MINERAI DE FER QUÉBEC

UNE FILIALE DE CHAMPION IRON

Réponses aux questions et commentaires pour la demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012 concernant le projet d'optimisation de la production de l'usine de la Phase 2 et la construction d'un nouveau poste électrique, au site minier du lac Bloom par Minerai de Fer Québec inc.

Dossier 3211-16-002

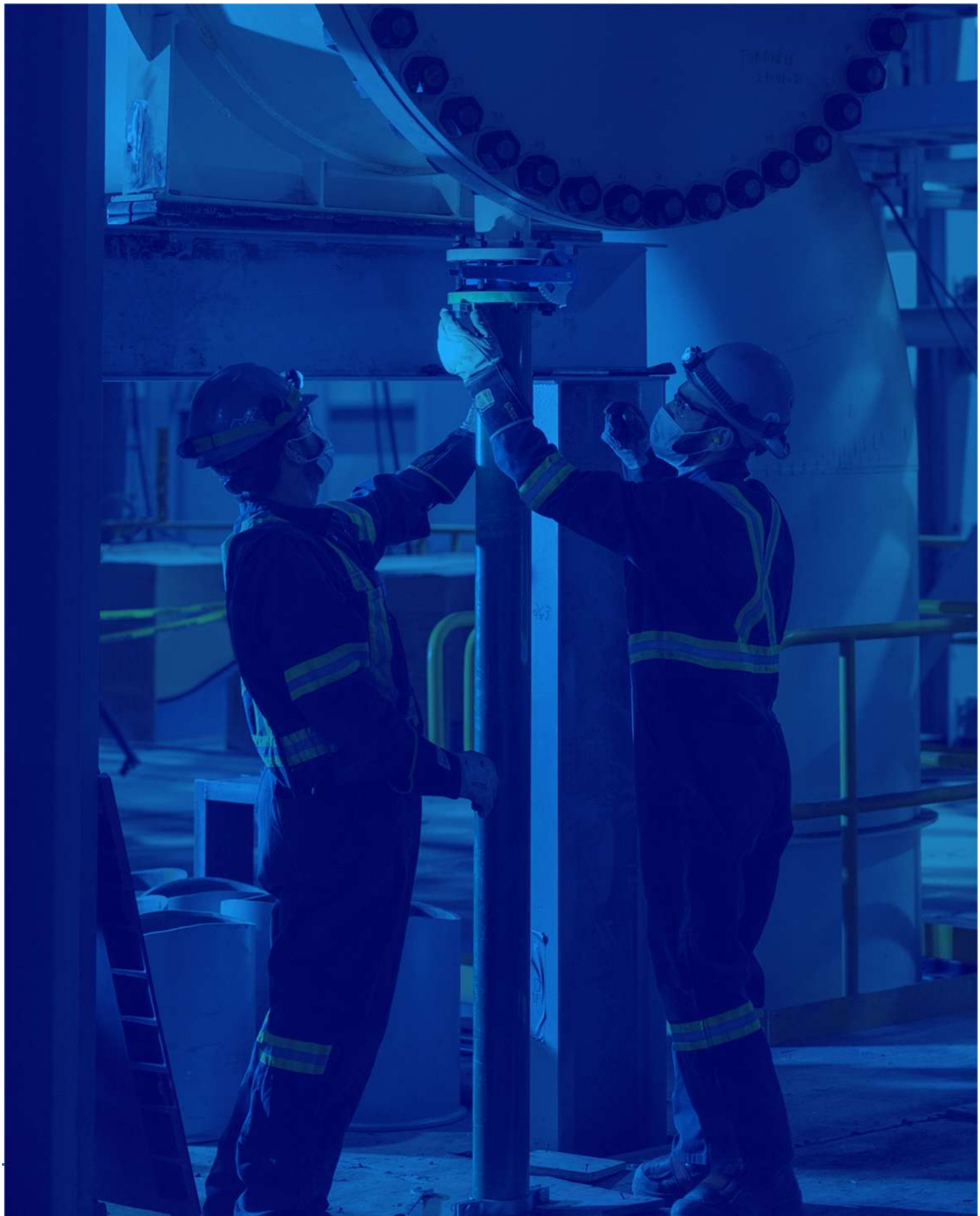
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET STRATÉGIQUE

DIRECTION DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DES PROJETS INDUSTRIELS ET MINIERS

Le 1er décembre 2023

MINERAI DE FER QUÉBEC

UNE FILIALE DE CHAMPION IRON



Préparé par:

Nom	Titre	Compagnie
Michel Groleau	Directeur corporatif, affaires gouvernementales	MFQ
Yohany Sara Parra	Coordonnatrice des initiatives environnementales	MFQ
Jean-François Mouton	Directeur de projets stratégiques en études d'impact sur l'environnement	WSP
Kathleen Barrette	Professionnelle en études d'impact et autorisations, M. Sc. M. Env.	WSP
Julien Poirier	Coordonnateur et directeur de projets – Qualité de l'air	WSP
François Gagnon	Chargé de projet en environnement	WSP

…

1 TABLE DES MATIÈRES

2 Introduction 6

3 Questions, commentaires et réponses 7

3.1 Qualité de l'air 7

3.1.1 QCM – 1 Impacts sur les émissions atmosphériques 7

TABLEAU 3.1: QUAnTITÉ D'ADDITIFS À UTILISER DANS LE PROCÉDÉ DE FLOTTATION 8

TABLEAU 3.2-A: Contributions des sources aux concentrations maximales de PMT aux récepteurs sensibles 9

TABLEAU 3.2-B: Contributions des sources aux concentrations maximales de $PM_{2,5}$ aux récepteurs sensibles 10

3.1.2 QCM – 2 Quantification des émissions de gaz à effet de serre et mesures d'atténuation 11

Tableau 3.3: Émissions GES liées au décapage et au remblayage 11

3.2 Qualité de l'eau 12

3.2.1 QCM – 3 Gestion des eaux de ruissellement 12

3.2.2 QCM – 4 Bassins d'eaux usées minières 13

3.2.3 QCM – 5 Bassins d'eaux usées minières 13

3.2.4 QCM – 6 Bassins d'eaux usées minières 13

3.2.5 QCM – 7 Augmentation de la capacité de traitement de l'usine de traitement des eaux 14

3.3 Sols et matières résiduelles 14

3.3.1 QCM – 8 14

3.3.2 QCM – 9 15

3.4 Impacts sociaux 15

3.4.1 QCM – 10 15

3.5 consultations de la communauté autochtone 16

3.5.1 QCM – 11 16

3.6 Milieu humide et naturel 17

3.6.1 QCM – 12 17

3.6.2 QCM – 13 17

Tableau 3.4. Superficies et types de milieux PRÉSENTS dans LES DIFFÉRENTES OPTIONS DE TRACÉ 18

3.7 Volet floristique 18

3.7.1 QCM – 14 18

Tableau 3.5. Liste des EFMVS de la région de Fermont 19

3.7.2 QCM – 15....19
3.7.3 QCM – 16....20
3.7.4 QCM – 17....20
3.7.5 QCM – 18....21
3.8 commentaires....21
3.8.1 QCM – 19....21
3.8.2 QCM – 20....22
ANNEXE A....23
Additifs et schéma de procédé....23
ANNEXE B....24
Qualité de l'eau....24
ANNEXE C....25
EES Phase I....25
ANNEXE D....26
Impacts sociaux ET COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES....26
ANNEXE E....27
Relevés végétation....27
ANNEXE F....28
Volet Floristique....28
ANNEXE G....29
Bail 9169721....29

# #

2 Introduction

Le 17 octobre 2023, Minerai de Fer Québec a reçu le document « Questions et commentaires pour la demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012 concernant le projet d'augmentation de la production de l'usine de la Phase 2 et la construction d'un nouveau poste électrique, au site minier du lac Bloom par Minerai de Fer Québec inc. » qui fait partie du Dossier 3211-16-002 de la Direction générale de l'évaluation environnementale et stratégique / Direction de l'évaluation environnementale des projets industriels et miniers.

Le présent document regroupe les questions reçues ainsi que les réponses de Minerai de Fer Québec inc. afin de continuer le cours de la demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012, déposée en vertu l'article 31.7 de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE) (chapitre Q-2).

3 Questions, commentaires et réponses

3.1 QUALITÉ DE L'AIR

3.1.1 QCM – 1 Impacts sur les émissions atmosphériques

L'initiateur doit fournir des informations supplémentaires sur le circuit de flottation, soient : la liste des équipements, le schéma de procédé, la liste et les quantités journalières et annuelles de tous les additifs utilisés et les fiches signalétiques de ces additifs. Il doit également évaluer les impacts prévus du procédé sur les émissions atmosphériques.

Réponse

Le circuit de flottation inclut les équipements suivants, que vous trouverez aussi dans le schéma de procédé présenté à l'annexe A :

- 1 Chute de concentré
- 1 Réservoir d'alimentation
- 3 Tamis primaire
- 3 Tamis secondaire
- 1 Convoyeur du tamisage hors taille
- 1 Convoyeur d'alimentation du moulin vertical secondaire
- 1 Moulin vertical secondaire
- 1 Tamis de mouture secondaire
- 1 Réservoir d'conditionnement de flottation fine
- 6 Cellules de flottation fine
- 2 Réservoir de conditionnement de flottation grossière
- 3 cellules de flottation grossière
- 1 Cyclone d'assèchement à flottation grossière
- 1 Cyclone de broyage tertiaire
- 1 Moulin vertical tertiaire
- 2 Réservoirs de conditionnement des résidus de flottation
- 2 Colonnes de résidus de flottation
- 2 Colonnes de nettoyage de résidus de flottation
- 2 Colonnes de flottation de re-nettoyage de résidus de flottation
- 4 Cyclones de classification de concentré
- 1 Épaississeur de concentré
- 1 Réservoir d'eau de procédé pour la flottation
- 3 Filtres à disque
- 4 Filtres plats

- 1 Réservoir de filtré
- 1 Convoyeur pour le filtré des filtres de disque
- 1 Convoyeur de collecteur de filtré
- 1 Convoyeur collecteur de concentré
- 1 Convoyeur d'alimentation du silo
- 1 Silo de stockage de concentré
- 1 Convoyeur de décharge
- 7 Boîtes des pompes d'alimentation ou transfert de matériel
- 27 Pompes d'alimentation, décharge ou transfert de matériel
- 7 Distributeurs d'alimentation de tamis
- 2 Pompes à cyclone d'assèchement de flottation grossière
- 3 Pompes d'eau de procédé
- 3 Pompes de l'épaississeur de concentré

Les additifs utilisés dans le processus de flottation ainsi que les détails de consommation annuelle et d'entreposage prévu de ces additifs se trouvent dans le tableau 3.1. Les fiches signalétiques de ces additifs se trouvent dans l'annexe A.

TABLEAU 3.1: QUANTITÉ D'ADDITIFS À UTILISER DANS LE PROCÉDÉ DE FLOTTATION

Nom du produit	Type	Forme	Consommation annuelle (TM)	Entreposage
Régulateur de pH Chaux hydratée Ca(OH)2	Caustique	Solide	659	Réservoir de 175 m^3
Floculant Flopam AN 905 VHM	Polymère soluble à l'eau anionique	Solide	15.2	Endroit désigné à l'intérieur
Collecteur de silice TPMFQ4	Amine	Liquide	1375	Réservoir de 83 m^3
Moussant F-100	Organique	Liquide	78.5	Réservoir de 64 m^3
Dépresseur de Fer WW82	Amidon	Solide	4439	2 réservoirs de 343 m^3 chacun

Les additifs utilisés pour le procédé ne présentent pas de risque d'évaporation vers l'atmosphère dans des conditions de température de 40 °C et de pression de 93,9 KPa, celles du procédé en question. Les confirmations des fournisseurs quant au risque d'évaporation des additifs se trouvent dans l'annexe A. Le procédé est principalement en circuit fermé, seules les colonnes de flottation sont ouvertes à l'atmosphère. L'impact du procédé de flottation sur les émissions atmosphériques est considéré non significatif.

Concernant les sources d'émissions en matière particulaire, une modélisation atmosphérique a été complétée en 2020 dans le contexte du projet d'agrandissement des aires d'entreposage de stérile et résidus au site minier du Lac Bloom (WSP, 2020). Les tableaux 3.2-A et 3.2-B présentent les contributions des différentes sources pour l'ensemble du site minier aux récepteurs sensibles selon les résultats du modèle de 2020 pour les PMT et les PM2,5, respectivement. On peut voir que les usines de traitement de minerai, présentement en opération, ont une contribution relative non significative aux récepteurs sensibles, et ce, à la fois pour les PM_T que pour les PM2,5. Celles-ci représentent respectivement 0,1 % et 0,5 % des émissions globales du site.

TABLEAU 3.2-A: CONTRIBUTIONS DES SOURCES AUX CONCENTRATIONS MAXIMALES DE PMT AUX RÉCEPTEURS SENSIBLES

Types de sources	Secteur				Total par type de sources
	Mine	Halde Sud	Construction parc à résidus	Parc à résidus	
Routage	31 %	35 %	0,1 %	0,0 %	66 %
Gaz d'échappement	3 %		0,0 %	0,0 %	3 %
Érosion éolienne		0,5 %		0,1 %	0,7 %
Bouteur	0,3 %	0,9 %	0,0 %	0,0 %	1,1 %
Manutention de matériaux	0,1 %	0,5 %	0,0 %	0,0 %	0,6 %
Sautage	29 %				29 %
Forage	0,1 %				0,1 %
Concasseur mobile			0,0 %		0,0 %
Usines de traitement	0,1 %				0,1 %
Total par secteur	63 %	37 %	0 %	0 %	100 %

TABLEAU 3.2-B: CONTRIBUTIONS DES SOURCES AUX CONCENTRATIONS MAXIMALES DE $PM_{2,5}$ AUX RÉCEPTEURS SENSIBLES

Types de sources	Secteur				Total par type de sources
	Mine	Halde Sud	Construction parc à résidus	Parc à résidus	
Routage	29 %	42 %	0,0 %	0,0 %	71 %
Gaz d'échappement	18 %		0,0 %	0,0 %	18 %
Érosion éolienne		0,3 %		0,1 %	0,4 %
Bouteur	1 %	4 %	0,0 %	0,0 %	5 %
Manutention de matériaux	0,1 %	1 %	0,0 %	0,0 %	1 %
Sautage	3 %				3 %
Forage	0,3 %				0,3 %
Concasseur mobile			0,0 %		0,0 %
Usines de traitement	0,5 %				0,5 %
Total par secteur	53 %	47 %	0,0 %	0,1 %	100 %

Comme le projet Optimisation Circuit Phase 2 (OCP2) considère un procédé humide similaire à ceux en cours au site, les émissions particulaires provenant du projet sont considérées non significatives. Ces sources représentent trois (3) dépoussiéreurs associés aux silos d'entreposage. Les neuf (9) ventilateurs de la ventilation du bâtiment du circuit d'optimisation de l'usine Phase II ont cependant été jugés comme des sources négligeables suivant une révision des émissions associées au procédé Initialement, une hypothèse conservative avait été considérée, laquelle consistait à user des taux d'émission caractéristiques d'un procédé sec avec usage d'abat-poussière par arrosage. Cette hypothèse, qui n'est pas représentative de nos opérations courantes et futures dans les usines de traitement de minerai, a été révisée afin de considérer le procédé humide. Ce changement propose une réduction des émissions particulaires telle que présentée dans les tableaux fournis à l'annexe A. Comme on peut l'apprécier avec cette révision des sources d'émissions, la ventilation du bâtiment n'est pas considérée comme une source d'émissions.

En comparaison au scénario d'exploitation de la modélisation de 2020 (WSP, 2020), les émissions additionnelles reliées au projet OCP2 représentent une augmentation de moins de 5 % des émissions considérées pour les usines de traitement du minerai. Lorsqu'on considère cette augmentation spécifique aux usines de traitement et qu'on la met en perspective avec la contribution des usines aux récepteurs sensibles comparativement à l'ensemble des activités minières, le projet OCP2 aura un effet non significatif par rapport au scénario d'exploitation modélisé en 2020.

3.1.2 QCM – 2 Quantification des émissions de gaz à effet de serre et mesures d'atténuation

L'initiateur n'a pas présenté une quantification des émissions de gaz à effet de serre (GES) de la modification au projet ni de mesures d'atténuation visant à atténuer les impacts du projet sur les changements climatiques. Ainsi, l'initiateur doit présenter :

- Toutes les sources d'émission de GES de la modification du projet;
- La quantification des émissions de GES de ces sources d'émission;
- Les mesures d'atténuation proposées pour réduire les émissions de GES.

À cet effet, l'initiateur est invité à consulter le document : Les changements climatiques et l'évaluation environnementale – Guide à l'intention de l'initiateur de projet (Évaluations environnementales - Directive, formulaires, guides et documents divers (gouv.qc.ca).

L'initiateur doit également démontrer que les impacts anticipés des changements climatiques sur le projet et sur le milieu où il sera réalisé ont été considérés dans l'élaboration du projet et l'évaluation de ses impacts.

Réponse

Les sources d'émissions de GES du projet de construction d'une usine de flottation et du poste électrique de la phase 2 du Lac Bloom incluent :

- Déboisement et décapage de sol
- Pertes de milieux aquatiques
- Routage (poussière générée par les véhicules de transport de matériel)
- Gaz d'échappement de véhicules utilisés

L'exercice de calcul des émissions de GES indique qu'environ 661 T CO2eq seront émises pour l'activité de décapage et remblayage du projet en question. Ceci équivaut à 0,68 % d'augmentation des émissions de GES tenant compte qu'en 2022 les émissions totales de la mine du Lac Bloom étaient de 97 kT CO2eq. Les émissions liées au décapage et remblayage sont donc considérées faibles. Le tableau 3.3 montre les émissions en question.

TABLEAU 3.3: ÉMISSIONS GES LIÉES AU DÉCAPAGE ET AU REMBLAYAGE

Total excavation mort terrain :	29978	m^3
Total excavation roc :	13696	m^3
Total remblai :	17025	m^3
Consommation diesel unitaire*:	3,90	L/m^3 de matériel déplacé
TOTAL (L)	236 999	
TOTAL (GES)	660,99	t CO_{2eq}

* Basée sur les consommations de diesel pour le projet de parc à résidus

Les sources d'émissions de GES de l'opération d'une usine de flottation incluent :

- L'opération de trois dépoussiéreurs SEMCO DCC-280 Cartridge Bin Ven ou équivalent. L'hypothèse utilisée pour les dépoussiéreurs est qu'ils génèrent des émissions de 30 mg/m^3, soit la valeur limite permise à l'article 10 du Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère (RAA). Cette concentration de particules est conservatrice et tient compte du fait que les dépoussiéreurs sont neufs et seront entretenus afin de conserver une efficacité optimale.
- Neuf ventilateurs seront mis en place pour répondre au besoin de ventilation des installations; cependant, vu que le procédé de flottation est humide, très peu de matières en suspension seront produites.

Il n'y a pas de consommation de carburant additionnelle prévue pour l'opération de la nouvelle usine de flottation, car l'usine sera connectée au poste électrique W qui sera agrandi afin de combler les besoins d'énergie supplémentaires. Hydro-Québec a confirmé publiquement en novembre 2023 sa capacité de fournir la puissance énergétique requise pour la construction et l'opération de la phase 2 de la mine du Lac Bloom. L'alternative d'utiliser des bouilloires au mazout est donc caduque.

Les impacts climatiques anticipés du projet de phase 2 de la mine du Lac Bloom ont été évalués dans le document d'évaluation de la résilience climatique du projet d'augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers (WSP, 2019). Le document indique que les risques du projet de phase 2 sont déjà significativement réduits par les mesures d'atténuation et d'adaptation intégrées dans la conception du projet. Les risques les plus importants sont les feux de forêt, qui peuvent avoir des impacts sur les infrastructures et sur la santé et la sécurité, ainsi que les canicules et les précipitations extrêmes qui peuvent également avoir des impacts sur la santé et la sécurité des employés. Les risques causés par la sécheresse et les canicules sont atténués par le design optimal des fossets, des bassins et des déversoirs prévus au projet.

3.2 QUALITÉ DE L'EAU

3.2.1 QCM – 3 Gestion des eaux de ruissellement

À la section 4.1.4 du document de la demande, l'initiateur indique que dans la section nord de l'emplacement de l'usine, les eaux seront dirigées vers le bassin collecteur BU-05 existant, d'une capacité de 517m³ et qui est muni d'une pompe d'une capacité de 325 m³/h. Il est mentionné qu'en cas de besoin, une seconde pompe ainsi qu'une nouvelle ligne de refoulement pourraient être ajoutées afin de gérer le nouvel apport d'eau.

L'initiateur doit présenter quel est le volume additionnel d'eau qui sera géré dans ce bassin et démontrer que la capacité du bassin et du système de pompage sera suffisante pour gérer ce surplus d'eau de façon sécuritaire.

Réponse

Afin de clarifier la situation, une carte représentant les changements prévus au bassin versant de BU-05 a été produite. Comme on peut le voir, le bassin versant se rapportant à ce dernier sera réduit de 0,19 ha et passera de 2,19 à 2,00 ha. Il est à noter que les précipitations seront capturées par les toits des usines et redirigées dans le procédé afin de réduire les apports en eaux de ruissellement à BU-05. La carte présentée à l'annexe B illustre la situation. Le bassin collecteur et le système de pompage associés à BU-05 seront suffisants pour le projet compte tenu du fait que le volume additionnel d'eau est nul.

3.2.2 QCM – 4 Bassins d'eaux usées minières

À la section 4.1.4.2, l'initiateur indique que le nouveau système de flottation servant à optimiser le traitement du minerai n'engendrera aucun apport supplémentaire d'eaux usées dans le bassin A. Pour démontrer clairement cette affirmation, l'initiateur doit fournir une mise à jour du bilan des eaux de toutes les sources gérées dans le bassin A.

Réponse

Référer à la section 3.1 de la note technique d'Atkins Réalis à l'annexe B.

3.2.3 QCM – 5 Bassins d'eaux usées minières

L'initiateur indique qu'il y aura une augmentation de 14,6 m³/h dans le débit de recirculation entre le bassin RC2 et le bassin A, ce qui entraînera une augmentation dans la charge (Kg/d) du bassin A.

L'initiateur doit s'engager à ce que le bassin A ait la capacité nécessaire pour décanter les solides en suspension sans altérer la qualité de l'eau décantée. De plus, il doit indiquer quelles seront les mesures de contingence en cas de dégradation de la qualité de l'eau.

Réponse

Référer à la section 3.1 de la note technique d'Atkins Réalis à l'annexe B.

3.2.4 QCM – 6 Bassins d'eaux usées minières

L'initiateur indique que l'ajout de réactifs dans le procédé de traitement n'entraînera pas de changement significatif de la qualité des eaux de l'effluent. L'initiateur doit déterminer l'impact prévu de ces nouveaux réactifs sur l'efficacité du traitement ainsi que sur l'effluent.

Réponse

Référer à la section 3.2 de la note technique d'Atkins Réalis à l'annexe B.

3.2.5 QCM – 7 Augmentation de la capacité de traitement de l'usine de traitement des eaux

À la section 4.1.4.3 du document de la demande, l'initiateur indique que la capacité de l'unité de traitement des eaux (UTE) sera augmentée pour permettre de traiter un débit mensuel de l'ordre de 3,7 Mm³. Cependant, il n'est pas précisé si cette modification aura un impact sur le débit de l'effluent final.

L'initiateur doit préciser si le volume d'eaux usées acheminé au milieu récepteur restera le même, car une augmentation du volume d'eaux usées implique une augmentation des charges de contaminants acheminées dans le milieu récepteur. Il doit quantifier les charges additionnelles rejetées dans le milieu récepteur et indiquer quelles seront les mesures d'atténuation en cas d'une augmentation de ces charges.

Réponse

Référer à la section 3.3 de la note technique d'Atkins Réalis à l'annexe B.

3.3 SOLS ET MATIÈRES RÉSIDUELLES

3.3.1 QCM – 8

Le projet d'optimisation du circuit de la phase 2 et du poste électrique implique l'ajout de nouvelles installations ainsi que des travaux de terrassement et d'excavation. L'initiateur doit présenter une étude de caractérisation du terrain. En effet, considérant les opérations habituelles d'une mine de fer, les contaminants visés à l'article 31.43 de la LQE peuvent être présents dans le terrain.

L'étude de caractérisation de phase I doit couvrir tout le terrain concerné par le projet et respecter les exigences du Guide de caractérisation des terrains1. Cette étude doit permettre d'indiquer toutes les zones à risque incluant celles possiblement affectées par la contamination aérotransportée.

Si la caractérisation révèle la présence de sols contaminés dépassant les critères d'usage du terrain à l'emplacement des installations projetées, l'initiateur doit s'engager à effectuer une réhabilitation avant l'ajout de ces installations.

La caractérisation du terrain est également requise afin de bien planifier la gestion des sols lors des travaux de terrassement et d'excavation (ex. construction du chemin d'accès et de la plateforme de travail). De la même façon, la caractérisation permet de contrôler la qualité des déblais d'excavation qui pourraient être réutilisés comme remblais sur le site. Si la caractérisation confirme la présence de contaminants dans le terrain, l'initiateur doit assurer la conformité de la gestion des sols contaminés excavés avec la réglementation applicable et avec le Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Guide d'intervention)2 du MELCCFP.

Réponse

Une évaluation environnementale de site phase I a été réalisée en novembre 2023 par WSP dans le cadre du projet d'optimisation du circuit de la phase 2 et du poste électrique (annexe C – ÉES Phase I). Sous réserve des limites exposées dans ce rapport, sur la base de la visite du site ainsi que des divers documents et dossiers consultés, aucun enjeu environnemental potentiel relié aux sols et eaux souterraines associé aux activités passées et actuelles réalisées dans la zone des travaux et dans le voisinage immédiat n'a été identifié.

À la lumière des résultats, des constats et des conclusions émis dans le cadre de ce mandat, WSP ne recommande pas la réalisation d'une caractérisation environnementale de type ÉES Phase II dans la zone des travaux.

3.3.2 QCM – 9

Le document de la demande ne mentionne pas la nécessité de recourir à des travaux de remblai. Si l'utilisation du remblai provenant à l'extérieur du site s'avère nécessaire, l'initiateur doit s'engager à contrôler la qualité des remblais importés en précisant la provenance des remblais importés, le cas échéant, et fournir des certificats d'analyses ou des documents de caractérisation confirmant la qualité de ces derniers, s'il y a lieu.

Réponse

Minerai de fer Québec s'engage, si MFQ devait utiliser du remblai provenant de l'extérieur du site, à contrôler la qualité des remblais importés en précisant la provenance de ces remblais importés, le cas échéant, et à fournir des certificats d'analyses ou des documents de caractérisation confirmant la qualité de ces derniers, s'il y a lieu.

3.4 IMPACTS SOCIAUX

3.4.1 QCM – 10

Plusieurs baux de villégiature se trouvent dans un rayon de 500 mètres de la zone de travaux pour l'aménagement de la ligne électrique. Ces travaux engendreront des inconvénients et des nuisances lors de leur réalisation (p.ex. bruit, augmentation de la circulation, poussières). Les travaux d'agrandissement du bâtiment et du poste électrique pourraient aussi causer des impacts pour les utilisateurs du territoire public. L'initiateur doit consulter les détenteurs de baux afin de prendre en considération les préoccupations qui seront soulevées par les utilisateurs du territoire public et les villégiateurs. Un compte-rendu de ces démarches doit être présenté.

L'initiateur doit également décrire les mesures d'atténuation ou les modifications qu'il prévoit faire au projet afin de prendre en compte les préoccupations soulevées lors des consultations et de diminuer les perturbations occasionnées par le projet.

Réponse

Une rencontre avec le comité citoyen du lac Daigle fut tenue au mois de novembre 2023 afin de présenter le projet. Durant la rencontre, il fut demandé entre autres de maximiser l'accès au bois coupé provenant du déboisement afin que les résidents puissent en bénéficier. Les comptes-rendus de rencontre du comité citoyen sont soumis avec un caractère confidentiel à l'annexe D.

Il est important de noter que le projet se déroulera en même temps que les travaux prévus pour la construction des infrastructures de gestion des eaux de la halde sud. Les mesures d'atténuation et de suivi prévues pour ce chantier seront appliquées aux deux projets.

3.5 CONSULTATIONS DE LA COMMUNAUTÉ AUTOCHTONE

3.5.1 QCM – 11

L'initiateur doit présenter les échanges ou les rencontres qu'il a réalisés avec la communauté concernant les modifications proposées au projet de la mine du lac Bloom et, le cas échéant, démontrer comment il a pris en compte les préoccupations soulevées.

Réponse

Projet OCP2 s'inscrit dans l'objectif de MFQ de produire un concentré de fer de haute pureté et ainsi de contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de l'industrie sidérurgique. La matérialisation de cet objectif se fait en partenariat avec la communauté ITUM et s'inscrit dans un plan dépassant le cadre du projet ici évalué. L'annexe D présente la lettre de la communauté d'ITUM appuyant le projet.

3.6 MILIEU HUMIDE ET NATUREL

3.6.1 QCM – 12

L'initiateur réfère au chapitre 7.1 du volume 1 de l'étude d'impact du projet d'augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers ainsi qu'aux études sectorielles des volumes 2a et 2b de cette même demande en guise de caractérisation du milieu naturel. Ce document date de 2019 et est lui-même basé sur des inventaires de 2006, 2012 et 2014. La caractérisation du milieu est donc basée majoritairement sur des données d'un minimum de 9 ans, et de jusqu'à 17 ans. Bien qu'il soit difficile de déterminer avec certitude la durée de validité d'une caractérisation écologique, cela peut soulever des questionnements sur la représentativité de ces données.

L'initiateur doit indiquer comment il s'est assuré que les études citées étaient toujours représentatives du milieu. Le cas échéant, une mise à jour de la caractérisation du milieu sera exigée.

Réponse

Bien que la description générale du milieu naturel repose sur des inventaires de 2006 à 2014, des relevés complémentaires sont réalisés annuellement, selon les besoins des projets et pour couvrir plus spécifiquement les milieux sensibles, notamment les milieux humides. En septembre 2023, les milieux humides dans l'emprise projetée de la ligne électrique ont fait l'objet de relevés qui se trouvent à l'annexe E.

3.6.2 QCM – 13

L'initiateur compare qualitativement, dans son tableau 6. Variantes analysées pour le tracé de la nouvelle ligne électrique du document de la demande, les différentes variantes du tracé de la nouvelle ligne. Il y est notamment mentionné qu'il y a plus de milieux humides et hydriques dans le tracé de la route 389. Cependant, aucune donnée n'est fournie pour appuyer cette affirmation. De plus, le tableau ne mentionne pas les différentes superficies à déboiser pour chacun des tracés.

L'initiateur doit présenter sous forme de tableau les superficies de milieux humides et hydriques qui seront affectés temporairement ou de façon permanente ainsi que les superficies à déboiser, et ce pour chacune des variantes.

Réponse

Le tableau 3.4 présente les superficies de milieux affectés dans l'emprise de la ligne électrique, selon les trois variantes étudiées. Les tracés, les peuplements et l'emplacement des relevés de végétation effectués en septembre 2023 sont présentés sur la carte QCM-13 qui se trouve à l'annexe E.

Ces milieux seront franchis par la ligne, mais en aucun cas les infrastructures prendront assise dans ces milieux. Aucun impact sur les milieux humides n'est prévu au projet considérant les techniques de construction envisagées.

TABLEAU 3.4. SUPERFICIES ET TYPES DE MILIEUX PRÉSENTS DANS LES DIFFÉRENTES OPTIONS DE TRACÉ

	Superficie (ha)		
	Option 389	Option retenue	Option Ouest
Milieu terrestre			
Anthropique	6,94	2,97	4,91
Lande arbustive	6,20	11,79	10,07
Pessière blanche			2,38
Pessière noire à lichens	1,80	1,73	2,42
Pessière noire à mousses	18,91	18,13	21,77
Régénération forestière	23,94	9,97	7,46
Sommet alpin (prairie alpine)			1,17
Sous-total	***57,79***	***44,59***	***50,19***
Milieu humide			
Étang	0,05		
Marécage arbustif	0,56	0,67	0,23
Tourbière minérotrophe	1,37	0,32	0,34
Tourbière ombrotrophe boisée	0,22	0,26	0,37
Tourbière ombrotrophe ouverte	2,44	2,07	3,73
Sous-total	***4,64***	***3,31***	***4,67***
TOTAL	**62,43**	**47,90**	**54,86**

3.7 VOLET FLORISTIQUE

3.7.1 QCM – 14

L'initiateur doit mettre à jour, sur la base des informations les plus récentes disponibles, la liste préliminaire des espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EFMVS) potentielles présentée dans le tableau 4 du document de la demande. Cette liste doit tenir compte des modifications (ajouts et retraits) apportées à la liste des EFMVS en février 2020 et mise à jour en octobre 2023.

Réponse

La mise à jour des EFMVS a été effectuée, sur la base de la plus récente liste des espèces diffusée par le MELCCFP. Sur les 12 espèces présentées dans le tableau 4 de l'étude d'impact en 2019, 9 des EFMVS ont depuis été retirées de la liste des espèces diffusée par le MELCCFP.

TABLEAU 3.5. LISTE DES EFMVS DE LA RÉGION DE FERMONT

Nom commun	Nom latin	Habitat
Agoséride orangée	*Agoseris aurantiaca* var. *aurantiaca*	Marécage et prairie subalpine (calcicole)
Antennaire des frontières	*Antennaria rosea* subsp. *confinis*	Affleurement rocheux, éboulis, dune, gravier et sable exposé (calcicole)
Arnica de Chamisso	*Arnica chamissonis*	Prairie humide

3.7.2 QCM – 15

Bien que la diversité floristique régionale soit considérée par l'initiateur comme faible et représentative des habitats sur socle rocheux siliceux et gneissique, la présence d'EFMVS ne peut être exclue d'emblée sans l'obtention de nouvelles données contemporaines pour documenter ces secteurs. Ainsi, pour toutes les espèces identifiées dans la liste préliminaire mise à jour, l'initiateur doit réaliser une évaluation du potentiel de leur présence, en fonction des habitats, pour tous les secteurs qui seront perturbés par l'agrandissement du poste électrique, la mise en place de la ligne électrique et la construction des chemins d'accès.

À cet effet, l'initiateur est invité à consulter Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) pour déterminer quelles EFMVS sont susceptibles de se trouver dans ces secteurs.

La recherche d'habitats potentiels pour les EFMVS devra prendre en compte la présence de socle rocheux de nature basique ou ultrabasique, souvent associé à la présence d'habitats rares. Le système d'information *géominière* du Québec (SIGÉOM) donne des informations sur la nature du substrat rocheux.

De plus, les milieux ouverts, les prairies alpines et les falaises doivent être identifiés comme des habitats potentiels, notamment pour déceler la présence de *l'Agoseris aurantiaca* et de *l'Antennaria rosea subsp. confinis.*

Réponse

Le potentiel de présence des EFMVS a été réalisé en utilisant l'outil « Potentiel » du MELCCFP, ainsi que les données du CDPNQ. Les principales EFMVS de la région de Fermont sont associées aux formations calcaires. Ces formations les plus proches du lac Bloom se retrouvent au sud de la ville de Fermont ainsi que dans le secteur du lac Gull, où se retrouvent la plupart des mentions au CDPNQ. Aucune prairie alpine ni falaise ne se retrouve dans le tracé retenu de la ligne électrique. Le potentiel de présence est donc peu probable dans l'emprise de la ligne électrique projetée.

3.7.3 QCM – 16

L'initiateur doit présenter sur une carte tous les habitats potentiels confirmés, soient les habitats favorables aux EFMVS, en précisant les espèces susceptibles de s'y trouver. Les critères et la méthodologie utilisés pour identifier les habitats potentiels doivent être présentés.

Réponse

La carte QCM-13 dans l'annexe E présente les 3 options de tracés de la ligne électrique, ainsi que les différents peuplements rencontrés. La localisation des affleurements rocheux calcaires dans la région de Fermont est également présentée sur la carte QCM-16 à l'annexe F. Ces cartes confirment que les principales EFMVS de la région de Fermont sont associées aux formations calcaires. Ces formations les plus proches du lac Bloom se retrouvent au sud de la ville de Fermont ainsi que dans le secteur du lac Gull, où se retrouvent la plupart des mentions au CDPNQ. Aucune prairie alpine ni falaise ne se retrouve dans le tracé retenu de la ligne électrique. Le potentiel de présence est donc peu probable dans l'emprise de la ligne électrique projetée.

3.7.4 QCM – 17

Advenant que des habitats potentiels soient identifiés, l'initiateur devra mettre à jour les inventaires terrain d'EFMVS. Ces inventaires visent à confirmer la présence d'EFMVS et leurs occurrences et de vérifier si d'autres EFMVS sont présentes.

L'initiateur est invité à planifier son protocole d'inventaire en se basant sur l'aide-mémoire développé le MELCCFP qui présente les principaux éléments à considérer lors de la réalisation d'inventaires d'EFMVS. Rappelons que l'inventaire des EFMVS requiert la participation d'un(e) botaniste expérimenté(e).

La planification des inventaires floristiques devra notamment tenir compte de la période de phénologie des espèces potentielles identifiées. Les inventaires devront donc se faire à une période propice pour augmenter les chances de détecter adéquatement les espèces potentielles (une ou plusieurs visites pourraient être nécessaires). De plus, le balayage systématique par bandes parallèles (battue) des habitats potentiels identifiés peut être approprié pour déceler la présence d'EFMVS.

Réponse

Le tracé retenu permet d'éviter les habitats potentiels des EFMVS.

3.7.5 QCM – 18

La Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (LEMV) interdit la mutilation et la destruction de tout spécimen d'une espèce désignée menacée ou vulnérable (EFMV). Ainsi, en cas de la découverte d'un spécimen d'une EFMV, le projet devra être modifié puisque l'évitement des spécimens est la seule possibilité acceptable.

Pour les espèces susceptibles d'être désignées, l'initiateur doit détailler les mesures d'atténuation qu'il compte mettre en place pour limiter les impacts sur ces espèces, en privilégiant l'évitement. D'autres mesures peuvent être proposées si l'initiateur justifie que l'évitement n'est pas une option envisageable.

Réponse

Aucune EFMV n'a été identifiée lors des inventaires de septembre 2023. Par conséquent, nous ne voyons aucun enjeu à réaliser des travaux en hiver et aucun inventaire supplémentaire n'est prévu au projet.

En cas de découverte fortuite de spécimen d'EFMV, les mesures appropriées seront mises en place afin d'éviter la destruction de spécimen.

3.8 COMMENTAIRES

3.8.1 QCM – 19

L'aménagement de la ligne électrique nécessitera un droit foncier auprès du territoire et des affaires stratégiques du ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF), puisqu'une partie du tracé de la ligne n'est pas couverte par un droit foncier existant. L'initiateur devra obtenir le droit foncier avant le début des travaux.

Réponse

Des démarches ont été entreprises avec MRNF pour vérifier le tracé de la ligne qui ne semblait pas couvert pour un droit foncier existant. Il a été confirmé par MRNF qu'en 2021, une modification au bail 9169721-00-000 a été faite pour ajuster la superficie et inclure le tracé de la ligne électrique manquant à ce moment. Il a aussi été confirmé que le bail modifié n'apparait pas sur la cartographie en ligne du registre du domaine de l'état, car il est seulement représenté par un point sur le registre, il n'est donc pas possible d'obtenir la superficie sur ce registre. La copie du bail et la carte de localisation en vigueur se trouvent à l'annexe H.

3.8.2 QCM – 20

Selon les résultats de l'étude de caractérisation phase I, des études de caractérisation phase II et III pourraient être requises. Ces dernières pourraient ne couvrir que la portion de terrain concernée par des travaux d'agrandissement, de terrassement et d'excavation. Il est donc requis que les portions du terrain concernées par les travaux décrits dans la demande soient bien délimitées, ce qui implique notamment tous les travaux de construction, de bassin, de canalisation et de fossés, d'un chemin d'accès, d'agrandissement du poste W ainsi que l'installation des poteaux et pylônes électriques. La profondeur des sondages ainsi que les paramètres d'analyse pour les études subséquentes doivent être définis selon les résultats de l'étude de caractérisation de phase I et selon le besoin des travaux.

Réponse

Une évaluation environnementale de site phase I a été réalisée en novembre 2023 par WSP dans le cadre du projet d'optimisation du circuit de la phase 2 et du poste électrique (annexe C – ÉES Phase I). Sous réserve des limites exposées dans ce rapport, sur la base de la visite du site, des divers documents et dossiers consultés, aucun enjeu environnemental potentiel relié aux sols et eaux souterraines associés aux activités passées et actuelles réalisées dans la zone des travaux et dans le voisinage immédiat n'a été identifié.

À la lumière des résultats, des constats et des conclusions émis dans le cadre de ce mandat, WSP ne recommande pas la réalisation d'une caractérisation environnementale de type ÉES Phase II dans la zone des travaux.

ANNEXE A

ADDITIFS ET SCHÉMA DE PROCÉDÉ

Révision des émissions associés à l'optimisation du circuit Phase 2 (OCPE2)

Tableau 1. Contaminants générés et taux d'émission

Contaminant	N° CAS (Chemical Abstracts Service), s'il y a lieu	Contaminant listé à l'annexe K du RAA	Contaminant listé au document *Normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère*	Code d'identification de la ou des sources d'émission (point d'émission ou source d'émission diffuse, tel qu'identifié sur les plans soumis)	Taux maximal d'émission (incluant l'unité de référence (g/s, g/m² sec, unités d'odeurs/sec ou unités d'odeurs/m² sec))	Norme réglementaire d'émission à la source	
						Source visée	Si source visée, référence légale et le numéro de l'article ou de la section concernée
		Oui ou non	Oui ou non			Oui ou non	
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3680-5815-441	0,0255 kg/h	Non	Q-2, r.4.1, article 10
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3680-5815-401/402	0,0255 kg/h	Non	Q-2, r.4.1, article 10
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3601-5982-121	Négligeable	Non	
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3601-5982-122	Négligeable	Non	
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3601-5982-123	Négligeable	Non	
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3601-5982-124	Négligeable	Non	
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3601-5982-125	Négligeable	Non	
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3601-5982-126	Négligeable	Non	
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3601-5982-127	Négligeable	Non	
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3601-5982-128	Négligeable	Non	
Matières particulaires totales	-	Oui	Oui	3601-5982-129	Négligeable	Non	

Tableau 2. Description des sources d'émissions de contaminants dans l'atmosphère

Code d'identification du point d'émission (tel qu'identifié sur les plans soumis)	Procédé, activité ou équipement générateur		Appareil ou équipement d'épuration des émissions	
	Nom français	Nom anglais	Oui ou non	Si oui, indiquez le type
3680-5815-441	Silos de chaux hydratée (2 équipements)	Hydrated lime silo	Oui	Dépoussiéreur à filtre de type cartouche
3680-5815-401/402	Silo d'amidon (1 équipement)	Starch silo	Oui	Dépoussiéreur à filtre de type cartouche
3601-5982-121	Échappement du ventilateur de toit 1	Roof fan exhaust 1	Non	
3601-5982-122	Échappement du ventilateur de toit 2	Roof fan exhaust 2	Non	
3601-5982-123	Échappement du ventilateur de toit 3	Roof fan exhaust 3	Non	
3601-5982-124	Échappement du ventilateur de toit 4	Roof fan exhaust 4	Non	
3601-5982-125	Échappement du ventilateur de toit 5	Roof fan exhaust 5	Non	
3601-5982-126	Échappement du ventilateur de toit 6	Roof fan exhaust 6	Non	
3601-5982-127	Échappement du ventilateur de toit 7	Roof fan exhaust 7	Non	
3601-5982-128	Échappement du ventilateur de toit 8	Roof fan exhaust 8	Non	
3601-5982-129	Échappement du ventilateur de toit 9	Roof fan exhaust 9	Non	

Tableau3. Caractéristiques des points d'émission

Code d'identification du point d'émission (tel qu'identifié sur les plans soumis)	Type de sortie	Diamètre du point d'émission (m)	Hauteur du point d'émission au-dessus du bâtiment (m)	Débit d'émission (m^3/h)	Vitesse d'émission (m/s)	Température des émissions à la sortie (°C)	Fréquence d'émission
3680-5815-441	Verticale	0,2	2	850	7,5	Ambiant	Intermittence
3680-5815-401/402	Verticale	0,2	2	850	7,5	Ambiant	Intermittence
3601-5982-121	Verticale	1,27	1,22	14 526	3,2	Ambiant	Continue
3601-5982-122	Verticale	1,27	1,22	14 526	3,2	Ambiant	Continue
3601-5982-123	Verticale	1,66	1,42	27 576	3,5	Ambiant	Continue
3601-5982-124	Verticale	1,66	1,42	27 576	3,5	Ambiant	Continue
3601-5982-125	Verticale	1,88	1,52	39 060	3,9	Ambiant	Continue
3601-5982-126	Verticale	1,88	1,52	39 060	3,9	Ambiant	Continue
3601-5982-127	Verticale	1,09	1,14	8 496	2,5	Ambiant	Continue
3601-5982-128	Verticale	1,09	1,14	8 496	2,5	Ambiant	Continue
3601-5982-129	Verticale	1,09	1,14	8 496	2,5	Ambiant	Continue

De :	Yves Olivier Lamarche
À :	Prévost, Carole
Cc :	Pelletier, Catherine
Objet :	RE: CA(OH)2 - Risk of Evaporation to Atmosphere
Date :	octobre 18, 2023 17:45:14
Pièces jointes :	image001.png image002.png image003.png image004.png HIGH CALCIUM HYDRATED LIME_Graymont - SDS CA V4.12English (US).pdf

---

Expéditeur externe | En cas de doute, vérifiez avec l'expéditeur avant d'ouvrir une pièce jointe ou un lien.
External sender | If you are suspicious, check with the sender before opening an attachment or link.

Carole,

I understand your concern, consequently, find here attached additional information (SDS document) at the "Section 9. Physical and chemical properties and safety characteristics", some information is available.

In brief:

- Maximum slurry temperature : 40 deg Celsius (reagent concentration is low once mixed with slurry); **No effect, nor vaporization of the product**.
- Atmospheric pressure on site : 93.9 kPa; **No effect, nor vaporization of the product.**

Since some are not specifically descriptive let me give you here below additional characteristic information:
-Product will start to revert to CaO (quick lime) releasing some water 540 degrees centigrade (maximum of 20% water can be release around 960C without vaporizing or evaporating the product over time), it is not flammable at all.
-Over time in the right conditions at room temperature, product will start to revert to its most natural stable state which is CaCO3 when reacting with atmospheric CO2 or will react CO2 without adverse effect.
-Product will not melt or boil, will not vaporize under normal pressure and temperature conditions.

I hope it answers your questions, do not hesitate to contact me should you have additional questions, I'll do my best to help you.

Regards,

Yves O

Yves Olivier Lamarche
Directeur de comptes
GRAYMONT

T +1 450 645-2441 M+1 514 942-2262
206-25, rue De Lauzon,
Boucherville, QC, Canada J4B 1E7

De : Prévost, Carole <Carole.Prevost@bba.ca>
Envoyé : 18 octobre 2023 16:58
À : Yves Olivier Lamarche <ylamarche@graymont.com>
Cc : Pelletier, Catherine <Catherine.Pelletier@bba.ca>
Objet : CA(OH)2 - Risk of Evaporation to Atmosphere

Vous ne recevez pas souvent de courriers de la part de carole.prevost@bba.ca. Découvrez pourquoi cela est important

[EXTERNAL EMAIL]

Hello Yves,

I'm working on the MFQ low silica project.
In order to adhere to governmental environmental compliance regulations, we must evaluate whether there is a risk that reagents can evaporate into the atmosphere.
Looking at the attached technical datasheet for the hydrated lime (Ca(OH)2), I was unable to determine what are the evaporation conditions for this reagent.

Can you therefore confirm if the hydrated lime (Ca(OH)2)) will or will not evaporate to the atmosphere under the following conditions:

- Maximum slurry temperature : 40 deg Celsius (reagent concentration is low once mixed with slurry)
- Atmospheric pressure on site : 93.9 kPa

We would require this information by the end of the week, if possible.

Regards,

Carole Prévost, P.Eng., Ph.D.
Team Leader, Optimization and Advanced Control

990 de l'Église road, Suite 590
Québec City, QC, G1V 3V5, CANADA
T +1 418.657.2110, ext. 8116 **F** +1 450.464.0901 **C** +1 [redacted]
carole.prevost@bba.ca

AVIS: Ce courriel et toute information qui y est jointe sont confidentiels et peuvent être assujettis au secret professionnel. Si vous l'avez reçu par inadvertance, détruisez-le et communiquez avec nous.

NOTICE: This e-mail and any information enclosed are confidential and may be subject to professional secrecy. If you received this e-mail by mistake, please destroy it and contact us.

GRAYMONT

SAFETY DATA SHEET

HIGH CALCIUM HYDRATED LIME

Section 1. Identification

Product identifier : HIGH CALCIUM HYDRATED LIME

Product code : Not available.

Other means of identification : Hydrated Lime, Calcitic Hydrated Lime, Lime, Slaked lime, Lime Putty, Lime Slurry, Milk of Lime, Calcium Hydroxide.

Product type : Solid.

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses
Neutralization, flocculation, stabilization, absorption.

Supplier/Manufacturer : GRAYMONT
#200-10991 Shellbridge Way
Richmond, BC V6X 3C6
Canada
Phone: 1 604 207-4292
Toll free: 1 866 207-4292
Fax: 1 604 207-9014
Web Site: http://www.graymont.com/

Emergency telephone number (with hours of operation) : CHEMTREC, US (800-424-9300)
INTERNATIONAL: (703-527-3887)

Section 2. Hazard identification

Classification of the substance or mixture : SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2
SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 1
CARCINOGENICITY - Category 1A
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Respiratory tract irritation) - Category 3
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 1

GHS label elements

Hazard pictograms :

Signal word : Danger

Hazard statements : H315 - Causes skin irritation.
H318 - Causes serious eye damage.
H335 - May cause respiratory irritation.
H350 - May cause cancer. (inhalation)
H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. (respiratory tract)

Precautionary statements

Section 2. Hazard identification

Prevention : P201 - Obtain special instructions before use.
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P280 - Wear protective gloves, protective clothing and eye or face protection.
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P260 - Do not breathe dust.
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
P264 - Wash thoroughly after handling.

Response : P308 + P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice or attention.
P304 + P340, P312 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P362 + P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.
P305 + P351 + P338, P310 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor.

Storage : P401 - Store to minimize dust generation.

Disposal : P501 - Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

Section 3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture : Mixture

Other means of identification : Hydrated Lime, Calcitic Hydrated Lime, Lime, Slaked lime, Lime Putty, Lime Slurry, Milk of Lime, Calcium Hydroxide.

Ingredient name	% (w/w)	CAS number
Calcium Hydroxide	80 - 100	1305-62-0
Crystalline silica, respirable powder	0.0001 - 1	14808-60-7

Crystalline silica has been found in some products at or above detection level 0.1%. Concentration is dependent upon limestone source.

Ranges if listed above for hazardous ingredient(s) are prescribed ranges. The actual concentration(s) or actual concentration range(s) are being withheld as a trade secret.

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified and hence require reporting in this section.

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

Section 4. First-aid measures

Description of necessary first aid measures

Eye contact : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 20 minutes. Chemical burns must be treated promptly by a physician.

Inhalation : Get medical attention. If necessary, call a poison center or physician. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. If unconscious, place in recovery position and get medical attention

Section 4. First-aid measures

immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

Skin contact : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Flush contaminated skin with plenty of water. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Continue to rinse for at least 20 minutes. Chemical burns must be treated promptly by a physician. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.

Ingestion : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Wash out mouth with water. Remove dentures if any. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Chemical burns must be treated promptly by a physician. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Potential acute health effects

Eye contact : Causes serious eye damage.

Inhalation : May cause respiratory irritation.

Skin contact : Causes skin irritation.

Ingestion : No known significant effects or critical hazards.

Over-exposure signs/symptoms

Eye contact : Adverse symptoms may include the following:
pain
watering
redness

Inhalation : Adverse symptoms may include the following:
respiratory tract irritation
coughing
burning sensation

Skin contact : Adverse symptoms may include the following:
pain or irritation
redness
blistering may occur

Ingestion : Adverse symptoms may include the following:
burning sensation
abdominal cramps and pain
vomiting

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to physician : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.

Specific treatments : No specific treatment.

Section 4. First-aid measures

Protection of first-aiders : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing.

See toxicological information (Section 11)

Section 5. Fire-fighting measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.

Unsuitable extinguishing media : None known.

Specific hazards arising from the chemical : No specific fire or explosion hazard.

Hazardous thermal decomposition products : None.

Special protective actions for fire-fighters : No special measures are required.

Special protective equipment for fire-fighters : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.

For emergency responders : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

Environmental precautions : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

Methods and materials for containment and cleaning up

Small spill : Move containers from spill area. Avoid dust generation. Do not dry sweep. Vacuum dust with equipment fitted with a HEPA filter and place in a closed, labeled waste container. Place spilled material in a designated, labeled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

Section 6. Accidental release measures

Large spill : Move containers from spill area. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Avoid dust generation. Do not dry sweep. Vacuum dust with equipment fitted with a HEPA filter and place in a closed, labeled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

Section 7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Protective measures : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Avoid exposure - obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not ingest. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Empty containers retain product residue and can be hazardous.

Advice on general occupational hygiene : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities : Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Store to minimize dust generation. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

Section 8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
Calcium Hydroxide	**CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).** 8 hrs OEL: 5 mg/m³ 8 hours. **CA British Columbia Provincial (Canada, 1/2020).** TWA: 5 mg/m³ 8 hours. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).** TWA: 5 mg/m³ 8 hours. **CA Quebec Provincial (Canada, 7/2019).** TWAEV: 5 mg/m³ 8 hours. **CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).** STEL: 10 mg/m³ 15 minutes. TWA: 5 mg/m³ 8 hours.
Crystalline silica, respirable powder	**CA British Columbia Provincial (Canada, 1/2020).** TWA: 0.025 mg/m³ 8 hours. Form: Respirable **CA Quebec Provincial (Canada, 7/2019).** TWAEV: 0.1 mg/m³ 8 hours. Form:

Section 8. Exposure controls/personal protection

	Respirable dust **CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).** TWA: 0.05 mg/m³ 8 hours. Form: Respirable fraction **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).** TWA: 0.1 mg/m³ 8 hours. Form: Respirable particulate matter **CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).** 8 hrs OEL: 0.025 mg/m³ 8 hours. Form: Respirable particulate.

Appropriate engineering controls : Use only with adequate ventilation. If user operations generate dust, fumes, gas, vapor or mist, use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits. Engineering controls may be required to control the primary or secondary risks associated with this product.

Environmental exposure controls : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation.

Individual protection measures

Hygiene measures : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Eye/face protection : Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: chemical splash goggles and/or face shield. If inhalation hazards exist, a full-face respirator may be required instead.

Skin protection

Hand protection : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.

Body protection : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

Other skin protection : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

Respiratory protection : Use a properly fitted, particulate filter respirator complying with an approved standard if a risk assessment indicates this is necessary. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator. Wear an appropriate NIOSH approved respirator if concentration levels exceed the safe exposure limits.

Section 9. Physical and chemical properties and safety characteristics

The conditions of measurement of all properties are at standard temperature and pressure unless otherwise indicated.

Appearance

Physical state : Solid. [Fine powder.]

Color : White.

Odor : Sweet, soil like odor.

Odor threshold : Not available.

pH : 12.45 [Sat. soln.] at 25°C

Melting point/freezing point : Not available.

Boiling point, initial boiling point, and boiling range : Not available.

Flash point : Not applicable.

Evaporation rate : Not available.

Flammability : Not available.

Lower and upper explosion limit/flammability limit : Not applicable.

Vapor pressure : Not available.

Relative vapor density : Not applicable.

Relative density : 2.3 to 2.4

Solubility in water : 0.165 g/100 g at 20°C

Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable.

Auto-ignition temperature : Not applicable.

Decomposition temperature : 540°C (1004°F)

Viscosity : Not applicable.

Flow time (ISO 2431) : Not available.

Particle characteristics

Median particle size : Not available.

Section 10. Stability and reactivity

Reactivity : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.

Chemical stability : The product is stable.

Possibility of hazardous reactions : None.

Conditions to avoid : Do not allow hydrated lime to come into contact with incompatible materials. e.g. acids, reactive fluoridated compounds, reactive brominated compounds. reactive powdered metals, organic acid anhydrides, nitro-organic compounds, reactive phosphorous compounds, interhalogenated compounds.

Incompatible materials : Reactive or incompatible with the following materials: oxidizing materials and acids.

Section 10. Stability and reactivity

Hazardous decomposition products : None.

Section 11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
Calcium Hydroxide	LD50 Oral	Rat	7340 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
Calcium Hydroxide	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	10 mg	-

Sensitization

There is no data available.

Mutagenicity

There is no data available.

Carcinogenicity

There is no data available.

Classification

Product/ingredient name	IARC	NTP	ACGIH
Crystalline silica, respirable powder	1	Known to be a human carcinogen.	A2

Reproductive toxicity

There is no data available.

Teratogenicity

There is no data available.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
Calcium Hydroxide	Category 3	-	Respiratory tract irritation

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
Crystalline silica, respirable powder	Category 1	inhalation	respiratory tract

Aspiration hazard

There is no data available.

Information on the likely routes of exposure : Routes of entry anticipated: Oral, Dermal, Inhalation.

Potential acute health effects

Section 11. Toxicological information

Eye contact : Causes serious eye damage.

Inhalation : May cause respiratory irritation.

Skin contact : Causes skin irritation.

Ingestion : No known significant effects or critical hazards.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Eye contact : Adverse symptoms may include the following:
pain
watering
redness

Inhalation : Adverse symptoms may include the following:
respiratory tract irritation
coughing
burning sensation

Skin contact : Adverse symptoms may include the following:
pain or irritation
redness
blistering may occur

Ingestion : Adverse symptoms may include the following:
burning sensation
abdominal cramps and pain
vomiting

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Short term exposure

Potential immediate effects : No known significant effects or critical hazards.

Potential delayed effects : No known significant effects or critical hazards.

Long term exposure

Potential immediate effects : No known significant effects or critical hazards.

Potential delayed effects : No known significant effects or critical hazards.

Potential chronic health effects

General : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Carcinogenicity : May cause cancer if inhaled. Risk of cancer depends on duration and level of exposure.

Mutagenicity : No known significant effects or critical hazards.

Reproductive toxicity : No known significant effects or critical hazards.

Numerical measures of toxicity

Acute toxicity estimates

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapors) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
Calcium Hydroxide	7340	N/A	N/A	N/A	N/A

Section 12. Ecological information

Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
Calcium Hydroxide	Acute LC50 33884.4 µg/L Fresh water	Fish - Clarias gariepinus - Fingerling	96 hours

Persistence and degradability

There is no data available.

Bioaccumulative potential

There is no data available.

Mobility in soil

Soil/water partition coefficient (K_{OC}) : Not available.

Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

Section 13. Disposal considerations

Disposal methods : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling empty containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Section 14. Transport information

	TDG Classification	DOT Classification (US)	IMDG	IATA
UN number	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
UN proper shipping name	-	-	-	-
Transport hazard class(es)	-	-	-	-
Packing group	-	-	-	-

Section 14. Transport information

Environmental hazards	No.	No.	No.	No.

AERG : Not applicable

Special precautions for user : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

Transport in bulk according to IMO instruments : Not available.

Section 15. Regulatory information

Canadian lists

Canadian NPRI : None of the components are listed.

CEPA Toxic substances : None of the components are listed.

International regulations

Chemical Weapon Convention List Schedules I, II & III Chemicals

Not listed.

Montreal Protocol

Not listed.

Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

Not listed.

Rotterdam Convention on Prior Informed Consent (PIC)

Not listed.

UNECE Aarhus Protocol on POPs and Heavy Metals

Not listed.

Inventory list

Canada : All components are listed or exempted.

Section 16. Other information

History

Date of issue/Date of revision : 08/15/2021

Date of previous issue : 06/15/2020

Version : 6

Prepared by : KMK Regulatory Services Inc.

Key to abbreviations : ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HPR = Hazardous Products Regulations
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships,

Section 16. Other information

1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
N/A = Not available
SGG = Segregation Group
UN = United Nations

Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2	Expert judgment
SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 1	On basis of test data
CARCINOGENICITY - Category 1A	Expert judgment
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Respiratory tract irritation) - Category 3	Calculation method
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 1	Calculation method

Notice to reader

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.
Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

De :	Jimmy PRASAKIS
À :	Prévost, Carole
Cc :	Peter Dinet; Pelletier, Catherine; Bruno Cote
Objet :	FLOWPAM AN 905 VHM - Risk of Evaporation to Atmosphere
Date :	octobre 19, 2023 02:40:13
Pièces jointes :	image001.jpg image002.png image003.png image004.png image005.png

---

Some people who received this message don't often get email from jprasakis@snf.com. Learn why this is important

Expéditeur externe | En cas de doute, vérifiez avec l'expéditeur avant d'ouvrir une pièce jointe ou un lien.
External sender | If you are suspicious, check with the sender before opening an attachment or link.

Bonjour Carole,

Carole,

Following your question sent to Serge Baril, the answer is no, this is no risk of evaporation of FLOPAM AN 905 VHM into the atmosphere if the product is not altered by for example hydrolysis or combustion.

Please do not hesitate to contact me if you have any further questions.

Thank you.

Jimmy Prasakis, M.A.Sc.
Process Water Specialist
SNF Canada Ltd.
Cell: [redacted]
www.snf.com

Début du message transféré :

De: "Prévost, Carole" <Carole.Prevost@bba.ca>
Date: 18 octobre 2023 à 16:50:00 HAE
À: Serge Baril <SBaril@snf.com>
Cc: "Peter Dinet (PDinet@cns7.com)" <PDinet@cns7.com>, "Pelletier, Catherine"

<Catherine.Pelletier@bba.ca>
Objet: FLOWPAM AN 905 VHM - Risk of Evaporation to Atmosphere

Hello Serge,

I'm working on the MFQ low silica project.
In order to adhere to governmental environmental compliance regulations, we must evaluate whether there is a risk that reagents can evaporate into the atmosphere.
Looking at the technical datasheet provided for the reagent FLOWPAM AN 905 VHM (flocculant), I was unable to determine what are the evaporation conditions for this reagent.

Can you therefore confirm if the FLOWPAM AN 905 VHM flocculant will or will not evaporate to the atmosphere under the following conditions:

- Maximum slurry temperature : 40 deg Celsius (reagent concentration is low once mixed with slurry)
- Atmospheric pressure on site : 93.9 kPa

We would require this information by the end of the week, if possible.

Regards,

Carole Prévost, P.Eng., Ph.D.
Team Leader, Optimization and Advanced Control

image001.png

990 de l'Église road, Suite 590
Québec City, QC, G1V 3V5, CANADA
T +1 418.657.2110, ext. 8116 **F** +1 450.464.0901 **C** [redacted]
carole.prevost@bba.ca

AVIS: Ce courriel et toute information qui y est jointe sont confidentiels et peuvent être assujettis au secret professionnel. Si vous l'avez reçu par inadvertance, détruisez-le et communiquez avec nous.
NOTICE: This e-mail and any information enclosed are confidential and may be subject to professional secrecy. If you received this e-mail by mistake, please destroy it and contact us.

SNF Canada Ltd., 4 Director Court, Suite 101, Vaughan, Ontario L4L 3Z5, Canada
phone: 416-486-7853, e-mail: regs@snf.com

FLOPAM AN 905 VHM (MC)

Form:	Granular solid
Color:	White
Ionic character:	Anionic
Charge density:	Low
Molecular Weight:	Ultra high
Particle size:	> 2 mm : <= 2 % < 0.15 mm : <= 6 %
Approx. bulk density:	0.80
Brookfield viscosity† (cP):	@ 5.0 g/L : 1000 @ 2.5 g/L : 400 @ 1.0 g/L : 100
pH:	6 - 8 @ 5 g/L
Recommended working concentration (g/L):	5
Maximum use concentration (g/L):	10
Dissolution time (minutes) in DI water @ 5 g/L, 25°C:	150
Stability of DI solution (days):	1
Storage temperature (°C):	0 - 35
Shelf life (months)*:	24

† Average values given for determination of preparation and dosing equipment for which a viscosity 10 times lower can be used.
* When stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

Packing sizes

Multiwall bags	25 kg
Big Bags	750 kg
Other dimensions	On request

The data in this Technical Data Sheet is provided for information only. It is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. It does not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

De : william gonzalez
À : Prévost, Carole
Cc : Pelletier, Catherine
Objet : Re: TPMFQ4 & F-100 - Risk of Evaporation to Atmosphere
Date : octobre 20, 2023 08:00:10
Pièces jointes : Converted-JPG -COPY.jpg

Vous ne recevez pas souvent de courriers de la part de william.gonzalez@nordchem.ca. Découvrez pourquoi cela est important

Expéditeur externe | En cas de doute, vérifiez avec l'expéditeur avant d'ouvrir une pièce jointe ou un lien.
External sender | If you are suspicious, check with the sender before opening an attachment or link.

Good day Carole,

Thank you for your inquiry. Please find comments regarding each product:

TP-MFQ4: no evaporation is expected from this product under the conditions of use mentioned. The last reaction step, when manufacturing this product, is a dehydration reaction(under vacuum) where product is heated between 60 and 75'C. This ensures any volatile component developed during reaction is removed prior to sale of product.

F-100: Although we do not have evaporation data for this product, based on its composition structure, evaporation should be negligible, under the conditions of use mentioned.

Trusting this answers the requirement, please do not hesitate to reach out if you require any further information.

Best regards,

William Gonzalez
Cell: [redacted]

1200 McGill College Avenue, Suite 1100
Montreal (Quebec) H3B 4G7 CANADA
Tel: +1(514) 320-0190
Fax: +1(514) 446-9144
www.nordchem.ca

> On Oct 18, 2023, at 4:23 PM, Prévost, Carole <Carole.Prevost@bba.ca> wrote:
>
> Hello William,
>
> I'm working on the MFQ low silica project.

In order to adhere to governmental environmental compliance regulations, we must evaluate whether there is a risk that reagents can evaporate into the atmosphere. Looking at the technical datasheets provided for the reagents TPMFQ4 (amine) and F-100 (frother), I was unable to determine what are the evaporation conditions for these reagents.

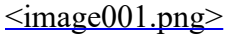
Can you therefore confirm if the reagents TPMFQ4 (amine) and F-100 (frother) will not evaporate to the atmosphere under the following conditions:

- Maximum slurry temperature : 40 deg Celsius (reagent concentration is low once mixed with slurry).
- Atmospheric pressure on site : 93.9 kPa

We would require this information by the end of the week, if possible.

Regards,

Carole Prévost, P.Eng., Ph.D.
Team Leader, Optimization and Advanced Control



990 de l'Église road, Suite 590
Québec City, QC, G1V 3V5, CANADA
T +1 418.657.2110, ext. 8116 **F** +1 450.464.0901 **C** [redacted]
carole.prevost@bba.ca

AVIS: Ce courriel et toute information qui y est jointe sont confidentiels et peuvent être assujettis au secret professionnel. Si vous l'avez reçu par inadvertance, détruisez-le et communiquez avec nous. NOTICE: This e-mail and any information enclosed are confidential and may be subject to professional secrecy. If you received this e-mail by mistake, please destroy it and contact us.

NORDCHEM TP-MFQ4

PRODUCT BULLETIN

Chemistry
Alkyl Ether Amine

Physical form
Colourless to yellowish liquid

Freezing Point
below -20 °C

Ionicity
cationic

Flash Point
> 100 °C

Density at 20 °C (DIN 51757)
Ca. 0.87 g/cm³

pH (10 % aqueous solution)
ca. 9

Fields of Application

NORDCHEM TP-MFQ4 is specifically intended for use in the flotation of quartz and acidic silicate minerals in the reverse flotation of iron ore.

Application guidelines

NORDCHEM TP-MFQ4 can be used in undiluted form or as an aqueous dispersion.

The addition of the product as a dispersion ensures thorough, rapid distribution of the amine in the flotation pulp. If the product is to be added in undiluted form flotation should, if possible, be preceded by conditioning at high pulp density (50-60 % solids content).

When carrying out laboratory trials it is important to keep the same temperature throughout the trial series to ensure comparative and reproducible results.

Solubility

NORDCHEM TP-MFQ4 is not completely soluble in water but readily dispersible. In the concentration range of 1-3 % dispersions are stable. In concentrations between 5 and 20 % dispersions must be stirred to be kept homogenous. NORDCHEM TP-MFQ4 can also be fed undiluted. In this case, a conditioning time of 2-3minutes is beneficial.

Compatibility with construction materials

Like other fatty amines, NORDCHEM TP-MFQ4 exerts a softening and solubilizing action on most plastics.

In our experience, stainless steel, pure aluminum, enamel and polytetrafluoroethylene have proved resistant to this product. This should be borne in mind in the choice of construction materials for pipe and metering equipment.

NORDCHEM TP-MFQ4

Stability

The stability of the fatty amine salts of organic acids is not as good as that of free amines since they tend to dissociate into water and acid amides. This applies especially when they are stored under warm conditions. In our experience, however, NORDCHEM TP-MFQ4 remains fully effective for at least one year provided that its storage temperature does not significantly exceed 50°C.

NORDCHEM TP-MFQ-4 gels or solidifies when cooled excessively but will revert to its original liquid condition when heated briefly to a temperature not exceeding 50°C. The effectiveness of the product is not affected by this change in consistency.

Safety precautions

As with other fatty amines, special care should be taken when handling NORDCHEM TP-MFQ4. Contact with the skin and the inhalation of NORDCHEM TP-MFQ4 vapour should be avoided. Prolonged contact with the skin can cause skin irritation and allergies. Personnel handling the product should therefore wear goggles and protective gloves. Splashes of NORDCHEM TP-MFQ4 should be rinsed off with plenty of water without delay. Contaminated clothing should be removed.

Any splashes of NORDCHEM TP-MFQ4 in the eyes must be rinsed out at once with plenty of water and a doctor should be consulted without delay.

If NORDCHEM TP-MFQ4 has been accidentally swallowed, the patient should be made to drink plenty of water and a doctor called at once.

This information is based on our present state of knowledge and is intended to provide general notes on our products and their uses. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties of the products described on their suitability for a particular application.

NORDCHEM F-100

PRODUCT BULLETIN

Chemistry
Blend of Alkyl Ether Alcohols

Physical form
Clear to Yellowish liquid

Solubility
F-100 FROTHER is completely soluble in water

Specific Gravity at 20 °C
1.125

pH (1 % aqueous solution)
5-10 ASTM E70

Application
F-100 FROTHER is a synthetic product of high purity and premium quality. F-100 has outstanding selectivity. It is completely soluble in the flotation pulp, and displays optimum efficacy over the entire pH range from strongly acid to strongly alkaline.

F-100 FROTHER froths vigorously, and so the amount added can be minimized. It can be metered undiluted or in the form of 0.1 to 10% aqueous solution. It is advised to use aqueous solutions when the amount to be metered is small and when very precise metering is required. In laboratory flotation trials aqueous solutions are always used because they can be metered because they can be metered more accurately.

A specific consumption of 5 – 100 grams/ton is usual. However, we know of flotation processes that operate satisfactorily with additions as low as 2 grams/ton of ore.

Excessive metering, can cause the complete failure of flotation results. A practice used by other usually water-insoluble frothers to produce any froth at all, simply makes F-100 FROTHER froth more abundantly.

The amounts of frother required are determined by many factors, e.g. by the electrolyte content of the process water, by the content of humic acids and other organic constituents, by the specific surface of the mineral being floated, the pH, and the aeration and agitation in the flotation cell.

Nordchem Ltd, 1200 Av McGill College, Suite 1100, Montreal, Quebec, H3B 4G7
Tel : 514-320-0190 / Fax : 514-446-9144 www.nordchem.ca

NORDCHEM F-100

In testing and introducing a frother, plant trials should if possible be preceded by laboratory trials. Testing of frothers in the laboratory often proves more difficult than that of collectors because their behavior can ultimately be assessed only under conditions of actual plant practice. Laboratory trials do however provide important pointers for selecting the frother and the amount required and reduce the risk of errors and losses in the subsequent plant trial.

Safety precautions

Selection of appropriate personal protective equipment should be based on an evaluation of the performance characteristics of the protective equipment relative to the task(s) to be performed, conditions present, duration of use, and the hazards and/or potential hazards that may be encountered during use. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking, or using toilet facilities. Promptly remove soiled clothing/wash thoroughly before reuse. Use care in walking on spilled material.

This information is based on our present state of knowledge and is intended to provide general notes on our products and their uses. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties of the products described on their suitability for a particular application.

Nordchem Ltd, 1200 Av McGill College, Suite 1100, Montreal, Quebec, H3B 4G7
Tel : 514-320-0190 / Fax : 514-446-9144 www.nordchem.ca

De :	Leclerc, Andre
À :	Prévost, Carole
Cc :	Pelletier, Catherine; Velicogna, Ronald
Objet :	RE: [EXTERNAL] WW82 - Risk of Evaporation to Atmosphere
Date :	octobre 18, 2023 22:05:56
Pièces jointes :	image005.png image006.png image007.png image008.png image009.png

Expéditeur externe | En cas de doute, vérifiez avec l'expéditeur avant d'ouvrir une pièce jointe ou un lien.
External sender | If you are suspicious, check with the sender before opening an attachment or link.

Bonjour Carole,
Like any other polysaccharides, dextrin or starch has no vapor phase. It burns before due to thermal degradation, which starts around ~280C.

It cannot be called a reagent either as there is no electrochemical reaction involved. However, it does induce physical characteristics to a solution (viscosity, hydrogen bonding, light refraction, etc).
Hope it helps.

ANDRÉ LECLERC
Technical Service Representative/Support Service Technique
Amidons industriels/ Industrial Starches

Trois-Rivières, Qc, Canada
t +1 (819) 609-2208

ADM.COM

De : Prévost, Carole <Carole.Prevost@bba.ca>
Envoyé : Wednesday, October 18, 2023 4:47 PM
À : Leclerc, Andre <Andre.Leclerc@adm.com>
Cc : Pelletier, Catherine <Catherine.Pelletier@bba.ca>
Objet : [EXTERNAL] WW82 - Risk of Evaporation to Atmosphere

Hello André,

I'm working on the MFQ low silica project.
In order to adhere to governmental environmental compliance regulations, we must evaluate whether there is a risk that reagents can evaporate into the atmosphere.
Looking at the technical datasheets provided for the reagent WW-82 (starch), I was unable to determine what are the evaporation conditions for this reagent.

Can you therefore confirm if the WW-82 starch will or will not evaporate to the atmosphere under the following conditions:

- Maximum slurry temperature : 40 deg Celsius (reagent concentration is low once mixed with

slurry)

- Atmospheric pressure on site : 93.9 kPa

We would require this information by the end of the week, if possible.

Regards,

Carole Prévost, P.Eng., Ph.D.
Team Leader, Optimization and Advanced Control

990 de l'Église road, Suite 590
Québec City, QC, G1V 3V5, CANADA
T +1 418.657.2110, ext. 8116 **F** +1 450.464.0901 **C** [redacted]
carole.prevost@bba.ca

AVIS: Ce courriel et toute information qui y est jointe sont confidentiels et peuvent être assujettis au secret professionnel. Si vous l'avez reçu par inadvertance, détruisez-le et communiquez avec nous.
NOTICE: This e-mail and any information enclosed are confidential and may be subject to professional secrecy. If you received this e-mail by mistake, please destroy it and contact us.

Confidentiality Notice:
This message may contain confidential or privileged information, or information that is otherwise exempt from disclosure. If you are not the intended recipient, you should promptly delete it and should not disclose, copy or distribute it to others.

ADM Agri-Industries Company

ADM | 155 Iberia Candiac, QC J5R 3H1 CANADA
P: 450.659.1911 | F: 450.659.5223 |wheatstarch@adm.com

WW-82® – Highly Soluble Dextrin

TECHNICAL DATA & INFORMATION

GENERAL DESCRIPTION

WW-82® is a very highly soluble dextrin which is viscosity stable. This dextrin is used for mining applications, adhesives, and other industries. For mining applications, it is used as a depressant for iron and other minerals in a flotation process.

TYPICAL COMPOSITIONAL ANALYSIS

Color	Cream
Moisture	7% max
pH	3 – 5
Solubility	75% - 95%
Brookfield Viscosity	
44% solids	
34°C, 20 rpm	100 – 250 cps

PRODUCT FEATURES

- Highly efficient in depressing iron in mining applications
- Effective ore depressant
- Can be used with or without caustification and heating
- Excellent adhesive properties in adhesive applications
- Viscosity stable
- Readily dispersible powder

PACKAGING

- 25 kg and 50 lb, 3 ply multiwall paper bags
- 800 kg totes
- Bulk

SUGGESTED APPLICATIONS

- Ore refinement via flotation
  - Iron depressant
- Adhesive formulations
  - High-solids adhesive
  - Natural adhesives

CODE

4252-C

02/2019

The information contained herein is correct as of the date of this document to the best of our knowledge. Any recommendations or suggestions are made without guarantee or representation as to results and are subject to change without notice. We suggest that you evaluate any recommendations and suggestions independently. WE DISCLAIM ANY AND ALL WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, AND SPECIFICALLY DISCLAIM THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT. Our responsibility for claims arising from any breach of warranty, negligence, or otherwise shall not include consequential, special, or incidental damages, and is limited to the purchase price of material purchased from us. None of the statements made herein shall be construed as a grant, either express or implied, of any license under any patent held by Archer Daniels Midland Company or other parties. Customers are responsible for obtaining any licenses or other rights that may be necessary to make, use, or sell products containing Archer Daniels Midland Company ingredients.

23007-03000-49D-001-001

PHASE 2 CONCENTRATE

2631-5080-101
PHASE 2 CONCENTRATE DROP BOX

2631-5661-101 TO 103
PHASE 2 CONC. TRANSFER PUMP

3610-5750-111
OCP2 FEED TANK

3610-5661-111 TO 113
OCP2 FEED PUMP

3610-5340-110
PRIMARY SCREENS FEED DISTRIBUTOR

3610-5340-111 TO 113
PRIMARY SCREEN DISTRIBUTOR

3610-5866-111 TO 113
PRIMARY SCREEN

3610-5340-210
SECONDARY GRIND. SCREENS FEED DISTRIBUTOR

3610-5340-211 TO 213
SECONDARY GRIND. SCREEN DISTRIBUTOR

3610-5866-211 TO 213
SECONDARY GRINDING SCREEN

3610-5080-201
SECONDARY SCREEN FEED PUMP BOX

3610-5661-201/202
SECONDARY SCREEN FEED PUMP

3610-5340-220
SECONDARY SCREENS FEED DISTRIBUTOR

3610-5251-211
SCREENS OVERSIZE CONVEYOR

3610-5251-212
SECONDARY VERTICAL MILL FEED CONVEYOR

3610-5340-221 TO 224
SECONDARY SCREEN DISTRIBUTOR

3610-5866-221 TO 224
SECONDARY SCREEN

3610-5104-211
SECONDARY VERTICAL MILL

3610-5080-211
SECONDARY GRINDING SCREEN FEED PUMP BOX

3610-5661-211/212
SECONDARY GRIND. SCREEN FEED PUMP

3631-5661-241/242
COARSE FLOT. RECIRC. WATER PUMP

3631-5750-241
COARSE FLOTATION RECIRCULATED WATER TANK

3631-5750-221
COARSE FLOTATION CONDITIONING TANK

3631-5750-222
COARSE FLOTATION CONDITIONING TANK

3631-5176-221 TO 223
COARSE FLOTATION CELL

3631-5275-221
COARSE FLOT. O/F DEWATERING CYCLONE CLUSTER

3631-5080-221
COARSE FLOTATION O/F PUMP BOX

3631-5661-221/222
COARSE FLOT. O/F DEWAT. CYCLONE FEED PUMP

3641-5104-311
TERTIARY VERTICAL MILL

3641-5080-311
TERTIARY GRINDING CYCLONE FEED PUMP BOX

3641-5661-311/312
TERTIARY GRIND. CYCLONE FEED PUMP

3641-5275-311
TERTIARY GRINDING CYCLONE CLUSTER

3642-5750-321
SCAVENGER FLOTATION CONDITIONING TANK

3642-5750-322
SCAVENGER FLOTATION CONDITIONING TANK

3642-5661-321 TO 323
SCAVENGER FLOT. FEED PUMP

3642-5175-331/332
SCAVENGER FLOTATION COLUMN

3642-5661-331/332
SCAVENGER FLOT. DISCHARGE PUMP

3642-5175-341/342
SCAVENGER-CLEANER FLOTATION COLUMN

3642-5661-341/342
SCAV.-CLEANER FLOT. DISCHARGE PUMP

3642-5175-351/352
SCAVENGER-RECLEANER FLOTATION COLUMN

3651-5080-361
TAILINGS PUMP BOX

3651-5661-361/362
TAILINGS TRANSFER PUMP

TAILINGS HIGH RATE THICKENER

3632-5080-231
FINE FLOTATION FEED PUMP BOX

3632-5661-231/232
FINE FLOT. FEED PUMP

3632-5750-230
FINE FLOTATION CONDITIONING TANK

3632-5123-231/232
FINE FLOTATION CELL

3632-5123-233/234
FINE FLOTATION CELL

3632-5123-235/236
FINE FLOTATION CELL

3653-5080-261
CONCENTRATE PUMP BOX

3653-5661-261 TO 264
CONC. CYCLONE FEED PUMP

2653-5275-261 TO 264
CONCENTRATE CLASSIF. CYCLONE CLUSTER

2653-5458-001 TO 004
PAN FILTER

2653-5411-271
CONCENTRATE THICKENER

2653-5661-271 TO 273
CONC. THICKENER U/F PUMP

2653-5453-281 TO 283
DISC FILTER

2697-5750-511
OCP2 PROCESS WATER TANK

2697-5663-511 TO 513
OCP2 PROCESS WATER PUMP

OCP2 PROCESS WATER DISTRIBUTION

2653-5251-003
DISC FILTERS CONVEYOR

2652-5750-001
FILTRATE TANK

2652-5661-001/002
FILTRATE TANK UNDERFLOW PUMP

2652-5251-001
FILTER COLLECTOR CONVEYOR

2661-5251-001
CONCENTRATE COLLECTOR CONVEYOR

2661-5075-001
DIVERTER BOX

2661-5251-004
SILO FEED CONVEYOR

2661-5815-001
CONCENTRATE STORAGE SILO

2661-5891-002
HOPPER CONTAINER

2661-5251-003
EMERGENCY STOCKPILE CONVEYOR

2661-5251-006
SILO DISCHARGE CONVEYOR

CONCENTRATE STOCKPILE

FOR COMMENTS
NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION

REV.	DESCRIPTION	DFT.	PREP.	VERIF.	DATE
02C	FOR COMMENTS	ILL.	C.PR.		2023-09-20
02B	FOR INFORMATION	ILL.	C.PR.		2023-07-17
02A	FOR REFERENCE (P&IDs)	ILL.	C.PR.		2023-04-28
01	FINAL	D.W.	C.PR.		2023-02-10
00	FINAL		C.P.		2022-06-10

ISSUED DRAWINGS & REVISION

REV.	DESCRIPTION	DFT.	PREP.	VERIF.	DATE

ISSUED DRAWINGS & REVISION

REV.	DESCRIPTION	DFT.	PREP.	VERIF.	DATE

ISSUED DRAWINGS & REVISION

DWG No.	DESCRIPTION

REFERENCE DRAWINGS

DWG No.	DESCRIPTION

REFERENCE DRAWINGS

SEAL:

3813093-003000-49-D10-0001

CLIENT: MINERAI DE FER QUÉBEC QUEBEC IRON ORE

PROJECT: OPTIMIZATION CIRCUIT PHASE 2

TITLE: OVERALL CIRCUIT PROCESS FLOW DIAGRAM

DRAWN BY: B. NADEAU
SCALE: N.T.S.
PREPARED BY: C. PREVOST, P.Eng. OIQ No 5026269
DATE: 2022-04-27
VERIFIED BY:
PROJECT: 3813093
DWG No.: 23007-03000-49D-001-001
REVISION: A0 02C

0 10 20 30 40 50 mm

G:\3813_LAC_BLOOM_LAKE_2DSCHEMA\49_MET_PROCESS\D10_PFD\03000-49D-001-001.DWG

BY DAO/2009/9
LAST PLOT: 2023/09/20 - 13:22

ANNEXE B

QUALITÉ DE L'EAU

ATKINSRÉALIS

455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 2Z3

Note de service

À :	Michel Groleau et Sara Parra Yohany (MFQ)	**DATE :**	2023-11-24
C.C. :			
DE :	Houssem Ben Ali et Anh-Long Nguyen (AtkinsRéalis)	**RÉF. :**	698687-0000-40CC-0001_01
SUJET :	Évaluation de l'impact de l'optimisation du circuit de traitement de la Phase 2 sur la gestion des eaux du site minier		

1.0 Introduction

Minerai de Fer Québec (MFQ) travaille présentement sur un projet d'optimisation du circuit de traitement de la phase 2 et la construction d'un nouveau poste électrique au site minier du Lac Bloom. MFQ a déposé une demande d'autorisation pour ce projet au ministère de l'Environnement, de la Lutte Contre les Changements Climatique, de la Faune et des Parcs (MELCCCFP). Le Ministère a émis le 17 octobre, 2023 une série des questions et des commentaires à la suite de leur analyse du dossier.

Ce document présente une mise à jour la note technique réalisée par AtkinsRéalis en février 2023 sur l'évaluation de l'impact de l'optimisation du circuit de traitement de la Phase II sur la gestion des eaux du site minier (document 691316-0000- 40CC-0001, révision 01, 2023-02-28). Ceci est dans le but de fournir des réponses aux questions et commentaires liés à la gestion et qualité de l'eau soit de QCM-4 à QCM-7.

2.0 Documents revus

Le ***Tableau 2-1*** liste les documents techniques transmis à AtkinsRéalis par Minerai de Fer Québec et revue dans le cadre de cette étude.

Tableau 2-1: Documents revus

Nom du fichier	Document
221-06731-01_MFQ_modification_decret_Bloom_VF_20230615.PDF	DEMANDE DE MODIFICATION DES DÉCRETS 849-2011 ET 378-2012
QC1_PhaseII_LacBloomVI_2023_10_17_Mg.pdf	Questions et commentaires pour la demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012 concernant le projet d'augmentation de la production de l'usine de la Phase 2 et la construction d'un nouveau poste électrique, au site minier du lac Bloom par Minerai de Fer Québec inc.
Résultats analyse Process water 16497-11.xlsx	Donnée de qualité des eaux d'essais pilote du procédé phase 2
Courriel : TR : 3813093 – Impact eau et résidus du circuit upgrade	Donnée sur le débit d'eau manquant projeté pour le projet phase 2.
Gestion de l'eau_181-03709-01)_Volume principal_complet-2.pdf et Volume 3b_complet et Annexe_4_7	Étude d'impact sur l'environnement – Mise Mine de fer du Lac Bloom Augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers Plan de gestion des eaux
Élévation des bassins et lacs depuis 2015.xlsx	Suivi des élévations et volumes d'eau dans les bassins
Schéma écoulement des eaux.pdf	Schéma d'écoulement des eaux du site, condition existante.
Test labo UTE.pdf	Données de qualité des eaux de l'UTE
23007-03910-41E-CNO-001-R00.pdf	Étude de la capacité du bassin de rétention BU-05 suite au projet d'agrandissement

3.0 Clarifications aux questions du ministère

3.1 Évaluation du volume d'eau disponible

Cette section fournit des informations pour répondre aux questions QCM-4 et QCM-5.

Présentement, l'eau entreposée dans le bassin RC-1 et RC-2 au sud du parc à résidus (PAR) est recirculée vers le concentrateur ou transférée vers l'usine de traitement des eaux (UTE), tel qu'illustré à la **Figure 3-1**.

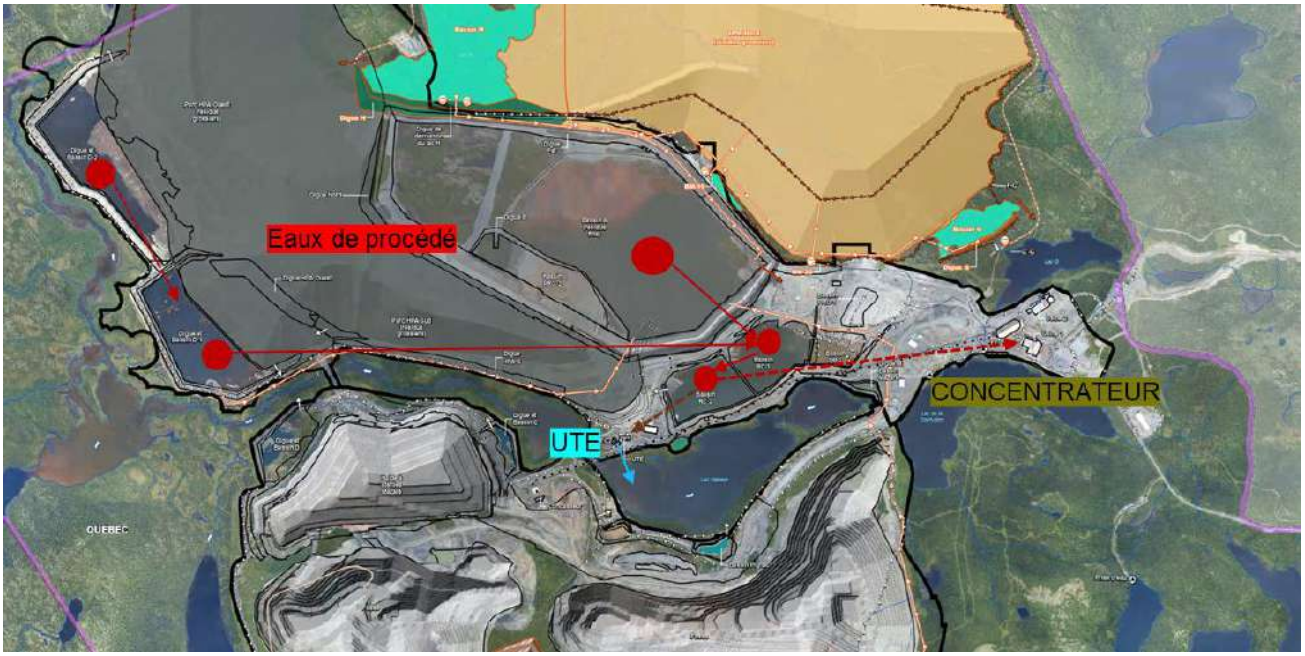


Figure 3-1 : Gestion des eaux de contact au parc à résidus (conditions existantes)

L'optimisation du circuit de la phase 2 (OCP2) entrainera une consommation additionnelle d'eau de surnageant du parc à résidus de 14,6 m³/h. Avec une contingence de 25%, un débit de 18,25 m³/h sera nécessaire. Ceci engendre une consommation additionnelle d'eau du bassin RC-2 d'environ 13 320 m³/mois, ou annuellement de 159 870 m³. Ce volume s'ajoute au 22,16 Mm³ qui sera recirculé au concentrateur à partir du bassin RC-2.

Autre que le ruissèlement, le pompage des eaux souterraines ainsi que les eaux de dénoyage des fosses, les concentrateurs apportent un volume total de 17 Mm³ lors de la déposition des résidus grossiers et 3 Mm³ lors de la déposition des résidus fin. 25% de ces volumes resteront piégés dans les résidus et le reste ruissellera par gravité vers les bassins de rétention.

Afin de gérer les surplus d'eau de ruissellement et d'eau souterraine générés sur l'empreinte actuelle et les expansions prévues, un traitement de 38.4 Mm³/année, soit 3.7Mm³/mois, doit être effectué à l'usine de traitement des eaux (UTE). L'augmentation de la capacité de traitement de l'UTE est autorisée dans le décret 166-2022 et elle est prévu pour 2027. Actuellement l'UTE a une capacité de 75000 m3/jour, soit 2.25 Mm³/mois.

Le tableau suivant présente la mise à jour du bilan d'eau avec et sans considération de l'apport additionnel pour l'OCP2. Étant donné que l'alimentation de l'OCP2 se fera à partir de RC2, il n'y aura aucun apport d'eau supplémentaire dans les bassins. Au contraire, on estime une diminution de 52 000 m³ d'eau à traiter par année.

Tableau 3-1 : Comparaison du bilan d'eau annuel avec et sans apport d'eau pour l'optimisation du circuit phase 2.

Paramètres		Unité	Situation actuelle (note 1)	Avec apport additionnel d'eau pour l'optimisation du circuit phase 2 (note 1)	Différence (%)
Entrants	Pluie estivale	m^3/an	15 896 514	15 896 514	-
	Eaux de dénoyage Lac Bloom Ouest	m^3/an	2 812 322	2 812 322	-
	Eaux de dénoyage Fosse Pignac	m^3/an	4 957 180	4 957 180	-
	Eaux souterraines (Empreinte existante)	m^3/an	3 003 848	3 003 848	-
	Eaux souterraines (Expension Nord)	m^3/an	2 650 123	2 650 123	-
	Eaux souterraines (Expension Sud)	m^3/an	1 055 774	1 055 774	-
Sortants	Perte hydrologique de pluie (note 2)	m^3/an	4 801 619	4 801 619	-
	Évaporation	m^3/an	913 002	913 002	-
	Perte dans les vides de résidus	m^3/an	**4 974 440**	**5 010 323**	0,72%
	Bilan concentrateur	m^3/an	**2 265 039**	**2 281 378**	0,72%
Bilan d'eau estivale (A) (somme entrants – sortants)		m^3/an	**17 421 660**	**17 369 438**	-0,30%
Volume initial à traiter – bassin existant		m^3/an	10 200 000	10 200 000	-
Volume initial à traiter – bassin H		m^3/an	3 900 000	3 900 000	-
Volume initial à traiter – bassin sud		m^3/an	6 900 000	6 900 000	-
Volume total initial à traiter (B)		m^3/an	21 000 000	21 000 000	-
Volume total à traiter en 11 mois (A+B)		m^3/an	**38 421 660**	**38 369 438**	-0,14%
Disponibilité de l'usine		%	95	95	-
Débit de traitement requis		m^3/mois	3 676 714	3 671 717	-0,14%

Note 1 : Valeur en gras indique des valeurs différentes entre avec et sans apport d'eau pour l'OCP2.

Note 2 : Valeur de perte du l'infiltration d'eau et évapotranspiration (coefficient de ruissellement).

Selon l'étude d'impact sur l'environnement, le volume mensuel d'eau de procédé recirculé au concentrateur est de 2.0 Mm^3/mois. Le volume additionnel d'eau de procédé provenant de l'OCP2 représente une faible augmentation, soit de l'ordre de +0,7%.

Étant donné qu'il n'y a pas de données de qualité des eaux des différents points de rejet dans le parc à résidus, il est difficile de prédire avec exactitude la qualité des eaux à traiter à la suite de l'ajout de l'OCP2. Les matières en suspension sont principalement décantées naturellement au parc à résidus (bassin A et RC2).

Néanmoins, selon les données fournies par MFQ, une estimation de la qualité de l'eau à traiter (à RC-2) a été effectuée sur les solides totaux dissous (paramètre jugé représentatif dû à sa faible décantation dans le parc):

- Selon des essais pilotes de l'OCP2, les concentrations en solides totaux dissous seront de 900 ppm dans les eaux de procédé. Ces eaux, dont le volume est estimé à 159 870 m^3, sont rejetées dans le PAR avec les résidus;
- Selon les données de 2023 (deux données) la concentration moyenne en solides totaux dissous dans le bassin RC-2 est de 391 ppm.

En utilisant le bilan annuel qui montre qu'il y'aura 17,3 Mm^3 et en supposant que cette eau aura la même concentration que l'année 2023 avant l'ajout des eaux provenant de l'OCP2, la concentration en solides totaux dissous à traiter pourra augmenter à 395,6 ppm. Ceci présente une augmentation de 1,2%.

Par conséquent, le volume additionnel d'eau de procédé aura un impact négligeable sur la détérioration de la qualité des eaux à traiter. Advenant une altération de la qualité de l'eau décantée dans les bassins, un prétraitement sera effectué pour alimenter l'OCP2. Ceci sera réalisé à l'UTE.

Pour l'effluent final, l'eau sera traitée à l'UTE pour rencontrer les exigences de la directive 019 et se tendre vers les exigences des OER établis (MES, 7mg/L) avant son rejet au milieu récepteur.

3.2 Qualité d'eau de procédé

Cette section fournit des informations pour répondre au question QCM-6

Une revue de la qualité des eaux de l'effluent final de l'UTE (EFF-REC2) a été réalisée en revoyant préliminairement les données disponibles de 2018 à 2022. Cette revue donne une aperçue de la qualité de l'eau de procédé à traiter.

Selon les données disponibles pour les conditions existantes, on note le suivant :

- L'eau des bassins de collecte d'eau brute D1 et RC2 alimentant l'UTE a un pH neutre avec un peu de fer;
- Les matières en suspension (MES) à l'entrée de l'UTE varient entre 20 et 37 mg/L;
- L'UTE est conçu pour un traitement de MES;
- La qualité de l'effluent final après traitement présente des concentrations de l'ordre de :
    - Sulfates 100 mg/L
    - Dureté 100-200 mg/L
    - Fluorure 1 mg/L

Suite à la modification du circuit de traitement de l'usine de Phase 2, les réactifs qui seront ajoutés pour le traitement du minerai à l'OCP2 sont présentés dans le **Tableau 3-2**.

Tableau 3-2 : Liste des produits chimiques prévue pour l'OCP2

Nom du produit	Type	Forme	Consommation annuelle ™
Régulateur de pH Chaux hydratée $Ca(OH)_2$	Caustique	Solide	659
Floculant Flopam AN 905 VHM	Polymère soluble à l'eau anionique	Solide	15.2
Collecteur de silice TPMFQ4	Amine	Liquide	1375
Moussant F-100	Organique	Liquide	78.5
Dépresseur de Fer WW82	Amidon	Solide	4439

Ces réactifs seront consommés principalement lors du processus d'OCP2. Un résiduel sera acheminé vers le parc à résidus lors de la déposition en pulpe des résidus fin et grossier.

La qualité des eaux de procédé provenant de l'OCP2 et transféré vers les concentrateurs est anticipé d'avoir une concentration en matière dissoute de l'ordre de 900 mg/L, en fer de 104 mg/L et un pH autour de 9.8. Avec cette nouvelle charge, on note qu'une partie du fer dans les eaux de procédés déposés avec les résidus précipitera dans le PAR. Les charges en sulfates, dureté et matières dissoutes augmenteront dans les bassins de collecte du PAR (Bassin A) mais seront atténuées avec le plus grand volume d'eau de surface à gérer au PAR à cause de la construction des nouvelles infrastructures de gestion de résidus autorisés dans le décret 166-2022. Les concentrations de sulfate ne devraient pas augmenter à un niveau proche de sa solubilité (environ 2000 mg/L) car il y aura toujours un exutoire d'eau du site via l'UTE.

Par conséquent, l'optimisation du circuit de traitement en Phase 2 au concentrateur ne devrait pas avoir un impact négatif sur la qualité des eaux de l'effluent et que celle-ci restera similaire à la qualité qu'on observe présentement au site. De plus, l'eau doit être traitée à l'UTE pour rencontrer les exigences de la directive 019 et se tendre vers les exigences des OER avant son rejet au milieu récepteur.

3.3 Capacité de traitement de l'usine de traitement des eaux

Cette section fournit des informations pour répondre au question QCM-7

L'augmentation de la capacité de traitement de l'UTE, pour permettre de traiter un débit mensuel de l'ordre de 3,7 Mm^3, est due seulement à la construction des nouvelles infrastructures de gestion de résidus miniers qui sont autorisés par le décret 166-2022. Comme indiqué à la section 3.1, il n'aurait pas d'apport d'eau supplémentaire à l'UTE due à l'optimisation du circuit de traitement de la phase II.

Comme indiqué à la section 3.2, les charges provenant des eaux à la suite de l'optimisation du circuit de traitement de la phase II seront atténuées avec le plus grand volume d'eau de surface à gérer au PAR pour l'opération des nouvelles infrastructures de gestion de résidus. De plus, une partie de la nouvelle charge des eaux de procédés restera aux bassins du parc à résidus dû à la décantation naturel occurrent aux bassins A et RC-2. Par conséquent, l'optimisation du circuit de traitement de la Phase 2 ne devrait pas avoir un impact négatif sur la qualité de l'eau de procédé et celle-ci restera similaire à la qualité observée présentement au site.

L'UTE sera en mesure de traiter cette eau de procédé pour produire un effluent final conforme aux critères de rejet de la directive 019 et se tendre pour respecter les critères des OER.

4.0 PERSONNEL

Ce rapport a été préparé par Houssem Ben Ali et révisé par Anh-Long Nguyen.

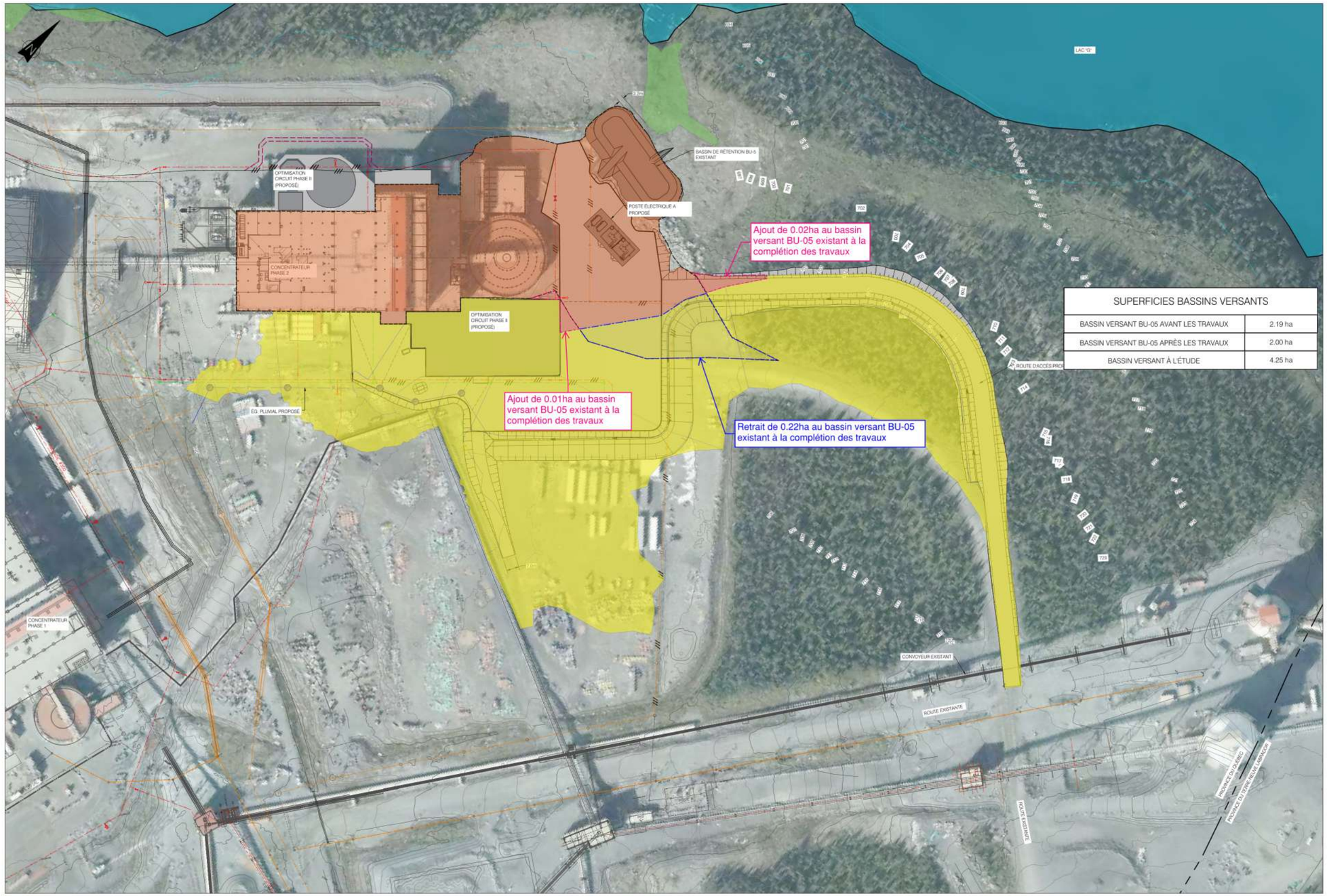
En espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Monsieur, Madame, l'expression de nos sincères salutations.

AtkinsRéalis

Préparé par :	Houssem E. Ben Ali, ing., #OIQ : 6028681	
Révisé et Approuvé par :	Anh-Long Nguyen, ing., M. Sc, #OIQ : 122858	

Fin du document

23007-03930-41D-001-005



LÉGENDE

- LIGNE ÉLECTRIQUE EXISTANTE
- LIGNE ÉLECTRIQUE À ENLEVER
- ÉGOUT SANITAIRE EXISTANT
- ÉGOUT SANITAIRE À ENLEVER
- PROTECTION INCENDIE EXISTANT
- PROTECTION INCENDIE À ENLEVER
- PROTECTION INCENDIE PROPOSÉ
- BORNE FONTAINE EXISTANT
- BORNE FONTAINE PROPOSÉE
- VANNE EXISTANTE
- VANNE PROPOSÉE
- PONCEAU EXISTANT
- PONCEAU PROPOSÉ
- FOND DE FOSSÉ
- 2.00% SENS D'ÉCOULEMENT
- COURBE DE NIVEAUX
- AXE DE LA ROUTE
- TALUS PROPOSÉ
- LACS ET COURS D'EAU
- MILIEUX HUMIDES
- BASSIN VERSANT BU-05 AVANT LES TRAVAUX
- BASSIN VERSANT BU-05 APRÈS LES TRAVAUX
- BASSIN VERSANT À L'ÉTUDE

SUPERFICIES BASSINS VERSANTS

BASSIN VERSANT BU-05 AVANT LES TRAVAUX	2.19 ha
BASSIN VERSANT BU-05 APRÈS LES TRAVAUX	2.00 ha
BASSIN VERSANT À L'ÉTUDE	4.25 ha

NOTE:
1. L'EMPLACEMENT DES CONDUITES SOUTERRAINES EXISTANTES SONT MONTRÉS À TITRE INDICATIFS.
2. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST UTM NAD83 ZONE 19.

1:750 12.5 0 25 50 75 m

REV	DESCRIPTION	PAR	VÉRIF.	APPR.	DATE
00	ÉMIS POUR UTILISATION AU PROJET	D.M.	M.Y.	M.Y.	2023-05-12

ÉMISSIONS ET RÉVISIONS

No. DE DESSIN	DESCRIPTION
SERVICES SOUTERRAIN (PHASE 2)	TQC SERVICE SOUTERRAIN DE LA PHASE 2
181-00001-79-BU-05	BASSIN BU-5 PROPOSE_PAR WSP
ORTHOPHOTO_2021	RELEVÉ LIDAR_ORTHOPHOTO 2021
LIDAR_2021_25cm	RELEVÉ LIDAR 2021
XREF_5055039C_TOPO_TQC	RELEVÉ TQC
03600-45D-001-001	G.A. MÉCANIQUE

DESSINS DE REFERENCE

BBA
No BBA:3813093-003930-41-D20-0005

CLIENT: MINERAI DE FER QUÉBEC QUEBEC IRON ORE

PROJET: OPTIMISATION CIRCUIT PHASE 2

TITRE: TRAVAUX CIVIL
BASSIN VERSANT

DESSINÉ PAR	D. MACFARLANE
ÉCHELLE	1:750
VÉRIFIÉ PAR	M. YIP WOON SUN ing. OIQ No 5040799
DATE	2023-05-12
APPROUVÉ PAR	M. YIP WOON SUN ing. OIQ No 5040799
PROJET	3813093
No. DE DESSIN	23007-03930-41D-001-005
FORMAT DU DESSIN	A0
RÉVISION	00

0 10 20 30 40 50 mm

G:\BBA\PROJET_ING_S\3041_CN\LIEN_CO\23007\03930-41D-001-005_BASSIN_VERSANT.DWG

ANNEXE C

EES PHASE I

MINERAI DE FER QUÉBEC

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DE SITE PHASE I

DEMANDE DE MODIFICATION DES DÉCRETS 849-2011 ET 378-2012 - PROJET D'OPTIMISATION DU CIRCUIT DE LA PHASE 2 ET DU POSTE ÉLECTRIQUE, FERMONT (QUÉBEC)

NOVEMBRE 2023

RÉFÉRENCE WSP : CA0008479.8116

VERSION FINALE

MINERAI DE FER QUÉBEC

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DE SITE PHASE I

DEMANDE DE MODIFICATION DES DÉCRETS 849-2011 ET 378-2012 - PROJET D'OPTIMISATION DU CIRCUIT DE LA PHASE 2 ET DU POSTE ÉLECTRIQUE, FERMONT (QUÉBEC)

VERSION FINALE

RÉFÉRENCE WSP : CA0008479.8116

NOVEMBRE 2023

WSP CANADA INC.
BUREAU 200
480, BOULEVARD DE LA CITÉ
GATINEAU (QUÉBEC) J8T 8R3
CANADA

TÉLÉPHONE : +1-819-243-2827
TÉLÉCOPIEUR : +1-819-243-2019

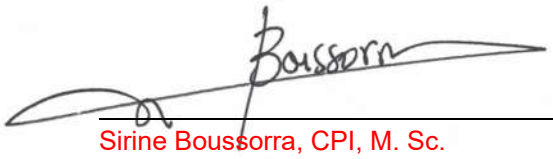
WSP.COM

GESTION DES RÉVISIONS

VERSION	DATE	DESCRIPTION
PREL	2023-11-16	Version préliminaire pour commentaires
FINAL	2023-11-17	Version finale

SIGNATURES

PRÉPARÉ PAR



17 novembre 2023

Sirine Boussorra, CPI, M. Sc.
Chargée de projet
Sciences de la Terre et environnement

Date

RÉVISÉ PAR

17 novembre 2023

Jean-Francois Mouton, ing., ing.f., M.Sc., EESA®, ENV SP™
Directeur de projets stratégiques en
études d'impact sur l'environnement

Date

LIMITATIONS

WSP Canada Inc. (« WSP ») a préparé ce rapport uniquement pour son destinataire Minerai de fer Québec, conformément à la convention de consultant convenue entre les parties. Advenant qu'une convention de consultant n'ait pas été exécutée, les parties conviennent que les Modalités générales à titre de consultant de WSP régiront leurs relations d'affaires, lesquelles vous ont été fournies avant la préparation de ce rapport.

Ce rapport est destiné à être utilisé dans son intégralité. Aucun extrait ne peut être considéré comme représentatif des résultats de l'évaluation.

Les conclusions présentées dans ce rapport sont basées sur le travail effectué par du personnel technique, entraîné et professionnel, conformément à leur interprétation raisonnable des pratiques d'ingénierie et techniques courantes et acceptées au moment où le travail a été effectué.

Le contenu et les opinions exprimées dans le présent rapport sont basés sur les observations et/ou les informations à la disposition de WSP au moment de sa préparation, en appliquant des techniques d'investigation et des méthodes d'analyse conformes à celles habituellement utilisées par WSP et d'autres professionnels/techniciens travaillant dans des conditions similaires, et assujettis aux mêmes contraintes de temps, et aux mêmes contraintes financières et physiques applicables à ce type de projet.

WSP dénie et rejette toute obligation de mise à jour du rapport si, après la date du présent rapport, les conditions semblent différer considérablement de celles présentées dans ce rapport. Cependant, WSP se réserve le droit de modifier ou de compléter ce rapport sur la base d'informations, de documents ou de preuves additionnels.

WSP ne fait aucune représentation relativement à la signification juridique de ses conclusions.

La divulgation de tout renseignement faisant partie du présent rapport relève uniquement de la responsabilité de son destinataire. Si un tiers utilise, se fie, ou prend des décisions ou des mesures basées sur ce rapport, ledit tiers en est le seul responsable. WSP n'accepte aucune responsabilité quant aux dommages que pourrait subir un tiers suivant l'utilisation de ce rapport ou quant aux dommages pouvant découler d'une décision ou mesure prise basée sur le présent rapport.

WSP a exécuté ses services offerts au destinataire de ce rapport conformément à la convention de consultant convenue entre les parties tout en exerçant le degré de prudence, de compétence et de diligence dont font habituellement preuve les membres de la même profession dans la prestation des mêmes services ou de services comparables à l'égard de projets de nature analogue dans des circonstances similaires. Il est entendu et convenu entre WSP et le destinataire de ce rapport que WSP n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, WSP et le destinataire de ce rapport conviennent et comprennent que WSP ne fait aucune représentation ou garantie quant à la suffisance de sa portée de travail pour le but recherché par le destinataire de ce rapport.

En préparant ce rapport, WSP s'est fié de bonne foi à l'information fournie par des tiers, tel qu'indiqué dans le rapport. WSP a raisonnablement présumé que les informations fournies étaient correctes et WSP ne peut donc être tenu responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations.

WSP nie toute responsabilité financière quant aux effets du rapport sur une transaction subséquente ou sur la dépréciation de la valeur des biens qu'il peut entraîner, ou encore qui peuvent découler des mesures, des actions et des coûts qui en résultent.

L'original du fichier électronique que nous vous transmettons sera conservé par WSP pour une période minimale de dix ans. WSP n'assume aucune responsabilité quant à l'intégrité du fichier qui vous est transmis et qui n'est plus sous le contrôle de WSP. Ainsi, WSP n'assume aucune responsabilité quant aux modifications faites au fichier électronique suivant sa transmission au destinataire.

Ces limitations sont considérées comme faisant partie intégrante du présent rapport.

CLIENT

MINERAI DE FER QUÉBEC

Contact client Coordinatrice des initiatives environnementales	Yohany Sara Parra

ÉQUIPE DE RÉALISATION

WSP CANADA INC. (WSP)

Chargé de projet, rédaction	Sirine Boussorra, CPI, M.Sc.
Révision du rapport	Jean-Francois Mouton, ing.f., M.Sc., EESA®, ENV
Visite de site	Jean-Francois Mouton, ing.f., M.Sc., EESA®, ENV
Cartographie et géomatique	Charles Forgues
Traitement de texte et édition	Linette Poulin

RÉFÉRENCE À CITER

WSP. 2023. Évaluation environnementale de Site Phase I. Demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012 - Projet d'optimisation du circuit de la phase 2 et du poste électrique, Fermont (Québec). Rapport produit pour Minerai de fer Québec. Référence WSP : CA0008479.8116. 36 pages et annexes.

SOMMAIRE

Minerai de fer Québec (MFQ) requiert la réalisation d'une évaluation environnementale de site (ÉES) Phase I en vue d'une demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012.

Cette demande concerne les lots 5 965 558 et 6 482 629, à Fermont (Québec). Le projet consiste à optimiser le circuit de la phase 2 et du poste électrique de la mine de fer du Lac Bloom.

Une ÉES Phase I était donc requise dans le cadre de cette demande, afin d'évaluer la présence de sources potentielles de contamination dans le secteur des travaux prévus.

Sous réserve des limites exposées dans ce rapport, sur la base des photos de la visite du site à l'étude et des divers documents et dossiers consultés, aucun enjeu environnemental potentiel relié aux sols et eaux souterraines associés aux activités passées et actuelles réalisées sur le site à l'étude et dans le voisinage immédiat n'a été identifié.

À la lumière des constats et des conclusions émis dans le cadre de ce mandat, WSP ne recommande pas la réalisation d'une caractérisation environnementale de type ÉES Phase II sur le site à l'étude.

Au moment d'éditer le présent rapport, aucune réponse des demandes d'accès à l'information n'était encore revenue de la ville de Fermont, du MELCCFP, du ECCC et du RBQ. WSP se réserve le droit de modifier les conclusions et recommandations du présent rapport à la suite de la réception des réponses, si requis.

TABLE DES MATIÈRES

1 Introduction 1
1.1 Mise en contexte 1
1.2 Mandats et objectifs 1

2 Méthodologie 3
2.1 Revue documentaire 3
2.2 Visite du site 4
2.3 Entrevues 4

3 Revue documentaire 7
3.1 Localisation et données générales 7
3.2 Zonage 7
3.3 Certificat de localisation 7
3.4 Titres de propriété 7
3.5 Photographies aériennes et images satellites 8
3.6 Cartes topographiques 8
3.7 Dossiers d'assurances 10
3.8 Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) 10
3.9 Ville de Fermont (Accès à l'information) 12
3.10 Municipalité régionale de comté (MRC) de Caniapiscau (Accès à l'information) 12
3.11 Inventaire des sites contaminés fédéraux 13
3.12 Environnement et changement climatique Canada (ECCC) 13
3.13 Régie du bâtiment du Québec (RBQ) 13
3.14 Commission de la protection du territoire agricole (CPTAQ) 14
3.15 Études antérieures et documents fournis par le client 14

4 Description du site à l'étude et de ses environs 17
4.1 Description du site à l'étude 17
4.2 Égouts et systèmes d'approvisionnement en eau 19
4.3 Géologie 20
4.4 Hydrologie et hydrogéologie 20
4.5 Habitats sensibles 20

5 Historique du site à l'étude et de ses environs 23
5.1 Historique d'utilisation du site à l'étude 23
5.2 Historique d'utilisation des terrains adjacents 23
6 Bilan des risques environnementaux potentiels 25
6.1 Risques reliés au terrain à l'étude 25
6.2 Risques reliés aux terrains adjacents 25
7 Conclusion et recommandations 27
Références bibliographiques 29

TABLE DES MATIÈRES

Tableaux

Tableau 1	Liste des ressources pour les demandes d'information	5
Tableau 2	Données générales du site à l'étude	7
Tableau 3	Observation des photographies aériennes et des images satellites	9
Tableau 4	Titulaires de permis de la RBQ dans un rayon de 1 km du site à l'étude	14
Tableau 5	occupation des terrains voisins	19

Cartes

Carte 1	Localisation du site à l'étude	33
Carte 2	Localisation des enjeux environnementaux	35

Annexes

1	LIMITES ET CONDITIONS GÉNÉRALES DE L'ÉES PHASE I
2	REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE
3	CERTIFICAT, ZONAGE ET ASSURANCES
4	REGISTRE FONCIER
5	PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES
6	REGISTRES EN LIGNE DU MELCCFP
7	DEMANDES D'ACCÈS À L'INFORMATION
8	ÉTUDES ANTÉRIEURES

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES

BAnQ :	Bibliothèque et Archives nationales du Québec
CEPA :	Association canadienne de pipelines d'énergie
COV :	Composés organiques volatils
CPTAQ :	Commission de la protection du territoire agricole du Québec
DMS :	Dépôts de matériaux secs
ÉES :	Évaluation environnementale de site
HAC :	Hydrocarbures aliphatiques chlorés
HAM :	Hydrocarbures aromatiques monocycliques
HAP :	Hydrocarbures aromatiques polycycliques
HP C_{10}-C_{50} :	Hydrocarbures pétroliers C_{10}-C_{50}
INRP :	Inventaire national de rejets des polluants
LEDCD :	Lieu d'enfouissement de débris de construction et démolition
LES :	Lieu d'enfouissement sanitaire
LET :	Lieu d'enfouissement technique
MELCCFP* :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
RBQ :	Régie du bâtiment du Québec
RPRT :	Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains
SIH :	Système d'information hydrogéologique
WSP :	WSP Canada Inc.

* Afin de simplifier ou d'alléger le rapport, l'acronyme MELCCFP, en vigueur depuis octobre 2022, a été utilisé dans l'ensemble de ce rapport. Par le passé, ce ministère a toutefois été désigné par les différentes appellations suivantes :

- Ministère de l'Environnement (MENVIQ; 1974 - 1994);
- Ministère de l'Environnement et de la Faune (MEF; 1994 - 1998);
- Ministère de l'Environnement (MENV; 1998 - 2005);
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP; 2005 - 2012);
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP; 2012 - 2014);
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC; 2014 - 2018);
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC; 2018 - 2022).

1 Introduction

1.1 Mise en contexte

Minerai de fer Québec (MFQ) requiert la réalisation d'une évaluation environnementale de site (ÉES) Phase I dans le contexte du projet d'optimisation du circuit de la Phase 2 (OCP2) et du poste électrique W en vue d'une modification des décrets 849-2011 et 378-2012. Cette demande concerne les lots 5 965 558 et 6 482 629, à Fermont (Québec).

Cette demande concerne l'ajout d'un système de flottation aux installations actuelles de traitement de l'usine Phase 2 (modification du décret 849-2011) et la construction du nouveau poste électrique (modification du décret 378-2012).

La localisation du site à l'étude est présentée à la figure 1 tandis que la figure 2 présente les limites du site à l'étude ainsi que les sources de contamination.

1.2 Mandats et objectifs

WSP Canada Inc. (WSP) a été mandatée le 17 octobre 203 par monsieur Michel Groleau, Directeur Corporatif - Affaires gouvernementales de la compagnie MFQ, afin d'effectuer cette ÉES Phase I. L'objectif principal de l'ÉES Phase I est d'établir l'historique environnemental du site à l'étude, c'est-à-dire d'identifier les risques potentiels et réels de contamination des sols et de l'eau souterraine du site à l'étude.

1.2.1 Limites et conditions générales

Le présent rapport a été préparé à la demande de la compagnie MFQ. Aucune copie en tout ou en partie de ce rapport ne peut être réalisée par un tiers sans le consentement explicite de MFQ. Les informations contenues dans ce rapport sont soumises aux limites et conditions générales décrites à l'annexe 1.

2 Méthodologie

La démarche générale de l'ÉES Phase I s'inspire de la norme CSA Z768-01 (« Évaluation environnementale de site, Phase I »), publiée par l'Association canadienne de normalisation (ACNOR, 2001) ainsi que de la section 1.0 du *Guide de caractérisation des terrains* (MENV, 2003).

La démarche de l'ÉES Phase I comprend les trois principales étapes suivantes :

- la revue documentaire des informations historiques pertinentes au site à l'étude (plans, cartes, lettres, rapports, etc.) obtenues auprès des organismes gouvernementaux et du propriétaire du site à l'étude;
- la visite du site à l'étude;
- les entrevues menées auprès de personnes ressources familières avec le site à l'étude ou connaissant certains aspects spécifiques au site.

Selon ce protocole, l'ÉES Phase I ne comporte ni forage, ni échantillonnage, ni analyse physicochimique, ces activités étant réalisées dans le contexte d'une caractérisation environnementale de site Phase II, le cas échéant.

2.1 Revue documentaire

L'historique d'utilisation du site à l'étude provient de la consultation des sources d'informations énumérées ci-après.

Ministère de l'Environnement de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)

- Demande d'accès à l'information à la Direction régionale.
- Répertoire des terrains contaminés (RTC, site internet).
- Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels (RDSRI, site internet).
- Liste des lieux d'enfouissement de débris de construction et démolition (LEDCD) en exploitation (dernière mise à jour 16 juin 2021).
- Liste des lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et exploités (dernière mise à jour 16 juin 2021).
- Registre des interventions d'Urgence-Environnement, depuis le 1er avril 2008 (site internet).
- Système d'information hydrogéologique (SIH) du MELCCFP (site internet).

Gouvernement du Canada

- Inventaire des sites contaminés fédéraux.

Régie du bâtiment du Québec (RBQ)

- Registre des sites d'équipements pétroliers (site internet).
- Liste des titulaires d'un permis d'utilisation d'équipements pétroliers à risque élevé (site internet).
- Demande d'accès à l'information.

Ville de Fermont

- Demande d'accès à l'information.
- Égouts et aqueduc.
- Zonage.

Environnement Canada

- Demande d'accès à l'information.

Commission de la protection du territoire agricole (CPTAQ)

- Territoire agricole (site internet).

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF)

- Registre foncier.
- Plans cadastraux.
- Cartes géologiques.
- Cartes topographiques.

Photographies aériennes de la géomathèque

- 1970 à 2004.

Images satellites consultées sur Google Earth

- 2004 à 2023.

2.2 Visite du site

Les différentes zones du site ont été visitées par M. Jean-François Mouton de WSP et photographiées par M. Maxime Gravel de MFQ.

Les photographies prises au cours de la visite sont insérées à l'annexe 2.

2.3 Entrevues

Dans le cadre de cette étude, des entrevues ont été réalisées en visioconférence le 9 novembre 2023 et par questionnaire par courriel. Ces échanges ont permis de corroborer et de compléter les renseignements recueillis lors de la revue documentaire. La liste des personnes interrogées dans le cadre de cette étude est présentée au tableau 1. Une copie du questionnaire est en annexe 7.

Des échanges ont été aussi effectués auprès de certaines ressources afin de permettre de corroborer et de compléter les renseignements recueillis. Des demandes d'information ont été soumises au MELCCFP et à la Ville de Fermont. Elles sont traitées dans chacune de leurs sous-sections correspondantes.

Tableau 1 Liste des ressources pour les demandes d'information

ORGANISME	NOM	COMMENTAIRES
MFQ	Julie Raiche-Tétrault, coordinatrice environnementale	Information sur le site à l'étude, courriel
Mine de fer de Québec	Yohany Sara Parra, Coordinatrice des initiatives environnementales Floriane Desmergers, coordinatrice en conformité environnementale	Information sur le site à l'étude et les historiques de déversement, entrevue
ECCC	Accès à l'information et de la protection des renseignements personnels	Accès à l'information
MELCCFP	Responsable des demandes d'accès à l'information	Accès à l'information
Ville de Fermont	Responsable des demandes d'accès à l'information	Accès à l'information
RBQ	Responsable des demandes d'accès à l'information	Accès à l'information

Les sections qui suivent présentent les informations portées à l'attention de WSP dans l'application de la méthode présentée ci-dessus.

3 Revue documentaire

3.1 Localisation et données générales

Les données générales concernant le site à l'étude sont présentées ci-dessous.

Tableau 2 Données générales du site à l'étude

Adresse / Lots et cadastre	Municipalité régionale de comté (MRC) de Caniapiscau (Québec) Lots 5 965 558 ET 6 482 629 du cadastre du Québec
Coordonnées géographiques approximatives (WGS 84)	Latitude : 52°51'410'' N Longitude : 67°14'36'' O
Superficie approximative du site à l'étude	33 600 m^2 (3 ha)
Occupation actuelle du site à l'étude (usage)	Terrains vacants et terrains boisés
Zonage du site à l'étude	R02-058 R02-061
Propriétaire du site à l'étude	Minerai de fer Québec inc.
Zonage des terrains voisins	Nord et ouest : Ressource (R02-058); Est : Ressource (R02-062); Sud : Ressource (R02-061);
Zones de contraintes connues	Aucune.

La figure 1 présente la localisation du site à l'étude et la figure 2 montre les limites de propriété approximatives.

3.2 Zonage

Selon le règlement de zonage de la Ville de Fermont, le site à l'étude couvre le groupe de zonage ressource (R).

Au moment de la réalisation de la présente étude, aucun changement de zonage ou d'usage n'était prévu. Un extrait des grilles de spécifications des usages est joint à l'annexe 3.

3.3 Certificat de localisation

Aucun certificat de localisation n'a été fourni par MFQ dans le cadre de cette étude.

3.4 Titres de propriété

La recherche des titres de propriété permet d'identifier les différents propriétaires du site à l'étude au fil des ans pour ainsi obtenir des indices quant à leur occupation actuelle et antérieure. L'Index des immeubles contient également de l'information relative au dépôt d'avis de contamination et d'avis de restriction d'utilisation, le cas échéant.

Les documents sont joints à l'annexe 4. La recherche des titres a été effectuée par WSP (**annexe 4**). La recherche de titres n'inclut pas la consultation de tous les actes.

L'Index des immeubles du Registre foncier du Québec en ligne (MERN, 2021) a été consulté afin de retracer l'historique de possession de ces lots.

Le site à l'étude est constitué des lots 5 965 558 et 6 482 629 du cadastre du Québec. Le lot 5 965 558 du cadastre du Québec résulte de la rénovation, en juillet 2018, des lots 2 et 8 du canton de Normanville, dans la circonscription foncière du Saguenay. Quant au lot 6 482 629, il est établi en mai 2022.

La consultation des chaines de titres et des baux a permis d'établir que le site à l'étude est couvert par des baux miniers délivrés à des entreprises minières depuis 2009; Minerai de fer Québec Inc. est devenu titulaire d'un premier bail minier octroyé par le MRNF à *The Bloom Lake Iron Ore Mine Limitied Partneship* en 2016 et un autre bail (919721 00 000) datant du février 2021 a été délivré pour couvrir l'emprise de la ligne électrique.

3.5 Photographies aériennes et images satellites

WSP a procédé à une revue de plusieurs photographies aériennes de Géoselec et des images satellites sur GoogleEarth à des intervalles variant entre 6 et 15 ans depuis 1970. Une image satellite récente est reproduite à la carte 1, tandis que les photographies aériennes les plus pertinentes sont reproduites à l'annexe 4. Le tableau 3 résume les principaux éléments observés sur l'ensemble des photographies consultées.

D'après l'observation des photographies aériennes et des images satellites, le site à l'étude correspondait à un terrain boisé jusqu'à une date antérieure à 2012. Les deux bâtiments de phase 1 et 2 ainsi que les opérations sur le site à l'étude ont débuté à une date inconnue entre 2004 et 2012. D'après les informations fournies par MFQ ainsi que par les études antérieures, les bâtiments auraient été construits en 2008 et les opérations ont débuté en 2010. Un troisième bâtiment opérationnel a été construit entre 2012 et 2016.

L'observation des photographies aériennes et de l'image satellite Google Earth n'a pas permis de mettre en évidence aucun enjeu environnemental pour le site à l'étude.

L'annexe 5 fournit ces photographies aériennes et images satellites consultées.

3.6 Cartes topographiques

Les cartes topographiques historiques, disponibles sur le site de Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BAnQ), fournissent des informations générales concernant l'utilisation du territoire, notamment en ce qui concerne la configuration du réseau routier ainsi que la nature des activités pratiquées sur certaines propriétés.

Deux cartes couvraient le site à l'étude (1960 et 1983). Sur la carte de 1983, une ferraille est visible à environ 2,6 mm à l'est du site à l'étude.

Selon la carte topographique en ligne (Toporama, 2023), aucune activité pouvant représenter un risque pour le site (exploitation de carrière, élimination des matières résiduelles, entreposage, etc.) n'avait lieu à proximité du site à l'étude.

Tableau 3 Observation des photographies aériennes et des images satellites

Numéro de référence (échelle)	Année	Observations	
		Site à l'étude	Terrains voisins
Q70154-186 (1 : 40 000)	1970	Le site à l'étude est entièrement boisé, des affleurements rocheux y sont visibles.	La région autour du site à l'étude est principalement boisée, des lacs y sont présents. Un tracé de la route 389 est visible au sud du site à l'étude.
Q76126_135 Q76126_225 Q76126_124 Q76126_125 (1 : 15 000)	1976	Aucun changement par rapport à la photographie précédente.	La route 389 est aménagée, des terrains aux abords de la route sont déboisés.
Q91830_072 Q91830_107 (1 : 40 000)	1991	Aucun changement par rapport à la photographie précédente.	Une fourrière est visible à environ 1,7 km au nord de la route 389. Des résidences sont visibles au sud de la route 389, sur le lac Daigle.
Q04804_33 Q04804_46 (1 : 40 000)	2004	Aucun changement par rapport à la photographie précédente.	Développement résidentiel au nord du lac Daigle.
GoogleEarth	Août 2012	L'emplacement de la nouvelle usine est utilisé comme stationnement pour les véhicules, remorques. De l'entreposage de matériaux de nature inconnue et des convoyeurs sont également visibles sur le site à l'étude. Le poste de transformation, au sud du site à l'étude, est construit à une date antérieure à 2012.	Les deux bâtiments de l'usine phases 1 et 2 sont construites, les installations minières sont en exploitation sur le terrain voisin à l'ouest. Des chemins d'accès et des voies ferrées sont visibles à l'est.
	2018	Aucun changement par rapport à la photographie précédente.	Aucun changement par rapport à la photographie précédente.
GoogleEarth	Juillet 2023	Des activités de terrassement sont visibles dans le voisinage de l'usine phase 2. De l'entreposage est présent dans l'emprise dans le voisinage. La section traversée par la future ligne électrique est toujours boisée.	Un troisième bâtiment d'opération est construit à l'ouest de l'usine phase 1. Un nouveau convoyeur liant l'usine phase 2 au deuxième silo est visible. Les terrains voisins à la ligne électrique sont également boisés

3.7 Dossiers d’assurances

3.7.1 Plans d’assurance-incendie

WSP a réalisé une recherche sur le site de la BAnQ. Les plans d’assurance-incendie fournissent des informations générales concernant l’utilisation du territoire, notamment en ce qui concerne la configuration du réseau routier, ainsi que la nature des activités pratiquées à l’endroit de certaines propriétés. Ces plans permettent également d’obtenir des informations concernant les matériaux de construction des bâtiments ainsi que la localisation de réservoirs souterrains de produits pétroliers, le cas échéant. Lors de notre recherche, aucun plan d’assurance-incendie concernant le secteur du site à l’étude n’était disponible.

3.7.2 Documents d’Opta Intelligence informationnelle

Le groupe Opta Intelligence informationnelle détient des documents liés à l’assurance-incendie pour certaines propriétés bâties, comme des rapports d’inspection, des plans d’assurance-incendie et des plans du site produits par le Groupement technique des assureurs (GTA). Certaines informations d’intérêt peuvent être obtenues dans ces documents, par exemple des détails relatifs à l’occupation et à la construction du bâtiment, aux systèmes de chauffage, aux procédés et aux produits chimiques utilisés. La présence de chambres électriques, de transformateurs, de chaudières et de réservoirs de produits pétroliers peut aussi être documentée.

En date du 25 octobre 2023, une demande a été adressée au groupe Opta Intelligence informationnelle et aucun document n’était disponible pour le site à l’étude.

La correspondance et les documents fournis par Opta sont présentés à l’annexe 3.

3.8 Ministère de l’Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)

Le MELCCFP détient des informations disponibles pour consultation publique dans des banques de données accessibles par Internet, alors que d'autres peuvent être obtenues à la suite d’une demande d’accès à l’information, avec l’autorisation du propriétaire du site à l’étude. Les principales données obtenues sont présentées aux sections suivantes.

3.8.1 Répertoire des terrains contaminés

Le Répertoire des terrains contaminés (RTC) du MELCCFP a été consulté en ligne le 27 octobre 2023. Le site à l’étude ne figure pas au RTC et aucun terrain contaminé n’est répertorié dans un rayon de 1 km autour du site à l’étude.

3.8.2 Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels

Le Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels (RDSRI) du MELCCFP a été consulté en ligne le 27 octobre 2023. Le site à l'étude ne figure pas au répertoire et aucun dépôt de sols et de résidus industriels n'est répertorié dans un rayon de 1 km autour du site à l'étude. Un extrait du Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels est présenté à l'annexe 6.

3.8.3 Registre des interventions d'Urgence-Environnement

Le Registre des interventions d'Urgence-Environnement du MELCCFP a été consulté en ligne le 27 octobre 2023. Aucune intervention d'intérêt n'était alors répertoriée dans un rayon de 1 km.

Plusieurs interventions d'Urgence-Environnement ont été rapportées entre 2013 et 2014 concernant principalement des écoulements d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension (MES) localisés au Lac Bloom, situé à environ 200 m à l'ouest du site à l'étude.

Un déversement de produits pétroliers a eu lieu dans le voisinage du Lac Bloom en juin 2012, d'environ 1800 L d'huile hydraulique.

Aucun détail rapporté dans les fiches d'intervention ne porte à croire que ces interventions ont eu lieu sur le site à l'étude, de façon à représenter un risque de contamination significatif pour ce dernier.

Un extrait du Registre des interventions d'Urgence-Environnement est présenté à l'annexe 6.

3.8.4 Liste des lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et exploités

La Liste des lieux d'enfouissement sanitaire (LES) et lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et exploités du MELCCFP a été consultée en ligne (27 octobre 2023). Aucun de ces lieux n'était alors répertorié dans un rayon de 1 km du site à l'étude. Un extrait de cette liste est présenté à l'annexe 6.

3.8.5 Liste des lieux d'enfouissement de débris de construction et démolition (LEDCD) autorisés et exploités

La Liste des lieux d'enfouissement de débris de construction et démolition (LEDCD) autorisés et exploités du MELCCFP a été consultée en ligne (27 octobre 2023). Aucun de ces lieux n'était alors répertorié dans un rayon de 1 km du site à l'étude. Un extrait de cette liste est présenté à l'annexe 6.

3.8.6 Ouvrages de captage d'eau souterraine

La consultation du SIH du MELCCFP, le 27 octobre 2023, a permis de constater la présence de deux puits ou forages dans un rayon de 1 km autour du site à l'étude.

Il est probable que ces puits servent à l'alimentation en eau potable étant donné leur emplacement et le fait que le secteur n'est pas desservi par un réseau de distribution d'eau potable.

Les résultats de cette recherche sont présentés aux figures 1 et 2.

3.8.7 Documents obtenus du service d'accès à l'information

Le 24 octobre 2023, une demande a été transmise au répondant à la loi d'accès à l'information du MELCCFP afin d'obtenir tous les documents relatifs à l'environnement que le Ministère possèderait pour le site à l'étude. Au 8 novembre 2023, une base de données des documents disponibles dans la bibliothèque de la direction régionale nous a était envoyée afin de sélectionner les documents que nous voulions commander. Aucun document n'a été reçu de la part du Ministère au moment de la rédaction du rapport. À la réception des informations du MELCCFP, un addenda sera émis si celles-ci viennent changer les conclusions du rapport.

La correspondance avec le MELCCFP est présentée à l'annexe 7.

3.9 Ville de Fermont (Accès à l'information)

Le 24 octobre 2023, une demande a été transmise à la Ville de Fermont, afin d'obtenir tous les documents relatifs à l'environnement qu'elle possèderait pour le site à l'étude. Il n'y avait eu aucun retour de la Ville au moment de la rédaction de ce rapport. À la réception des informations de la Ville, un addenda sera émis si celles-ci viennent changer les conclusions du rapport.

La correspondance avec la Ville de Fermont est présentée à l'annexe 7.

3.10 Municipalité régionale de comté (MRC) de Caniapiscau (Accès à l'information)

Le 24 octobre 2023, une demande a été transmise à la MRC de Caniapiscau, afin d'obtenir tous les documents relatifs à l'environnement qu'elle possèderait pour le site à l'étude.

Les documents suivants ont été reçus :

- Zonage du Site et des terrains voisins ainsi que la grille des usages spécifiques;
- Permis d'installation d'un puits d'eau non potable pour le lavage des camions et des équipements, daté du 28 août 2013;
- Permis de construction d'un complexe d'hébergement, daté du 22 mars 2021;
- Permis de construction d'une usine d'émulsion, daté du 27 mai 2022;
- Permis de lotissement, daté du 13 mai 2022;
- Permis de construction industrielle, daté du 13 avril 2023;
- Permis de construction industrielle, daté du 19 juin 2023;

- Permis construction d'un bâtiment, daté du 20 octobre 2008;
- Permis de construction d'un garage de mécanique, daté du 20 octobre 2008;
- Permis d'installation d'un système de traitement de l'eau domestique pour les appareils sanitaires du concentrateur et du bâtiment des services, daté du 28 juillet 2010;
- Une demande de certificat d'autorisation aux fins d'ouvrages pour le système de traitement au parc à résidus;

La correspondance avec la MRC de Caniapiscau est présentée à l'annexe 7.

3.11 Inventaire des sites contaminés fédéraux

L'inventaire des sites contaminés fédéraux du gouvernement du Canada a été consulté en ligne le 27 octobre 2023. Le site à l'étude ne figure pas au répertoire et aucun terrain contaminé fédéral n'est répertorié dans un rayon de 1 km autour du site à l'étude. Un extrait de l'inventaire fédéral est présenté à l'annexe 6.

3.12 Environnement et changement climatique Canada (ECCC)

En date du 31 octobre 2023, une demande d'accès à l'information a été adressée au service d'ECCC. Il n'y avait eu aucun retour d'ECCC au moment de la rédaction de ce rapport. À la réception des informations d'ECCC, un addenda sera émis si celles-ci viennent changer les conclusions du rapport.

La correspondance avec ECCC est présentée à l'annexe 7.

3.13 Régie du bâtiment du Québec (RBQ)

La RBQ détient des informations concernant l'installation et la gestion des équipements pétroliers sous forme d'inventaires et de dossiers d'entreprises où sont regroupées des données concernant les installations pétrolières et leur opération. Une liste des propriétés pour lesquelles un dossier est disponible est accessible par Internet. Les principales données obtenues sont présentées aux sections suivantes.

3.13.1 Titulaires d'un permis d'utilisation pour des équipements pétroliers à risque élevé

La Liste des titulaires d'un permis d'utilisation pour des équipements pétroliers à risque élevé de la RBQ a été consultée en ligne le 27 octobre 2023. Une propriété détentrice d'équipements pétroliers à risque élevé, alors répertoriée dans un rayon de 1 km du site à l'étude, est décrite au tableau 4.

D'après les informations reçues de la part de Mme Sara Parra, deux réservoirs de 50 000 L de diesel, existants jusqu'au l'été 2023 à la limite est de l'usine phase 1, ont été déplacés à l'extérieur du site à l'étude. Des attestations de conformité de l'enlèvement des réservoirs nous ont été acheminées par la suite (annexe 8). Actuellement, aucun réservoir n'est présent dans l'emprise du projet.

Tableau 4 Titulaires de permis de la RBQ dans un rayon de 1 km du site à l'étude

TITULAIRE	IDENTIFICATION DU SITE	ADRESSE	NOMBRE DE RÉSERVOIRS (CAPACITÉ AUTORISÉE)	DISTANCE APPROXIMATIVE PAR RAPPORT AU SITE
Minerai de fer Québec inc.	1-4146848151	755, route 389, Fermont (QC)	40 (1 080 577 L)	Dans le voisinage du site à l'étude

3.13.2 Registre des sites d'équipements pétroliers

Le Registre des sites d'équipements pétroliers de la RBQ a été consulté en ligne le 27 octobre 2023. Aucun site d'équipements pétroliers non listé à la section précédente n'était alors répertorié dans un rayon de 1 km du site à l'étude.

3.14 Commission de la protection du territoire agricole (CPTAQ)

Une vérification effectuée le 27 octobre 2023 auprès de la CPTAQ a permis de confirmer que le site à l'étude ne fait pas partie d'une zone agricole au sens de la Loi sur la protection du territoire agricole.

Les informations obtenues de la CPTAQ sont présentées à l'annexe 6.

3.15 Études antérieures et documents fournis par le client

La section suivante présente un résumé des principales études et les principales conclusions susceptibles d'apporter des informations pertinentes sur les risques de contamination.

3.15.1 Revue documentaire

L'historique d'utilisation du site à l'étude provient de la consultation des sources d'informations énumérées ci-après.

Documents fournis par MFQ (annexe 8)

- Une carte de localisation des anciens/ actuels réservoirs pétroliers sur le site industriel.

  Quatre réservoirs utilisés pour le chauffage, de 30 000 L de diesel, ont été installés dans le voisinage de l'usine phase 2 dans la période entre 2014 et 2020. Deux nouveaux réservoirs de 50 000 L de diesel ont été installés pour remplacer les quatre anciens réservoirs entre 2020 et l'été 2023. À partir de l'été 2023, ces deux réservoirs de 50 000 L ont été déplacés à l'extérieur de l'emprise du projet, soit à l'est de l'usine phase 2. La carte 2 montre localisation de ces réservoirs.

- Une carte de localisation des anciens déversements dans la zone d'étude.

  Six déversements ont eu lieu sur le site à l'étude entre octobre 2019 et juin 2023, impliquant des quantités variant de 20 L à 200 L d'huile hydraulique, de diesel ou de glycol.

D’après Mme Desmergers, des travaux de récupération de phase liquide et de neige ont eu lieu dans les endroits de déversements. D’après Mme Desmergers, aucun échantillonnage des sols n’a été réalisé après la réhabilitation, afin de connaitre la qualité de sol après réhabilitation. Les sols récupérés ont été entreposés dans des conteneurs étanches qui sont gérés ensuite par une firme spécialisée dans la gestion des sols contaminés.

- La liste des convoyeurs sur le site industriel

  De nombreux convoyeurs sont présents sur le site à l’étude, assurant les opérations de transferts de matières entre les concasseurs ainsi que les usines phase 1 et phase 2. D’après Mme Sara Parra, tous les convoyeurs sont alimentés à l’électricité.

- Attestation de conformité au code de construction, travaux réalisés sur une installation d’équipements pétroliers à risque élevé, datée du 22 février 2021.

  Cette attestation concerne l’enlèvement et l’installation de l’équipement 1-4146848151.

- Attestation de conformité au code de construction, travaux réalisés sur une installation d’équipements pétroliers à risque élevé, datée du 9 juillet 2021.

  Cette attestation concerne l’enlèvement et l’installation de l’équipement 1-4146848151.

- Attestation de conformité au code de construction, travaux réalisés sur une installation d’équipements pétroliers à risque élevé, datée du 1er avril 2022.

  Cette attestation concerne l’enlèvement et l’installation de l’équipement 1-4146848151.

- Attestation de conformité au code de construction, travaux réalisés sur une installation d’équipements pétroliers à risque élevé, emplacement des équipements pétroliers et permis visé, datée du 16 janvier 2020.
- Attestation de conformité au code de construction, travaux réalisés sur une installation d’équipements pétroliers à risque élevé, emplacement des équipements pétroliers et permis visé, datée du 2 octobre 2023.
- Description des équipements pétroliers, document de la RBQ, datant du 11 juin 2020.
- Suivi des non-conformités et opportunités d’amélioration sur le site industriel.
- Plan de localisation du site à l’étude.

  Cartes 2 à 6 présentées dans le document *Projet d’optimisation du circuit de la phase 2 et du poste électrique. Demandes de modification des décrets 849-2011 et 378-2012*. Mine de fer du Lac Bloom.
  Ref WSP: 221-06731-01.

Études antérieures

- GENIVAR, 2011. Projet minier du lac Bloom-Phase II, augmentation de production, demande de modification de décret. Rapport produit pour Consolidated Thompson. Réf : B127898.
- GENIVAR, 2011. Projet minier du lac Bloom, construction d’un poste de transformation électrique de 315 kV. Étude d’impact sur l’environnement et le milieu social augmentation de production, demande de modification de décret. Rapport produit pour SEC Mine de fer du lac Bloom. Réf : B126791.

- WSP.2020. Mine de fer du lac Bloom-*Augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers- Étude d'impact sur l'environnement*- Mise à jour (dossier 3211-16-011) - Résumé. Rapport produit pour Minerai de fer Québec.118 p. et annexes.
- WSP. 2023 Projet d'optimisation du circuit de la phase 2 et du poste électrique, demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012, Mine de fer du lac Bloom, Fermont, Québec. Rapport produit pour Minerai de Fer Québec (MFQ). Réf. WSP :221-0631-01. 47 pages et annexes.

4 Description du site à l'étude et de ses environs

4.1 Description du site à l'étude

Le site à l'étude est situé dans le canton de Normanville, sur le territoire de la MRC Caniapiscau dans la province du Québec. Il est divisé en deux parties : la première partie correspond au bail nº 877 sur le lot 5 965 558 et la deuxième partie est une partie non divisée correspondant au feuillet 23B14-200-0101 (NAD83, coord. MTM 6 Nord 5851752, Est 321073). Le site est géré par MFQ, qui y possède ses installations d'extraction et de raffinage de minerai de fer de la mine du Lac Bloom depuis 2016. Préalablement, la mine du Lac Bloom était gérée par CLIFFS Québec Mine de Fer Limitée.

MFQ possède actuellement deux usines de transformation nommées phase 1 et phase 2, toutes deux en exploitation. La compagnie minière désire augmenter la teneur d'une partie de sa production de concentré de fer, le faisant passer à plus de 68 % fer (Fe) en diminuant sa teneur en silice (SiO2) à 1 % ou moins. L'entreprise projette ainsi optimiser le procédé de traitement de son minerai en intégrant une étape supplémentaire au traitement actuel.

Le projet consiste à ajouter un système de flottation aux installations actuelles de traitement de l'usine phase 2 (modification du décret 849-2011), ce qui permettra d'optimiser le traitement de la matière première et d'augmenter la concentration en fer du produit final. La production d'un concentré de fer à haute teneur aura des retombées positives pour MFQ lui permettant, notamment, d'accéder à un nouveau marché, soit celui de la production d'acier vert. En effet, le concentré de minerai de fer à haute pureté permet de réduire de manière considérable les émissions de gaz à effet de serre (GES) liées au processus de fabrication de l'acier. Ce concentré permet l'usage des fours à arcs électriques pour la production d'acier. Cette technologie permet de couper de moitié la production de GES reliée à la production d'acier, comparativement à la technologie traditionnelle consistant en l'usage de hauts fourneaux alimentés par des combustibles fossiles. Également, ces nouvelles installations nécessiteront une augmentation de la capacité du poste électrique actuelle (modification du décret 378-2012).

À l'ouest du site d'étude, on trouve l'usine phase 2 de l'usine de raffinage de fer du Lac Bloom, qui est bornée au nord par le lac G (environ 60 m de la zone d'étude). Au sud de celle-ci se trouve l'usine phase 1, qui est bornée au sud par le lac de la Confusion.

Le site à l'étude comprend trois parties :

- la première partie correspond à la zone d'agrandissement de l'usine phase 2 pour ajouter le système de flottaison;
- la seconde partie correspond au chemin où seront installées les lignes électriques entre l'usine de flottation et le poste électrique;
- la troisième partie du site d'étude correspond au site d'agrandissement du poste électrique W.

L'accès à la mine du Lac Bloom se fait par la route 389 de la municipalité de Fermont, puis par le chemin d'accès principal menant à la mine. Une distance d'environ 11 km sépare les installations de l'usine phase 2 de la ville de Fermont et il y a environ 15 km entre le poste W et la ville de Fermont.

Le site à l'étude ne comprend aucun milieu humide ou hydrique. Un cours d'eau permanent et un milieu humide riverain de type tourbière ombrotrophe ouverte d'environ 1200 m^2 se trouvent à environ 30 m de la zone d'étude.

Le terrain projeté pour l'agrandissement de l'usine phase 2 et le nouveau poste électrique est actuellement vacant et utilisé à des fins d'entreposage. Un chemin d'accès est prévu dans le boisé pour se rendre au poste électrique W, au sud du site à l'étude. Des travaux d'agrandissement du poste électrique dans la portion sud du site sont prévus (le terrain est boisé).

4.1.1 Taches, signes de déversement et végétation

Dans l'emprise de l'usine phase 2, le sol est en terre, recouvert de gravier à certains endroits. Le tracé de la ligne électrique ainsi que l'agrandissement du poste électrique au sud sont dans des zones boisées.

La consultation des photos prises par MFQ n'a pas permis d'identifier des signes de déversement.

4.1.2 Présence de remblai et de matières résiduelles non dangereuses (MRND)

Aucun remblai ou matière résiduelle n'a été observé sur le site à l'étude.

Selon WSP (2023), les matières résiduelles générées sur le site à l'étude sont généralement du fer, de l'acier, du bois, du carton, des matières non recyclables (caoutchouc et matières mixtes), des matières recyclables et des déchets domestiques. La totalité des MRND générées sur le site minier est acheminée au site d'entreposage autorisé à proximité de l'usine phase 2.

4.1.3 Réservoirs de produits pétroliers et dangereux

Aucun réservoir d'équipement pétrolier n'est présent actuellement dans l'emprise du site à l'étude. D'après Mme Sara Parra, deux réservoirs de diesel hors sol d'une capacité de 50 000 L ont été déplacés en dehors du site à l'étude pendant l'été 2023. Des attestations de conformité au Code de construction pour les travaux d'enlèvement de ces équipements nous ont été acheminées (annexe 8).

4.1.4 Aires d'entreposage, équipement électrique et machinerie

Selon les photos de la visite, de la machinerie (excavatrices, camions et pelles) a été observée à la limite ouest de l'usine phase 1, effectuant des travaux d'excavation et des terrassements.

Aucune aire d'entreposage ou de transbordement n'est observée.

4.1.5 Bruits, odeurs et matières aéroportées

Aucune odeur n'a été reportée.

Les activités minières de la mine du Lac Bloom, situées à l'ouest des usines en phase 1 et 2, sont susceptibles d'émettre des particules qui pourraient être transportées par le vent et affecter la qualité environnementale du site à l'étude.

4.1.6 Propriétés voisines

L'observation des propriétés adjacentes a été faite à partir du site à l'étude ou d'espaces publics voisins. Aux limites du site à l'étude, on retrouve les propriétés décrites au tableau 5 :

Tableau 5 occupation des terrains voisins

Limite nord :	Le boisé et le lac G
Limite est :	Chemins d'accès et terrains boisés
Limite ouest :	Les installations de la mine, suivies des terrains boisés
Limite sud :	Terrains boisés suivis de la route 389

4.2 Égouts et systèmes d'approvisionnement en eau

Selon WSP (2020), les installations minières ne sont pas desservies par les réseaux municipaux. Elles disposent d'installations autonomes d'approvisionnement en eau potable et d'épuration des eaux usées.

En se référant au rapport de demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012, réalisé par WSP en 2023, les eaux de ruissellement sur le site à l'étude sont captées dans des fossés collecteurs et acheminées de façon gravitaire vers des infrastructures de gestion d'eau existantes. Ainsi, toutes les eaux à risques d'être contaminées par les installations minières seront captées dans l'objectif d'éviter leur rejet à l'environnement.

Pour la section nord, les eaux de ruissellement sont dirigées vers le bassin collecteur BU-05 existant, qui les redirige ensuite via un système de pompage jusqu'au bassin des résidus fins (Bassin A) pour être traitées par l'usine de traitement des eaux.

Les eaux de ruissellement de la section Sud de l'agrandissement sont également dirigées vers les fossés existants du site à l'étude.

Les eaux de ruissellement du secteur boisé, situé au sud de la nouvelle route et à l'ouest de l'aire industrielle, seront interceptées par un fossé de dérivation qui se drainera gravitairement vers les fossés collecteurs existants et le bassin BS-01

4.3 Géologie

4.3.1 Dépôts de surface

D'après SIGÉOM en ligne (2023), les sols du site à l'étude correspondent à des tills non différenciés composés de Diamiction glaciaire.
Dans l'étude d'impact réalisée à proximité du site à l'étude (WSP, 2020), deux unités hydrostratigraphique principales ont été identifiées sur celui-ci, à partir de la surface du sol, soit un dépôt d'origine glaciaire (till) et le socle rocheux (aquifère).

4.3.2 Socle rocheux

D'après SIGÉOM en ligne (2023), la zone à l'étude est située dans la province géologique de Grenville, composée de schiste et gneiss migmatisé et de formation de fer.

4.4 Hydrologie et hydrogéologie

4.4.1 Hydrologie et hydrogéologie

Selon le navigateur cartographique, et d'après le réseau hydrographique régional observé, les précipitations sont susceptibles de s'infiltrer en partie directement dans les sols étant donné l'absence des surfaces imperméables et la topographie plane. L'écoulement des eaux de la partie nord du site sera acheminé vers le lac de la confusion en direction ouest. L'écoulement des eaux dans la partie sud se ferait vers le sud vers le lac Daigle et le lac Mogridge.

D'après WSP (2020), les propriétés hydrogéologiques du site indiquent un indice de vulnérabilité de l'eau moyen selon l'indice DRASTIC. L'aquifère rocheux est une formation hydrogéologique de classe II. L'unité hydrogéologique correspond à l'épaisseur saturée du till.

4.5 Habitats sensibles

4.5.1 Habitats sensibles

L'identification des habitats sensibles et des espèces fauniques et floristiques à statut précaire sur le site à l'étude ne faisait pas partie du présent mandat, une telle activité étant réalisée dans le contexte d'une caractérisation biologique.

4.5.2 Espèces ou habitats à statut particulier

La végétation du secteur comprend principalement la pessière à mousse. Aucune espèce à risque dans le plan de la biodiversité ne se trouve dans le site à l'étude ni aucun spécimen d'espèces exotiques envahissantes (EEE) (MELCC, 2022a).

Il n'y a pas d'écosystème forestier exceptionnel (MERN, 2022) ni aucune aire protégée au sens de la Loi sur la conservation du patrimoine naturel (C-61.01) (MELCC, 2022b). Le site à l'étude ne présente pas d'espèces floristiques ou fauniques à statut précaire ni d'habitats ou occurrence d'espèces floristiques menacées ou vulnérables (MELCC, 2022c, 2022d).

5 Historique du site à l'étude et de ses environs

Lors de l'ÉES Phase I, diverses informations ont été portées à l'attention de WSP et ont permis d'établir l'historique du site à l'étude et des propriétés voisines.

5.1 Historique d'utilisation du site à l'étude

- Depuis 1970, le site à l'étude est entièrement boisé, des affleurements rocheux y sont visibles.
- À partir de 2008, apparition des installations de la mine sur le terrain voisin à l'ouest du site à l'étude.
- Le site fait partie du secteur couvert par des baux miniers délivrés à des entreprises minières depuis 2009; MFQ est devenu titulaire du bail minier octroyé par le MRNF à *The Bloom Lake Iron Ore Mine Limitied Partneship* en 2016.
- Entre 2008 et 2012, des travaux de construction de l'usine phase 1 sont en cours. De l'entreposage de matériaux secs inertes et des véhicules sont visibles à l'emprise du site à l'étude. Des roulottes ont aussi été présentes sur le site à l'étude entre 2012 et 2016. Le poste de transformation, au sud du site à l'étude, est construit à une date antérieure à 2012.
- Actuellement, des activités d'excavation et de terrassement sont en cours dans le voisinage sur le site à l'étude, des roulottes de chantier y sont également présentes. De l'entreposage de divers matériaux et équipements y est réalisé dans le voisinage de l'usine phase 1.

5.2 Historique d'utilisation des terrains adjacents

- Avant 1970/1976, les terrains voisins étaient tous boisés; le tracé de la route 389 est visible au sud du site à l'étude.
- Entre 1991 et 2004, une fourrière est visible à environ 1,7 km au nord de la route 389. Du développement résidentiel est visible au sud de la route 389, sur le lac Daigle.
- À partir de 2008, les installations de la mine ainsi que les usines phases 1 et 2 sont présentes sur le terrain voisin à l'ouest du site à l'étude. De nouveaux convoyeurs et des silos sont visibles sur le terrain voisin à l'est.

6 Bilan des risques environnementaux potentiels

6.1 Risques reliés au terrain à l'étude

Sous réserve des limites exposées dans ce rapport, sur la base de la visite du site à l'étude et des divers documents et dossiers consultés, aucun enjeu environnemental n'a été identifié en lien avec les activités qui ont eu lieu sur le site à l'étude.

6.2 Risques reliés aux terrains adjacents

Sous réserve des limites exposées dans ce rapport, sur la base de la visite du site à l'étude et des divers documents et dossiers consultés, aucun enjeu environnemental n'a été identifié en lien avec les propriétés voisines du site à l'étude.

7 Conclusion et recommandations

WSP a été mandatée par MFQ pour procéder à la réalisation d'une ÉES Phase I en vue d'une modification des décrets 849-2011 et 378-2012. Cette demande concerne l'ajout d'un système de flottation aux installations actuelles de traitement de l'usine phase 2 (modification du décret 849-2011) et la construction du nouveau poste électrique (modification du décret 378-2012).

Cette demande concerne les lots 5 965 558 et 6 482 629, à Fermont (Québec). Le projet consiste à optimiser le circuit de la phase 2 et du poste électrique de la mine de fer du Lac Bloom.

Une ÉES Phase I était donc requise dans le cadre de cette demande, afin d'évaluer la présence de sources potentielles de contamination dans le secteur des travaux prévus.

Sous réserve des limites exposées dans ce rapport, sur la base des photos de la visite du site et des divers documents et dossiers consultés, aucun enjeu environnemental potentiel relié aux sols et eaux souterraines associés aux activités passées et actuelles réalisées sur le site à l'étude et dans le voisinage immédiat n'a été identifié.

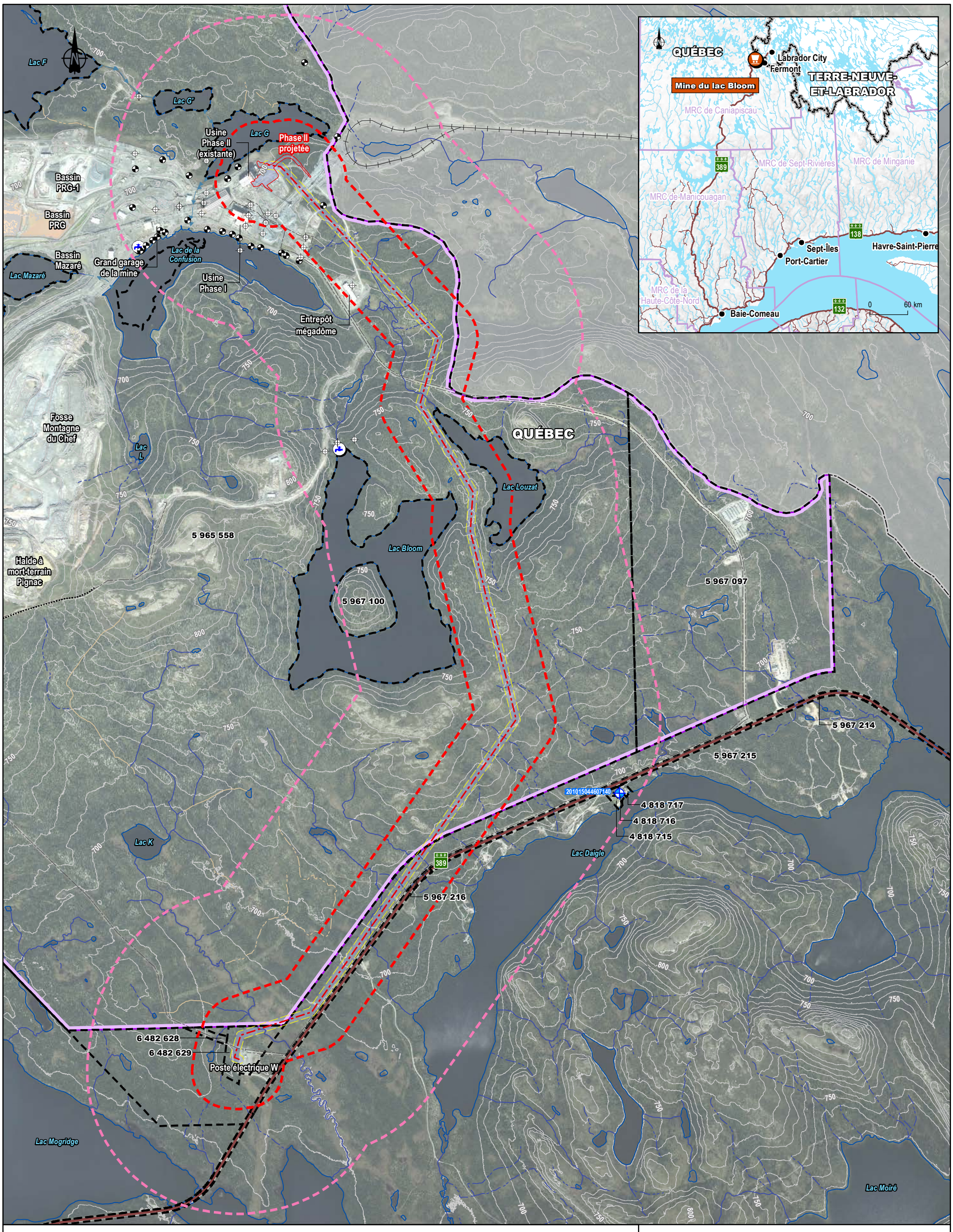
À la lumière des constats et des conclusions émis dans le cadre de ce mandat, WSP ne recommande pas la réalisation d'une caractérisation environnementale de type ÉES Phase II sur le site à l'étude.

Au moment d'éditer le présent rapport, aucune réponse des demandes d'accès à l'information n'était encore revenue de la Ville de Fermont, du MELCCFP, du ECCC et du RBQ, WSP se réserve le droit de modifier les conclusions et recommandations du présent rapport à la suite de la réception des réponses, si requis.

Références bibliographiques

- ACNOR. 2002, confirmée en 2022. Évaluation environnementale de site, phase I. Norme CSA Z768 01. Association canadienne de normalisation. 24 p.
- BANQ. Cartes et plans. Bibliothèque et Archives nationales du Québec. Consultée au : https://numerique.banq.qc.ca/ressources/details/cart
- GOOGLE. Images satellites disponibles dans Google Earth Pro.
- MELCCFP. 2023a. *Système d'information hydrogéologique (SIH)*. Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Consulté au : http://sih.mddep.gouv.qc.ca/index.html
- MELCCFP. 2023b. *Répertoire des terrains contaminés*. Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Consulté au : http://mddep.gouv.qc.ca/sol/terrains/terrains-contamines/recherche.asp
- MELCCFP. 2023c. *Répertoire des dépôts de sol et de résidus industriels*. Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Consulté au : http://mddep.gouv.qc.ca/sol/residus_ind/recherche.asp
- MELCCFP. 2023d. *Registre des interventions d'Urgence-Environnement*. Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Consulté au : http://mddep.gouv.qc.ca/ministere/urgence_environnement/index.asp
- MENV. 2003. *Guide de caractérisation des terrains*. Ministère de l'Environnement du Québec. Service des lieux contaminés. 82 p. et annexes.
- MERN. 2023a. *Registre foncier du Québec en ligne*. Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles. Consulté au : www.registrefoncier.gouv.qc.ca
- MRNF. Photographies aériennes de La Géomathèque.
- MRNF. 2023a. *Carte interactive du Système d'information géominière*. Consultée le 13 avril 2023 au : https://sigeom.mines.gouv.qc.ca/signet/classes/I1108_afchCarteIntr
- RBQ. 2023a. *Liste des titulaires de permis d'utilisation pour des équipements pétroliers à risque élevé*. Régie du bâtiment du Québec. Consultée au : https://www.rbq.gouv.qc.ca/services-en-ligne/se-renseigner-sur-les-equipements-petroliers/liste-des-titulaires-dun-permis-dutilisation.html
- RBQ. 2023b. *Registre des sites d'équipements pétroliers*. Régie du bâtiment du Québec. Consulté au :https://www.rbq.gouv.qc.ca/services-en-ligne/se-renseigner-sur-les-equipements-petroliers/registre-des-sites-dequipements-petroliers.html
- RNCAN. 2023. *L'Atlas du Canada – Toporama*. Site Internet de Ressources naturelles Canada. Consulté le 27 octobre 2023 au : https://atlas.gc.ca/toporama/fr/index.html
- SCT. 2023. Inventaire des sites contaminés fédéraux. Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada. Consulté le 27 octobre 2023 au https://map-carte.tbs-sct.gc.ca/map-carte/fcsi-rscf/map-carte.aspx?Language=FR
- WSP.2020. Mine de fer du lac Bloom-*Augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers- Étude d'impact sur l'environnement*- Mise à jour (dossier 3211-16-011) - Résumé. Rapport produit pour Minerai de fer Québec.118 p. et annexes.
- WSP. 2023. *Projet d'optimisation du circuit de la phase 2 et du poste électrique, demande de modification des décrets 849-2011 e 378-2012, Mine de fer du lac Bloom, Fermont, Québec*. Rapport produit pour Minerai de Fer Québec (MFQ). Réf. WSP : 221-0673101. 47 pages et annexes.

CARTES



Composante du projet

Infrastructure projetée

- Ligne de transport d'énergie retenue
- Empreinte de la ligne de transport d'énergie projetée
- Usine phase II projetées (et chemin d'accès)

Zone tampon

- Rayon de 250 m
- Rayon de 1000 m

Composante du site minier

Existante

- Prise d'eau
- Chemin
- Chemin de fer
- Ligne de transport d'énergie

Hydrogéologie

Système d'information hydrogéologique (SIH)

- Forage

Type de sondage (MFQ)

- Forage
- Puits d'observation

Hydrographie

Type de cours d'eau

- Canal
- Intermittent
- Intermittent partiellement souterrain
- Permanent
- Permanent partiellement souterrain
- Plan d'eau

Milieu physique

Relevé lidar

- Courbe de niveau (10 m)

Infrastructure

- Route nationale

Limite

- Limite de Terre-Neuve-et-Labrador
- Bail minier (MFQ)
- Cadastre rénové

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase II et du poste électrique W

Évaluation environnementale de site Phase 1

Carte 1
Localisation du site à l'étude

Sources :
BDTA, 1/250 000, MRN Québec, 2002
SDA, 1/20 000, MRNF Québec, avril 2015
SIH, MERN Québec, 2023
Inventaire, WSP, 2023
Lidar, XEOS Imagerie, 10cm, 2022
Orthophoto (1), XEOS Imagerie, 10cm, 2022
Orthophoto (2), MFQ, 10cm, 2018

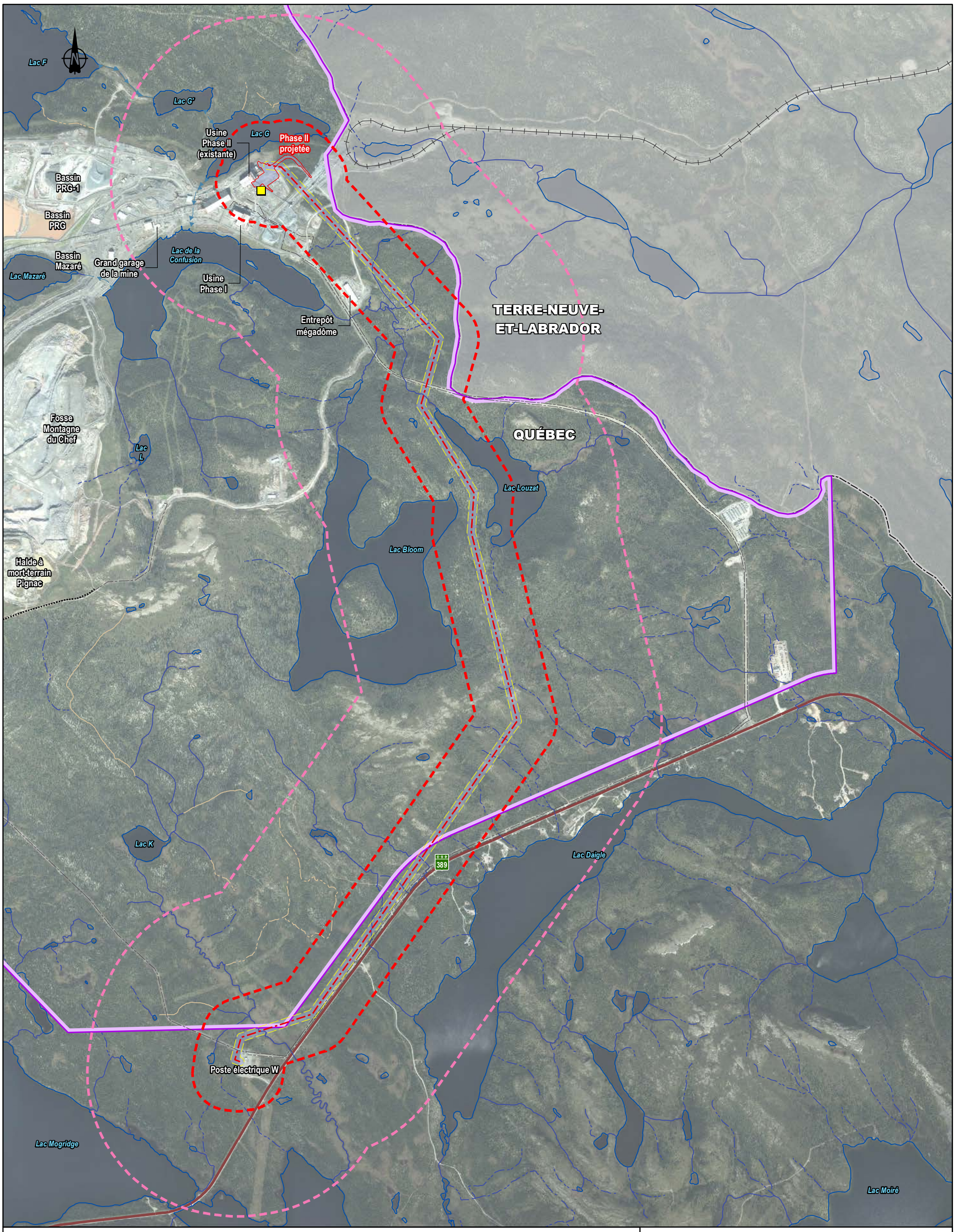
0 270 540 m
UTM, fuseau 19, NAD83

Novembre 2023

Préparation : S. Boussorra
Dessin : C. Forgues
Approbation : J-F. Mouton
CA0008479_8116_ee_c1_598_Loc_wspb_231114.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.



Composante du projet

Infrastructure projetée

- Ligne de transport d'énergie retenue
- Empreinte de la ligne de transport d'énergie projetée
- Usine phase II projetées (et chemin d'accès)

Zone tampon

- Rayon de 250 m
- Rayon de 1000 m

Composante du site minier

- Réservoirs de carburant (2)
- Chemin
- Chemin de fer
- Ligne de transport d'énergie

Hydrographie

Type de cours d'eau

- Canal
- Intermittent
- Intermittent partiellement souterrain
- Permanent
- Permanent partiellement souterrain
- Plan d'eau

Infrastructure

- Route nationale

Limite

- Limite de Terre-Neuve-et-Labrador
- Bail minier (MFQ)

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase II et du poste électrique W

Évaluation environnementale de site Phase 1

Carte 2
Localisation des enjeux environnementaux

Sources :
BDTA, 1/250 000, MRN Québec, 2002
SDA, 1/20 000, MRNF Québec, avril 2015
SIH, MERN Québec, 2023
Inventaire, WSP, 2023
Lidar, XEOS Imagerie, 10cm, 2022
Orthophoto (1), XEOS Imagerie, 10cm, 2022
Orthophoto (2), MFQ, 10cm, 2018

0 270 540 m
UTM, fuseau 19, NAD83

Novembre 2023

Préparation : S. Boussorra
Dessin : C. Forgues
Approbation : J-F. Mouton
CA0008479_8116_ee_c2_599_enjeuxEnv_wspb_231114.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.

ANNEXE

1

LIMITES ET CONDITIONS GÉNÉRALES DE L'ÉES PHASE I

LIMITES ET CONDITIONS GÉNÉRALES

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DE SITE PHASE I

Il est expressément compris par Minerai de fer Québec (le « Client ») que l'information consignée au présent rapport a été préparée pour les fins spécifiques du mandat octroyé. En aucun temps, WSP Canada Inc. (WSP) et ses filiales ne se porteront garantes de l'utilisation d'informations consignées au rapport, à l'égard de tiers désirant se prévaloir de celles-ci pour des fins similaires ou autres. Tout tiers se prévalant de l'information contenue au rapport devra en comprendre ses limites et procéder à ses propres frais, à une actualisation de celle-ci.

La présente évaluation a été réalisée en se basant sur la norme canadienne CSA Z768-01 – intitulée « Évaluation environnementale de site, phase I ».

La présente évaluation, réalisée pour le compte du Client, est strictement confidentielle. Ainsi, l'utilisation de ce rapport par une tierce partie ne devra se faire qu'avec l'autorisation écrite du Client et dont copie sera acheminée à WSP.

La reproduction de ce rapport ne pourra être permise avant et à moins qu'une autorisation écrite au préalable n'ait été obtenue de la part du Client et dont copie sera acheminée à WSP. Cette reproduction du rapport devra obligatoirement comprendre toutes figures, illustrations ou données consignées dans ce rapport afin d'être considérée intégrale.

L'étude des dossiers raisonnablement vérifiables comprend tous les dossiers fournis par le Client ou mis à la disposition du public, pouvant être obtenus dans des délais raisonnables et moyennant des frais de reprographie.

La recherche de titres réalisée dans la présente vérification n'est pas exhaustive et n'a été faite qu'aux fins d'identification des propriétaires antérieurs de l'immeuble.

L'évaluation environnementale dresse un portrait de la propriété à un moment précis dans le temps. Les observations relevées lors de la visite de la propriété se limitent aux conditions existantes le jour où les représentants de WSP étaient présents sur les lieux. Les observations, les opinions émises et l'interprétation des informations sont relatives à la présence de signes de pollution réelle ou potentielle sur la propriété et ne constituent aucunement une évaluation qualitative de la propriété en ce qui a trait aux aspects géotechniques de la propriété.

WSP n'a aucun intérêt dans la propriété faisant l'objet de la présente étude.

La visite de la propriété a été réalisée d'une manière à assurer la santé et la sécurité de l'équipe de vérification de WSP. Dans cette optique, tous les lieux accessibles de façon sécuritaire ont été visités.

Aucune analyse ou aucun échantillonnage de sol, d'eau de surface, d'eau souterraine, d'air ou de matériaux de construction n'a été réalisé dans le contexte de la présente évaluation, sous réserve des demandes spécifiques consignées au présent rapport.

Les terrains contigus et les structures qui s'y retrouvent ont été observés depuis la propriété ou par des voies accessibles au public.

La présente ÉES Phase I ne s'applique pas aux systèmes d'audits de l'environnement et de gestion de l'environnement, qui font l'objet de normes CSA distinctes. Ce rapport ne traite pas de sélection ou de réalisation d'activités de mesurage, d'échantillonnage, d'analyse ou d'assainissement, ces activités pouvant s'insérer dans une ÉES Phase II, sous réserve d'indications contraires consignées à l'introduction du présent rapport.

Même si la présente ÉES Phase I a été réalisée selon les principes de la norme CSA, le travail réalisé comporte des limites. Les résultats et les conclusions concernant la pollution de la propriété sont fondés uniquement sur la portée des observations et renseignements réunis pendant l'EES Phase I (extrait de la norme CSA Z768-01).

ANNEXE

2 REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

Photographie 1 –Vue aérienne sur l’emprise de la nouvelle usine phase 2

Photographie 2 – Vue sur le chemin d’accès à l’usine phase 2

Photographie 3 – Vue aérienne de la limite est de l’usine phase 2, en direction nord.

Photographie 4 – Vue sur le boisé

Photographie 5 – Vue sur le poste électrique actuel situé au sud du Site.

Photographie 6 – Vue sur les travaux d'excavation et de terrassement dans l'emprise du projet.

Photographie 7 – Occupation du terrain à l'ouest de l'usine phase 2, vue en direction nord.

Photographie 8 – Vue sur l'entreposage à la limite nord et est de l'usine phase 2.

Photographie 9 – Vue en direction ouest à partir du poste électrique

Photographie 10 – Vue sur le terrain voisin à l'ouest du poste électrique

Photographie 11 – Vue sur les deux réservoirs de diesel hors sol déplacé en dehors de la zone d'étude.

Photographie 12 – Vue sur l'entreposage sur le terrain adjacent à l'est de la zone d'étude.

ANNEXE

3

CERTIFICAT, ZONAGE ET ASSURANCES

GROUPE D'USAGE		R		R		R		R
NUMÉRO DE ZONE		02-055		02-056		02-057		02-058
CLASSES D USAGE PERMIS								
HABITATION	H							
Unifamiliale	H1							
Multifamiliale	H2							
Maison mobile	H3							
COMMERCE	C							
Commerce 1	C1							
INDUSTRIE	I							
Légère	I1							
Lourde	I2							
COMMUNAUTAIRE	P							
Institutionnelle & administrative	P1							
Récréation	P2							
Utilités publiques	P3							
VILLÉGIATURE	V							
Villégiature 1	V1							
RESSOURCE	R							
Ressource 1	R1	X		X		X		X
USAGES SPÉCIFIQUEMENT	Exclus							
	Permis							(1) (2)
NORMES PRESCRITES								
STRUCTURE								
Isolée								
Jumelée								
Contiguë								
TERRAIN								
Superficie (m^2)	MIN							
Profondeur (m)	MIN							
Frontage (m)	MIN							
MARGE								
Avant (m)	MIN							
Latérales (m)	MIN							
Latérales totales (m)	MIN							
Arrière (m)	MIN							
BÂTIMENT								
Hauteur (étage)	MIN							1
Hauteur (étage)	MAX	2		2		2		2
Superficie d'implantation (m^2)	MIN							
Largeur (m)	MIN							
RAPPORTS								
Logement / bâtiment	MAX							
Espace bâtiment / terrain	MIN							
Espace bâtiment / terrain	MAX							
AMENDEMENTS								
NUMÉRO DU RÈGLEMENT								
DISPOSITIONS SPÉCIALES		L-4.3. 1.5		L-4.3. 1.5		L-4.3. 1.5 9.2		L-4.3. 1.5

NOTES

R
Règlement 201, article 1
(1) La vente et la distribution de gaz propane en CYLINDRE sont spécifiquement autorisées dans cette zone.

R02-057 Règlement 208, article 1

Règlement 335, article 2.2
(2) L'exploitation minière et les activités connexes sont spécifiquement permises dans cette zone.

GROUPE D'USAGE	I	R	R	R
NUMÉRO DE ZONE	02-059	02-060	02-061	02-062
CLASSES D'USAGE PERMIS				
HABITATION	H			
Unifamiliale	H1			
Multifamiliale	H2			
Maison mobile	H3			
COMMERCE	C			
Commerce 1	C1			
INDUSTRIE	I			
Légère	I1			
Lourde	I2	X		
COMMUNAUTAIRE	P			
Institutionnelle & administrative	P1			
Récréation	P2			
Utilités publiques	P3			
VILLÉGIATURE	V			
Villégiature 1	V1			
RESSOURCE	R			
Ressource 1	R1	X	X	X
USAGES SPÉCIFIQUEMENT Exclus				
USAGES SPÉCIFIQUEMENT Permis	(2)			(1)
NORMES PRESCRITES				
STRUCTURE				
Isolée				
Jumelée				
Contiguë				
TERRAIN				
Superficie (m^2)	MIN			
Profondeur (m)	MIN			
Frontage (m)	MIN			
MARGE				
Avant (m)	MIN			
Latérales (m)	MIN			
Latérales totales (m)	MIN			
Arrière (m)	MIN			
BÂTIMENT				
Hauteur (étage)	MIN	1	1	1
Hauteur (étage)	MAX	2	2	2
Superficie d'implantation (m^2)	MIN			
Largeur (m)	MIN			
RAPPORTS				
Logement / bâtiment	MAX			
Espace bâtiment / terrain	MIN			
Espace bâtiment / terrain	MAX			
AMENDEMENTS				
NUMÉRO DU RÈGLEMENT				
DISPOSITIONS SPÉCIALES		L-4.3. 1.5	L-4.2. 1.5	L-4.3. 1.5

NOTES

I02-059 Règlement 373, article 2.2

(2) Malgré les dispositions de l'article 5.2.8 du règlement de zonage numéro 165, l'usage d'habitation sous forme de campement minier comprenant plusieurs chambres et dont les occupants font une utilisation commune des équipements et installations peut être autorisé par résolution du Conseil de la ville de Fermont selon les critères qu'il déterminera. La hauteur d'un tel bâtiment est limitée à un maximum de trois (3) étages.

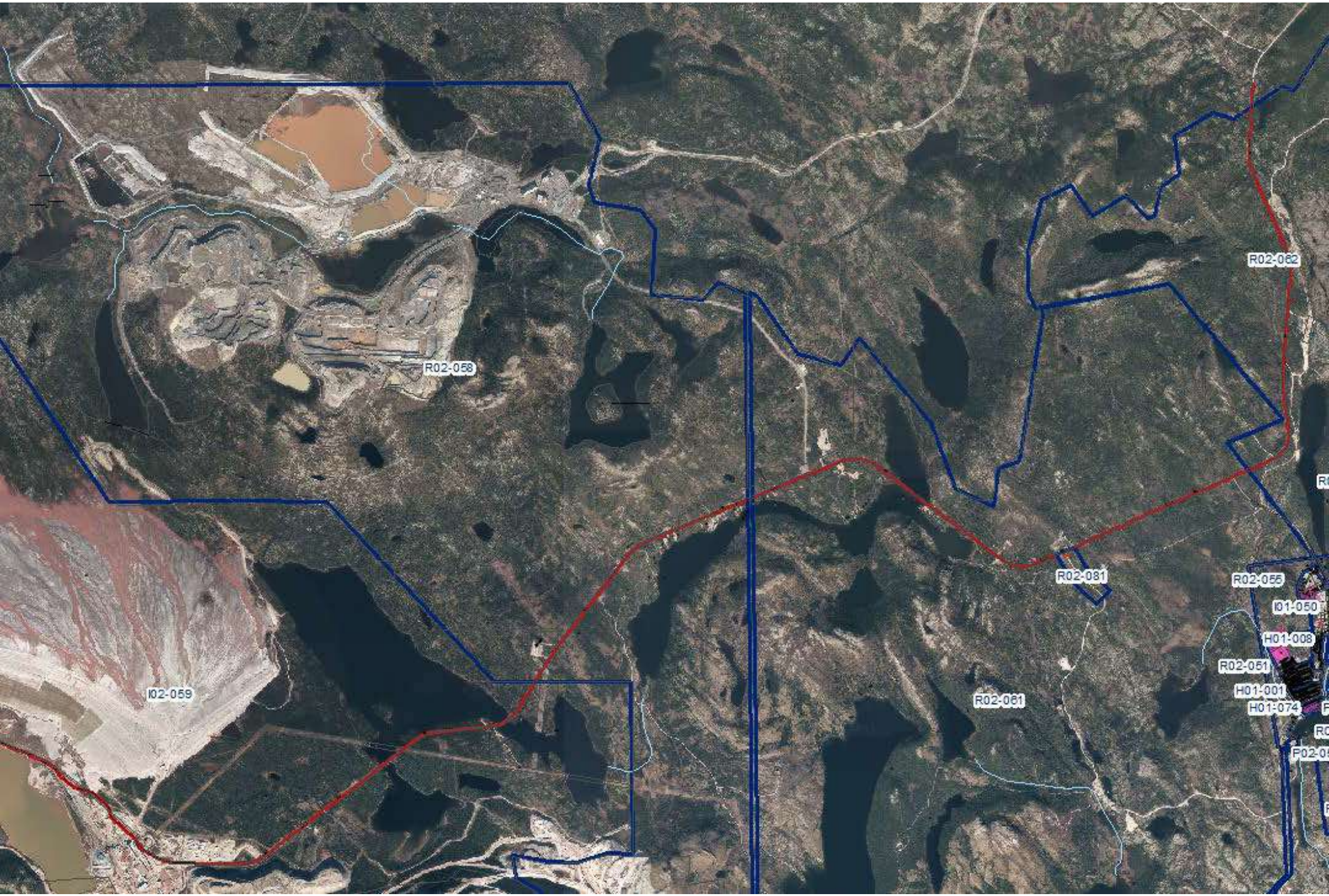
R02-060 Règlement 206, article 1

R02-061 Règlement 215, article 1

R02-062 Règlement 216, article 1

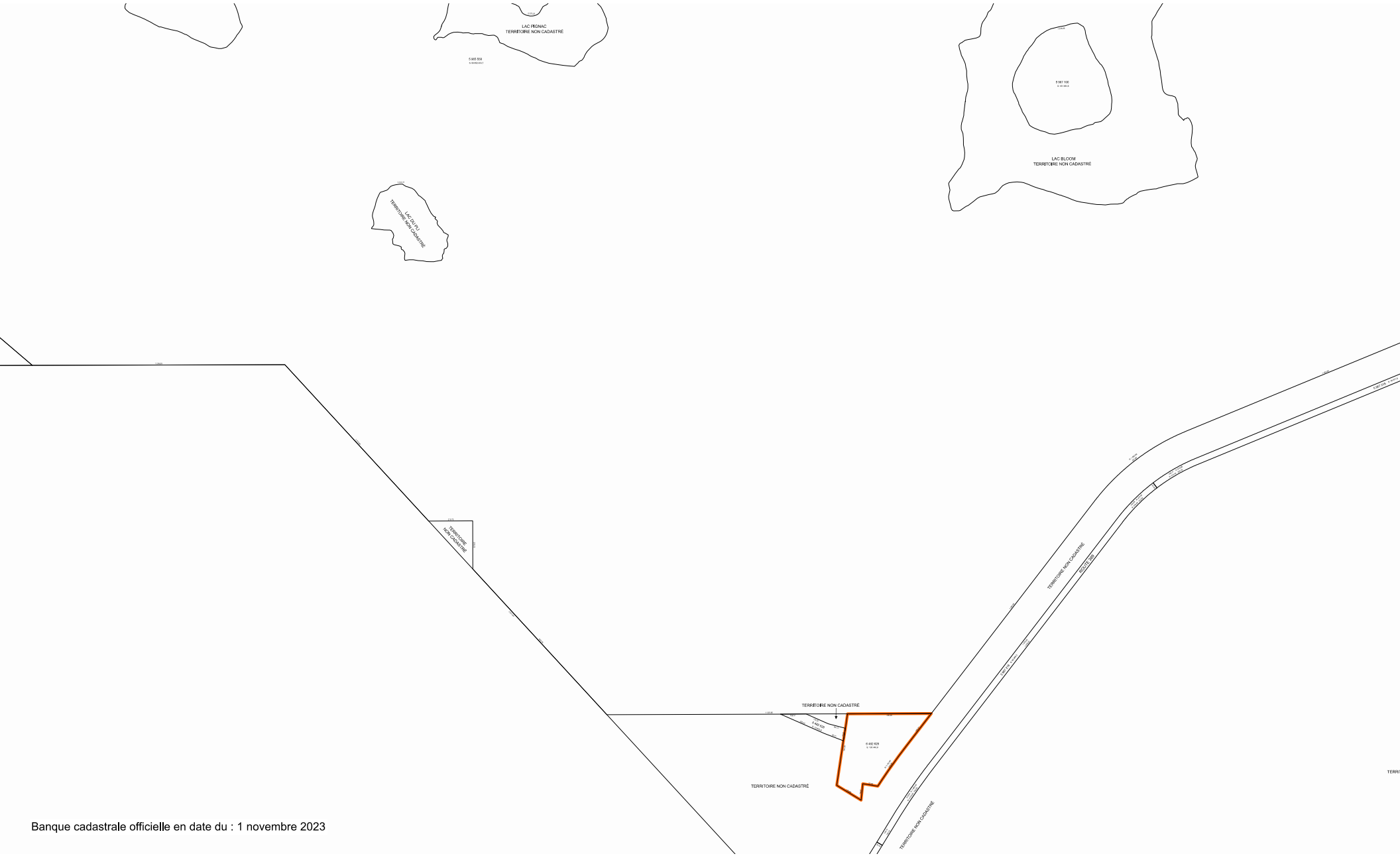
Règlement 210, article 1

(1) Un champ de tir sera spécifiquement permis au nord de cette zone, aux abords de la frontière du Labrador


R02-062
R02-058
R02-081
R02-055
I01-050
H01-008
R02-061
H01-001
H01-074
I02-059
R02-061

ANNEXE

4 REGISTRE FONCIER



Banque cadastrale officielle en date du : 1 novembre 2023

Index des immeubles - Section informatisée

Index des immeubles

Circonscription foncière :	Saguenay	**Dates de mise à jour du Registre**	
Cadastre :	Canton de Normanville	**Droits :**	2023-10-31 16:00
Lot :	2	**Radiations :**	2023-10-30 09:23
Date d'établissement :	2009-03-24 09:00		
Plan :	Liste des plans		
Concordance :			

Date de présentation	Numéro d'inscription	Nature de l'acte	Qualité	Nom des parties	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
~~2009-04-28~~	~~16 115 987~~	~~Bail minier~~	~~Locataire~~ ~~Locateur~~	~~CONSOLIDATED THOMPSON IRON MINES LIMITED~~ ~~Le MINISTRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE~~	-	-	-
	Inscription 16 115 987 du 2009-04-28 supprimée le 2009-07-13 à 15:52						
2009-04-28	16 115 987	Ouverture	Titulaire	CONSOLIDATED THOMPSON IRON MINES LIMITED	Voir fiche(s) droit réel d'exploitation :97-A-821		
	Inscription 16 115 987 du 2009-04-28 ajoutée le 2009-07-13 à 15:51						
2009-07-13	Inscription 16 115 987 du 2009-04-28 ajoutée à 15:51						
2009-07-13	Inscription 16 115 987 du 2009-04-28 supprimée à 15:52						
2010-04-06	17 052 771	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Entreprises Rodrigue Piquette Inc. Consolidated Thompson Iron Mines Limited	610 678,76 $		T 17 609 342
2010-06-08	17 255 642	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	CONSTRUCTIONS E.D.B. INC. CONSOLIDATED THOMPSON IRON MINES LIMITED THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	7 133 030,47 $	6 544 861	T 19 664 061
2010-07-22	17 411 209	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	K.L.S. (2009) Inc. CONSOLIDATED THOMSON IRON MINES LTD (aussi appelée CLM)	328 882,77 $		T 17 540 274
2010-11-01	17 670 889	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	CHEMINÉE LINING E. INC. GROUPE SCV INC.	560 000,00 $		T 17 759 577

				BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres			
2010-11-04	17 682 206	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Cheminée Lining E. Inc. Groupe SCV Inc. Bloom Lake General Partner Limited et autres	560 000,00 $	6 566 811	T 17 759 577
2010-12-22	17 811 838	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	CONSTRUCTIONS E.D.B. INC. CONSOLIDATED THOMPSON IRON MINES LIMITED THE BLOOM LAKE IRON MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	Réf. : 17 255 641		T 19 664 061
2012-12-18	19 646 715	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	CEGERCO INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTENERSHIP	16 800 093,55 $		T 20 003 836
2013-05-21	19 949 332	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	CEGERCO INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP	Réf. : 19 646 715		T 20 003 836
2013-07-19	20 134 490	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	BEUMER CORPORATION THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP	7 362 438,71 $		T 22 592 003
2013-07-25	20 149 437	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	ACIER AGF INC. BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED Propriétaire MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES Propriétaire et autres	ouvrages ou bâtisses seulement 519 485,96 $		T 20 346 678
2013-09-20	20 274 126	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	ACIER AGF INC. BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED Propriétaire MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES Propriétaire et autres	ouvrages ou bâtisses seulement Réf. : 20 149 437		T 20 346 678
2013-11-12	20 390 319	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	BEUMER CORPORATION THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED	Réf. : 20 134 490		T 22 592 003

Index des immeubles - Section informatisée

2014-03-17	20 614 168	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Inspec-Sol inc. TOITURES GAUTHIER 2013 INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP prorpiétaire	152 505,30 $	6 605 900	T 20 941 751
2014-07-24	20 941 473	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	BÉTON PROVINCIAL LTÉE Bloom Lake General Partner Limited	301 162,14 $	6 791 669	T 22 592 003
2014-10-09	21 107 099	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	BÉTON PROVINCIAL LTÉE Bloom Lake General Partner Limited	Réf. : 20 941 473		T 22 592 003
2014-10-27	21 141 470	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	MÉCANARC INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP	210 139,94 $		T 22 592 003
2014-11-24	21 203 808	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	GROUPE UNNU-EBC S.E.N.C. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	33 651 366,39 $	6 807 741	T 21 536 839 T 22 592 003
2014-12-19	21 267 149	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	WESCO DISTRIBUTION CANADA LP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES propriétaire BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	99 989,45 $		T 22 592 003
2014-12-19	21 267 439	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	3887952 Canada Inc. Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles propriétaire The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership et autres	1 281 307,96 $	6 811 719	T 22 592 003
2015-01-21	21 307 902	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Bremo inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Bloom Lake General Partner Limited	503 318,77 $		T 22 592 003

				et autres			
2015-01-21	21 308 964	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	AIA AUTOMATION INC MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	131 071,96 $	6 814 146	T 22 592 003
2015-01-21	21 309 183	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	SHETUSH-ONDEL INC MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	510 114,57 $	6 814 160	T 22 592 003
2015-01-27	21 317 296	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	HATCH LTD. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES Propriétaire	1 043 850,99 $		T 22 020 473 T 22 592 003
2015-01-27	21 318 615	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	ÉTUDE JACQUES BLANCHARD MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES propriétaire THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	250 200,82 $	6 814 658	T 22 592 003
2015-01-28	21 320 459	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	DEXTER QUÉBEC INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP/SOCIÉTÉ EN COMMANDITE DE FER DU LAC BLOOM CLIFFS QUEBEC IRON MINING ULC et autres	2 988 156,39 $		T 22 592 003
2015-01-29	21 322 822	Hypothèque légale (construction)	Créancier	CONCASSÉS DE LA RIVE-SUD INC.	1 110 532,01 $		T 21 946 098 T 22 592 003

			Débiteur	THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES Propriétaire			
2015-01-30	21 324 421	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Construction Fortin & Lévesque inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Bloom Lake General Partner Limited et autres	131 175,03 $	6 815 433	T 22 592 003
2015-01-30	21 325 209	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	WESCO DISTRIBUTION CANADA LP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES propriétaire BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	Réf. : 21 267 149		T 22 592 003
2015-01-30	21 325 607	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	CONSTRUCTION L.F.G. INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP CLIFFS QUÉBEC MINE DE FER ULC et autres	1 000 832,30 $	6 815 043	T 21 905 618 T 22 592 003
2015-02-02	21 327 962	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Jacques Blanchard, arpenteur-géomètre inc. Ministère de l'Énergie et des ressources naturelles (propriétaire) The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership et autres	250 200,82 $	6 815 233	T 22 592 003
2015-02-03	21 331 044	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	WESCO DISTRIBUTION CANADA LP 7583168 CANADA INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES propriétaire et autres	28 720,76 $		T 22 592 003

Index des immeubles - Section informatisée

2015-02-05	21 335 086	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	ÉLECTRO SAGUENAY LTÉE MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	171 016,03 $		T 22 592 003
2015-02-11	21 344 663	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Dynamitage Castonguay Ltée The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Bloom Lake General Partner Limited et autres	403 983,07 $	6 816 149	T 21 887 176 T 22 592 003
2015-02-12	21 347 042	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	KILOTECH CONTRÔLE INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATUELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	108 049,50 $		T 22 592 003
2015-02-13	21 349 815	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	3858031 CANADA INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	83 997,46 $		T 22 592 003
2015-02-16	21 351 244	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	TYCO INTERNATIONAL DU CANADA LTÉE MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	632 692,82 $	6 816 494	T 22 592 003
2015-02-27	21 374 136	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	GOLDER ASSOCIATES LTD THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	156 812,44 $	6 817 777	T 22 592 003
2015-03-02	21 376 076	Hypothèque légale	Créancier	MAXAM EXPLOSIVES, INC.	212 756,64 $		T 22 592 003

		(construction)	Débiteur	THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP/SOCIÉTÉ EN COMMANDITE DE FER DU LAC BLOOM BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres			
2015-03-13	21 398 027	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	DYNAMITAGE CASTONGUAY LTÉE THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	Réf. : 21 344 663	6 816 149	T 21 887 176 T 22 592 003
2015-03-16	21 400 256	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	GROUPE UNNU-EBC S.E.N.C. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	26 216 963,65 $	6 807 741	T 21 536 839 T 22 592 003
2015-03-16	21 400 270	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	EBC INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	2 323 290,54 $	6 819 417	T 21 536 836 T 22 592 003
2015-03-30	21 427 558	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	EBC INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	Réf. : 21 400 270	6 819 417	T 21 536 836 T 22 592 003
2015-03-30	21 427 569	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	GROUPE UNNU-EBC S.E.N.C. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	Réf. : 21 203 808, 21 400 256	6 807 741	T 21 536 839 T 22 592 003
2015-04-01	21 433 216	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	TYCO INTERNATIONAL DU CANADA LTÉE MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET	Réf. : 21 351 244		T 22 592 003

				DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres			
2015-04-13	21 452 903	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	WESCO DISTRIBUTION CANADA LP 7583168 CANADA INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) et autres	Réf. : 21 331 044		T 22 592 003
2015-04-14	21 454 654	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	BREMO INC. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 307 902		T 22 592 003
2015-05-04	21 501 764	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	JACQUES BLANCHARD, ARPENTEUR-GÉOMÈTRE INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	Réf. : 21 327 962		T 22 592 003
2015-05-15	21 532 269	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	WSP Canada Inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Cliffs Québec Mine de Fer ULC et autres	359 338,11 $	6 840 335	T 21 983 839 T 22 592 003
2015-05-28	21 564 429	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	HATCH LTD. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire)	Réf. : 21 317 296		T 22 020 473 T 22 592 003
2015-05-28	21 564 743	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	CONCASSÉS DE LA RIVE-SUD INC. THE BLOOM LAKE IRON MINE LIMITED PARTNERSHIP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET	Réf. : 21 322 822		T 21 946 098 T 22 592 003

				DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire)			
2015-06-11	21 607 396	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	WSP Canada Inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Cliffs Québec Mine de fer ULC et autres	Réf. : 21 532 269		T 21 983 839 T 22 592 003
2015-06-12	21 612 000	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	CONSTRUCTION L.F.G. INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	Réf. : 21 325 607		T 21 905 618 T 22 592 003
2015-06-30	21 662 551	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	Construction Fortin & Lévesque inc. Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Propriétaire The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership et autres	Réf. : 21 324 421	6 815 433	T 22 592 003
2015-07-08	21 682 305	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	GOLDER ASSOCIATES LTD. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	Réf. : 21 374 136	6 817 777	T 22 592 003
2015-07-22	21 719 853	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	Dexter Québec Inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership/Société en commandite de fer du Lac Bloom Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 320 459		T 22 592 003
2015-07-22	21 719 854	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	Maxam Explosives, Inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership/Société en commandite de Fer du Lac Bloom Bloom Lake General Partner Limited	Réf. : 21 376 076		T 22 592 003

				et autres			
2015-07-28	21 730 640	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	AIA AUTOMATION inc. Ministère de l'Énergie et des resources naturelles (propriétaire) The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership et autres	Réf. : 21 308 964		T 22 592 003
2015-07-30	21 736 283	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	Shetush-Ondel Inc. Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 309 183		T 22 592 003
2015-08-26	21 792 320	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	3858031 Canada inc. Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles (propriétaire) Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 349 815		T 22 592 003
~~2015-09-23~~	~~21 853 325~~	~~Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice~~	~~Créancier Débiteur~~	~~3887952 Canada inc Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles (propriétaire) Bloom Lake General Partner Limited et autres~~	~~Réf. : 21 267 439~~	~~6 811 719~~	
	Inscription 21 853 325 du 2015-09-23 raturée et modifiée le 2015-09-23 à 13:29						
2015-09-23	21 853 325	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	3887952 Canada inc Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles (propriétaire) Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 267 439		T 22 592 003
	Inscription 21 853 325 du 2015-09-23 modifiée le 2015-09-23 à 13:29						
2015-09-23	Inscription 21 853 325 du 2015-09-23 modifiée à 13:29						
2015-12-10	22 020 315	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	TECHNOSOUDE INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE	207 110,34 $		T 22 592 003

				MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres			
2016-03-10	22 170 913	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	KILOTECH CONTROLE INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATUELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	Réf. : 21 347 042		T 23 044 830
2016-04-20	22 248 806	Jugement	Demandeur	QUÉBEC IRON ORE INC. BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	Ouvrages		
2016-04-20	22 248 807	Cession d'un immeuble	Cédant Cessionnaire	BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED QUÉBEC IRON ORE INC.	Ouvrages		
2017-05-01	23 039 098	Hypothèque sur une universalité de biens immeubles	Créancier Constituant	RESSOURCES QUÉBEC INC. MINERAI DE FER QUÉBEC INC.	6 000 000,00 $	6 821 706	T 23 438 652
2017-05-01	23 039 099	Hypothèque sur une universalité de biens immeubles	Créancier Constituant	SOJITZ CORPORATION QUEBEC IRON ORE INC. / MINERAI DE FER QUÉBEC INC.	20 000 000,00 $	6 912 389	T 23 452 128
2017-10-10	23 422 704	Hypothèque sur une universalité de biens immeubles	Créancier Débiteur	SPROTT PRIVATE RESOURCE LENDING (COLLECTOR), LP QUÉBEC IRON ORE INC. / MINERAI DE FER QUÉBEC INC.	ouvrages ou bâtisses seulement 160 000 000,00 $	6 934 313	T 24 852 856
~~2017-10-11~~	~~23 424 488~~	~~Hypothèque~~	~~Créancier Débiteur~~	~~CDP INVESTISSEMENTS INC. MINERAI DE FER QUÉBEC INC.~~	~~ouvrages ou bâtisses seulement 200 000 000,00 $~~	~~6 934 395~~	-
	Inscription 23 424 488 du 2017-10-11 raturée et modifiée le 2017-10-11 à 15:18						
2017-10-11	23 424 488	Hypothèque sur une universalité de biens immeubles	Créancier Débiteur	CDP INVESTISSEMENTS INC. MINERAI DE FER QUÉBEC INC.	ouvrages ou bâtisses seulement 200 000 000,00 $	6 934 395	T 24 855 995
	Inscription 23 424 488 du 2017-10-11 modifiée le 2017-10-11 à 15:18						
2017-10-11	Inscription 23 424 488 du 2017-10-11 modifiée à 15:18						
2018-07-17	À 09:00. Début de la période d'interdiction : Réforme cadastrale.						
2018-07-25	À 09:00.Ce lot est rénové, voir nouveau(x) lot(s) 5 965 558 Cadastre du Québec. Pour plan(s) et/ou document joint, voir le(s) nouveau(x) lot(s). Voir propriétaire(s) par lot (La liste des propriétaires affichée n'a aucune valeur légale.)						

Index des immeubles - Section informatisée

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	17 609 342	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 17 052 771 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	19 664 061	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 17 255 642 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	17 540 274	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 17 411 209 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	17 759 577	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 17 670 889 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	17 759 577	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 17 682 206 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	19 664 061	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 17 811 838 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	20 003 836	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 19 646 715 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	20 003 836	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 19 949 332 est

		supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 20 134 490 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	20 346 678	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 20 149 437 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	20 346 678	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 20 274 126 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 20 390 319 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	20 941 751	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 20 614 168 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 20 941 473 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 107 099 est supprimée.

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 141 470 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 536 839	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 203 808 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normandville et le lot 9 du canton de Lislois seulement.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 203 808 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 267 149 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 267 439 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 307 902 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 308 964 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 309 183 est supprimée.

	Radiations	Mention

Mention de radiation - Section informatisée

T	22 020 473	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 317 296 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du Canton de Normanville et le lot 9 du Canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 317 296 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 318 615 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 320 459 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 946 098	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 322 822 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normanville et le lot 9 du canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 322 822 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 324 421 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 325 209 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 905 618	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de

Mention de radiation - Section informatisée

		la réquisition N° 21 325 607 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normanville et le lot 9 du canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 325 607 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 327 962 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 331 044 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 335 086 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 887 176	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 344 663 est supprimée sur les lots 2,3,4,5,6,7,8 du Canton de Normanville et 9 du Canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 344 663 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 347 042 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 349 815 est supprimée.

	Radiations	Mention

Mention de radiation - Section informatisée

T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 351 244 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 374 136 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 376 076 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 887 176	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 398 027 est supprimée sur les lots 2,3,4,5,6,7,8 du Canton de Normanville et 9 du Canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 398 027 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 536 839	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 400 256 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normandville et le lot 9 du canton de Lislois seulement.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 400 256 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 536 836	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 400 270 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normandville et le lot 9 du canton de Lislois seulement.

Mention de radiation - Section informatisée

T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 400 270 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 536 836	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 427 558 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normandville et le lot 9 du canton de Lislois seulement.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 427 558 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 536 839	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 427 569 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normandville et le lot 9 du canton de Lislois seulement.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 427 569 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 433 216 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 452 903 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice

		résultant du document ou de la réquisition N° 21 454 654 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 501 764 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 983 839	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 532 269 est supprimée sur les lots 2 à 8 Canton de Normanville et 9 Canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 532 269 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 020 473	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 564 429 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du Canton de Normanville et le lot 9, canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 564 429 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 946 098	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 564 743 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normanville et le lot 9 du canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 564 743 est supprimée.

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	21 983 839	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 607 396 est supprimée sur les lots 2 à 8 Canton de Normanville et 9 Canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 607 396 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 905 618	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 612 000 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normanville et le lot 9 du canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 612 000 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 662 551 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 682 305 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 719 853 est supprimée.

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 719 854 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 730 640 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 736 283 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 792 320 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 853 325 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 22 020 315 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	23 044 830	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 22 170 913 est supprimée.

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	23 438 652	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 23 039 098 est supprimée sur les immeubles mentionnés audit acte.

	Radiations	Mention
T	23 452 128	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 23 039 099 est supprimée sur les immeubles mentionnés audit acte.

	Radiations	Mention
T	24 852 856	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 23 422 704 est supprimée sur les immeubles mentionnés audit acte.

	Radiations	Mention
T	24 855 995	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 23 424 488 est supprimée sur les immeubles mentionnés audit acte.

Index des immeubles - Section informatisée

Index des immeubles

Circonscription foncière :	Saguenay	**Dates de mise à jour du Registre**	
Cadastre :	Cadastre du Québec	**Droits :**	2023-10-31 14:47
Lot :	5 965 558	**Radiations :**	2023-10-30 09:23
Date d'établissement :	2018-07-25 09:00 Soumis à l'article 19 de la Loi sur le cadastre		
Plan :	Liste des plans		
Concordance :	Lot(s) 2 et 8 Canton de Normanville.		

Date de présentation	Numéro d'inscription	Nature de l'acte	Qualité	Nom des parties	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
2019-07-31	24 801 183	Hypothèque sur une universalité de biens immeubles	Créancier Débiteur	THE BANK OF NOVA SCOTIA MINERAI DE FER QUÉBEC INC. SOCIÉTÉ DE VOITURES DE CHEMIN DE FER DU LAC BLOOM INC.	750 000 000,00 $	6 648 286	
~~2023-01-31~~	~~27 832 749~~	~~Hypothèque légale (construction)~~	~~Créancier Débiteur~~	~~TAIGA CONSTRUCTION INC. 9282-1362 QUÉBEC INC.~~	~~6 831,97 $~~	-	-
	Inscription 27 832 749 du 2023-01-31 supprimée le 2023-02-03 à 12:49						
2023-01-31	27 832 749	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	TAIGA CONSTRUCTION INC. 9282-1362 QUÉBEC INC.	187 803,72 $		
	Inscription 27 832 749 du 2023-01-31 ajoutée le 2023-02-03 à 12:49						
2023-02-03	Inscription 27 832 749 du 2023-01-31 supprimée à 12:49						
2023-02-03	Inscription 27 832 749 du 2023-01-31 ajoutée à 12:49						

Index des immeubles - Section informatisée

Index des immeubles

Circonscription foncière :	Saguenay	**Dates de mise à jour du Registre**	
Cadastre :	Cadastre du Québec	**Droits :**	2023-10-31 14:47
Lot :	6 482 629	**Radiations :**	2023-10-30 09:23
Date d'établissement :	2022-05-04 09:00 Soumis à l'article 19 de la Loi sur le cadastre		
Plan :	Liste des plans		
Concordance :			

Date de présentation	Numéro d'inscription	Nature de l'acte	Qualité	Nom des parties	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
Aucune inscription n'apparaît au Registre foncier informatisé selon vos critères de recherche							

Index des immeubles - Section informatisée

Index des immeubles

Circonscription foncière :	Saguenay	**Dates de mise à jour du Registre**	
Cadastre :	Canton de Normanville	**Droits :**	2023-10-31 16:00
Lot :	8	**Radiations :**	2023-10-30 09:23
Date d'établissement :	2009-03-24 09:00		
Plan :	Liste des plans		
Concordance :			

Date de présentation	Numéro d'inscription	Nature de l'acte	Qualité	Nom des parties	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
~~2009-04-28~~	~~16 115 987~~	~~Bail minier~~	~~Locataire~~ ~~Locateur~~	~~CONSOLIDATED THOMPSON IRON MINES LIMITED~~ ~~Le MINISTRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE~~	-	-	-
	Inscription 16 115 987 du 2009-04-28 supprimée le 2009-07-13 à 15:52						
2009-04-28	16 115 987	Ouverture	Titulaire	CONSOLIDATED THOMPSON IRON MINES LIMITED	Voir fiche(s) droit réel d'exploitation :97-A-821		
	Inscription 16 115 987 du 2009-04-28 ajoutée le 2009-07-13 à 15:51						
2009-07-13	Inscription 16 115 987 du 2009-04-28 ajoutée à 15:51						
2009-07-13	Inscription 16 115 987 du 2009-04-28 supprimée à 15:52						
2010-06-08	17 255 642	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	CONSTRUCTIONS E.D.B. INC. CONSOLIDATED THOMPSON IRON MINES LIMITED THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	7 133 030,47 $	6 544 861	T 19 664 061
2010-07-22	17 411 209	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	K.L.S. (2009) Inc. CONSOLIDATED THOMSON IRON MINES LTD (aussi appelée CLM)	328 882,77 $		T 17 540 274
2010-11-01	17 670 889	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	CHEMINÉE LINING E. INC. GROUPE SCV INC. BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	560 000,00 $		T 17 759 577

2010-11-04	17 682 206	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Cheminée Lining E. Inc. Groupe SCV Inc. Bloom Lake General Partner Limited et autres	560 000,00 $	6 566 811	T 17 759 577
2010-12-22	17 811 838	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	CONSTRUCTIONS E.D.B. INC. CONSOLIDATED THOMPSON IRON MINES LIMITED THE BLOOM LAKE IRON MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	Réf. : 17 255 641		T 19 664 061
2012-12-18	19 646 715	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	CEGERCO INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTENERSHIP	16 800 093,55 $		T 20 003 836
2013-05-21	19 949 332	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	CEGERCO INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP	Réf. : 19 646 715		T 20 003 836
2013-07-19	20 134 490	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	BEUMER CORPORATION THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP	7 362 438,71 $		T 22 592 003
2013-07-25	20 149 437	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	ACIER AGF INC. BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED Propriétaire MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES Propriétaire et autres	ouvrages ou bâtisses seulement 519 485,96 $		T 20 346 678
2013-09-20	20 274 126	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	ACIER AGF INC. BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED Propriétaire MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES Propriétaire et autres	ouvrages ou bâtisses seulement Réf. : 20 149 437		T 20 346 678
2013-11-12	20 390 319	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	BEUMER CORPORATION THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED	Réf. : 20 134 490		T 22 592 003
2014-03-17	20 614 168	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Inspec-Sol inc. TOITURES GAUTHIER 2013 INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE	152 505,30 $	6 605 900	T 20 941 751

				MINE LIMITED PARTNERSHIP prorpiétaire			
2014-07-24	20 941 473	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	BÉTON PROVINCIAL LTÉE Bloom Lake General Partner Limited	301 162,14 $	6 791 669	T 22 592 003
2014-10-09	21 107 099	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	BÉTON PROVINCIAL LTÉE Bloom Lake General Partner Limited	Réf. : 20 941 473		T 22 592 003
2014-10-27	21 141 470	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	MÉCANARC INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP	210 139,94 $		T 22 592 003
2014-11-24	21 203 808	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	GROUPE UNNU-EBC S.E.N.C. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	33 651 366,39 $	6 807 741	T 21 536 839 T 22 592 003
2014-12-19	21 267 149	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	WESCO DISTRIBUTION CANADA LP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES propriétaire BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	99 989,45 $		T 22 592 003
2014-12-19	21 267 439	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	3887952 Canada Inc. Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles propriétaire The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership et autres	1 281 307,96 $	6 811 719	T 22 592 003
2015-01-21	21 307 902	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Bremo inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Bloom Lake General Partner Limited et autres	503 318,77 $		T 22 592 003
2015-01-21	21 308 964	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	AIA AUTOMATION INC MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET	131 071,96 $	6 814 146	T 22 592 003

				DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres			
2015-01-21	21 309 183	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	SHETUSH-ONDEL INC MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	510 114,57 $	6 814 160	T 22 592 003
2015-01-27	21 317 296	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	HATCH LTD. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES Propriétaire	1 043 850,99 $		T 22 020 473 T 22 592 003
2015-01-27	21 318 615	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	ÉTUDE JACQUES BLANCHARD MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES propriétaire THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	250 200,82 $	6 814 658	T 22 592 003
2015-01-28	21 320 459	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	DEXTER QUÉBEC INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP/SOCIÉTÉ EN COMMANDITE DE FER DU LAC BLOOM CLIFFS QUEBEC IRON MINING ULC et autres	2 988 156,39 $		T 22 592 003
2015-01-29	21 322 822	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	CONCASSÉS DE LA RIVE-SUD INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES	1 110 532,01 $		T 21 946 098 T 22 592 003

				NATURELLES Propriétaire			
2015-01-30	21 324 421	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Construction Fortin & Lévesque inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Bloom Lake General Partner Limited et autres	131 175,03 $	6 815 433	T 22 592 003
2015-01-30	21 325 209	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	WESCO DISTRIBUTION CANADA LP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES propriétaire BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	Réf. : 21 267 149		T 22 592 003
2015-01-30	21 325 607	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	CONSTRUCTION L.F.G. INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP CLIFFS QUÉBEC MINE DE FER ULC et autres	1 000 832,30 $	6 815 043	T 21 905 618 T 22 592 003
2015-02-02	21 327 962	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Jacques Blanchard, arpenteur-géomètre inc. Ministère de l'Énergie et des ressources naturelles (propriétaire) The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership et autres	250 200,82 $	6 815 233	T 22 592 003
2015-02-03	21 331 044	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	WESCO DISTRIBUTION CANADA LP 7583168 CANADA INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES propriétaire et autres	28 720,76 $		T 22 592 003
2015-02-05	21 335 086	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	ÉLECTRO SAGUENAY LTÉE MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES	171 016,03 $		T 22 592 003

				NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres			
2015-02-11	21 344 663	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	Dynamitage Castonguay Ltée The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Bloom Lake General Partner Limited et autres	403 983,07 $	6 816 149	T 21 887 176 T 22 592 003
2015-02-12	21 347 042	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	KILOTECH CONTRÔLE INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATUELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	108 049,50 $		T 22 592 003
2015-02-13	21 349 815	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	3858031 CANADA INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	83 997,46 $		T 22 592 003
2015-02-16	21 351 244	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	TYCO INTERNATIONAL DU CANADA LTÉE MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	632 692,82 $	6 816 494	T 22 592 003
2015-02-27	21 374 136	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	GOLDER ASSOCIATES LTD THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	156 812,44 $	6 817 777	T 22 592 003
2015-03-02	21 376 076	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	MAXAM EXPLOSIVES, INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP/SOCIÉTÉ EN	212 756,64 $		T 22 592 003

				COMMANDITE DE FER DU LAC BLOOM BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres			
2015-03-13	21 398 027	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	DYNAMITAGE CASTONGUAY LTÉE THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	Réf. : 21 344 663	6 816 149	T 21 887 176 T 22 592 003
2015-03-16	21 400 256	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	GROUPE UNNU-EBC S.E.N.C. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	26 216 963,65 $	6 807 741	T 21 536 839 T 22 592 003
2015-03-16	21 400 270	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	EBC INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	2 323 290,54 $	6 819 417	T 21 536 836 T 22 592 003
2015-03-30	21 427 558	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	EBC INC. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	Réf. : 21 400 270	6 819 417	T 21 536 836 T 22 592 003
2015-03-30	21 427 569	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	GROUPE UNNU-EBC S.E.N.C. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	Réf. : 21 203 808, 21 400 256	6 807 741	T 21 536 839 T 22 592 003
2015-04-01	21 433 216	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	TYCO INTERNATIONAL DU CANADA LTÉE MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) BLOOM LAKE GENERAL	Réf. : 21 351 244		T 22 592 003

				PARTNER LIMITED et autres			
2015-04-13	21 452 903	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	WESCO DISTRIBUTION CANADA LP 7583168 CANADA INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) et autres	Réf. : 21 331 044		T 22 592 003
2015-04-14	21 454 654	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	BREMO INC. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 307 902		T 22 592 003
2015-05-04	21 501 764	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	JACQUES BLANCHARD, ARPENTEUR-GÉOMÈTRE INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	Réf. : 21 327 962		T 22 592 003
2015-05-15	21 532 269	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	WSP Canada Inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Cliffs Québec Mine de Fer ULC et autres	359 338,11 $	6 840 335	T 21 983 839 T 22 592 003
2015-05-28	21 564 429	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	HATCH LTD. THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire)	Réf. : 21 317 296		T 22 020 473 T 22 592 003
2015-05-28	21 564 743	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	CONCASSÉS DE LA RIVE-SUD INC. THE BLOOM LAKE IRON MINE LIMITED PARTNERSHIP MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire)	Réf. : 21 322 822		T 21 946 098 T 22 592 003
2015-06-11	21 607 396	Préavis d'exercice -	Créancier	WSP Canada Inc.	Réf. : 21 532 269		T 21 983 839

		Vente sous contrôle justice	Débiteur	The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership Cliffs Québec Mine de fer ULC et autres			T 22 592 003
2015-06-12	21 612 000	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	CONSTRUCTION L.F.G. INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	Réf. : 21 325 607		T 21 905 618 T 22 592 003
2015-06-30	21 662 551	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	Construction Fortin & Lévesque inc. Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Propriétaire The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership et autres	Réf. : 21 324 421	6 815 433	T 22 592 003
2015-07-08	21 682 305	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	GOLDER ASSOCIATES LTD. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	Réf. : 21 374 136	6 817 777	T 22 592 003
2015-07-22	21 719 853	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	Dexter Québec Inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership/Société en commandite de fer du Lac Bloom Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 320 459		T 22 592 003
2015-07-22	21 719 854	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	Maxam Explosives, Inc. The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership/Société en commandite de Fer du Lac Bloom Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 376 076		T 22 592 003
2015-07-28	21 730 640	Préavis d'exercice - Vente sous	Créancier Débiteur	AIA AUTOMATION inc. Ministère de l'Énergie et des	Réf. : 21 308 964		T 22 592 003

		contrôle justice		resources naturelles (propriétaire) The Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership et autres			
2015-07-30	21 736 283	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	Shetush-Ondel Inc. Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 309 183		T 22 592 003
2015-08-26	21 792 320	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	3858031 Canada inc. Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles (propriétaire) Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 349 815		T 22 592 003
~~2015-09-23~~	~~21 853 325~~	~~Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice~~	~~Créancier Débiteur~~	~~3887952 Canada inc Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles (propriétaire) Bloom Lake General Partner Limited et autres~~	~~Réf. : 21 267 439~~	~~6 811 719~~	
	Inscription 21 853 325 du 2015-09-23 raturée et modifiée le 2015-09-23 à 13:29						
2015-09-23	21 853 325	Préavis d'exercice - Vente sous contrôle justice	Créancier Débiteur	3887952 Canada inc Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles (propriétaire) Bloom Lake General Partner Limited et autres	Réf. : 21 267 439		T 22 592 003
	Inscription 21 853 325 du 2015-09-23 modifiée le 2015-09-23 à 13:29						
2015-09-23	Inscription 21 853 325 du 2015-09-23 modifiée à 13:29						
2015-12-10	22 020 315	Hypothèque légale (construction)	Créancier Débiteur	TECHNOSOUDE INC. MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres	207 110,34 $		T 22 592 003
2016-03-10	22 170 913	Préavis d'exercice -	Créancier	KILOTECH CONTROLE INC.	Réf. : 21 347 042		T 23 044 830

		Vente sous contrôle justice	Débiteur	MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATUELLES (propriétaire) THE BLOOM LAKE IRON ORE MINE LIMITED PARTNERSHIP et autres			
2016-04-20	22 248 806	Jugement	Demandeur	QUÉBEC IRON ORE INC. BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED et autres	Ouvrages		
2016-04-20	22 248 807	Cession d'un immeuble	Cédant Cessionnaire	BLOOM LAKE GENERAL PARTNER LIMITED QUÉBEC IRON ORE INC.	Ouvrages		
2017-05-01	23 039 098	Hypothèque sur une universalité de biens immeubles	Créancier Constituant	RESSOURCES QUÉBEC INC. MINERAI DE FER QUÉBEC INC.	6 000 000,00 $	6 821 706	T 23 438 652
2017-05-01	23 039 099	Hypothèque sur une universalité de biens immeubles	Créancier Constituant	SOJITZ CORPORATION QUEBEC IRON ORE INC. / MINERAI DE FER QUÉBEC INC.	20 000 000,00 $	6 912 389	T 23 452 128
2017-10-10	23 422 704	Hypothèque sur une universalité de biens immeubles	Créancier Débiteur	SPROTT PRIVATE RESOURCE LENDING (COLLECTOR), LP QUÉBEC IRON ORE INC. / MINERAI DE FER QUÉBEC INC.	ouvrages ou bâtisses seulement 160 000 000,00 $	6 934 313	T 24 852 856
~~2017-10-11~~	~~23 424 488~~	~~Hypothèque~~	~~Créancier~~ ~~Débiteur~~	~~CDP INVESTISSEMENTS INC.~~ ~~MINERAI DE FER QUÉBEC INC.~~	~~ouvrages ou bâtisses seulement~~ ~~200 000 000,00 $~~	~~6 934 395~~	~~-~~
	Inscription 23 424 488 du 2017-10-11 raturée et modifiée le 2017-10-11 à 15:18						
2017-10-11	23 424 488	Hypothèque sur une universalité de biens immeubles	Créancier Débiteur	CDP INVESTISSEMENTS INC. MINERAI DE FER QUÉBEC INC.	ouvrages ou bâtisses seulement 200 000 000,00 $	6 934 395	T 24 855 995
	Inscription 23 424 488 du 2017-10-11 modifiée le 2017-10-11 à 15:18						
2017-10-11	Inscription 23 424 488 du 2017-10-11 modifiée à 15:18						
2018-07-17	À 09:00. Début de la période d'interdiction : Réforme cadastrale.						
2018-07-25	À 09:00.Ce lot est rénové, voir nouveau(x) lot(s) 5 965 558 Cadastre du Québec. Pour plan(s) et/ou document joint, voir le(s) nouveau(x) lot(s). Voir propriétaire(s) par lot (La liste des propriétaires affichée n'a aucune valeur légale.)						

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	19 664 061	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 17 255 642 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	17 540 274	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 17 411 209 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	17 759 577	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 17 670 889 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	17 759 577	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 17 682 206 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	19 664 061	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 17 811 838 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	20 003 836	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 19 646 715 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	20 003 836	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 19 949 332 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de

		la réquisition N° 20 134 490 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	20 346 678	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 20 149 437 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	20 346 678	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 20 274 126 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 20 390 319 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	20 941 751	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 20 614 168 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 20 941 473 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 107 099 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 141 470 est supprimée.

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	21 536 839	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 203 808 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normandville et le lot 9 du canton de Lislois seulement.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 203 808 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 267 149 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 267 439 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 307 902 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 308 964 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 309 183 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 020 473	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 317 296 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du Canton de Normanville et le lot 9 du Canton de Lislois.

Mention de radiation - Section informatisée

T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 317 296 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 318 615 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 320 459 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 946 098	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 322 822 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normanville et le lot 9 du canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 322 822 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 324 421 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 325 209 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 905 618	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 325 607 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normanville et le lot 9 du canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 325 607 est supprimée.

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 327 962 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 331 044 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 335 086 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 887 176	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 344 663 est supprimée sur les lots 2,3,4,5,6,7,8 du Canton de Normanville et 9 du Canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 344 663 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 347 042 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 349 815 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 351 244 est supprimée.

	Radiations	Mention

Mention de radiation - Section informatisée

T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 374 136 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 376 076 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 887 176	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 398 027 est supprimée sur les lots 2,3,4,5,6,7,8 du Canton de Normanville et 9 du Canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 398 027 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 536 839	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 400 256 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normandville et le lot 9 du canton de Lislois seulement.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 400 256 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 536 836	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 400 270 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normandville et le lot 9 du canton de Lislois seulement.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 400 270 est supprimée.

	Radiations	Mention

Mention de radiation - Section informatisée

T	21 536 836	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 427 558 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normandville et le lot 9 du canton de Lislois seulement.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 427 558 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 536 839	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 427 569 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normandville et le lot 9 du canton de Lislois seulement.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 427 569 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 433 216 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 452 903 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 454 654 est supprimée.

	Radiations	Mention

Mention de radiation - Section informatisée

T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 501 764 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 983 839	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 532 269 est supprimée sur les lots 2 à 8 Canton de Normanville et 9 Canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 21 532 269 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 020 473	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 564 429 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du Canton de Normanville et le lot 9, canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 564 429 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 946 098	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 564 743 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normanville et le lot 9 du canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 564 743 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 983 839	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 607 396 est supprimée sur les lots 2 à 8 Canton de Normanville et 9 Canton de

Mention de radiation - Section informatisée

		Lislois.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 607 396 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	21 905 618	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 612 000 est supprimée sur les lots 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 du canton de Normanville et le lot 9 du canton de Lislois.
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 612 000 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 662 551 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 682 305 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 719 853 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 719 854 est supprimée.

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 730 640 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 736 283 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 792 320 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 21 853 325 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	22 592 003	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 22 020 315 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	23 044 830	L'inscription du préavis d'exercice- vente sous contrôle justice résultant du document ou de la réquisition N° 22 170 913 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	23 438 652	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 23 039 098 est supprimée sur les immeubles mentionnés audit acte.

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	23 452 128	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 23 039 099 est supprimée sur les immeubles mentionnés audit acte.

	Radiations	Mention
T	24 852 856	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 23 422 704 est supprimée sur les immeubles mentionnés audit acte.

	Radiations	Mention
T	24 855 995	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 23 424 488 est supprimée sur les immeubles mentionnés audit acte.

Énergie et Ressources naturelles
Québec

FACTURE
202303083498
No dossier : GAGMA245
2023-11-01 09:23

WSP Canada Inc.
1135, boul. Lebourgneuf
Québec (Québec) G2K 0M5

PRODUITS/SERVICES FACTURÉS

Date	Description	Ventilation	Montant
2023-11-01	**1 - Consultation de l'index des immeubles** Saguenay 5 965 558, Cadastre du Québec CA0008479.8116		1,00 $
	Base (1 * 1,00 $)	1,00 $	
2023-11-01	**2 - Consultation de l'index des immeubles** Saguenay 6 482 629, Cadastre du Québec Ca0008479.8116		1,00 $
	Base (1 * 1,00 $)	1,00 $	
2023-11-01	**3 - Consultation d'un plan** Saguenay 6 482 629, Cadastre du Québec ca0008479.8116		1,00 $
	Base (1 * 1,00 $)	1,00 $	
2023-11-01	**4 - Consultation de l'index des immeubles** Saguenay 2, Canton de Normanville ca0008479.		1,00 $
	Base (1 * 1,00 $)	1,00 $	
2023-11-01	**5 - Consultation de l'index des immeubles** Saguenay 8, Canton de Normanville ca0008479.8116		1,00 $
	Base (1 * 1,00 $)	1,00 $	
	Total facturé		**5,00 $**

PAIEMENT REÇU

Date	Mode de paiement	Paiement
2023-11-02	Carte de crédit (Visa)	5,00 $
	Total	**5,00 $**

SOMMAIRE

Produits/services facturés	Paiement	Remboursement	Aide juridique	Solde
5,00 $	5,00 $	0,00 $	0,00 $	0,00 $

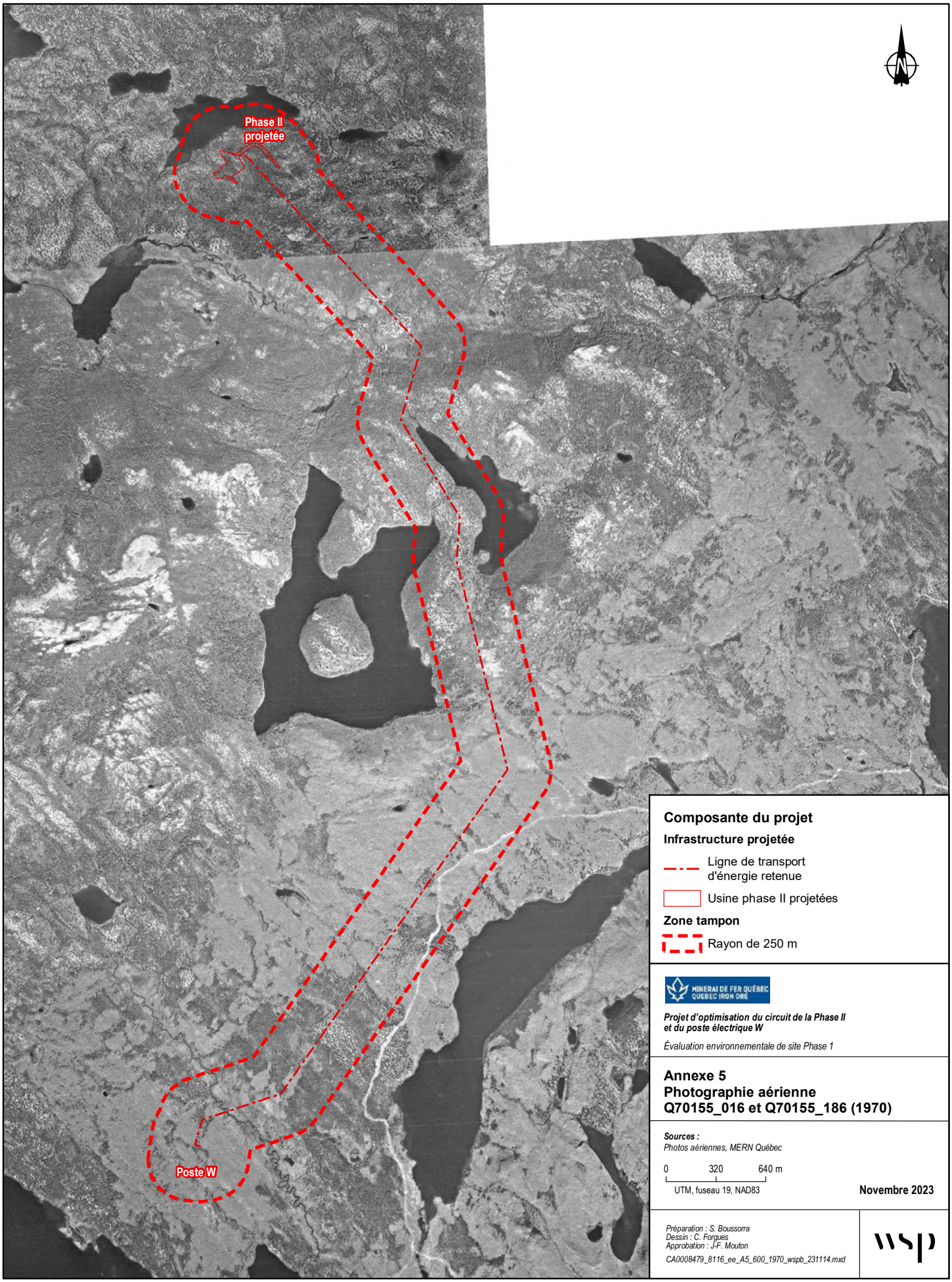
Payé

Pour toute information supplémentaire, communiquez avec :

Centre de relation avec la clientèle
de l'information foncière
lundi jusqu'au vendredi, 8h30-12h et 13h-16h30 (mercredi : 10h-12h et 13h-16h30)
Téléphone : (418) 643-3582 Région de la Capitale-Nationale
1 866 226-0977 Sans frais au Canada et aux États-Unis
Courriel : services.specialises@mern.gouv.qc.ca

ANNEXE

5 PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES



Composante du projet

Infrastructure projetée

Ligne de transport d'énergie retenue

Usine phase II projetées

Zone tampon

Rayon de 250 m

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase II et du poste électrique W

Évaluation environnementale de site Phase 1

Annexe 5
Photographie aérienne Q70155_016 et Q70155_186 (1970)

Sources :
Photos aériennes, MERN Québec

0 320 640 m

UTM, fuseau 19, NAD83

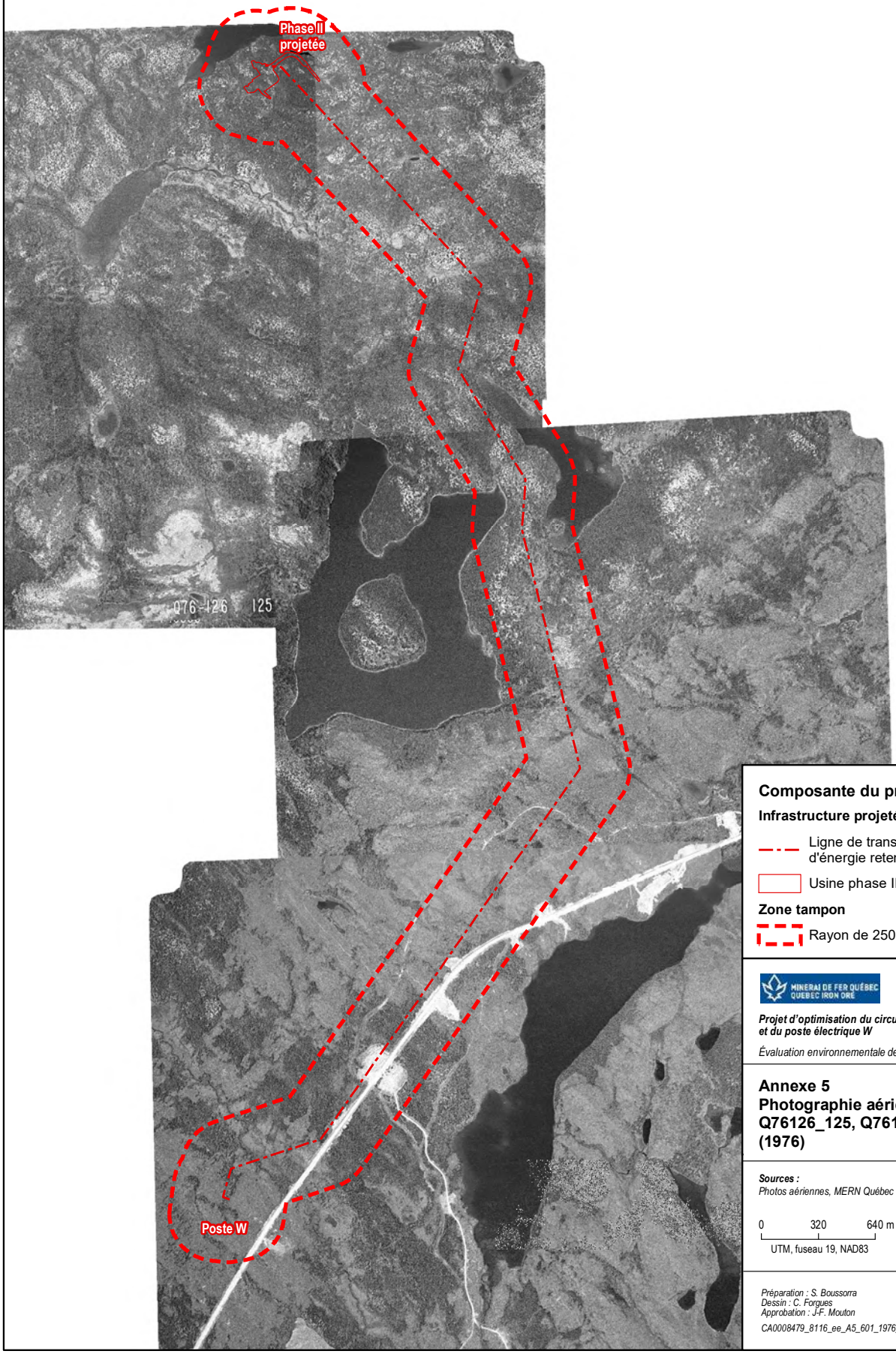
Novembre 2023

Préparation : S. Boussorra
Dessin : C. Forgues
Approbation : J-F. Mouton

CA0008479_8116_ee_A5_600_1970_wspb_231114.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.



Composante du projet

Infrastructure projetée

Ligne de transport d'énergie retenue

Usine phase II projetées

Zone tampon

Rayon de 250 m

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase II et du poste électrique W

Évaluation environnementale de site Phase 1

Annexe 5
Photographie aérienne Q76126_124, Q76126_125, Q76126_135 et Q76126_225 (1976)

Sources :
Photos aériennes, MERN Québec

0 320 640 m

UTM, fuseau 19, NAD83

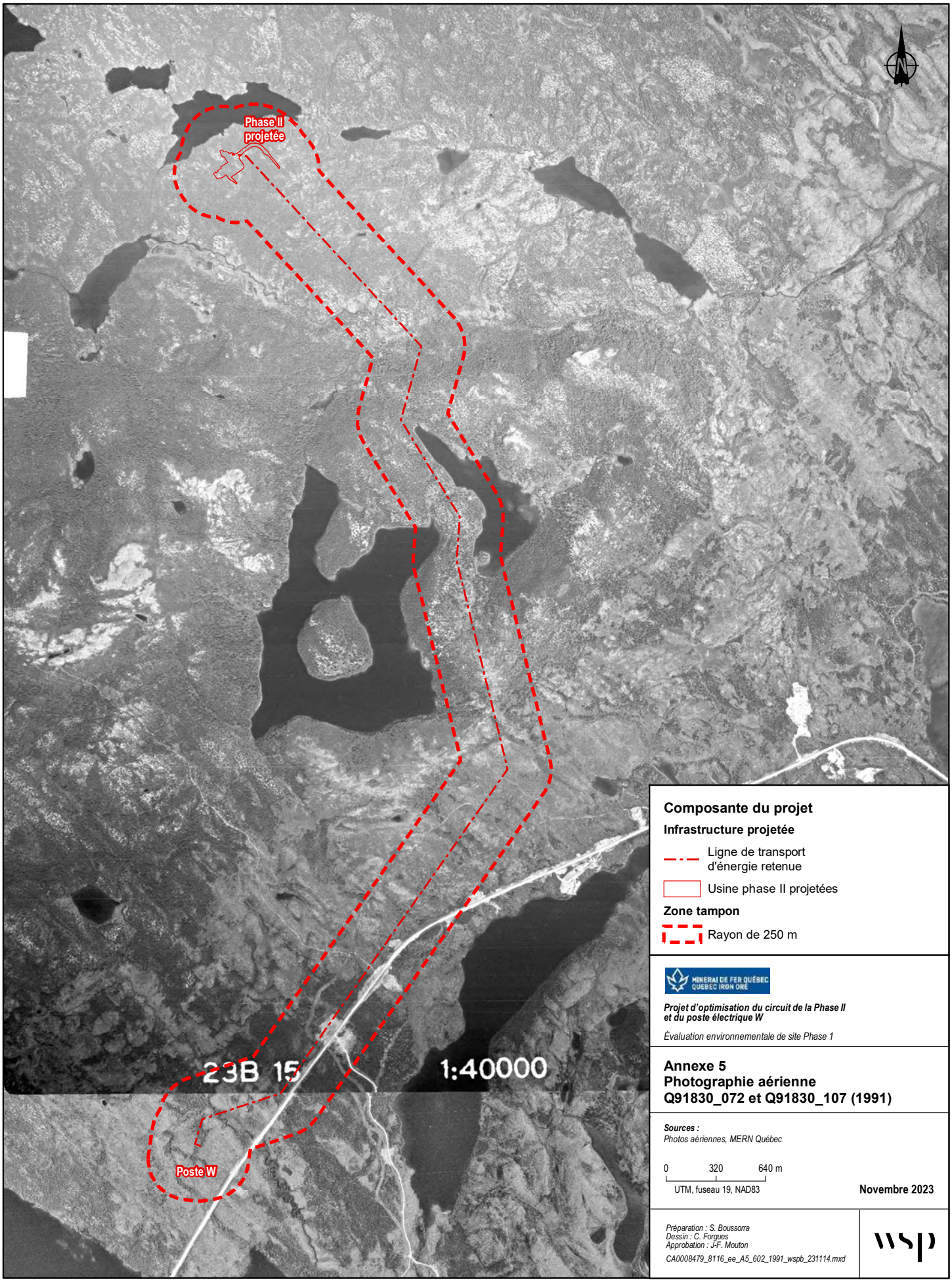
Novembre 2023

Préparation : S. Boussorra
Dessin : C. Forgues
Approbation : J-F. Mouton

CA0008479_8116_ee_A5_601_1976_wspb_231114.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.



Composante du projet

Infrastructure projetée

Ligne de transport d'énergie retenue

Usine phase II projetées

Zone tampon

Rayon de 250 m

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase II et du poste électrique W

Évaluation environnementale de site Phase 1

Annexe 5
Photographie aérienne Q91830_072 et Q91830_107 (1991)

Sources :
Photos aériennes, MERN Québec

0 320 640 m

UTM, fuseau 19, NAD83

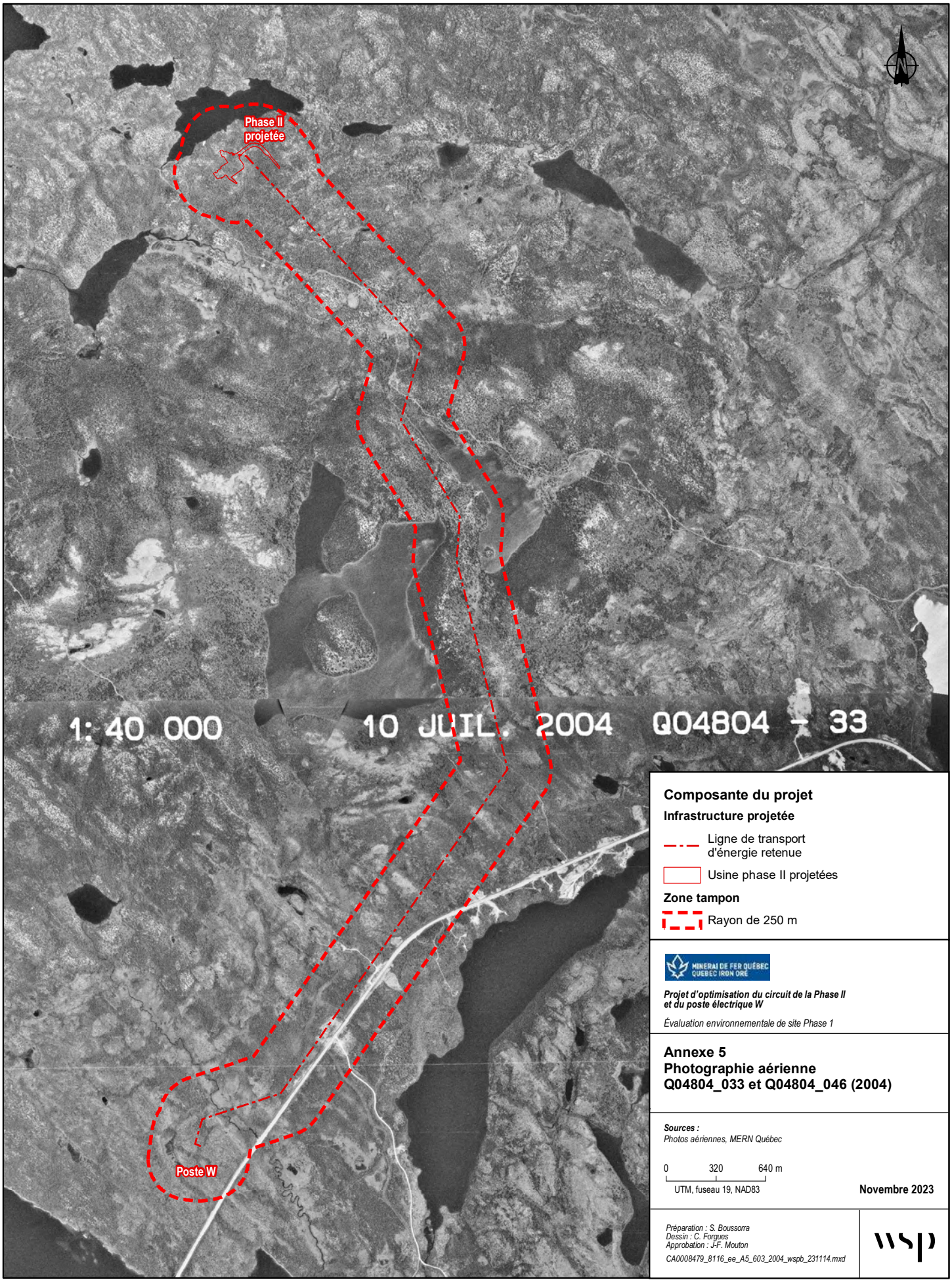
Novembre 2023

Préparation : S. Boussorra
Dessin : C. Forgues
Approbation : J-F. Mouton

CA0008479_8116_ee_A5_602_1991_wspb_231114.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.



Composante du projet

Infrastructure projetée

Ligne de transport d'énergie retenue

Usine phase II projetées

Zone tampon

Rayon de 250 m

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase II et du poste électrique W

Évaluation environnementale de site Phase 1

Annexe 5
Photographie aérienne Q04804_033 et Q04804_046 (2004)

Sources :
Photos aériennes, MERN Québec

0 320 640 m

UTM, fuseau 19, NAD83

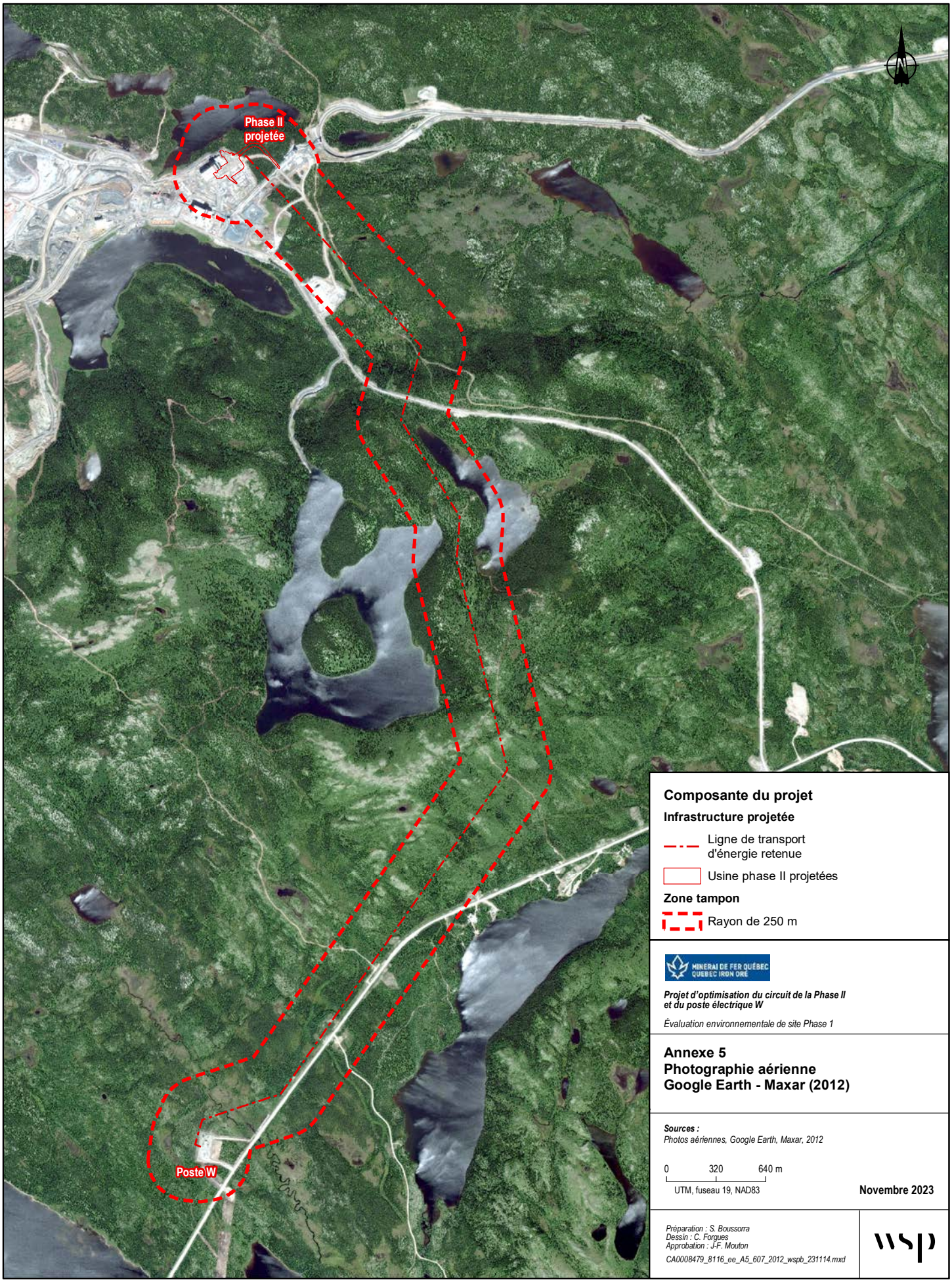
Novembre 2023

Préparation : S. Boussorra
Dessin : C. Forgues
Approbation : J-F. Mouton

CA0008479_8116_ee_A5_603_2004_wspb_231114.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.



Composante du projet

Infrastructure projetée

Ligne de transport d'énergie retenue

Usine phase II projetées

Zone tampon

Rayon de 250 m

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase II et du poste électrique W

Évaluation environnementale de site Phase 1

Annexe 5
Photographie aérienne
Google Earth - Maxar (2012)

Sources :
Photos aériennes, Google Earth, Maxar, 2012

0 320 640 m

UTM, fuseau 19, NAD83

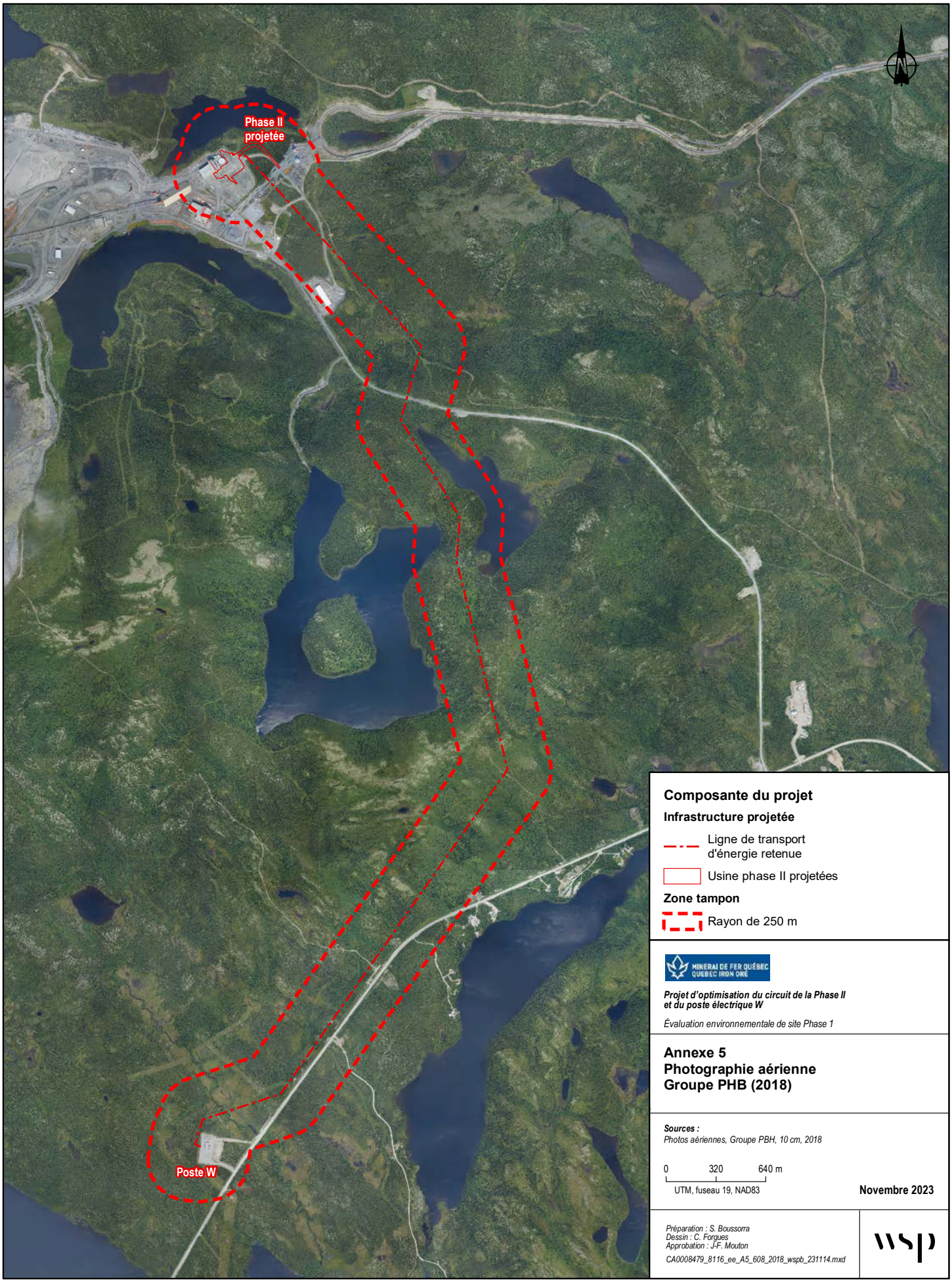
Novembre 2023

Préparation : S. Boussorra
Dessin : C. Forgues
Approbation : J-F. Mouton

CA0008479_8116_ee_A5_607_2012_wspb_231114.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.



Composante du projet

Infrastructure projetée

Ligne de transport d'énergie retenue

Usine phase II projetées

Zone tampon

Rayon de 250 m

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase II et du poste électrique W

Évaluation environnementale de site Phase 1

Annexe 5
Photographie aérienne
Groupe PHB (2018)

Sources :
Photos aériennes, Groupe PBH, 10 cm, 2018

0 320 640 m

UTM, fuseau 19, NAD83

Novembre 2023

Préparation : S. Boussorra
Dessin : C. Forgues
Approbation : J-F. Mouton

CA0008479_8116_ee_A5_608_2018_wspb_231114.mxd

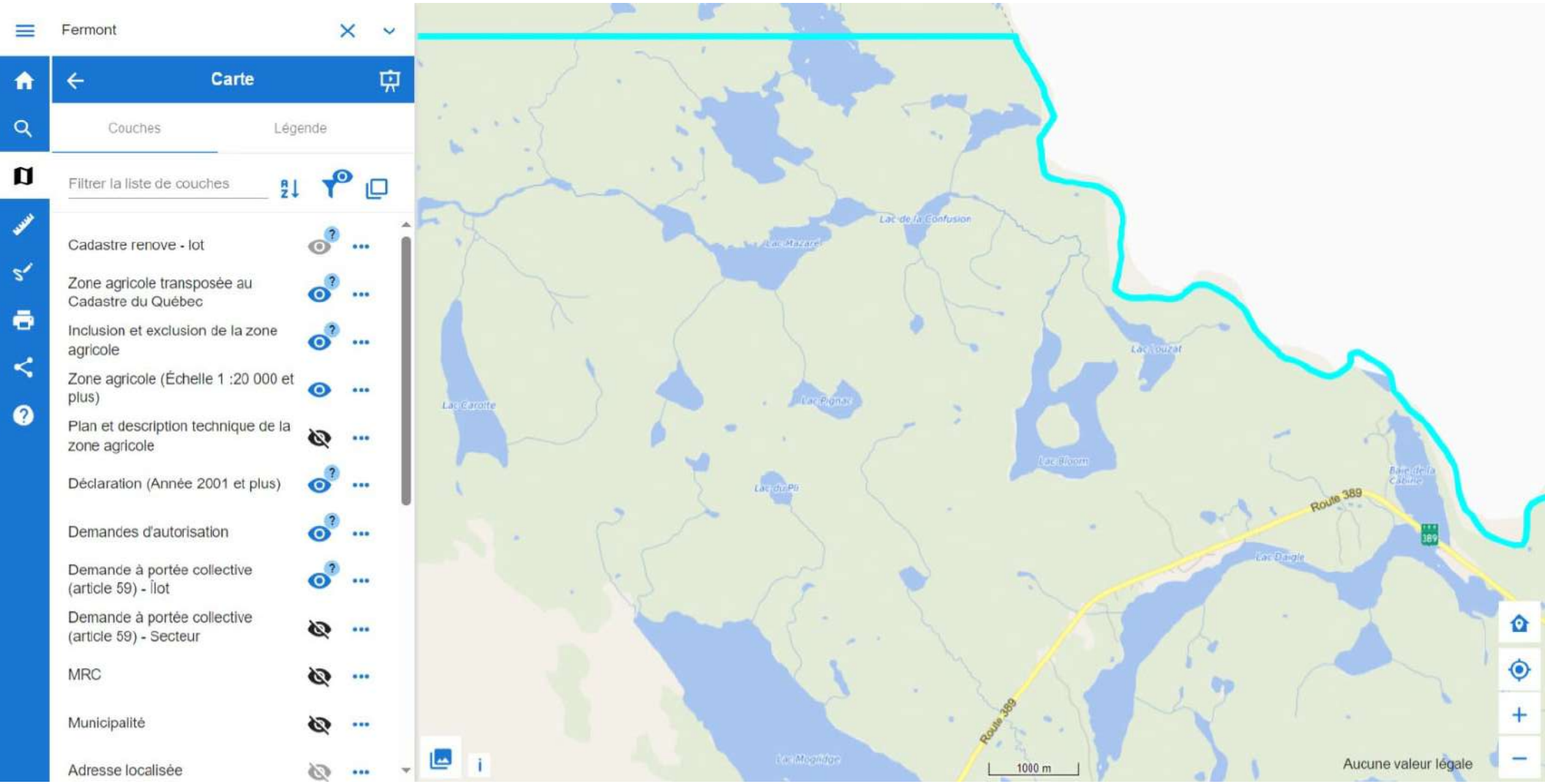
wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.

ANNEXE

6

REGISTRES EN LIGNE DU MELCCFP


Fermont
Carte
Couches
Légende
Filtrer la liste de couches
Cadastre renove - lot
Zone agricole transposée au Cadastre du Québec
Inclusion et exclusion de la zone agricole
Zone agricole (Échelle 1 :20 000 et plus)
Plan et description technique de la zone agricole
Déclaration (Année 2001 et plus)
Demandes d'autorisation
Demande à portée collective (article 59) - Îlot
Demande à portée collective (article 59) - Secteur
MRC
Municipalité
Adresse localisée
Lac de la Confusion
Lac Mazarel
Lac Bouzat
Lac Carotte
Lac Pignac
Lac Bloom
Lac du Pli
Lac Dargie
Lac Mogridge
Route 389
389
1000 m
Aucune valeur légale

Lieux d'enfouissement de débris de construction ou de démolition (LEDCD) autorisés et en exploitation

N° région	Région administrative	MRC du lieu	Municipalité du lieu	Nom du propriétaire	Adresse du propriétaire	Coordonnée du lieu (longitude) deg.déc. Nad 83	Coordonnée du lieu (latitude) deg.déc. Nad 83
2	Saguenay--Lac-Saint-Jean	Maria-Chapdelaine	Dolbeau-Mistassini	Excavation Dolbeau inc.	223 rue Bordeleau Dolbeau-Mistassini (Québec), G8L2Z3	-72.2647812900	48.8567921800
7	Outaouais	Les Collines-de-l'Outaouais	Val-des-Monts	Thibault Démolition ltée	135 chemin Saint-Antoine, Val-des-Monts (Québec), J8N7G9	-75.6107222222	45.612666667
14	Lanaudière	Matawinie	Saint-Félix-de-Valois	Gestion intégrée de Matériaux secs Lanaudière inc.	621, route Louis-Cyr, St-Jean-de-Matha (Québec), J0K2S0	-73,4534333333	46.1166166667
14	Lanaudière	Montcalm	Sainte-Julienne	2845-5103 Québec inc.	2601, rue Jarry Est, Montréal, (Québec), H1Z2C2	-73.6850887458	46.0274243842
17	Centre-du-Québec	Bécancour	Bécancour	Lemay-Bec inc.	18055, rue Gauthier, Bécancour, (Québec), G9H1C1	-72.3373000000	46.2458400000

Environnement et Lutte contre les changements climatiques
Québec

Lieux d'enfouissement sanitaire (LES) et lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et exploités

Région	MRC du lieu	Municipalité du lieu	Exploitant	Adresse de l'exploitant
01	Matane	Matane	Ville de Matane	230, avenue Saint-Jérôme Matane (Québec)
01	Rimouski-Neigette	Rimouski	Ville de Rimouski	205, avenue de la Cathédrale, C. P. 710 Rimouski (Québec)
01	Rivière-du-Loup	Cacouna	Ville de Rivière-du-Loup	65, rue de l'Hôtel-de-Ville, C. P. 37 Rivière-du-Loup (Québec)
01	Témiscouata	Dégelis	Régie intermunicipale des déchets de Témiscouata	369, avenue Principale Dégelis (Québec)
02	Lac-Saint-Jean-Est	L'Ascension-de-Notre-Seigneur	Municipalité régionale de comté de Lac-Saint-Jean-Est	625, rue Bergeron Ouest Case postale 397 Alma (Québec)
02	Ville de Saguenay	Saguenay	Services Matrec inc.	8585, route Transcanadienne, bureau 300 Saint-Laurent (Québec)
03	Charlevoix-Est	Clermont	Municipalité Régionale de Comté de Charlevoix-Est	172, boulevard Notre-Dame Clermont (Québec)
03	La Côte-de-Beaupré	Saint-Joachim	Ville de Québec	2, rue des Jardins, C. P. 700 Québec (Québec)
03	Portneuf	Neuville	Régie régionale de gestion des matières résiduelles de Portneuf	2, rue Saint-Pierre Pont-Rouge (Québec)
04	Les Chenaux	Champlain	Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie	400, chemin de La Gabelle Saint-Étienne-des-Grès (Québec)
04	Maskinongé	Saint-Étienne-des-Grès	Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie	400, chemin de La Gabelle Saint-Étienne-des-Grès (Québec)
05	Coaticook	Coaticook	Régie intermunicipale de gestion des déchets solides de la région de Coaticook	98, rue Norton Coaticook (Québec)
05	Le Haut-Saint-François	Bury	Régie intermunicipale du Centre de valorisation des matières résiduelles du Haut-Saint-François et de Sherbrooke	107, chemin du Maine Central Bury (Québec)
08	Abitibi	Amos	Ville d'Amos	182, 1re Rue Est Amos (Québec)
08	Vallée-de-l'Or	Val-d'Or	Municipalité régionale de comté de la Vallée-de-l'Or	42, place Hammond Val-d'Or (Québec)
08	Ville de Rouyn-Noranda	Rouyn-Noranda	3766063 Canada inc.	Multitech Environnement 1610, chemin Lafond Rouyn-Noranda (Québec)
09	Manicouagan	Ragueneau	Régie de gestion des matières résiduelles de Manicouagan	1000, rue Mingan Baie-Comeau (Québec)
09	Sept-Rivières	Sept-Îles	Ville de Sept-Îles	546, avenue De Quen Sept-Îles (Québec)
10	Jamésie (terr. conventionné)	Chibougamau	Ville de Chibougamau	650, 3e Rue Chibougamau (Québec)
11	Bonaventure	Saint-Alphonse	Municipalité de Saint-Alphonse	127, rue Principale Est Saint-Alphonse (Québec)
11	La Côte-de-Gaspé	Gaspé	Ville de Gaspé	25, rue de l'Hôtel-de-Ville Gaspé (Québec)
12	Beauce-Sartigan	Saint-Côme--Linière	Régie intermunicipale du comté de Beauce-Sud	695, rang Saint-Joseph Saint-Côme-Linière (Québec)
12	Bellechasse	Armagh	Municipalité régionale de comté de Bellechasse	100, rue Mgr-Bilodeau Saint-Lazare-de-Bellechasse (Québec)
12	La Nouvelle-Beauce	Frampton	Municipalité régionale de comté de La Nouvelle-Beauce	700, rue Notre-Dame Nord Bureau B Sainte-Marie (Québec)
12	La Nouvelle-Beauce	Saint-Lambert-de-Lauzon	Régie intermunicipale de gestion des déchets des Chutes-de-la-Chaudière	1114, rue du Pont Saint-Lambert-de-Lauzon (Québec)
12	Lotbinière	Saint-Flavien	Municipalité régionale de comté de Lotbinière	6375, rue Garneau Sainte-Croix (Québec)
14	Joliette	Saint-Thomas	EBI Énergie inc.	61, rue Montcalm, C.P. 1409 Berthierville (Québec)

Lieux d'enfouissement sanitaire (LES) et lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et exploités				
Région	**MRC du lieu**	**Municipalité du lieu**	**Exploitant**	**Adresse de l'exploitant**
14	Les Moulins	Terrebonne	BFI Usine de Triage Lachenaie ltd.	135, Queens Plate boulevard, suite 300 Toronto (Ontario)
15	Antoine-Labelle	Mont-Laurier	Régie intermunicipale des déchets de la Lièvre	1064, rue Industrielle Case postale 172 Mont-Laurier (Québec)
15	Antoine-Labelle	Rivière-Rouge	Régie intermunicipale des déchets de la Rouge	688, ch. du Parc Industriel C.P. 4669 (BDP Rivière-Rouge) Ville de Rivière-Rouge (Québec)
15	Argenteuil	Lachute	Régie Intermunicipale Argenteuil Deux-Montagnes	380, rue Principale, Lachute (Québec)
15	La Rivière-du-Nord	Sainte-Sophie	WM Québec inc.	2547, chemin du Lac Longueuil (Québec)
16	Brome-Missisquoi	Cowansville	Régie intermunicipale d'élimination de déchets solides de Brome-Missisquoi	2500, rang Saint-Joseph Cowansville (Québec)
16	La Haute-Yamaska	Sainte-Cécile-de-Milton	Roland Thibault inc.	702, route 137 Sainte-Cécile-de-Milton (Québec)
17	Arthabaska	Saint-Rosaire	Société de développement durable d'Arthabaska inc.	747, Pierre-Roux est Victoriaville (Québec)
17	Drummond	Drummondville	WM Québec inc.	2547, chemin du Lac Longueuil (Québec)
	Mai 2011			

Registre des interventions d'Urgence-Environnement

Interventions d'urgence : Côte-Nord

Date	Événement
14 septembre 2023	Sept-Iles - Déversement de matières dangereuses
6 septembre 2023	Sept-Îles - Signalement d'hydrocarbures
24 août 2023	Longue-Pointe de Mingan - Signalement d'une coloration sur un cours d'eau
24 août 2023	Sept-Îles - Émission de poussières
19 août 2023	Port-Cartier - Rejet d'eaux contaminées par du minerai de fer
3 août 2023	TNO de la Rivière-aux-Outardes - Déversement de matières liquides
1 août 2023	Baie-comeau - Signalement d'une coloration sur un cours d'eau
26 juillet 2023	Forestville - Déversement d'eaux contaminées aux hydrocarbures
20 juillet 2023	Ragueneau - Travaux en milieu hydrique
29 juin 2023	Rivière-aux-Outardes - Accident routier
23 juin 2023	Sept-Îles - Odeurs d'hydrocarbures
18 juin 2023	Ville de Sept-Îles - Déversement d'eaux usées
5 juin 2023	Baie-comeau - Signalement d'une coloration sur un cours d'eau
30 mai 2023	Sacré-Cœur - Déversement de produits pétroliers
13 mai 2023	Fermont - Déversement d'eaux contaminées aux hydrocarbures
10 mai 2023	Ragueneau - Déversement d'eaux de lixiviation
5 avril 2023	Sept-Iles - Bris d'égout sanitaire
4 avril 2023	Rivière-Mouchalagane - Déversement de produits pétroliers
18 janvier 2023	Natashquan - Déversement de matières dangereuses
5 décembre 2022	Les Bergeronnes - Accident routier
7 octobre 2022	Sept-Îles - Émission de poussières
3 octobre 2022	TNO Rivière Mouchalagane - Déversement de produits pétroliers
13 septembre 2022	Sept-Iles - Émission de poussières
1 septembre 2022	Port-Cartier - Brûlage de matières résiduelles
19 août 2022	Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
5 août 2022	Baie-Comeau - Rejet d'hydrocarbures par un réseau d'égout pluvial
30 juin 2022	Sept-Iles - Présence d'un véhicule dans un cours d'eau
8 juin 2022	Sept-Îles - Émission de poussières
7 juin 2022	Ragueneau - Déversement de produits pétroliers
11 mai 2022	Sept-Iles - Mortalité d'animaux
2 mai 2022	Sept-Iles - Mortalité d'animaux
2 mai 2022	Sept-Iles - Bris d'équipement
31 mars 2022	Sept-Îles - Bris d'égout sanitaire
24 mars 2022	Port-Cartier - Déversement de produits pétroliers
17 mars 2022	Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
7 mars 2022	Sept-Îles - Bris d'égout sanitaire
22 février 2022	Sept-Îles - Incendie impliquant des matières dangereuses
16 février 2022	Ville de Sept-Îles - Déversement de produits pétroliers
17 décembre 2021	Pessamit - Accident routier
15 novembre 2021	Pointe-Lebel - Signalement d'hydrocarbures
11 novembre 2021	Ragueneau - Déversement d'eaux usées
29 octobre 2021	Port-Cartier - Déversement de produits pétroliers
4 octobre 2021	Baie-Comeau - Émission de poussières
2 septembre 2021	Sept-Îles - Bris d'égout sanitaire
25 août 2021	Territoire non-organisé de Rivière-Mouchalagane - Incendie d'un véhicule
19 août 2021	Pointe-aux-Outardes - Mortalité d'animaux
2 août 2021	Sept-Iles - Bris d'égout sanitaire
20 mai 2021	Port-Cartier - Déversement de produits pétroliers
18 mai 2021	Pointe-aux-Outardes - Épandage de boues de fosse septique
4 mai 2021	Labrieville - Déversement de produits pétroliers
10 avril 2021	Port-Cartier - Déversement de produits pétroliers
6 avril 2021	Rivière-aux-Outardes - Accident routier
17 mars 2021	Havre-Saint-Pierre - Déversement de produits pétroliers
1 mars 2021	Betsiamites - Incendie impliquant des matières dangereuses
20 janvier 2021	Ragueneau - Incendie d'un véhicule
15 janvier 2021	Fermont - Déversement de produits pétroliers
14 janvier 2021	Fermont - Déversement de produits pétroliers
9 janvier 2021	Baie-Comeau - Déversement d'eaux de lixiviation
2 décembre 2020	Sept-Iles - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension

6 novembre 2020 Baie-Comeau - Déversement de matières dangereuses
21 octobre 2020 Sept-Îles - bris d'une berne
14 octobre 2020 Sept-Iles - Bris d'égout sanitaire
12 octobre 2020 Sept-Iles - Émission de fumée noire
8 octobre 2020 Port-Cartier - Bris d'équipement
29 septembre 2020 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
19 août 2020 Sept-Îles - Déversement de produits pétroliers
5 août 2020 Havre-Saint-Pierre - Accident ferroviaire
22 juillet 2020 Rivière-aux-Outardes - Déversement de produits pétroliers
20 juillet 2020 Lac-au-Brochet - Explosion d'un transformateur
15 juillet 2020 Havre-Saint-Pierre - Déversement de produits pétroliers
9 juillet 2020 Monts-Valin - Accident routier
24 juin 2020 Baie-Comeau - Accident routier
26 mai 2020 Havre-Saint-Pierre - Déversement de produits pétroliers
14 mars 2020 Pointe-aux-Outardes - Émission de poussières
24 janvier 2020 Sept-Îles - Émission de fumée noire
22 janvier 2020 Fermont - Gel de conduite
23 novembre 2019 Pointe-Lebel - Déversement de produits pétroliers
16 mai 2019 Baie-Comeau - Brûlage de matières résiduelles
22 avril 2019 Fermont - Déversement de matières dangereuses
17 avril 2019 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
11 avril 2019 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
22 mars 2019 Baie-Comeau - Incendie impliquant des produits pétroliers
5 février 2019 Sept-Îles - Déversement de matières dangereuses
6 septembre 2018 Baie-Comeau - Signalement d'une matière sur un lieu sensible
27 juillet 2018 Sept-Îles - Déversement de produits pétroliers
16 juillet 2018 Territoire Rivière-aux-Outardes - Déversement de matières liquides
26 juin 2018 Territoire de Rivière-aux-Outardes - Déversement de produits pétroliers
11 juin 2018 Près de Scheffferville - Rejet de matières en suspension
5 juin 2018 Baie-Comeau - Bris d'équipement
2 juin 2018 Sept-Îles - Rejet d'eaux contaminées par du minerai de fer
1 juin 2018 Fermont - Rejet d'eaux contaminées par du minerai de fer
28 mai 2018 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
27 mai 2018 Tadoussac - Accident routier
22 mai 2018 Sept-Îles - Présence d'un véhicule dans un cours d'eau
25 avril 2018 Fermont - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension
24 avril 2018 Havre-Saint-Pierre - Déversement de produits pétroliers
23 avril 2018 Sept-Iles - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension
12 février 2018 Port-Cartier - Déversement de produits pétroliers
10 février 2018 Fermont - Déversement de produits pétroliers
31 janvier 2018 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
12 novembre 2017 Baie-Comeau - Brûlage de matières résiduelles
6 novembre 2017 Sept-Îles - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension
27 octobre 2017 Fermont - Déversement d'eaux usées
16 octobre 2017 Fermont - Accident routier
10 octobre 2017 Sept-Îles - Déversement de produits pétroliers
30 septembre 2017 Havre-Saint-Pierre - Déversement de produits pétroliers
29 septembre 2017 Sept-Iles - Déversement de matières dangereuses
26 septembre 2017 Tadoussac - Déversement de produits pétroliers
28 août 2017 Fermont - Accident routier
22 août 2017 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
22 août 2017 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
7 août 2017 Fermont - Accident routier
7 août 2017 MRC de Manicouagan - Déversement de produits pétroliers
29 juin 2017 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
20 juin 2017 TNO Haute-Côte-Nord - Déversement de produits pétroliers
8 juin 2017 Sept-Iles - Déraillement de train
1 juin 2017 Havre-Saint-Pierre - Déversement de produits pétroliers
9 mai 2017 Havre-St-Pierre - Nappes d'hydrocarbures
16 avril 2017 Port-Cartier - Déversement de produits pétroliers
12 avril 2017 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
11 avril 2017 Ville de Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
16 mars 2017 Sept-Îles - Déversement d'eaux contaminées aux hydrocarbures
31 janvier 2017 Baie-Comeau - Déversement d'eaux usées
30 janvier 2017 Havre-Saint-Pierre - Déversement d'eaux usées

Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels

Les renseignements présentés sont ceux disponibles au 8 octobre 2023

L'ensemble du répertoire compte 345 enregistrements.
13 enregistrements répondent au critère suivant : Nom de région : Côte-Nord

Raffiner votre recherche | Nouvelle recherche

Nom du dossier	Adresse	MRC	Nature des contaminants[1]	Nature des résidus
(09) Côte-Nord				
Ancien dépotoir municipal de Baie-Comeau (1955-1970)	Intersection de la Route 138 et de la Route 389 Baie-Comeau	Manicouagan	Cyanure disponible (CN-), Fluorure disponible (F-), Métaux*	Barils, Mixte industriel, Ordures ménagères, Pièces d'automobiles, Pièces métalliques
Ancien dépotoir municipal de Baie-Comeau (1971-1983)	Route 138 (site à l'est de l'aluminerie Alcoa) Baie-Comeau	Manicouagan	Fer (Fe)*, Fluorure disponible (F-), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Manganèse (Mn)	Mixte industriel, Ordures ménagères, Résidus de bois
Dépôt de résidus de pâtes et papiers (baie des écorces)	Baie-Comeau	Manicouagan	Hydrocarbures aromatiques polycycliques*	Dépôt de pâtes et papiers, Résidus de bois contaminé
Écumes d'aluminium à l'ancien LES de la RIMESM	9, Chemin de la Scierie Baie-Comeau	Manicouagan	Fluorure disponible (F-)	Scories
Lagune de résidus contaminés - Alcoa	100, route Maritime Baie-Comeau	Manicouagan	Biphényles polychlorés (BPC), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*	Mixte industriel
Stationnement (usine sud) près du lac Aber	100, Route maritime Baie-Comeau	Manicouagan	Cyanure total (CN-), Fluorure disponible (F-), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Métaux*	Brasques usées, Charbon, Débris de démolition, Réfractaires, Remblai
Rebuts métalliques enfouis lors de la fermeture de Gagnon	Caniapiscau	Caniapiscau	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Débris de démolition, Matériaux secs, Métal, Pièces métalliques
Dépôt de barils sur le bord de la rivière Manitou-Nord-Oest	Longue-Pointe-de-Mingan	Minganie	Hydrocarbures lourds*	
Dépôt de goudron sur le terrain de l'aéroport de Mingan	Longue-Pointe-de-Mingan	Minganie	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Résidus de produits pétroliers
Ancien lieu d'élimination de barils d'hydrocarbures Gerled 09-08-A	Sept-Îles	Sept-Rivières	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Barils
Dépôt de matériaux sec de la Compagnie Minière IOC	100, rue Retty Sept-Îles	Sept-Rivières	À compléter	
Dépôt de Wabush mines à Pointe-Noire	Sept-Îles	Sept-Rivières	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Résidus de produits pétroliers
Parcs à résidus du concentrateurde la compagnie IOC	100, rue Retty Sept-Îles	Sept-Rivières	Cadmium (Cd), Fer (Fe)*, Manganèse (Mn)	

(1) : Certains renseignements concernant ce terrain n'y apparaissent pas compte tenu qu'ils sont susceptibles d'être protégés en vertu de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels. Si vous désirez obtenir la communication de ces renseignements pour ce terrain en particulier, vous devez en faire la demande au répondant régional en matière d'accès à l'information. Votre demande sera alors examinée et une décision sur l'accessibilité à ces renseignements sera rendue et vous sera communiquée dans les délais légaux.

*: Contaminant non listé dans la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés.

Environnement, Lutte contre les changements climatiques, Faune et Parcs
Québec

© Gouvernement du Québec, 2023

24 janvier 2017 Port-Menier - Déversement de produits pétroliers
15 septembre 2016 Rivière-aux-Outardes - Déversement de produits pétroliers,
25 juillet 2016 Territoire non organisé Minganie - Glissement de terrain,
4 juin 2016 Godbout - Accident routier
17 mai 2016 TNO Rivière-aux-Outardes - Déversement de produits pétroliers
12 mai 2016 La Romaine-3 - Déversement d'eaux usées,
9 avril 2016 Fermont - Déversement de produits pétroliers,
8 avril 2016 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
28 janvier 2016 Port-Cartier - Déversement d'eaux usées
2 janvier 2016 Baie-Comeau - Bris d'équipement,
14 novembre 2015 Sept-Îles - Déversement de produits pétroliers
6 novembre 2015 Sept-Îles - Déversement de produits pétroliers
3 novembre 2015 Territoire non organisé - Rivière Nipissis - Déversement de produits pétroliers
23 octobre 2015 Minganie - Déversement d'eaux usées
7 octobre 2015 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
5 octobre 2015 Pointe-Lebel - Déversement de matières solides
15 septembre 2015 Les Escoumins - , Accident routier,
14 septembre 2015 Havre-Saint-Pierre - Déversement de produits pétroliers
25 août 2015 Sacré-Coeur - Déversement de produits pétroliers
24 août 2015 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
17 août 2015 Baie-Comeau - Déversement de matières solides
9 août 2015 Sept-Iles - Émission de poussières
6 juillet 2015 Territoire non organisé Rivière-Nipissis - Déversement de produits pétroliers,
18 juin 2015 Baie-Comeau - Émission de gaz
16 juin 2015 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
27 mai 2015 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
11 mai 2015 Sept-Iles - Bris d'équipement
5 mai 2015 Ragueneau - Bris d'équipement
5 mai 2015 Fermont - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension
16 avril 2015 Forestville - Incendie
4 avril 2015 Sept-Îles - Déversement de produits pétroliers
30 mars 2015 Sept-Iles (secteur Pointe-Noire) - Déversement de produits pétroliers
26 février 2015 Schefferville - Incendie impliquant des produits pétroliers
17 décembre 2014 Baie-Comeau - Présence d'écumes à la surface de l'eau
11 décembre 2014 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers,
6 novembre 2014 Territoire non organisé Rivière-Nipissis - Déraillement de train
29 octobre 2014 Entre Colombier et Betsiamites - Accident routier,
27 octobre 2014 Entre Franquelin et Godbout - Accident routier,
14 septembre 2014 Port-Cartier - Incendie
19 août 2014 TNO de la Rivière-aux-Outardes - Accident routier
16 août 2014 Ragueneau - Présence de mousse sur un cours d'eau
31 juillet 2014 Baie-Comeau - Incendie suite à une explosion
27 juillet 2014 Havre-Saint-Pierre - Rejet de matières en suspension
21 juillet 2014 Havre-Saint-Pierre - Rejet de matières en suspension
23 juin 2014 Baie-Trinité - Dépôt illicite de matières dangereuses
18 juin 2014 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
30 mai 2014 Baie-Comeau - Brûlage de matières résiduelles
30 mai 2014 Baie-Comeau - Brûlage de matières résiduelles
24 mai 2014 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
6 mai 2014 Havre-Saint-Pierre - Signalement d'hydrocarbures
1 mai 2014 Fermont - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension
30 avril 2014 Fermont - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension
29 avril 2014 Sept-Iles - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension
25 avril 2014 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
25 avril 2014 Fermont - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension
24 avril 2014 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
18 avril 2014 Pointe-aux-Outardes - Signalement d'hydrocarbures
14 avril 2014 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
9 avril 2014 Sept-Iles (secteur Gallix) - Déversement de produits pétroliers
23 mars 2014 Port-Menier - Déversement de produits pétroliers
17 mars 2014 Port-Menier - Déversement de produits pétroliers
12 mars 2014 Port-Cartier - Déversement d'huile à moteur
10 mars 2014 Port-Cartier - Déversement de matières dangereuses
6 mars 2014 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
23 février 2014 Sept-Îles - , Déversement de produits pétroliers

12 février 2014 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
19 décembre 2013 Baie-Comeau - Incendie
18 novembre 2013 Havre-St-Pierre - Rejet de matières en suspension
1 novembre 2013 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
21 septembre 2013 Port-Cartier - Déversement de diesel
1 septembre 2013 Sept-Îles - Déversement de produits pétroliers
26 juillet 2013 Rivière-au-Tonnerre - Déversement de produits pétroliers
2 juillet 2013 T.N.O. Rivière-aux-Outardes - Accident routier
3 juin 2013 Fermont - Déversement de produits pétroliers
2 juin 2013 Natashquan - Déversement de produits pétroliers
30 mai 2013 Sept-Îles - Signalement d'hydrocarbures
12 avril 2013 Fermont - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension
9 avril 2013 Sept-Iles - Émission de poussières
14 mars 2013 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers,
4 mars 2013 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
27 février 2013 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
11 février 2013 Port-Cartier - Déversement d'eaux de procédé
4 décembre 2012 Port-Cartier - Déversement d'eaux de procédé
9 novembre 2012 Havre-St-Pierre - Contamination souterraine
17 octobre 2012 Sept-Iles - Accident routier
19 septembre 2012 Fermont - , Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension
16 août 2012 Forestville - Déversement de produits pétroliers
6 août 2012 Rivière-aux-Outardes - Accident routier,
4 août 2012 Fermont - Écoulement d'eaux de ruissellement chargées de matières en suspension,
27 juillet 2012 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
14 juillet 2012 Sept-Iles - Accident maritime
19 juin 2012 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
1 juin 2012 Port-Cartier - Accident routier
30 mai 2012 Natashquan - Dépôt illicite de matières dangereuses
14 mai 2012 Port-Cartier - Déversement de produits pétroliers
8 mai 2012 TNO Rivière-aux-Outardes - Accident routier
24 avril 2012 Forestville - Accident routier,
23 avril 2012 Godbout - Accident routier
17 avril 2012 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
17 avril 2012 Sheldrake - Déversement de produits pétroliers
25 novembre 2011 MRC de Caniapiscau - Accident routier
13 septembre 2011 Rivière-Saint-Jean - Déversement de diesel
1 juin 2011 Fermont - Déversement de matières liquides
29 mai 2011 Entre Port-Cartier et Fermont - Déraillement de train
24 mai 2011 Fermont - Déversement de matières liquides
22 mai 2011 Fermont - Déversement de matières dangereuses
25 avril 2011 Fermont - Déversement de résidus miniers
18 avril 2011 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
6 mars 2011 Territoire non organisé de la municipalité régionale de comté de Manicouagan - Accident routier
24 février 2011 Havre-Saint-Pierre - Déversement de produits pétroliers
16 février 2011 Les Escoumins - Déversement de produits pétroliers
20 janvier 2011 TNO-Côte-Nord-du-Golfe-du-Saint-Laurent - Déversement de produits pétroliers
18 janvier 2011 Baie-Trinité - Déversement de matières dangereuses
12 janvier 2011 Havre-Saint-Pierre - Déversement de produits pétroliers
14 décembre 2010 Territoire non organisé de la MRC de Manicouagan - Déversement de produits pétroliers
6 décembre 2010 Havre-Saint-Pierre - Déversement de diesel
27 novembre 2010 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
1 novembre 2010 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
8 octobre 2010 Sept-Iles - Déversement d'eaux de procédé
5 octobre 2010 MRC de Manicouagan - Déversement de produits pétroliers
19 août 2010 Nord de Sept-Îles - Déversement de produits pétroliers
16 août 2010 Baie-Comeau - Déversement d'huile à moteur
18 juillet 2010 Municipalité régionale de comté - Manicouagan Territoire non organisé de la Rivière-aux-Outardes - Déversement de produits pétroliers
14 juillet 2010 Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
7 mai 2010 Baie-Comeau - Déversement de produits pétroliers
7 avril 2010 Pointe-Lebel - Coupure d'alimentation en eau potable
5 avril 2010 Baie-Comeau - Accident maritime
14 mars 2010 Forestville - Déversement de produits pétroliers
20 janvier 2010 Sept-Iles - Brûlage de matières résiduelles
13 janvier 2010 Port-Cartier - Déversement de diesel

23 décembre 2009	Sept-Iles - Déversement de produits pétroliers
16 octobre 2009	Baie-Comeau - Fuite de gaz
1 octobre 2009	Baie-Comeau - Déversement d'hydrocarbures
28 septembre 2009	Chute-aux-Outardes - Déversement d'hydrocarbures
15 juillet 2009	MRC de Caniapiscau - Déversement d'hydrocarbures
15 juillet 2009	Longue-Rive - Déversement d'hydrocarbures
15 juillet 2009	Port-Cartier - Déversement d'eaux de procédé
17 juin 2009	Port-Cartier - Déversement d'eaux de procédé
27 avril 2009	Baie-Comeau - Déversement d'huile usée
22 avril 2009	Baie-Comeau - Déversement d'hydrocarbures
21 avril 2009	Sept-Iles - Déversement d'hydrocarbures
17 avril 2009	Baie-Comeau - Déversement d'hydrocarbures
6 avril 2009	Sept-Iles - Déversement d'eaux de lixiviation
16 février 2009	Havre-Saint-Pierre - Déversement d'huile à moteur
3 février 2009	Port-Cartier - Déversement d'éthylène glycol
5 janvier 2009	Baie-Comeau - Déversement d'hydrocarbures
29 novembre 2008	Ragueneau - Déversement de kérosène
24 novembre 2008	MRC Caniapiscau - Déversement d'hydrocarbures
21 novembre 2008	Port-Cartier - Déversement d'hydrocarbures
23 octobre 2008	Rivière Pentecôte - Déversement d'hydrocarbures
21 octobre 2008	Port-Cartier - Déversement de soude caustique (NaOH)
28 septembre 2008	Baie-Comeau - Déversement d'hydrocarbures
15 septembre 2008	Havre-Saint-Pierre - Déversement d'hydrocarbures
12 septembre 2008	Municipalité régionale de comté de Manicouagan, Territoire Non Organisé Rivière-Aux-Outardes - Déversement d'huile isolante
11 septembre 2008	Municipalité régionale de comté de Manicouagan, Territoire non organisé Rivière-Aux-Outardes - Accident routier
9 septembre 2008	Territoire non organisé - MRC de la Manicouagan - Déversement de diesel
4 septembre 2008	Baie-Comeau - Déversement d'huile à chauffage
2 septembre 2008	Baie-Trinité - Déversement de boues
6 août 2008	Sept-Iles - Déversement de peinture
22 juillet 2008	Sept-Iles - Émission de poussières
4 juin 2008	Chute-aux-Outardes - Déversement d'huile à chauffage
26 mai 2008	Baie-Comeau - Déversement d'huile isolante de transformateur
9 mai 2008	Sept-Îles - Bris d'une conduite hydraulique

Le registre par région

Recherche par région : Rechercher

Archives du registre | octobre 2023 | septembre 2023 | août 2023 | juillet 2023 | juin 2023 | mai 2023 |

Environnement, Lutte contre les changements climatiques, Faune et Parcs
Québec

© Gouvernement du Québec, 2023

Environnement et Lutte contre les changements climatiques
Québec

enviro WEB • Navigateur cartographique

Accueil Québec.ca Nous joindre Aide

Repère GTC

Légende

GTC - Répertoire des terrains contaminés

Milieu terrestre

GTC - Répertoire des terrains contaminés

- Sol
- Eau souterraine
- Sol et eau souterraine
- Indéterminé

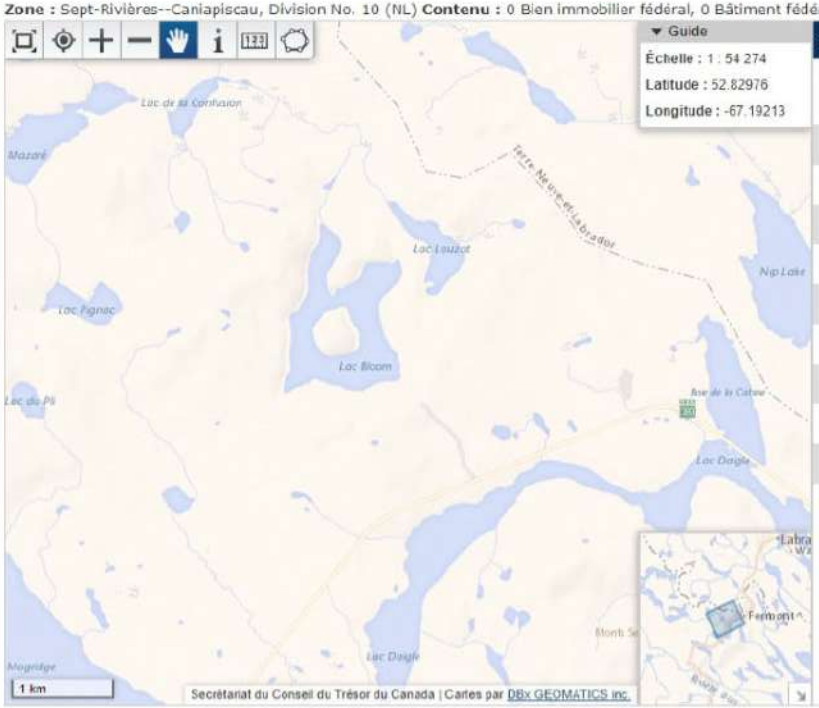
Couches

Recherches

Mesures

RBIF/ISCF - Navigateur cartographique

Zone : Sept-Rivières--Caniapiscau, Division No. 10 (NL) **Contenu :** 0 Bien immobilier fédéral, 0 Bâtiment fédéral, 0 Site contaminé fédéral



Couches | Recherche | Information

Contrôlez la visibilité des couches et des étiquettes avec les cases à cocher. Contrôlez le fond de carte avec la liste de sélection. Les actions vont automatiquement mettre la carte à jour.

	Visibilité	Étiquettes
Biens immobiliers fédéraux	[1]	
Bâtiments fédéraux	[1]	
Sites contaminés fédéraux	[1] [2]	
Régions économiques		
Divisions de recensement		
Subdivisions de recensement		
Régions métropolitaines		
Circonscriptions électorales fédérales		
Régions des traités		

Fond de carte : Standard [3]

[1] Cette couche est visible lorsque l'échelle de la carte est inférieure à 1 : 3 000 000.

[2] Soupçonné Actif Fermé

[3] Les fonds de carte de Google sont disponibles lorsque l'échelle de la carte est inférieure à 1 :60 000.

NOTE IMPORTANTE: Les tableaux ci-dessous ne sont présentement pas synchronisés avec le contenu de la carte.
Cliquer sur le bouton suivant pour mettre à jour le contenu des tableaux : METTRE À JOUR LES TABLEAUX

Biens immobiliers fédéraux (0) / Parcelles (0) | Bâtiments fédéraux (0) | Sites contaminés fédéraux (0)

Aucun enregistrement trouvé.

ANNEXE

7

DEMANDES D’ACCÈS À L’INFORMATION

7-1 ECCC

De: AIPRP / ATIP (ECCC) <ECATIP-ECAIPRP@ec.gc.ca>
Envoyé: 1 novembre 2023 09:33
À: Kraouaia, Marwa
Objet: Demande d'accès à l'information | Accusé de réception (Dossier ECCC: E-2023-01393) Minerai de fer Québec Inc. | 755 Route 389, Fermont
Pièces jointes: E-2023-01393.pdf

Madame Marwa Kraouaia,

Veuillez trouver ci-joint l'accusé de réception pour votre demande d'accès à l'information (2023-0042338).

Si vous avez des questions, veuillez nous contacter par courriel à ecatip-ecaiprp@ec.gc.ca

Lyne Séguin

Accès à l'information et protection des renseignements personnels | Secrétariat de l'AIPRP
Environnement et Changement climatique Canada | Gouvernement du Canada
ecatip-ecaiprp@ec.gc.ca
Government of Canada / Gouvernement du Canada
Canada

Veuillez noter notre nouvelle adresse:
Édifice PVM, Place Vincent Massey Annexe
9e étage, 351 Boulevard St. Joseph
Gatineau, Québec K1A 0H3

De: Kraouaia, Marwa
Envoyé: 7 novembre 2023 10:14
À: Bechard,Josee (ECCC)
Objet: RE: Clarification - ECCC Demande d'accès à l'information - Dossier # E-2023-01393

Bonjour,

On voulait des informations entre 2000-présent

Nous vous remercions de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De : Bechard,Josee (ECCC) <Josee.Bechard@ec.gc.ca>
Envoyé : 7 novembre 2023 08:50
À : Kraouaia, Marwa <Marwa.Kraouaia@wsp.com>
Objet : Clarification - ECCC Demande d'accès à l'information - Dossier # E-2023-01393

Bonjour,

Ce courriel concerne votre demande d'accès à l'information : E-2023-01393.

Pourriez-vous préciser une période de temps pour cette demande (par exemple : 2000-présent, après 2015, les 10 dernières années, etc.) ?

****Veuillez noter que cette demande est *en attente* jusqu'à ce que nous puissions confirmer la clarification. Cette demande sera fermée comme abandonnée si nous ne recevons pas de réponse dans un délai de 30 jours.****

Merci,

Josée Bechard
(she, her, elle)

ATIP Analyst, Corporate Secretariat
Environment and Climate Change Canada | Government of Canada
josee.bechard@ec.gc.ca

Analyste de l'AIPRP, Secrétariat Ministériel
Environnement et Changements climatiques Canada | Gouvernement du Canada
josee.bechard@ec.gc.ca

De: noreply-nepasrepondre-atip-aiprp@tbs-sct.ca
Envoyé: 31 octobre 2023 10:42
À: Kraouaia, Marwa
Objet: Confirmation de votre demande accès à l'information.

Votre demande a bien été reçue.

Merci d'avoir présenté votre demande accès à l'information.

Votre demande « Demande d'accès à l'information » a bel et bien été transmise à Environnement et Changement climatique Canada. Votre numéro de référence du SDAEL est **EA2023_0042338**.

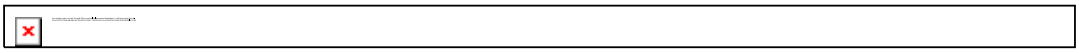
Le bureau de l'accès à l'information et de protection des renseignements personnels de l'institution à laquelle vous avez présenté votre demande pourrait vous contacter au sujet de votre demande.

Pour en savoir plus sur le processus de présentation des demandes, consultez la page Fonctionnement des demandes d'accès à l'information et à des renseignements personnels.

Pour joindre l'institution concernée au sujet de votre demande, consultez la liste des coordonnateurs de l'accès à l'information et de la protection des renseignements personnels.

ATIP Online Request Service - Client Support
Treasury Board of Canada Secretariat / Government of Canada
atip-web-aiprp@tbs-sct.gc.ca

Service de demande d'AIPRP en ligne - Services à la clientèle
Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada / Gouvernement du Canada
atip-web-aiprp@tbs-sct.gc.ca



7-2 MELCCFP

De: Kraouaia, Marwa
Envoyé: 24 octobre 2023 11:56
À: dr09acces@environnement.gouv.qc.ca
Objet: Demande d'accès à l'information

Bonjour,

WSP Canada Inc. (WSP) est mandatée par Minerai de Fer de Québec Inc. (MFQ) pour réaliser une évaluation environnementale de site – phase I du terrain suivant :

Propriétaire actuel :	**Minerai de fer Québec Inc.**
Activité actuelle :	**Occupé par Minerai de fer Québec Inc.**
Adresse et coordonnées :	**52.854111, -67.252909** **Fermont (Québec)**
Lots actuels et cadastre :	**5 965 558 et 6 482 629 du cadastre du Québec**

La présente constitue une demande d'accès à l'information pour cette propriété.

Plus précisément, nous aimerions obtenir copie des documents suivants, si disponibles :

- avis d'infraction, de poursuites ou d'actions correctives;
- rapports d'inspection concernant un ou des déversements, rejets ou sources de contamination;
- certificats d'autorisation ou permis d'exploitation émis par votre ministère;
- rapports d'études environnementales (évaluation, caractérisation, réhabilitation, suivi de la qualité de l'eau) ou géotechniques antérieurs;
- tout autre document relatif à l'environnement.

Vos renseignements seront traités à titre confidentiel aux seules fins de notre mandat. La procuration signée par le propriétaire suivra dans un autre courriel.

Nous vous remercions de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De: Kraouaia, Marwa
Envoyé: 26 octobre 2023 12:35
À: dr09acces@environnement.gouv.qc.ca
Objet: RE: Demande d'accès à l'information
Pièces jointes: 2023-10-24_Formulaire de procuration (002).pdf

Bonjour,

Pour faire suite à ma demande envoyée le 24 octobre 2023 ci-dessous, vous trouverez en PJ la procuration signée

Nous vous remercions encore de votre collaboration

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De : Kraouaia, Marwa
Envoyé : 24 octobre 2023 11:56
À : dr09acces@environnement.gouv.qc.ca
Objet : Demande d'accès à l'information

Bonjour,

WSP Canada Inc. (WSP) est mandatée par Minerai de Fer de Québec Inc. (MFQ) pour réaliser une évaluation environnementale de site – phase I du terrain suivant :

Propriétaire actuel :	**Minerai de fer Québec Inc.**
Activité actuelle :	**Occupé par Minerai de fer Québec Inc.**
Adresse et coordonnées :	**52.854111, -67.252909** **Fermont (Québec)**
Lots actuels et cadastre :	**5 965 558 et 6 482 629 du cadastre du Québec**

La présente constitue une demande d'accès à l'information pour cette propriété.

Plus précisément, nous aimerions obtenir copie des documents suivants, si disponibles :

- avis d'infraction, de poursuites ou d'actions correctives;
- rapports d'inspection concernant un ou des déversements, rejets ou sources de contamination;
- certificats d'autorisation ou permis d'exploitation émis par votre ministère;
- rapports d'études environnementales (évaluation, caractérisation, réhabilitation, suivi de la qualité de l'eau) ou géotechniques antérieurs;
- tout autre document relatif à l'environnement.

Vos renseignements seront traités à titre confidentiel aux seules fins de notre mandat. La procuration signée par le propriétaire suivra dans un autre courriel.

Nous vous remercions de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De: Kraouaia, Marwa
Envoyé: 9 novembre 2023 13:48
À: Accès à l'information - Côte-Nord
Objet: RE: Demande d'accès à l'information
Pièces jointes: Lieu_intervenant_Y2174471_selection des documents.xlsx

Bonjour,

Voici en PJ la sélection des documents qu'on a besoin. En gros, nous allons réserver tous les avis de non-conformité et les interventions d'urgence environnement.

Nous vous remercions encore de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De : Accès à l'information - Côte-Nord <dr09acces@environnement.gouv.qc.ca>
Envoyé : 8 novembre 2023 13:13
À : Kraouaia, Marwa <Marwa.Kraouaia@wsp.com>
Objet : RE: Demande d'accès à l'information

Voilà

De : Kraouaia, Marwa <Marwa.Kraouaia@wsp.com>
Envoyé : 8 novembre 2023 13:11
À : Accès à l'information - Côte-Nord <dr09acces@environnement.gouv.qc.ca>
Objet : RE: Demande d'accès à l'information

Attention! Ce courriel provient d'une source externe.

Bonjour,

Oui, je te l'avais envoyé le 26 octobre mais tu la trouves aussi en PJ

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De : Accès à l'information - Côte-Nord <dr09acces@environnement.gouv.qc.ca>
Envoyé : 8 novembre 2023 13:09
À : Kraouaia, Marwa <Marwa.Kraouaia@wsp.com>
Objet : RE: Demande d'accès à l'information

Salut,

Avais-tu procuration?

De : Kraouaia, Marwa <Marwa.Kraouaia@wsp.com>
Envoyé : 8 novembre 2023 12:41
À : Accès à l'information - Côte-Nord <dr09acces@environnement.gouv.qc.ca>
Objet : RE: Demande d'accès à l'information

Attention! Ce courriel provient d'une source externe.

Bonjour,

Oui, vous pouvez me parler cet PM!

Salutations

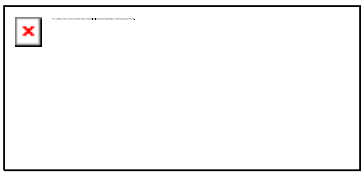
Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De : Accès à l'information - Côte-Nord <dr09acces@environnement.gouv.qc.ca>
Envoyé : 8 novembre 2023 10:52
À : Kraouaia, Marwa <Marwa.Kraouaia@wsp.com>
Objet : RE: Demande d'accès à l'information



Bonjour,

Est-ce que nous pourrions nous parler svp?

De : Kraouaia, Marwa <Marwa.Kraouaia@wsp.com>
Envoyé : 7 novembre 2023 13:29
À : Accès à l'information - Côte-Nord <dr09acces@environnement.gouv.qc.ca>
Objet : RE: Demande d'accès à l'information

Attention! Ce courriel provient d'une source externe.

Bonjour,

La présente est pour faire un suivi quant à mon courriel (ci-dessous) envoyé le 24 octobre dernier concernant la demande d'accès à l'information pour les deux lots : **5 965 558 et 6 482 629 du cadastre du Québec**

Pourriez-vous svp me revenir avec une réponse d'ici demain?

Nous vous remercions encore de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De : Kraouaia, Marwa
Envoyé : 26 octobre 2023 12:35
À : dr09acces@environnement.gouv.qc.ca
Objet : RE: Demande d'accès à l'information

Bonjour,

Pour faire suite à ma demande envoyée le 24 octobre 2023 ci-dessous, vous trouverez en PJ la procuration signée

Nous vous remercions encore de votre collaboration

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De : Kraouaia, Marwa
Envoyé : 24 octobre 2023 11:56
À : dr09acces@environnement.gouv.qc.ca
Objet : Demande d'accès à l'information

Bonjour,

WSP Canada Inc. (WSP) est mandatée par Minerai de Fer de Québec Inc. (MFQ) pour réaliser une évaluation environnementale de site – phase I du terrain suivant :

Propriétaire actuel :	**Minerai de fer Québec Inc.**
Activité actuelle :	**Occupé par Minerai de fer Québec Inc.**
Adresse et coordonnées :	**52.854111, -67.252909** **Fermont (Québec)**
Lots actuels et cadastre :	**5 965 558 et 6 482 629 du cadastre du Québec**

La présente constitue une demande d'accès à l'information pour cette propriété.

Plus précisément, nous aimerions obtenir copie des documents suivants, si disponibles :

- avis d'infraction, de poursuites ou d'actions correctives;
- rapports d'inspection concernant un ou des déversements, rejets ou sources de contamination;
- certificats d'autorisation ou permis d'exploitation émis par votre ministère;
- rapports d'études environnementales (évaluation, caractérisation, réhabilitation, suivi de la qualité de l'eau) ou géotechniques antérieurs;
- tout autre document relatif à l'environnement.

Vos renseignements seront traités à titre confidentiel aux seules fins de notre mandat. La procuration signée par le propriétaire suivra dans un autre courriel.

Nous vous remercions de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

NOTICE: This communication and any attachments ("this message") may contain information which is privileged, confidential, proprietary or otherwise subject to restricted disclosure under applicable law. This message is for the sole use of the intended recipient(s). Any unauthorized use, disclosure, viewing,

copying, alteration, dissemination or distribution of, or reliance on, this message is strictly prohibited. If you have received this message in error, or you are not an authorized or intended recipient, please notify the sender immediately by replying to this message, delete this message and all copies from your e-mail system and destroy any printed copies. You are receiving this communication because you are listed as a current WSP contact. Should you have any questions regarding WSP's electronic communications policy, please consult our Anti-Spam Commitment at www.wsp.com/casl. For any concern or if you believe you should not be receiving this message, please forward this message to caslcompliance@wsp.com so that we can promptly address your request. Note that not all messages sent by WSP qualify as commercial electronic messages.

AVIS : Ce message, incluant tout fichier l'accompagnant (« le message »), peut contenir des renseignements ou de l'information privilégiés, confidentiels, propriétaires ou à divulgation restreinte en vertu de la loi. Ce message est destiné à l'usage exclusif du/des destinataire(s) voulu(s). Toute utilisation non permise, divulgation, lecture, reproduction, modification, diffusion ou distribution est interdite. Si vous avez reçu ce message par erreur, ou que vous n'êtes pas un destinataire autorisé ou voulu, veuillez en aviser l'expéditeur immédiatement et détruire le message et toute copie électronique ou imprimée. Vous recevez cette communication car vous faites partie des contacts de WSP. Si vous avez des questions concernant la politique de communications électroniques de WSP, veuillez consulter notre Engagement anti-pourriel au www.wsp.com/lcap. Pour toute question ou si vous croyez que vous ne devriez pas recevoir ce message, prière de le transférer au conformitelcap@wsp.com afin que nous puissions rapidement traiter votre demande. Notez que ce ne sont pas tous les messages transmis par WSP qui constituent des messages électroniques commerciaux.

-LAEmHhHzdJzBlTWfa4Hgs7pbKl

De: Accès à l'information - Côte-Nord <dr09acces@environnement.gouv.qc.ca>
Envoyé: 24 octobre 2023 12:01
À: Kraouaia, Marwa
Objet: Réponse automatique - Demande d'accès à l'information
Pièces jointes: Avis de recours .pdf

Importance: Faible

Nous accusons réception de votre demande d'accès à des documents, des recherches seront entreprises afin d'y donner suite.

En vertu de l'article 47 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1), nous disposons d'un délai de 20 jours pour vous répondre. Cependant, nous vous informons que nous prolongeons ce délai de 10 jours tel que nous y autorise le second alinéa de l'article 47 de cette loi. Vous recevrez donc une réponse à votre demande dans un délai maximal de 30 jours à compter de la présente.

Si ce délai n'est pas respecté, vous disposerez d'un droit de recours devant la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez, en pièce jointe, une note explicative concernant l'exercice de ce recours.

Toutefois, si votre courriel concerne tout autre sujet, un suivi sera fait dans les meilleurs délais.

Cordiales salutations.

L'équipe de l'accès à l'information bureau de la Côte-Nord
Direction de l'accès à l'information, de la qualité des services et de l'éthique
Environnement, Lutte contre les changements climatiques, Faune et Parcs

www.environnement.gouv.qc.ca

From: Kraouaia, Marwa <Marwa.Kraouaia@wsp.com>
Sent: Tuesday, October 24, 2023 3:55:56 PM
To: Accès à l'information - Côte-Nord <dr09acces@environnement.gouv.qc.ca>
Subject: Demande d'accès à l'information

Attention! Ce courriel provient d'une source externe.
Bonjour,

WSP Canada Inc. (WSP) est mandatée par Minerai de Fer de Québec Inc. (MFQ) pour réaliser une évaluation environnementale de site – phase I du terrain suivant :

Propriétaire actuel :	**Minerai de fer Québec Inc.**
Activité actuelle :	**Occupé par Minerai de fer Québec Inc.**
Adresse et coordonnées :	**52.854111, -67.252909** **Fermont (Québec)**
Lots actuels et cadastre :	**5 965 558 et 6 482 629 du cadastre du Québec**

La présente constitue une demande d'accès à l'information pour cette propriété.

Plus précisément, nous aimerions obtenir copie des documents suivants, si disponibles :
avis d'infraction, de poursuites ou d'actions correctives;
rapports d'inspection concernant un ou des déversements, rejets ou sources de contamination;
certificats d'autorisation ou permis d'exploitation émis par votre ministère;

3. rapports d'études environnementales (évaluation, caractérisation, réhabilitation, suivi de la qualité de l'eau) ou géotechniques antérieurs;

tout autre document relatif à l'environnement.

Vos renseignements seront traités à titre confidentiel aux seules fins de notre mandat. La procuration signée par le propriétaire suivra dans un autre courriel.

Nous vous remercions de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

NOTICE: This communication and any attachments ("this message") may contain information which is privileged, confidential, proprietary or otherwise subject to restricted disclosure under applicable law. This message is for the sole use of the intended recipient(s). Any unauthorized use, disclosure, viewing, copying, alteration, dissemination or distribution of, or reliance on, this message is strictly prohibited. If you have received this message in error, or you are not an authorized or intended recipient, please notify the sender immediately by replying to this message, delete this message and all copies from your e-mail system and destroy any printed copies. You are receiving this communication because you are listed as a current WSP contact. Should you have any questions regarding WSP's electronic communications policy, please consult our Anti-Spam Commitment at www.wsp.com/casl. For any concern or if you believe you should not be receiving this message, please forward this message to caslcompliance@wsp.com so that we can promptly address your request. Note that not all messages sent by WSP qualify as commercial electronic messages.

AVIS : Ce message, incluant tout fichier l'accompagnant (« le message »), peut contenir des renseignements ou de l'information privilégiés, confidentiels, propriétaires ou à divulgation restreinte en vertu de la loi. Ce message est destiné à l'usage exclusif du/des destinataire(s) voulu(s). Toute utilisation non permise, divulgation, lecture, reproduction, modification, diffusion ou distribution est interdite. Si vous avez reçu ce message par erreur, ou que vous n'êtes pas un destinataire autorisé ou voulu, veuillez en aviser l'expéditeur immédiatement et détruire le message et toute copie électronique ou imprimée. Vous recevez cette communication car vous faites partie des contacts de WSP. Si vous avez des questions concernant la politique de communications électroniques de WSP, veuillez consulter notre Engagement anti-pourriel au www.wsp.com/lcap. Pour toute question ou si vous croyez que vous ne devriez pas recevoir ce message, prière de le transférer au conformitelcap@wsp.com afin que nous puissions rapidement traiter votre demande. Notez que ce ne sont pas tous les messages transmis par WSP qui constituent des messages électroniques commerciaux.

-LAEmHhHzdJzBITWfa4Hgs7pbKI

Minerai de fer Québec
Intervenant = Y2174471
X2103303

402100648	Acc. réception doc officiel	Final
402096184	Acc. réception doc officiel	Final
402043299	Acc. réception doc officiel	Final
402034291	Acc. réception doc officiel	Final
402028138	Acc. réception doc officiel	Final
402018315	Acc. réception doc officiel	Final
402015882	Acc. réception doc officiel	Final
402016496	Acc. réception doc officiel	Final
402008347	Acc. réception doc officiel	Final
402003933	Acc. réception doc officiel	Final
401987860	Acc. réception doc officiel	Final
401702739	Acc. réception doc officiel	Final
401679183	Acc. réception doc officiel	Final
401635665	Acc. réception doc officiel	Final
401612819	Acc. réception doc officiel	Final
401606361	Acc. réception doc officiel	Final
401600582	Acc. réception doc officiel	Final
401400469	Acc. réception doc officiel	Final
401400493	Acc. réception doc officiel	Final
401333149	Acc. réception doc officiel	Final
402263535	Autorisation ministérielle	Final
402056328	Autorisation ministérielle	Final
402043689	Autorisation ministérielle	Final
402041967	Autorisation ministérielle	Final
402023957	Autorisation ministérielle	Final
402000769	Autorisation ministérielle	Final
401747992	Autorisation ministérielle	Final
401695821	Autorisation ministérielle	Final
402230193	Avis de non-conformité	Final
402213488	Avis de non-conformité	Final
402213240	Avis de non-conformité	Final
402037482	Avis de non-conformité	Final
401948118	Avis de non-conformité	Final
401880083	Avis de non-conformité	Final
401861038	Avis de non-conformité	Final
401732869	Avis de non-conformité	Final
401684206	Avis de non-conformité	Final
401669946	Avis de non-conformité	Final
401653740	Avis de non-conformité	Final
401596838	Avis de non-conformité	Final
401761049	Avis de réclamation d'une sanction a	Final
402056325	Avis d'exemption	Final
402024090	Avis d'exemption	Final
402007896	Avis d'expert aux directions centrale	Final
402081820	Avis d'expert aux directions régional	Final
401653369	Certificat d'autorisation	Final
401627770	Certificat d'autorisation	Final

401558025	Certificat d'autorisation	Final
401532531	Certificat d'autorisation	Final
401334763	Cession de certificat d'autorisation	Final
401358496	Cession de certificat d'autorisation	Final
402295028	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Brouillon
402292743	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402288796	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402287242	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402287286	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402287447	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402290110	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402285474	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402290082	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402284487	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402284517	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402276997	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402274721	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402264939	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402263555	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402273779	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402273768	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402263462	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402273103	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402272913	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402261733	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402261785	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402261189	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402261215	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402261286	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402261292	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402261467	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402272635	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402252649	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402252687	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402252748	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402252763	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402251401	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402248478	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402248487	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402248050	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402247071	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402253446	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402242753	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402272613	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402272588	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402238944	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402238624	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402250748	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402231684	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402231466	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402231296	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402231320	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402231329	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
402231344	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final

402249476	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402242462	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402224946	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402224890	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402226347	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402224875	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402226218	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402226157	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402226190	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402219817	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402219992	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402220274	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402219605	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402219623	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402219009	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402218608	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402218912	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402218940	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402218473	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402217907	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402217539	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402217743	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402220203	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402215559	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402215564	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402215575	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402215673	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402212892	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402212940	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402209481	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402219703	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402219478	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402213662	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402213461	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402205035	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402205030	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402203792	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402204223	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402203028	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402203097	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402203063	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402202980	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402199277	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402198408	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402198037	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402197469	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402197484	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402196852	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402192661	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402192677	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402192666	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402192669	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402192671	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402180732	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final

402191622	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402191253	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402187709	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402201153	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402186957	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402184641	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402183816	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402187180	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402180719	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402180722	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402180552	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402178836	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402178964	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402178715	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402178157	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402186988	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402186902	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402186959	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402174963	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402174846	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402175021	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402175028	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402175050	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402168596	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402168617	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402168642	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402168232	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402168366	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402168408	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402168468	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402167514	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402167608	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402167609	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402164911	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402186507	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402163125	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402163111	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402160834	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402160880	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402160601	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402155779	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402155810	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402155822	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402155847	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402155855	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402155916	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402155186	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402155241	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402155401	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402156740	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402148697	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402148709	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402148919	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402150722	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final

402193328	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402156057	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402134930	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402139552	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402138921	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402138500	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402155762	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402134970	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402152624	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402152506	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402133926	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402133375	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402133954	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402129481	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402129175	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402124448	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402124502	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402124596	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402123519	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402123352	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402122361	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402121970	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402121192	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402116255	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402113187	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402112839	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402133059	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402108213	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402102731	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402100609	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402101293	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402098880	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402098884	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402096158	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402095448	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402094731	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402091537	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402091545	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402094242	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402089334	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402089503	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402089788	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402086770	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402082507	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402082444	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402082447	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402064627	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402064630	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402064632	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402076767	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402076849	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402082511	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402076274	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402072536	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final

402072590	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402072633	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402072716	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402071487	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402071500	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402071544	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402071551	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402071152	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402070171	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402071120	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402071092	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402070049	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402070250	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402069098	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402069105	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402069135	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402069200	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402068815	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402068821	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402068831	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402068806	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402068649	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402068943	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402068976	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402068982	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402068134	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402065173	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402065523	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402056375	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402056406	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402046908	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402040715	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402040741	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402039756	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402039725	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402035359	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402033102	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402033109	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402030230	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402030851	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402030867	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402026522	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402026004	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402023735	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402023584	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402021142	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402019875	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402023475	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402015228	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402015229	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402014582	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402013888	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402012494	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402010271	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final

402009979	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402003510	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402003536	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
402001755	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401999478	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401996076	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401992236	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401986064	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401985883	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401985879	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401984720	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401984793	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401984086	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401974698	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401972339	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401973401	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401972353	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401973263	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401968811	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401968459	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401966508	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401962847	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401963188	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401965030	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401958506	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401958394	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401958406	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401958338	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401953234	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401953343	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401954694	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401951464	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401944605	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401944621	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401944178	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401943939	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401940757	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401940770	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401940784	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401932456	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401932182	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401926421	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401926345	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401922651	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401922658	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401922663	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401922015	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401921515	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401921036	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401920495	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401920290	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401920012	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401907741	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401908592	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final

401919018	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401919020	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401916772	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401913012	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401903580	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401901683	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401893212	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401889749	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401889799	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401889733	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401889756	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401888661	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401888970	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401886279	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401884165	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401882537	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401877536	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401875002	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401876440	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401871951	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401870046	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401870110	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401870366	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401868708	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401867610	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401867911	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401865043	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401865071	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401865148	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401864752	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401864503	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401863047	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401861506	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401861484	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401861569	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401861236	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401858542	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401854728	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401854740	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401854770	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401854576	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401851332	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401849922	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401845779	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401836714	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401839454	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401836138	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401837812	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401838235	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401830432	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401830522	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401830635	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401829946	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401829430	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final

401816306	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401815294	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401813403	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401811674	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401808934	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401803761	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401803782	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401812973	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401801373	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401801444	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401797810	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401795414	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401793572	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401790100	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401789088	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401788568	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401789254	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401785386	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401785420	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401779041	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401777136	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401774405	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401768700	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401768443	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401767787	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401767534	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401767559	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401766999	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401762618	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401755250	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401749678	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401738188	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401736366	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401732403	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401732485	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401731177	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401731261	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401731051	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401701089	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401701199	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401698458	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401685067	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401674599	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401674671	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401672528	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401670363	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401670461	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401655470	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401655092	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401653733	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401653764	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401653827	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401653598	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final
401652695	Compte-rendu d'appel urgence-envi Final

401637277	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
401635024	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
401614872	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
401599254	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
401596930	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
401596818	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
401590089	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
401362103	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
401354267	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
401354288	Compte-rendu d'appel urgence-envi	Final
401700963	Confirmation de cession d'autorisati	Final
402220182	Grille d'inspection	Final
402240044	Modification d'autorisation ministérie	Final
402158278	Modification d'autorisation ministérie	Final
402149101	Modification d'autorisation ministérie	Final
402121849	Modification d'autorisation ministérie	Final
402087756	Modification d'autorisation ministérie	Final
402079315	Modification d'autorisation ministérie	Final
402044427	Modification d'autorisation ministérie	Final
401647099	Modification de certificat d'autorisati	Final
401691358	Rapport de contrôle	Final
401701633	Rapport de contrôle	Final
401790125	Rapport de surveillance aérienne	Final
401574353	Rapport de surveillance aérienne	Final
402261590	Rapport de vérification	Final
402261592	Rapport de vérification	Final
402244763	Rapport de vérification	Final
402230198	Rapport de vérification	Final
402228300	Rapport de vérification	Final
402188605	Rapport de vérification	Final
402137925	Rapport de vérification	Final
402137914	Rapport de vérification	Final
402115227	Rapport de vérification	Final
402114778	Rapport de vérification	Final
402114780	Rapport de vérification	Final
402114781	Rapport de vérification	Final
402113175	Rapport de vérification	Final
402113181	Rapport de vérification	Final
402113148	Rapport de vérification	Final
402113161	Rapport de vérification	Final
402113143	Rapport de vérification	Final
402113125	Rapport de vérification	Final
401996169	Rapport de vérification	Final
401846294	Rapport de vérification	Final
401782517	Rapport de vérification	Final
401774407	Rapport de vérification	Final
401747329	Rapport de vérification	Final
401747943	Rapport de vérification	Final
401748211	Rapport de vérification	Final
401746808	Rapport de vérification	Final
401584493	Rapport de vérification	Final
401584523	Rapport de vérification	Final
401571241	Rapport de vérification	Final
401571530	Rapport de vérification	Final

401555580	Rapport de vérification	Final
402260387	Rapport d'inspection	Brouillon
402226241	Rapport d'inspection	Final
402236213	Rapport d'inspection	Final
402194499	Rapport d'inspection	Final
402137901	Rapport d'inspection	Final
402071808	Rapport d'inspection	Final
402037475	Rapport d'inspection	Final
401997168	Rapport d'inspection	Final
401947723	Rapport d'inspection	Final
401877262	Rapport d'inspection	Final
401803853	Rapport d'inspection	Final
401684018	Rapport d'inspection	Final
401666291	Rapport d'inspection	Final
401626873	Rapport d'inspection	Final
401595790	Rapport d'inspection	Final
401499537	Rapport d'inspection	Final
401350679	Rapport d'inspection	Final
402213126	Rapport d'urgence	Final
402213307	Rapport d'urgence	Final
401861013	Rapport d'urgence	Final
401742884	Rapport d'urgence	Final
401731647	Rapport d'urgence	Final
402243608	Rectification de document officiel	Final

Travaux de prolongement de la digue HPA-Ouest
Travaux correctifs des fossés F01, F17 et F18 à la mine de fer du lac Bloom
Modification des bassins BM-05 et BU-05
Prélèvement d'eau et aménagement de son installation
Manutention du minerai entre le concasseur #1 et la pile principale de minerai de mine de fer du Lac Bloom
Agrandissement de l'aire d'entreposage de concentré de fer
Aménagement d'un nouveau chemin minier
Traitement de l'eau potable au campement du km 1.3
Traitement des eaux usées du campement au km 1.3 étape 2
Prélèvement d'eau au Lac Bloom
Installation d'un système de traitement d'eau potable
Aut. Min. - Brûlage d'un chalet sur les terres publiques
Modification du déversoir d'urgence du bassin Pignac - mine du lac Bloom
Installation d'un système d'imperméabilisation de l'aire de stockage de minerai brut dynamité
Aménagement de l'habitat du poisson dans l'émissaire du lac Perchard
Amélioration des infrastructures de gestion des eaux au parc à résidus et au bassin de sédimentation
Aménagement de deux nouvelles haldes à stériles miniers
Entreposage temporaire de poteaux de bois traité - Mine de fer du lac Bloom
Prolongation de la durée d'entreposage de sols excavés - Mine du lac Bloom

Construction de la digue de fermeture Nord et aménagement du parc à résidus HPA Ouest
Prélèvement d'eau et aménagement de son installation pour les résidences au km 1.3 de la Mine du Lac Bloom - É
Angrandissement de l¿aire d¿entreposage de concentré de fer - Mine de fer du Lac Bloom
Aménagement d'un nouveau chemin minier
Installation d'un système de traitement de l'eau potable et des eaux sanitaires pour les résidences au km 1.3 de la
Installation d'un système de traitement d'eau potable pour les résidences de la mine du lac Bloom - Étape 1
Brûlage d'un chalet sur les terres publiques
Modification du déversoir d'urgence du bassin Pignac
Manquement à l'article 123.1 de la loi sur la qualité de l'environnement.
Manquement à la Loi sur la Quqlité de l'environnement pour ne pas avoir avié le Ministre sans delai lors d'un deves
Manquement à la Loi sur la Qualité de l'environnement, pour ne pas avoir avisé le Ministre sans délai lors d'un dév
Manquement au Réglement sur les matières dangereuses
Manquement au Règlement sur l,assainissement de l'atmosphère, à la mine du Lac Bloom
Non-conformité au Règlement sur les matières dangereuses
Manquement à la Loi sur la qualité de L'environnement - Mine de fer du Lac Bloom
Non-conformité à la Loi sur la qualité de l'environnement au site minier du Lac Bloom
Manquement à la loi sur la qualité de l'environnement et au règlement sur les matières dangereuses
Manquements à la loi sur la qualité de l'environnement et au règlement sur les matières dangereuses
Manquement au règlement sur les matières dangereuses
Manquement à la loi sur la qualité de l'environnement à la mine de fer du lac Bloom
Non-conformité à la Loi sur la qualité de l'environnement à la mine
Prélèvement d'eau et aménagement de son installation pour les résidences au km 1.3 de la Mine du Lac Bloom - É
Installation d'un système de traitement de l'eau potable et des eaux sanitaires pour les résidences au km 1.3 de la
Demande d'avis - Prélèvement d'eau au Lac Bloom (municipalité de Fermont dans la MRC de Caniapiscau)
Réf. 3211-16-011 - Consultation supplémentaire sur l'acceptabilité environnementale du projet / Mine de fer du lac
Aménagement d'une halde à stériles sud
Amélioration des infrastructures de gestion des eaux au parc à résidus et au bassin de sédimentation

Entreposage temporaire de poteaux de bois traité
Prolongation de l'entreposage de sols excavés contaminés sur le site de la Mine de fer du Lac Bloom.
Exploitation de la mine de fer du lac Bloom
Cession de certifications d'autorisation et modification d'autorisaion émis à Société en commandite Mine de Fer du
09-UE-D231101-5 & 09-UE-S-231101-25 Fermont, Mine Lac Bloom bris de boyau sur un bouteur sur chenille 20(
09-UE-S-231014-24/fermont/110L HH, bris boyau sur la pelle mécanique #11/Minerai de fer Québec
déverssement de 90 l d'huile différentiel chez minerai de fer quebec au lac Bloom
09-UE-S-230522-38 Fermont, MFQ Lac Mazarez Ecoulement d'eau minière vers le lac Mazarez Quantité inconnu
09-UE-S-230627-88 Fermont, MFQ fosse Montagne du Chef bris de boyau sur la nivelleuse #251 80 litres d'huile
09-UE-S-230629-18 Fermont, Lac Bloom Fosse Montagne du chef Bris de boyau sur la pelle #15 100 litres d'huil
09-UE-S-230926-132 Fermont Bris d'équipement Antigel MFQ
Déverssement de 40 l d'antigel chez minerai de fer Québec.
09-UE-S-230925-S Fermont Fuite d'antigel suite à un bris d'équipement 50 L MFQ
09-UE-S-230916-36/fermont/300L HH, bris boyau sur chargeuse 306/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230917-46/fermont/40L antigel, bris o ring chargeuse 306/Minerai de fer Québec
rejet d'eau usée sanitaire au 755 route 389 à Fermont chez Minerai de fer Québec.
09-UE-S-230815-106/fermont/50L HH bris joint étanchéité loader 304/Minerai de fer Québec
déverssement de 100L d'huile moteur chez minerai de fer Québec à Fermont.
09-UE-S-230520-3 Fermont, MFQ fosse bloom Ouest bris du moteur de traction de la foreuse #52 50 litres d'huile
09-UE-S-230731-2 Fermont (Lac bloom) 60 litres huile hydrolique bris sur camion # 119 montagne du chef sur roc
09-UE-S-230730-14 Fermont (lac Bloom) 50 litres huile hydrolique Bris sur foreuse Montagne du chef niveau 704 s
09-UE-S-230429-21 Fermont, MFQ, Lac confusion Déversement d'eau de procédé dans le lac Confusion environ
09-UE-S-230728-10 Fermont (Lac bloom) 5 litre urée Sur le sol bris sur une pompe d'urée Air de revitaillement
09-UE-S-230727-92 Fermont (lac bloom) 90 (30)litres huile hydrolique bris sur loader #306 sur minerai Pad CRS
Déverssement de 50L d'huile hydrolique chez minerai de fer Québec à Fermont.
Déverssement de 25L d'huile hydrolique chez mineraie de fer Québec au lac bloom à Fermont
Déverssement de 30 L d'huile hydraulique chez minerai de fer Québec. au Lac Bloom à Fermont
Déverssement de 30 L d'huile hydrolique chez minerai de fer Québec au lac Bloom à Fermon.
déverssement de 50L d'huile hydraulique chez mininerai de fer Québec lac bloom
déverssement de 30 L d'huile hydrolique ches minerai de fer Québec au lac bloom à fermont.
déverssement de 40L d'huile hydraulique chez minerai de fer Québec au lac Bloom à Fermont
09-UE-S-230724-75 Fermont (Lac Bloom) 200 litre huile hydrolique Bris sur foreuse tomber sur gravier sable
09-UE-S-230612-12/fermont/40L huile hydraulique filtre a dévissé/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230612-69/fermont/20L eau sanitaire mauvaise manipulation boyau/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230615-4/fermont/500L eau sanitaire causé par un boyau qui a tombé lors du transfert/Minerai de fer Qué
09-UE-S-230616-85/fermont/70L huile hydraulique bris boyau foreuse 54/minerai de fer Québec
déverssement d'huile à cerveau de direction chez minerai de fer quebec à fermont lac bloom.
déverssement de 25l d'huile différentiel au lac bloom de minerai de fer québec à fermont
découverte de tâche orpholine à minerai de Quebec à fermont.
tache orphéline d'agent de coagulation Flomin 905 de quantité inconnue retrouvée chez minerai de fer Québec au l
Compte-rendu d'appel
deverssement de 50 L d'huile différentiel au lac bloom chez minerai de fer Quebec à Fermont
09-UE-S-230527-30/fermont/75L huile hydraulique bris boyau camion/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230518-6 Fermont (Lac bloom) 50 litres antigel Fuite sur chargeuse létourneau Fosse pignac sur sol mir
09-UE-S-230517-10 Fermont (Lac bloom) 1000 Litres huile hydrolique Bris sur pelle montagne du chef sur roche c
09-UE-S-230507-11-Fermont- Déversement de 40 litres d'huile hydraulique à la mine du lac Boom-MFQ
09-UE-S-230503-46-Fermont-Déversement de 40 litres d'antigel à la mine lac bloom-MFQ
09-UE-S-230514-20 Fermont (Lac Bloom) Quantité inconnu eau chargé en MES provient d'une résurgence inconnu
09-UE-S-230401-21-Fermont-Déversement de 100 litres revus à 60 litres d'huile hydraulique à la mine du lac Bloor
09-UE-S-230330-1- Fermont-Deversement de 100litres revus à 300 litres d'huile hydraulique à la Mine du lac Bloor
09-UE-S-230414-3/fermont/30L huile hydraulique bris boyau pelle mécanique/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230414-6/fermont/30L antigel bris boyau camion 240 tonnes/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230414-57/fermont/40L antigel défaillance pompe du camion 240 tonnes no 108/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230417-4/fermont/50L de diesel défaillance système d'arrêt automatique du distributeur d'essence/Minera

09-UE-S-230405-21-Fermont-Déversement de 75 litres d'huile hydraulique à la mine du lac Bloom-MFQ
09-UE-S-200403-23 Fermont (Lac Bloom) 50 litres huile hydrolique et cerveau direction Bris sur chargeuse # 204 t
09-UE-S-230311-12/fermont/25L huile hydraulique bris boyau pelle mécanique/minerai de fer Québec
09-UE-S-230308-66/fermont/40L huile hydraulique tour de transfert TT3/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230318-1 Minerai de fer Québec: déverssement de 60 L d'huile hydrolique à la mine du Lac Bloom (Ferm
09-UE-S-230307-33/fermont/5L huile hydraulique bris skytrac/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230316-1 Minerai de fer Quebec: déverssement de 40 l d'antigel à la Mine du Lac Bloom
09-UE-S-230314-3 Minerai de fer Québec: deverssement de 50L de diesel à la mine du lac Bloom (Fermont)
09-UE-S-230314-54 Minerai de fer Québec : déverssement de 50l d'huile hydrolique au Lac Bloom(Fermont)
09-UE-S-230304-1/Fermont- Déversement de 75 litres d'huile hydraulique à la mine du lac Bloom-MFQ
09-UE-S-230306-4/Fermont-Déversement de 90 litres d'essence à la mine ddu lac bloom-MFQ
09-UE-S-230124-44 Fermont, Minerai de Fer Québec Bris d'une conduite d'eau Quantité inconnue d'eau chargé e
09-UE-S-230227-53/ Fermont-Déversement de 40 litres de diesel à la mine du lac Bloom-MFQ
09-UE-S-230228-2/ Fermont- Déversement de 25 litres d'huile hydraulique- Mine Lac Bloom-MFQ
09-UE-S-230206-3/ Fermont- Déversement de 30 litres d'huile hydraulique à la mine de fer de Lac Bloom-MFQ
09-UE-S-230203-3/Fermont- Déversement de 100 litres d'huile hydraulique- mine Lac Bloom-MFQ
09-UE-S-230205-26/Fermont-Déversement de 50 litres d'huile hyraulique à la mine du lac Bloom-MFQ
09-UE-S-230205-27/Fermont-Déversement de 100litres d'eau usée- Lac Bloom-MFQ
09-UE-S-230201-81/Fermont-Deversement de 150 litres d'huile hyraulique à la cuisine Bloom Ouest MFQ
09-UE-S-230131-36/ Fermont / Déversement de 20litres d'antigel à la mine de Lac Bloom
09-UE-S-230130-12/Fermont- Déversement de 30 litres d'huie hydraulique-MTQ Lac bloom
09-UE-S-230131-1/ Fermont- MFQ- Déversement de 40 litres d'huile hydraulique à la suite d'un bris sur un camion
09-UE-S-230225-4 Fermont (Lac bloom) 80 litres huile hydrolique sol neige gravier bris sur un camion
09-UE-S-230214-59/fermont/100L Urée bris contenant/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230214-73/fermont/150L HH bris filtre power steering camion production 104/Minera de fer Québec
09-UE-S-230216-82/fermont/40L huile hydraulique camion production/Minerai de fer Québec
09-UE-S-230207-89-Fermont Deversement de 150 litres d'huile hydrolique sur l'aire du ravitaillement dans le secte
09-UE-S-230202-5- Fermont Deversement de 40 litres d'eau grise sanitaire- Stationnement du bureau du garage
09-UE-S-230205-16- Fermont Deversement de 30 litres de Diesel sur l'aire du ravitaillement dans le secteur Bloom
09-UE-S-230123-9 Fermont, Lac Bloom fosse Bloom Ouest bris de boyau sur la pelle de production 200 litres d'h
09-UE-S-230121-5 Fermont (Lac Bloom) 3 litres de graisse lubrifiante sur du gravier au concasseur 2
09-UE-S-230120-31 Fermont (lac bloom) 40 litres huile hydrolique sur gravier/ neige/ glace bris sur boyeau charge
09-UE-S-230118-1 Fermont (Lac bloom) 50 à 100 litres d'huile hydrolique Ancien pad a fuel sol gelé bris sur nivel
09-UE-S-230116-66 Fermont (lac Bloom) 40 litres huile a moteur bris sur niveleuse F-1002 Pad de train sur sol g
09-UE-S-230113-46 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 40 litres environ Secteur BC 718121
09-UE-S-230112-24 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 1000 litres (réel) Tour de chargement
09-UE-S-230111-1 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 30 litres env. Garage de la mine
09-UE-S-230111-55 Fermont (Lac Bloom) Diesel, 115 litres environ Bloom Ouest
09-UE-S-230104-34/fermont/25L huile hydraulique camion production/minerai de fer Québec
09-UE-S-221225-17 Fermont (lac bloom) 150 litres huile diferentiel montagne du chef sol compact
09-UE-S-221224-25 Fermont (lac Bloom) 50 litres d'uré Baie de lavage bris sur tuyau
09-UE-S-221221-1 Fermont (lac bloom) 50 litres huile hydrolique Stock pile # 1 bris sur camion # 115
09-UE-S-221218-6 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 30 litres environ Montagne du chef
09-UE-S-221215-1 Fermont (Lac Bloom) huile hydraulique, 125 litres environ Fosse Pignac
09-UE-S-221214-23 Fermont (Lac Bloom) Eau sanitaire, 1000 litres environ Campement
09-UE-S-221201-73 / Fermont 125L revu à 400L huile hydraulique, concasseur #2, Lac Bloom, n'a pas touché le n
09-UE-S-221203-3 / Fermont 75L huile hydraulique cour du garage machinerie lourd, Lac Bloom
09-UE-S-221201-8 / Fermont fuite 100L huile hydraulique suivi d'un incendie poudre d'extincteur halde Triangle, La
09-UE-S-221126-2 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 100 litres env. Fosse Bloom Ouest
09-UE-S-221127-6 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 100 litres env. Bloom Ouest
09-UE-S-221126-23 Fermont (Lac Bloom) huile hydraulique, 150 litres env. Montagne du chef
09-UE-S-221126-39 Fermont (Lac Bloom) Poudre d'extincteur, 100 ml env. À l'extérieur sur neige
09-UE-S-221126-48 Fermont (Lac Bloom) huile hydraulique, 30 litres env. Niveau 120
09-UE-S-220928-82 Fermont, Lac Bloom bris de boyau sur la pelle de production #3 600 litres d'huile hydraulique

09-UE-S-221122-58 Fermont (Lac Bloom) huile hydraulique, 28 litres Stationnement
09-UE-S-221121-1 Fermont, Lac Bloom MFQ bris d'un différentiel de 240 tonnes 200 litrs d'huile à différentiel
09-UE-S-221103-33/fermont/150L glycol bris système de chauffage/Minerai de fer Québec
09-UE-S-221107-93 Fermont (Lac Bloom) 30 litres d'anti-gel Pad a fuel bris sur camion 240T #101
09-UE-S-221023-36 / Fermont 25L huile hydraulique montagne du chef, Lac Bloom
09-UE-S-221024-86 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 45 litres environ Montagne du chef
09-UE-S-221013-62/fermont/50L huile hydraulique bris marteau du concasseur 1 tombé sur dalle béton/Minerai de
09-UE-S-221010-15 Fermont (lac bloom) 75 à 100 litre huile hydrolique réparation d'un 240t # 103 sur sol au pad c
09-UE-S-220827-45 Fermont, Lac Bloom bris de boyau sur le camion #104 25 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-220728-21 Fermont, Lac Bloom mauvais fonctionnement d'une valve de lubrification 30 litres d'huile à m
09-UE-S-220825-104 Fermont, Lac Bloom bris de la valve de sortie de l'usine de traitement 200 litres d'Eaux usé
09-UE-S-220820-24 Fermont , Lac Bloom débordement de mousse par l'évent du réacteur du traitement des eaux
09-UE-S-220917-5 / Fermont fuite de propane 30 livres max. bris de la valve Usine U, Lac Bloom
09-UE-S-220819-78 Fermont, Minerai de Fer Québec bris de boyau sur la pelle #3 80 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-220926-52 Fermont, Minerai de Fer Québec filtre à huile mal installé sur une camionnette 5 litres d'huile
09-UE-S-220925-9 Fermont (lac bloom) 45 à 50 litres d'huile hydrolique MFQ bris sur pelle mecanique # 8 montag
09-UE-S-220924-28 Fermont (lac bloom) 100 Litres huile hydrolique Fosse bloom ouest niveau 662 bris sur boyau
09-UE-S-220924-35 Fermont (lac bloom) 200 Litres huile hydrolique Camion de pneus colosse (responsable) pad
09-UE-S-220723-28 / Fermont forte pluie apportant des débordement (BU05, BU06 et BM5) vers les lacs G et Maz
09-UE-S-220914-60 Fermont (Lac Bloom) M.E.S, volume 16,98 litres/min Bassin de rétention
09-UE-S-220907-81-2/fermont/20L de prestone camion 240 tonnes/Minerai de fer Québec
09-UE-S-220909-1/fermont/réacteur traitement eaux usées a débordé. mousses d'eau usées au sol/Minerai de fer
09-UE-S-220910-31/fermont/déversement d'eau de procédé à l'usine 2 /Minerai de fer Québec
09-UE-S-220812-47/fermont/50L huile moteur usée contenant renversé/Minerai de fer Québec
09-UE-S-220710-8 Fermont, Lac Bloom Bris d'un boyau hydraulique sur un camion 240tonnes 80 litres d'huile hy
09-UE-S-220813-3/fermont/70L huile moteur camion 240 tonnes #115 bris filtre/Minerai de fer Québec
09-UE-S-220809-2/fermont/40L huile hydraulique camion 240 tonnes/Minerai de fer Québec
09-UE-S-220810-4/fermont/75L huile hydraulique chargeuse sur roue L304/Minerai de fer Québec
09-UE-S-220811-7/fermont/100L huile hydraulique bris excavatrice/Minerai de fer Québec
09-UE-S-220708-73 Fermont, Lac Bloom bris de boyau dans le mat de la pelle de production #3 40 litres d'huile h
09-UE-S-220717-6 / Fermont / Lac Bloom 40 litres d'eau sanitaire Émulsion par évent du système Camp 1.3
09-UE-S-220718-6 / Fermont / Lac Bloom 50 litres d'huile hydraulique Bris de boyau sur un camion 100 tonnes Fo
09-UE-S-220718-13 / Fermont / Lac Bloom Perte de 30 à 40 litres d'huile hydraulique, revue pour 35 litres Bris de
09-UE-S-220802-34 Fermont (lac bloom) 60Litre huile hydrolique pad forrage 606238 MFQ
09-UE-S-220802-66 Fermont (Lac Bloom) 25 litre huile hydrolique Bris du bouteur #208 Montagne du chef sur sol
09-UE-S-220731-32 Fermont (Lac Bloom) Huile hydaulique, 100 litres (estimé) Montagne Duchesse
09-UE-S-220729-67 Fermont (Lac Bloom) Diesel, 30 litres environ Poste de ravitaillement
09-UE-S-220711-88 / Fermont / Lac Bloom Bris de boyau sur la pelle #3 + de 100 litres d'huile hydraulique, revue p
09-UE-S-220712-34 \ Fermont \ Lac Bloom Fuite sur une valve du système d'eau usée 40 litres d'eau usée camper
09-UE-S-220621-3 relié à 09-UE-S-220621-6 / Fermont / Labrador Bris de conduite hydraulique tour de chargeme
09-UE-S-220526-96 Fermont, MFQ Lac Bloom *SIMULATION - rupture de digues*
09-UE-S-220526-103 Fermont, MFQ Lac Bloom Boyau fendu sur une chargeuse dans la fosse Pignak 70 litres d'
09-UE-S-220526-103 Fermont, MFQ Lac Bloom Boyau fendu sur une chargeuse dans la fosse Pignak 70 litres d'
09-UE-S-220624-33 / Fermont / Lac Bloom Mauvais fonctionnement du clapet lors du ravitaillement de la chargeus
09-UE-S-220527-121 Fermont, MFQ Lac Bloom Boyau fendu sur camion 240 tonnes 20 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-220530-1 Fermont, MFQ Lac Bloom REjet d'eau usées du systèeme de traitement de fosses septiques E
09-UE-S-220518-7 / Fermont / Lac Bloom Bris du filtreur du réservoir d'huile sur le camion 240 tonnes # 116 100 Li
09-UE-S-220520-76 / Fermont / Lac Bloom Bris de boyau sur la traction d'une foreuse #53 40 Litres d'huile hydraul
09-UE-S-220523-41/ Fermont / Lac Bloom Bris d'un différentiel sur le camion 240 tonnes # 109 40 Litres d'huile hy
09-UE-S-220630-59 Fermont (Lac Bloom) 25 litres diesel sur gravier MFQ
09-UE-S-220616-3 Fermont (Lac Bloom) huile hydraulique, 25 litres environ Montagne du chef, niveau 746
09-UE-S-220616-19 Fermont (Lac Bloom) Diesel, 60 litres (estimé) Cour du garage
09-UE-S-220616-47 Fermont (Lac Bloom) Diesel, quantité inconnue (5m3 au sol) Face Nord-Est de l'entrepôt
09-UE-S-220608-87/fermont/40L huile hydraulique pelle mécanique 5018/minerai de fer Québec

09-UE-S-220611-12/fermont/80L huile hydraulique camion 240 tonnes numéro 104/minerai de fer québec
09-UE-S-220604-1 Fermont (Lac Bloom) 50Litres de Diesel Bris sur loader MFQ
09-UE-S-220418-38 / Fermont / Lac Bloom Découverte de tâches de sols contaminés Quantité totale déversée esti
09-UE-S-220517-3 / Fermont / Lac Bloom Bris de cylindre sur le gaudet de la pelle RH-340 150 Litres d'huile hydra
09-UE-S-220515-6 Fermont (Lac Bloom) Huile végétale, 8 litres Camp Mamy
09-UE-S-220513-3 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 55-60 litres environ Porte de garage #2
09-UE-S-220430-1 Fermont (min Lac Bloom) 20 Litres huile hydrolique Bris sur marteau tomber sur rampe en cim
02-UE-S-220418-53 / Fermont / Lac Bloom Fuite sur un camion 50 Litres d'huile hydraulique Fosse Montagne du c
09-UE-S-220427-4 Fermont (Lac Bloom) 50 à 60 litre huile hydrolique Bris sur pelle Fosse bloom ouest niveau 662
09-UE-S-220425-76 Fermont MFQ 22litre Huile Hydrolique Fosse Bloom ouest niveau 676
09-EU-S-220419-38 Déversement orphélin de 30 litres de diésel au parc pétrolier MFQ Fermont,
09-UE-S-220414-6 / Fermont / Lac Bloom Bris de boyau sur le camion # 101 100 Litres d'huile hydraulique, revue p
Déversement orphélin de 50 litres d'huile Hydraulique Dans la fosse bloom West, MFQ Fermont,
09-UE-S-220407-15 Fermont (Lac Bloom) Antigel, 50 litres environ Fosse Pignac
09-UE-S-220406-41 Fermont (Lac Bloom) huile hydraulique, environ 400 litres Montagne du chef
09-UE-S-220224-49 Fermont, Minerai de fer Québec Filtre à l'huile mal vissé sur le camion 240T #114 50 litres d'
09-UE-S-220227-3 Fermont, Minerai de Fer Québec bris de boyau sur le Camion-benne #102 10 litres d'huile hyd
09-UE-S-220321-17 Fermont, Minerai de fer Québec bris d'une valve d'antigel sur un camion d'explosif de l'entrep
09-UE-S-220319-9 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 50 litres (environ) En haut du concasseur #1
09-UE-S-220222-40 Fermont, Minerai de Fer Québec, Lac Bloom Bris du différentiel de la chargeuse #205 360 li
09-UE-S-220316-40 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 40 litres (estimé) Fosse montagne duchesse
09-UE-S-220315-44 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 40 litres (estimé) Fosse duchesse
09-UE-S-220305-16 Déversement de 30 litres d'huile hydraulique à mine Lac bloom à Fermont
09-UE-S-220219-13 / Fermont 1000L d'huile,revu à 1230L d'huile à engrenage Lac Bloom, concasseur #2 vers le p
09-UE-S-220216-68 Fermont (Lac Blloom) Huile à moteur, 25 litres Fosse Pignac
09-UE-S-220215-81 Fermont (Lac Bloom) Essence, 25 litres (estimé) Stationnement de la mine
09-UE-S-220207 Mineret de fer Québec Lac Bloom Fermont 100litres d'huile hydrolique niveau 676 bloom ouest B
09-UE-S-220131-4/fermont/3L huile moteur bris reniflard moteur d'un skytrack/Minerai de fer Québec
09-UE-S-220111-5 Fermont, Minerai de fer Québec Roche a tombé sur un boyau de la fleche de la pelle de procd
09-UE-S-211001-30 Fermont, Minerai de Fer Québec Bris d'un adapteur lors du déplacement d'un bloc sanitaire
09-UE-S-220109-7/fermont/60L glycol bris système de chauffage/Minerai de fer Québec
09-UE-S-211221-1 Fermont (lac bloom) 50 Litre huile hydrolique Fosse du chef niveau 746 section 150
09-UE-211221-22 Fermont (lac Bloom) 130litre hyile hydrolique Montagne du chef bris boyeau sur foreuse
09-UE-S-211216-2 Fermont (Lac Bloom) huile hydraulique, 40 litres (estimé) Fossi Duchesse, niveau 718-103
09-UE-S-211215-5 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 25 litres Aire de ravitaillement
09-UE-S-211207-40 / Fermont ? huile hydraulique, revu pour 150L huile à servo-direction fosse montagne du chef,
09-UE-S-211203-21 Fermont, Mine Lac Bloom Perforation d'une totetank lors de manutention dans l'unité de traite
09-UE-S-211203-47 Fermont, Mine Lac Bloom bris du filtreur à l'huile 20 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-211201-65 / Fermont 5000L d'eaux sanitaires, revu à 2000L complexe d'hébergement Manu, Lac Bloom
09-UE-S-211130-1 Fermont, Lac Bloom Bris d'un boyau sur le 240 Tonnes #107 50 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-211112-33 / Fermont 30L huile hydraulique secteur 2 concasseur 2 Lac Bloom
09-UE-S-211126-2/fermont/40L huile hydraulique bris valve sur un camion/minerai de fer Québec
09-UE-S-211117-59 / Fermont / Lac Bloom Bris de boyau du bouteur 214 100 à 200 litres d'huile hydraulique, revu
09-UE-S-211107-17 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 40-50 litres (révisé) Près du concasseur #2
09-UE-S-211012-1 / Fermont / Lac Bloom Bris de boyau sur le camion # 102 34 litres d'huile hydraulique Montagne
09-UE-S-211007-81 / Fermont / Lac Bloom Bris de boyau sur la pelle # 2 + de 20 litres d'huile hydraulique, revue p
09-UE-S-210816-52 \ Fermont \ Lac Bloom Bris de boyau + de 20 litres d'huile hydraulique, revue pour 20 litres St
09-UE-S-210817-66 \ Fermont \ Lac Bloom Bris de moteur sur le 240 tonnesd # 108 + de 20 litres d'huile moteur Fo
09-UE-S-210818-78 \ Fermont \ Lac Bloom Fuite sur une valve du système d'eau usée 5 litres d'eau sanitaire camp
09-UE-S-211014-54 Fermont, MFQ Lac Bloom bris de boyau du bouteur #202 50 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-211016-13 Fermont, MFQ Lac Bloom bris de boyau sur la pelle mécanique #239 25 litres d'huile hydrau
Fermont Lac Bloom / Rivière Mouchalagane 50litres de diesel Fosse montagne du chef niveau 732 09-UE-S-2110
09-UE-S-211012-86 / Fermont 30l huile hydraulique irrécupérable Digue A, Lac Bloom
09-UE-S-210929-73 Fermont bris de boyau de la pelle mécanique #14023 45 litres d'huile hydraulique Minerai d

09-UE-S-210929-81 Fermont, Lac Bloom bris de boyau sur la chargeuse L309 100 litres d'huile hydraulique Mine
09-UE-S-210930-7 Fermont, Lac Bloom contenant renversé 500 ml de solvant à l'acétone Groupetech
09-UE-S-210930-42 Fermont, Lac Bloom bris d'une conduite lors de l'excavation déversement d'eau usées dans
09-UE-S-210901-37 / Fermont émission d'eaux chargées en MES chemin de la future usine d'émulsion Lac Bloom
09-UE-S-210904-3 / Fermont 100L huile hydraulique, revu à 580L bris d'un boyau sur chargeuse montagne du che
09-UE-S-210905-7 / Fermont 100L huile hydraulique revu à 130L, O ring brisé sur chargeuse Lac Bloom, chemin d
09-UE-S-210905-34 / Fermont 100L huile hydraulique, revu à 30L,, réparation pas tenu Lac Bloom, près du chemin
09-UE-S-210925-2 Fermont (Lac Bloom) Huile hydrolique 50litre bris boyeau camion #105 Cuisine bloom ouest
09-UE-S-210921-68 Fermont (lac bloom) 300 litre de diesel Fosse Bloom ouest
09-UE-S-210923-75 Fermont (Lac Bloom) Eau sanitaire 1600litres Camp Mamu MFQ
09-UE-S-210922-74 Fermont (Lac Bloom) 50litre anti-gel Bris boyeau MFQ
09-UE-S-210921-10 Fermont (Lac Bloom) 20 litres d'eau sanitaire Camp Mamu
09-UE-S-210826-101 et 105 / Fermont eaux chargées en MES suite à de grosses pluies Lac Bloom
09-UE-S-210822-39 / Fermont 40L huile hydraulique bris d'un boyau digue HPA-sud, Lac Bloom
09-UE-S-210823-1 / Fermont 40L huile à transmission accrochage avec une pierre digue A- Lac bloom responsable
09-UE-S-210823-77 / Fermont 40L huile hydraulique revu à 2L bris sur un joint d'étanchéité Lac Bloom, responsabl
09-UE-S-210824-6 / Fermont 600L huile hydraulique au concentrateur vers parc à résidus Lac Bloom
09-UE-S-210919-2 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 30 litres Fosse Bloom Ouest
09-UE-S-210919-5 (09-UE-S-210919-2) Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 400 litres Fosse Bloom Oueest
09-UE-S-210919-16 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 5 litres Site non spécifié
09-UE-S-210918-26 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 50 litres Fosse Pignac
09-UE-S-210907-22/fermont/40L hh bris boyau sur une pelle/,minerai de fer Québec
09-UE-S-210910-41/fermont/10L déversement eau sanitaire au campement manu/Minerai de fer Québec
09-UE-S-210910-93/fermont/15L Antigel bris boyau sur camion 240 tonnes/Minerai de fer Québec
09-UE-S-210910-98/fermont/40L HH bris boyau marteau piqueur pelle mécanique/minerai de fer québec
09-UE-S-210916-41 Fermont (Lac Bloom) Béton, 0,2m3 environ Près du "bunker"
09-UE-S-210804-81/fermont/10Lbs de poudre d'extincteur au sol/minerai de fer Québec
09-UE-S-210808-25/Fermont/mauvais fonctionnement du système de traitement des eaux usées/Minerai de fer Qu
09-UE-S-210730-6 Fermont bris de boyau sur la pelle #2 50 litres d'huile hydraulique Minerai de Fer Québec
09-UE-S-210730-17 Fermont raccord de boyau brisé sur la pelle #11 15 litres de prestone Minerai de Fer Québe
09-UE-S-210717-22 / 09-UE-S-210717-9 Fermont (Lac Bloom) huile hydraulique, 15 litres estimé Fosse Pignac niv
09-UE-S-210607-81 \ Fermont \ Lac Bloom Bris : fuite sur l'accouplement du moteur du convoyeur de la pile tampo
09-UE-S-210611-17 \ Fermont \ Lac Bloom Fuite sur une boîte de glace sèche 5 itres de glace sèche cour du Con
09-UE-S-210625-77 Fermont Bris d'un joint sur la pelle #3 700 litres d'huile hydraulique Minerai de Fer Québec,
09-UE-S-210625-76 Fermont boyau fendu du blldozeur #208 100 litres de liquide de refroidissement Minerai de
09-UE-S-210614-89 Fermont (Lac Bloom) Matières en suspension, Qté inconnue Fossé F-15
09-UE-S-210527-60 / Fermont 3L de fluomine (floculant) Lac Bloom, dôme le 21-05-26
09-UE-S-210527-62 / Fermont 0,99m3 d'eau sanitaires Lac Bloom, camp Mamu le 21-05-26
09-UE-S-210601-17 / Fermont / 8 litres Antigel / En face du Méga-Dôme, Mine du Lac Bloom / 2021-06-01
09-UE-S-210519-69 Fermont Bris de la pompe de freinage de la chargeuse #306 10-15 litres d'huile à frein Miner
09-UE-S-210521-4 Fermont bris d'un boyau du marteau-piqueur 150 litres d'huile hydraulique Minerai de Fer Que
09-UE-S-210512-85 / Fermont, Lac Bloom Déversement causé par le renversement d'un chariot élévateur 150 litre
09-UE-S-210510-37 / Fermont, Lac Bloom Bris en jet d'un boyau sur la pelle #8 30 litres d'huile hydraullique Fosse
09-UE-S-210504-7/bris boyau camion 103 gravier/minerai de fer Québec/Fermont
09-UE-S-210503-15/500L HH sur le sol/bris boyau réservoir/minerai de fer Québec/Fermont
09-UE-S-210501-5 Fermont (Lac Bloom) Huile hydaulique, 80 litres Fosse Bloom Ouest (niveau 690)
09-UE-S-210427-61 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 30 litres (estimé) Parc à résidu HBA Ouest
09-UE-S-210416-5 / Fermont + 20L huile hydraulique Lac Bloom, pad des surpresseur
09-UE-S-210404-7 / Fermont / Lac Bloom Boyau brisé sur la chargeuse # 309 50 litres d'antigel, revue pour 2 litres
09-UE-S-210405-31 / Fermont / Lac Bloom Boyau brisé sur une pelle 100 litres d'huile hydraulique, revue pour 75 l
09-UE-S-210402-1 / Fermont, Lac Bloom Bris d'un cylindre sur le godet de la pelle #3 100 litres d'huile hydraulliqu
09-UE-S-210411-2 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 75 litres (après correction) Fosse Pignac niveau 634
09-UE-S-210311-12 Fermont 50 litres huile hydraulique Minerai de fer Québec, fosse Pignac
09-UE-S-210327-24/Fermont/100L diesel/réservoir de diesel près de l'unité de traitement des eaux - minerai de fer

09-UE-S-210324-2/Fermont/30LHH/ montagne du chef - minerai de fer Qc
Fermont Huile hydraulique, 50 L Fosse Bloom Ouest, niveau 690 2021-02-10 09-UE-S-210210-6
09-UE-S-210308-38 Fermont 100 litres d'huile hydraulique Minerai de Fer Québec - Montagne du Chef
09-UE-S-210301-25 / Fermont Quantité inconnu d'huile hydraulique Mine du Lac Bloom - Concentrateur #2
09-UE-S-210215-43 / Fermont / Lac Bloom Boyau brisé sur la pelle #2 50à100 litres d'huile hydraulique, revue pou
09-UE-S-210203-1 / Fermont 60L huile hydraulique, revu à 30L Mine Lac Bloom
09-UE-S-210119-46/Fermont/200L HH/ minerai de fer Québec
09-UE-S-210107-37 Fermont 80L huile hydraulique, revu à 50L Mine Lac Bloom
09-UE-S-201207-51 relié au 09-UE-S-201207-32 / Fermont / Lac Bloom Boyau mal réparé sur le camion #110 100
09-UE-S-201207-32 / Fermont / Lac Bloom Boyau fedu sur le camion #110 150 à 200 litres d'antigel, reue pour ma
09-UE-S-201226-7/Fermont/déversement eau de ruissellement 100L/min/mine du lac bloom
09-UE-S-201226-25/Fermont/déversement eau de ruissellement 50L par min/ mine du lac Bloom
09-UE-S-210103-1 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique Secteur Bloom Ouest niv. 690
09-UE-S-201120-20/exercice simulation déversement/Fermont
09-UE-S-201111-93 / Fermont, Lac Bloom Bris de boyau hydraulique sur la pelle #2 40 litres d'huile hydraullique F
09-UE-S-201123-4 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 50 litres Montagne Duchesse
09-UE-S-201115-20 / Fermont, Lac Bloom Bris de boyau hydraulique sur une pelle caterpillar +/- 20 litres d'huile hy
09-UE-S-201120-72 Fermont (Lac Bloom) Huile hydraulique, 30 litres Fosse Bloom ouest
09-UE-S-201104-71 Fermont 30 litres d'huile hydraulique Fosse Duchesse de la mine
09-UE-S-201029-75 Fermont 30L huile hydraulique Mine Lac Bloom
Fermont/100L HH/stationnement garage
09-UE-S-201005-86 Roche qui a brisé le différentiel 20 litres d'huile à différentiel Panneau de forage BW-690-048
09-UE-S-201010-42 Bris de boyau hydraulique sur la pelle #2 + de 20 litres d'huile hydraullique , revue pour 40 litre
Fermont/bris boyau hydraulique 40LHH/mine minerai de fer Québec
09-UE-S-200918-2 Cylindre de conduite fendu sur une chargeuse 100 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-200927-5 Bris de boyau sur pelle #3 80 litres (après vérification) d'huile hydraulique déversé sur gravier fo
09-UE-S-200927-25 Bris de boyau sur pelle 870 #34 30 litres d'huile hydraulique déversés dans la fosse Pignac su
09-UE-S-200925-110 Boyau de revitaillement découplé 200-300 litres de diesel tombé sur gravier et béton, pas de
09-UE-S-200902-86 Rupture de boyau sur la pelle #4 50 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-200810-155 Bris d'un o-ring sur un borau de la pelle #2 + de 20 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-200912-5 Bris de boyau sur pelle #3 400-500 litres estimés d'huile hydraulique tombé sur plancher de fora
09-UE-S-200829-34 bris boyau fardier 184. 50L HH sol
09-UE-S-200731-32 bris mécanique sur foreuse 50L huile hydraulique tombé sur gravier et sable
09-UE-S-200731-47 bris d'équipement 15L d'eau sanitaire tombé sur le stationnement du bureau de la mine
09-UE-S-200717-77 bris d'un joint d'étanchéité sur camion 25L antigel tombé sur sol très compacté
09-UE-S-200716-93 bris sur boyau du camion de ravitaillement 363,3L diesel tombé sur sol très compacté pad de r
09-UE-S-200725-4 Bris de boyau sur la foreuse #54 30 litres d'huile hydraulique tombés sur sable et gravier, pas d
09-UE-S-200725-12 Fuite du bassin BU-5 suite à une forte pluie Environ 2.3 m3 d'eau échappée Pompage du bass
09-UE-S-200725-21 Boulon de drainage du camion 110 frappé par une roche 50 litres d'huile à différentiel tombé s
09-UE-S-200623-97 boyau fendu sur foreuse 100L huile hydraulique tombé sur sable et gravier montagne du chef,
09-UE-S-200615-12 bris de la running valve 550L huile hydraulique tombé dans des flaques d'eau fosse Pignac
09-UE-S-200607-10 Bris de boyau, chargeuse #307 50-100 litres (révisé) d'huile hydraulique tombé sur roc, monta
09-UE-S-200604-48 Bris de boyau de niveleuse #2525 (transmission) Plus de 20 litres d'huile à transmission tombe
09-UE-S-200520-3 Bris de boyau hydraulique sur foreuse 53 30 litre d'huile hydraulique déversés sur gravier dans
09-UE-S-200520-4 Bris de pelle #3 Plus de 20 litres (estimé) d'huile hydraulique tombé sur sable et gravier (fosse
09-UE-S-200520-75 Bris de boyau à frein sur chargeuse # 306 60 litres d'huile à frein tombé sur sable et gravier (fo
09-UE-S-200518-49 30LHH bris boyau camion sol
09-UE-S-200322-16 bris d'un o-ring d'un boyau hydraulique de la chargeuse 304 20 litre d'huile hydraulique
09-UE-S-200328-17 Bris mécanique sur la chargeuse #307 100 litres d'huile hydraulique Fosse montagne du chef
09-UE-S-200508-24 bris boyau sur un camion 23L hh au sol. Minerai de fer Qc
09-UE-S-200327-9 Fuite de sensor lors de l'entretien mécanique Quantité inconnue d'huile hydraulique, revue pour
09-UE-S-200325-19 Bris de boyau sur la pelle #2 quantité inconnue d'huile hydraulique, revue pour 700 litres Foss
09-UE-S-200311-89 Bris de boyau hydraulique sur la pelle #3 30 litres d'huile hydraulique Bloom-Ouest, plancher 7
09-UE-S-200313-1 Bris d'un réservoir de diesel, sur le camion CS-03 90 litres de diesel Fosse Bloom-Ouest

09-UE-S-200428-48 boyau fendu sur pelle mecanique no3 40 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-200430-3 fuite d'un boyau du marteau concasseur du concasseur #1 20 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-200417-32 joint brisé sur la valve d'un réservoir max. 137L diesel tombé sur du gravier bassin BM-22
09-UE-S-200331-2 Boyau hydraulique dévissé, chargeuse 307 120 litres huile hydraulique tombés sur sol granulair
09-UE-S-2002227-2 Bris du joint d'étanchéité de la pelle de production #2 100 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-200216-28, rattaché à 09-UE-S-200216-33 Bris sur la chargeuse #20 80 litres d'huile hydraulique Pile de
09-UE-S-200129-5 Bris d'un boyau hydraulique sur un équipement, revue pour un camion 240 tonnes #104 Quanti
09-UE-S-200108-50 Déversement d'eau de drainage dû à un bris de conduite au bassin 12 Quantité inconnue d'ea
09-UE-S-200112-17 Boyau brisé sur la pelle #2 100 litres d'huile hydraulique Fosse Pignac
09-UE-S-200108-4 Bris de boyau sur une pelle mécanique 50-60 litres d'huile hydraulique Fosse Pignac, niveau 64
09-UE-S-200109-56 Bris d'un joint d'étanchéité sur un camion 240 tonnes #103 50 litres d'huile hydraulique Station
09-UE-S-200116-1 Bris d'un boyau du système de refroidissement sur le camion #103 242 litres de glycol déverse
09-UE-S-191203-16 2 fuites lentes sur la tuyauterie d'une fournaise Quantité inconnue d'huile à chauffage (Capacit
09-UE-S-191208-12 Boyau brisé sur la chargeuse #304 + de 20 litres d'huile hydraulique Fosse Pignac
09-UE-S191231-17 Feu dans un camion 240Tonnes #102 400 livres de poudre d'extincteur et 40 litres huile hydrau
09-UE-S-191218-45 40litre huile hydrolique sur sol gelé et neige (gravier) boyau qui a vendu
09-UE-S-19-1120-6 Huile hydrolique 40Litres Bris sur boyaus de tracteur sur sol gelé / neige
09-UE-S-191125-88 Bris d'un boyau hydraulique sur chargeuse #304 170 litres d'huile hydraulique
09-UE-S-191121-101 déversement de 50Litres de prestone Sur sol geler et neige bris de boyau chargeuse
09-UE-S-191117-5 Déversement de 40 L Huile Hydraulique Tombé au sol dans le parc à résidus
EXERCICE 09-UE-S-190914-40 Bris mécanique d'un camion diésel 6000 litres de diésel dans un cours d'eau - EX
09-UE-S-191111-27 Déversement de diésel (5 litres) Tombé sur du sol gelé
09-UE-S-191111-28 Possible rejet hors-normes dans l'environnement à l'effluent final Suite à l'analyse des prélève
09-UE-S-191107-6 Fuite d'huile à moteur d'un véhicule articulé #06780, 100 ml env. Dans le stationnement de mac
09-UE-S-191103-29 Réservoir d'une pelle mécanique qui s'est vidé 2-300 litres de diesel Chantier Tech-Nord, Barr
09-UE-S-191105-35 Déversement d'huile hydraulique dans la fosse Pignac (mine) Bris de conduite sur la chargeus
09-UE-S-191001-39 Bris sur la Pelle #03 50 litres d'huile hydraulique Pit, Bloom Ouest
09-UE-S-191025-71 Bris d'un boyau sur un camion 100 tonnes (num. 180) 100 L d'huile hydraulique stationnement
09-UE-S-191005-7 Fuite d'un réservoir sur un chargeur 100 litres de diesel À l'Est de l'usine 2
09-UE-S-191001-3 Bris sur un camion 35 tonnes 25 litres d'huile à moteur Chemin de service près des silos de cor
09-UE-S-191023-51 Bris d'un boyau sur un camion 6x6 35 L d'huile hydraulique pad roc cliff - mine du Lac Bloom
09-UE-S-191018-4 bris d'un boyau sur pelle 40L huile hydraulique tombé sur caillou et sable
09-UE-S-190928-52 bris de conduite sur camion 80L huile hydraulique tombé sur roche fosse Pignac
09-UE-S-191010-44 Bris mécanic sur 240T #104 30Litres Huile hydrolique Sur sol de mine roc et roche concassé
09-UE-S-191010-95 Bris boyeau bouteur 80Litre huile hydrolique Gravier sol pierre concassé
09-UE-S-191008-92 Impact de roche sur un boyau 182Litres d'huile hydrolique
09-UE-S-190902-1 Roche reçue sur le différentiel d'un camion 240 tonnes 500 litres d'huile à différentiel, revue à la
Bris d'un boyau hydraulique au niveau des freins sur le camion 240 tonnes #104 - Mine du Lac Bloom 30 - 40 L d'h
Bris d'un boyau hydraulique sur le camion 240 tonnes #104 - Minde du Lac Bloom 50 L d'huile hydraulique
Bris d'un boyau sur une excavatrice - Mine du Lac Bloom 60 L d'huile à moteur
1- Bris d'un cylindre sur camion #105 au Lac Bloom 2- 20 litres d'huile hydraulique
Déversement de 700 litres d'huile hydraulique au niveau du "stock pile no.2" à la mine de fer du Lac Bloom
Déversement d'un baril de matières dangereuses (nature inconnue) à proximité du concasseur #2 à la mine de fer
Déversement de 100 litres ou plus d'huile hydraulique à partir d'un camion 240 tonnes. Produit récupéré.
Déversement d'huile hydraulique - Quantité inconnue
Déversement de 100 litres de diesel
Déversement de 60 litres de chaux calcique au niveau de l'unité de traitement des eaux de la mine du lac Bloom
Fuite d'huile hydraulique sur un camion de 240 tonnes qui était à coté du garage, un boyau hydraulique a été coinc
Bris de conduite d'eau Eau contenant des matières en suspension
Sortie de route d'un camion de service - km 4 du chemin d'accès à la mine du lac Bloom Moins de 1L huile hydrauli
Fuite d'un boyau hydraulique sur une pelle mécanique - Mine du lac Bloom 168L huile hydraulique
Fuite d'un pièce mécanique - Concasseur 2, Mine de lac Bloom 2L d'huile lubrifiante
Bris de boyau sur un camion 240 tonnes - Mine Lac Bloom 500 ml d'huile hydraulique
Bris de boyau sur un 240 tonnes - Mine du Lac Bloom (fosse Pignac(200 L antigel

4000 L d'huile hydraulique Bris d'équipement Sol
Déversement d'eau useé Exfiltration d'une digue Eau
Défectuosité sur une pompe de distribution Possible dépassement en MES, Débit de 2 750 m3/heure pendant 3h e
Eau de surface chargé en MES dans le fossé entre le bassin #11 et #12 au Lac Bloom
1-Bris boyau hydraulique sur pelle de production #2 2- 400 litres d'huile hydraulique
Filtre mal vissé sur un camion de production maximum de 75 litres de diesel ArcelorMittal Mont-Wright
Rejet d'eau minière de fonte vers le lac Mazaré quantité et débit inconnu (survenu entre minuit et 5h, mais durée in
75 L d'huile hydraulique Bris d'équipement Sol
1. Breeder de réservoir bouché 2. 22 litres de diesel 3. 4. Plancher de forage 704-057
1.Bris de boyau sur un loader, unité-306 2.460 litres d'huile hydraulique 3. 4. Panneau de forage 704-057
Déversement
Bris sur une pelle mécanique 196 litres d'huile hydraulique Minerai de fer Québec
Oubli d'une pièce suite à une réparation d'un tracteur 100 litres de diesel Minerai de fer Qc
Bris d'un boyau hydraulique sur une chargeuse 40 litres d'huile hydraulique Minerai de fer Qc
Bris d'un buyau d'antigel 28 litres d'antigel Lac Bloom - Cuisine de la fosse Bloom Ouest
20 L d'huile hydraulique et 35 litre de diesel Accident minier Sol
30 L de diesel Bris d'équipement Sol
Bris d'un boyau hydraulique sur une pelle marteau 20 litres d'huile hydraulique Minerai de fer Qc
Bris d'un boyau hydraulique à la tour de chargement des trains 50 litres d'huile hydraulique Minerai de Fer Qc
Bris de boyau sur une pelle 100 litres d'huile hydraulique Minerai de fer Qc
Bris d'un boyau hydraulique sur un camion de production 30 litres d'huile hydraulique Minerai de fer Qc
1- Débordement par le trop plein lors du remplissage d'un compresseur 2- 30 l diesel
45 L d'huile hydraulique Bris d'équipement Sol
1- Mauvais fonctionnement d'une valve de purge sur un Fardier 2- 50 litres d'huile hydraulique
1- Bris de boyau sur une pelle hydraulique 2- 25 L d'huile hydraulique 3- 16 décembre 2018
1- Maintenance sur un chargeur sans bac de rétention 2- 50 litres d'huile hydraulique
1- Mauvais fonctionnement d'un pistolet automatique 2- 25 litres de diesel
1- Bris de flexible hydraulique 2- 100 litres d'huile hydraulique
Bris sur une pelle hydraulique 200 litres d'huile hydraulique Minerai de fer Québec (Lac Bloom)
800 L d'huile moteur Bris d'équipement Sol
1- 800L de liquide à refroidissement 2- Fuite sur un camion
Perte de vis au niveau d'un cylindre hydraulique 100 litre d'huile hydrolique
30 L d'huile hydraulique Bris d'équipement Sol
1- Problème au nvieau du bouchon du réservoir d'huile d'un camion 2- 60 à 100L d'huile hydraulique
Bris d'un boyau hydrolique 3 litres d'huile hydrolique
Accrochage d'un réservoir lors du levage d'un camion 80 litres de glycol
Éboulement sur une pelle mécanique 5000 litres d'huile hydrolique
Bris d'un joint d'étenchéité sur une chargeuse 75 litres d'huile hydraulique
1- Erreur de manutention sur un ligne de conduite 2- 683m³ d'eau contaminée en MES
1- Valve mal fermé sur une citerne 2- 150L diesel
1- Bris d'un boyau sur un chargeur 2- 10L glycol
1- bris d'un boyau sur une pelle mécanique 2- 35L d'huile biodégradable
Bris sur le boyau hydraulique d'une pelle mécanique 250 litres huile hydraulique
Bris sur le boyau hydraulique d'une chargeuse 500 litres huile hydraulique
1- Bris d'une valve sur un système de refroidissement 2- 20L d'huile à refroidissement
1 - Perforation d'un tuyau d'huile à frein sur chargeuse 2 - 57 litres d'huile à frein
1 - Bris d'un boyau hydrolique sur une pelle 2 - 40 litres d'huile hydrolique
200 L d'huile hydraulique Bris d'équipement Sol
1000 L d'huile hydraulique Bris d'équipement Sol
1- Bris d'un boyau sur une pelle mécanique 2- 300L-400L d'huile hydraulique
1- Bris d'un boyau sur un camion de production 2- 200L d'huile hydraulique
1- Bris d'un boyau sur un "buldoseur" 2- 42 L d'huile hydraulique
1- Bris d'un boyau hydraulique sur une pelle mécanique 2- 400L d'huile hydraulique
chario élévateur renversé 30 à 40 litres d'huile moteur

1- bris d'une ose sur un camion 65t. 2- 30L Prestone/glicol
280 litres d'eau chargée en MES lors de travaux sur la route
1- Barils remplit d'huile enfouit dans le sol - Présence de sols contaminés 2- Quantité inconnue - Produit pétrolier
1- Une fixation de boyau s'est loussée à a causé un déversement 2- 75L d'huile hydraulique
3000L d'eau contaminée débordement fossé digue est Lac MC
fossé digue est déborde eau chargée en M.E.S. Lac MC
20 à 50L diesel, revu à la hausse à 100L négligence d'un employé lors d'un remplissage tombé sur gravier gelé, pa
Débordment d'eau de fonte chargée en matières en suspension 270 litres Lac Confusion
Émission de MES dans le lac MC du à la fonte printanière Mine du Lac Bloom
Émission de MES dans le lac MC du à la fonte Mine du Lac Bloom
Cession d'une autorisation - Garage de service pour l'entreposage d'explosifs
Vérification DPE 2021-2022
Optimisation de la halde à stériles Triangle
Agrandissement et ajout d'une aire d'entreposage de minerai dynamité
Travaux correctifs des fossés F01, F17 et F18 ¿ Mine du Lac Bloom
Travaux de prolongement de la digue HPA-Ouest ¿ Mine du Lac Bloom
Manutention du minerai entre le concasseur #1 et la pile principale de minerai de mine de fer du Lac Bloom
Modification des bassins BM-05 et BU-05
Prélèvement d'eau de surface au Lac Bloom et au Lac de la Confusion - Mine du Lac Bloom
Retrait du système d'imperméabilisation de l'aire de stockage de minerai brut dynamité
(GIE-38299) N-1 F - Cliffs SEC mine de fer lac Bloom - S'assurer de recevoir le rapport de l'étude au sujet des eau
(GIE-9382) Suivi des effluents minier mai 2017 - Mine de fer du lac Bloom - Vérifier la conformité des données tran
Survol aérien / Mine du lac Bloom : Vérifier la présence d'émission de poussière ou de rejet minier.
Surveillance aérienne 2016 - Mine du Lac Bloom à Fermont - Minerai de Fer Québec inc. (Champion Iron Limited)
Suivi de la qualité de l'eau souterraine pour 2022 - Mine du lac Bloom - Minerai de fer Québec
Suivi de l'effluent domestique pour 2022 - Minerai de fer Québec - Mine de fer du lac Bloom
Assurer la réception du rapport environnemental annuel 2022 - Minerai de Fer Québec inc. - Lac Bloom
S'assurer que l'activité de prélèvement d'eau de Minerai de fer Quebec au niveau du Lac Confusion respecte l'auto
S'assurer du respect de l'autorisation quant à l'activité de prélèvement d'eau du système d'approvisionnement d'ea
Suivi de l'effluent minier des mois de mai à juillet 2022 - Mine de fer du lac Bloom
Suivi de la qualité de l'eau souterraine pour l'année 2021 - Minerai de Fer Québec - Mine du lac Bloom
Suivi de l'effluent domestique pour l'année 2021 - Minerai de Fer Québec - Mine du lac Bloom
Suivi de l'effluent minier pour les mois de septembre à novembre 2021 - Mine de fer du lac Bloom
Assurer la réception du rapport environnemental annuel 2020 - Minerai de Fer Québec - Mine du lac Bloom
Suivi de l'effluent domestique pour 2020 - Minerai de Fer Québec - Mine du lac Bloom
Suivi de la qualité de l'eau souterraine pour l'année 2020 - mine du lac Bloom - minerai de Fer Québec
Suivi de la qualité de l'eau souterraine pour l'année 2018 - Mine de Fer québec inc. de la mine du lac Bloom
Suivi de la qualité de l'eau souterraine pour l'année 2019 - Mine du lac Bloom - Minerai de Fer Québec inc.
Suivi de l'effluent domestique pour l'année 2018 - Minerai de Fer Québec inc.de la mine du lac Bloom
Suivi de l'effluent domestique pour l'année 2019 - Minerai de Fer Québec inc. de la mine du lac Bloom
Assurer la réception du rapport environnemental annuel 2019 - Minerai de fer Québec inc. de la mine du lac Bloom
Assurer la réception du rapport environnemental annuel 2018 - Minerai de Fer Québec inc. pour la mine du lac Bloo
Suivi des effluents miniers (avril à juin 2020) - Mine de fer du lac Bloom
S'assurer de recevoir les résultats d'analyse des échantillons pris par l'intervenant, le 24 mai 2019, lors d'une défec
Suivi des effluents minier (juillet 2018) - Mine de fer du lac Bloom
1- bris d'un boyau sur une chargeuse 2- 100L d'antigel
Suivi de la qualité de l'eau souterraine pour 2017 - Mine du lac Bloom - Minerai de fer Québec
S'assurer de la réception et de la conformité des résultats du suivi de l'effluent domestique pour l'année 2017 de la
Assurer la conformité des résultats du suivi des effluents miniers des mois de janvier à juin 2018 - Mine de fer du la
Assurer la réception du rapport environnemental annuel 2017 - Minerai de Fer Québec - Lac Bloom
Suivi des effluents minier (janvier 2017) - Mine de fer du lac Bloom
301235269
Suivi des effluents minier (novembre 2016) - Mine de fer du lac Bloom
Suivi des effluents minier (décembre 2016) - Mine de fer du lac Bloom

Suivi des effluents minier (octobre 2016) - Mine de fer du lac Bloom
I-5 volet eau, air , MR et général - Lac Bloom - Vérifier la conformité aux autorisations et règlementation concernan
Installation d'un système de traitement d'eau potable - vérifier la conformité à l'autorisation - mine du lac Bloom - pr
Vérifier si les travaux d'agrandissement ont eu lieu sur le site de la mine du Lac Bloom
I-5 volet eau, air , MR et général - Lac Bloom - Vérifier la conformité aux autorisations et règlementation concernan
Assurer la réception du rapport environnemental annuel 2021 - Minerai de Fer Québec - Mine du lac Bloom
I-5 Mine du lac Bloom - Vérifier la conformité de l'exploitation - volet eau, air, mr et autres - Priorité 2
I-5 Mine du lac Bloom - Vérifier la conformité de l'exploitation - volet eau, air, mr et autres - Priorité 2
Suivi de manquement au Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère, suite à l'ANC du 2020-08-25.
I-5 Mine du lac Bloom - Vérifier la conformité de l'exploitation - volet eau, air, mr et autres - Priorité 2
Mine du lac Bloom - Vérifier la conformité de l'exploitation et porter une attention particulière aux émissions de pous
Assurer la conformité au RMD à la mine du lac bloom
Contrôle des activités minières - Exploitation - Faire l'Inspection systématique mine au site de la mine de fer du lac
Faire une inspection dans l'ensemble du site de la mine du lac bloom pour assurer que le redémarrage se fasse da
Assurer les correctifs apporté suite à la dernière inspection
N-1 A / C - Cliffs SEC mine de fer lac Bloom - Inspection systématique du site pour le contrôle des établissement m
100L de diesel mauvais fonctionnement du pistolet du poste de ravitaillement sol
ÉTÉ - N-1 F - Cliffs SEC mine de fer lac Bloom - Procéder à l'inspection des ouvrages de retenue d'eau (gestion de
09-UE-S-230202-5- Fermont Deversement de 40 litres d'eau grise sanitaire-Stationnement du bureau du garage d
09-UE-S-230205-16- Fermont Deversement de 30 litres de Diesel sur l'aire du ravitaillement dans le secteur Bloom
09-UE-S-190924-6 bris d'un boyau sur chargeuse 30L huile hydraulique tombé sur du gravier, fosse Pignac
Dépassement de norme de l'unité de déphosphatation - minerai de fer Québec (Lac Bloom)
Bris sur boyau de glycol sur un camion 128 litres de glycol
Optimisation de la halde à stériles Triangle

2022-01-10
2021-12-16
2021-07-12
2021-06-14
2021-05-26
2021-04-23
2021-04-16
2021-03-31
2021-03-23
2021-03-10
2021-01-18
2018-06-06
2018-04-11
2017-10-13
2017-07-11
2017-06-20
2017-06-01
2016-10-24
2016-10-24
2016-03-01
2023-07-31
2021-08-11
2021-07-14
2021-07-09
2021-05-19
2021-03-11
2018-10-25
2018-05-23
2023-07-25
2023-02-15
2023-02-13
2021-07-15
2020-08-25
2019-12-20
2019-10-16
2018-09-10
2018-05-24
2018-03-20
2018-01-30
2017-05-25
2018-12-14
2021-08-11
2021-05-19
2021-03-22
2021-11-04
2018-01-22
2017-09-19

2017-01-25
2017-01-09
2016-03-31
2016-03-31
2023-11-01
2023-10-24
2023-10-06
2023-10-02
2023-10-02
2023-10-02
2023-09-26
2023-09-25
2023-09-25
2023-09-20
2023-09-20
2023-08-31
2023-08-24
2023-08-02
2023-07-31
2023-07-31
2023-07-30
2023-07-28
2023-07-28
2023-07-27
2023-07-25
2023-07-25
2023-07-24
2023-07-24
2023-07-24
2023-07-24
2023-07-24
2023-07-24
2023-06-28
2023-06-28
2023-06-28
2023-06-28
2023-06-22
2023-06-14
2023-06-14
2023-06-13
2023-06-10
2023-06-02
2023-05-27
2023-05-18
2023-05-17
2023-05-16
2023-05-15
2023-05-14
2023-04-20
2023-04-19
2023-04-18
2023-04-18
2023-04-18
2023-04-18

2023-04-05
2023-04-03
2023-03-24
2023-03-20
2023-03-18
2023-03-17
2023-03-16
2023-03-14
2023-03-14
2023-03-07
2023-03-07
2023-03-07
2023-03-06
2023-03-06
2023-03-03
2023-03-02
2023-03-02
2023-03-02
2023-03-01
2023-02-28
2023-02-27
2023-02-27
2023-02-25
2023-02-17
2023-02-17
2023-02-17
2023-02-17
2023-02-08
2023-02-08
2023-01-27
2023-01-21
2023-01-20
2023-01-18
2023-01-16
2023-01-13
2023-01-12
2023-01-11
2023-01-11
2023-01-09
2022-12-25
2022-12-24
2022-12-21
2022-12-18
2022-12-15
2022-12-14
2022-12-12
2022-12-12
2022-12-09
2022-11-28
2022-11-27
2022-11-26
2022-11-26
2022-11-26
2022-11-22

2022-11-22
2022-11-21
2022-11-07
2022-11-07
2022-11-03
2022-10-24
2022-10-21
2022-10-10
2022-10-07
2022-10-07
2022-10-06
2022-09-30
2022-09-30
2022-09-29
2022-09-28
2022-09-25
2022-09-24
2022-09-24
2022-09-15
2022-09-14
2022-09-13
2022-09-13
2022-09-13
2022-08-18
2022-08-18
2022-08-18
2022-08-17
2022-08-17
2022-08-17
2022-08-17
2022-08-15
2022-08-15
2022-08-15
2022-08-02
2022-08-02
2022-07-31
2022-07-29
2022-07-25
2022-07-25
2022-07-22
2022-07-11
2022-07-11
2022-07-11
2022-07-11
2022-07-11
2022-07-11
2022-07-08
2022-07-08
2022-07-08
2022-06-30
2022-06-16
2022-06-16
2022-06-16
2022-06-15

2022-06-15
2022-06-04
2022-05-17
2022-05-17
2022-05-15
2022-05-13
2022-04-30
2022-04-29
2022-04-27
2022-04-25
2022-04-23
2022-04-22
2022-04-22
2022-04-07
2022-04-06
2022-03-23
2022-03-23
2022-03-23
2022-03-19
2022-03-18
2022-03-16
2022-03-15
2022-03-06
2022-02-25
2022-02-16
2022-02-15
2022-02-07
2022-02-02
2022-01-17
2022-01-10
2022-01-10
2021-12-21
2021-12-21
2021-12-16
2021-12-15
2021-12-08
2021-12-06
2021-12-06
2021-12-06
2021-11-30
2021-11-30
2021-11-30
2021-11-22
2021-11-07
2021-11-05
2021-11-05
2021-11-02
2021-11-02
2021-11-02
2021-10-18
2021-10-18
2021-10-18
2021-10-15
2021-10-01

2021-10-01
2021-10-01
2021-10-01
2021-09-28
2021-09-28
2021-09-28
2021-09-28
2021-09-25
2021-09-23
2021-09-23
2021-09-22
2021-09-21
2021-09-21
2021-09-20
2021-09-20
2021-09-20
2021-09-20
2021-09-19
2021-09-19
2021-09-19
2021-09-18
2021-09-17
2021-09-17
2021-09-17
2021-09-17
2021-09-16
2021-08-12
2021-08-12
2021-08-10
2021-08-10
2021-07-17
2021-07-02
2021-07-02
2021-06-30
2021-06-29
2021-06-14
2021-06-09
2021-06-09
2021-06-07
2021-06-02
2021-06-02
2021-05-19
2021-05-18
2021-05-10
2021-05-05
2021-05-01
2021-04-27
2021-04-22
2021-04-15
2021-04-15
2021-04-14
2021-04-11
2021-04-06
2021-03-29

2021-03-26
2021-03-09
2021-03-09
2021-03-03
2021-02-24
2021-02-03
2021-02-01
2021-01-11
2021-01-08
2021-01-07
2021-01-06
2021-01-06
2021-01-03
2020-11-26
2020-11-23
2020-11-23
2020-11-20
2020-11-20
2020-11-04
2020-10-30
2020-10-24
2020-10-23
2020-10-23
2020-10-22
2020-09-28
2020-09-27
2020-09-27
2020-09-25
2020-09-17
2020-09-16
2020-09-12
2020-09-01
2020-08-07
2020-08-07
2020-08-06
2020-08-05
2020-07-25
2020-07-25
2020-07-25
2020-06-30
2020-06-29
2020-06-07
2020-06-04
2020-05-20
2020-05-20
2020-05-20
2020-05-19
2020-05-15
2020-05-13
2020-05-11
2020-05-08
2020-05-07
2020-05-06
2020-05-06

2020-05-01
2020-05-01
2020-04-21
2020-03-31
2020-02-28
2020-02-24
2020-01-30
2020-01-27
2020-01-21
2020-01-20
2020-01-20
2020-01-17
2020-01-17
2020-01-16
2020-01-14
2019-12-18
2019-12-05
2019-11-27
2019-11-21
2019-11-18
2019-11-12
2019-11-12
2019-11-12
2019-11-07
2019-11-06
2019-11-05
2019-10-30
2019-10-28
2019-10-28
2019-10-25
2019-10-24
2019-10-21
2019-10-15
2019-10-10
2019-10-10
2019-10-08
2019-10-03
2019-09-23
2019-09-23
2019-09-23
2019-09-20
2019-09-10
2019-09-05
2019-08-23
2019-08-05
2019-08-05
2019-07-31
2019-07-31
2019-07-31
2019-07-15
2019-07-15
2019-07-15
2019-07-12
2019-07-11

2019-06-05
2019-06-04
2019-05-30
2019-05-24
2019-05-15
2019-04-29
2019-04-29
2019-04-27
2019-04-18
2019-04-18
2019-04-08
2019-04-01
2019-03-25
2019-03-13
2019-03-08
2019-03-07
2019-03-07
2019-02-26
2019-02-26
2019-02-05
2019-01-30
2019-01-21
2019-01-02
2018-12-27
2018-12-20
2018-12-19
2018-12-19
2018-12-18
2018-12-05
2018-11-02
2018-10-24
2018-09-14
2018-09-01
2018-08-22
2018-08-22
2018-08-08
2018-08-08
2018-07-09
2018-06-04
2018-06-04
2018-05-25
2018-05-03
2018-03-26
2018-03-26
2018-03-20
2018-03-13
2018-03-13
2018-01-21
2018-01-19
2018-01-15
2018-01-15
2018-01-15
2018-01-12
2018-01-09

2017-10-20
2017-10-11
2017-07-17
2017-05-29
2017-05-12
2017-05-11
2017-04-28
2016-05-18
2016-05-17
2016-05-17
2018-06-12
2023-03-07
2023-05-18
2022-08-24
2022-06-21
2022-03-18
2021-12-02
2021-11-05
2021-07-19
2017-12-13
2017-12-15
2017-08-03
2019-03-15
2017-03-03
2023-07-25
2023-07-25
2023-06-05
2023-04-14
2023-04-06
2022-11-15
2022-05-13
2022-05-12
2022-03-28
2022-02-22
2022-02-22
2022-02-22
2022-02-21
2022-02-21
2022-02-18
2022-02-18
2022-02-17
2022-02-16
2021-02-17
2019-08-22
2019-02-19
2019-01-21
2018-10-30
2018-10-19
2018-10-19
2018-10-15
2017-04-07
2017-04-07
2017-02-28
2017-02-08

2017-02-01
2023-07-20
2023-03-02
2023-03-02
2022-08-23
2022-05-11
2021-11-12
2021-07-06
2021-02-18
2020-08-19
2019-12-11
2019-04-16
2018-05-22
2018-02-27
2017-08-30
2017-05-16
2016-10-22
2016-05-04
2023-02-09
2023-02-09
2019-10-15
2018-10-01
2018-09-10
2023-05-31

7-3 MRC CANIAPISCAU

De: Kraouaia, Marwa
Envoyé: 26 octobre 2023 12:36
À: mrc@caniapiscau.ca
Objet: RE: Demande d'accès à l'information
Pièces jointes: 2023-10-24_Formulaire de procuration (002).pdf

Bonjour,

Pour faire suite à ma demande envoyée le 24 octobre 2023 ci-dessous, vous trouverez en PJ la procuration signée

Nous vous remercions encore de votre collaboration

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De : Kraouaia, Marwa
Envoyé : 24 octobre 2023 11:58
À : mrc@caniapiscau.ca
Objet : Demande d'accès à l'information

Bonjour,

WSP Canada Inc. (WSP) est mandatée par Minerai de Fer de Québec Inc. (MFQ) pour réaliser une évaluation environnementale de site – phase I du terrain suivant :

Propriétaire actuel :	**Minerai de fer Québec Inc.**
Activité actuelle :	**Occupé par Minerai de fer Québec Inc.**
Adresse et coordonnées:	**52.854111, -67.252909** **Fermont (Québec)**
Lots actuels et cadastre :	**5 965 558 et 6 482 629 du cadastre du Québec**

La présente constitue une demande d'accès à l'information pour cette propriété.

Plus précisément, nous aimerions obtenir copie des documents suivants, si disponibles :

- numéro de zonage et grille des usages spécifiques du site et des terrains adjacents;
- avis d'infraction, de poursuites, d'actions correctives ou de contamination;
- rapports d'inspection concernant un ou des déversements ou rejets;
- permis émis par la municipalité (fosses septiques, construction, etc.);
- dossiers de plaintes relatives à l'environnement;
- rapports d'études environnementales (évaluation, caractérisation, réhabilitation, suivi de la qualité de l'eau) ou géotechniques antérieurs;
- tout autre document relatif à l'environnement.

Vos renseignements seront traités à titre confidentiel aux seules fins de notre mandat. La procuration signée par le propriétaire suivra dans un autre courriel

Nous vous remercions de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De: Kraouaia, Marwa
Envoyé: 24 octobre 2023 11:58
À: mrc@caniapiscau.ca
Objet: Demande d'accès à l'information

Bonjour,

WSP Canada Inc. (WSP) est mandatée par Minerai de Fer de Québec Inc. (MFQ) pour réaliser une évaluation environnementale de site – phase I du terrain suivant :

Propriétaire actuel :	**Minerai de fer Québec Inc.**
Activité actuelle :	**Occupé par Minerai de fer Québec Inc.**
Adresse et coordonnées:	**52.854111, -67.252909** **Fermont (Québec)**
Lots actuels et cadastre :	**5 965 558 et 6 482 629 du cadastre du Québec**

La présente constitue une demande d'accès à l'information pour cette propriété.

Plus précisément, nous aimerions obtenir copie des documents suivants, si disponibles :

- numéro de zonage et grille des usages spécifiques du site et des terrains adjacents;
- avis d'infraction, de poursuites, d'actions correctives ou de contamination;
- rapports d'inspection concernant un ou des déversements ou rejets;
- permis émis par la municipalité (fosses septiques, construction, etc.);
- dossiers de plaintes relatives à l'environnement;
- rapports d'études environnementales (évaluation, caractérisation, réhabilitation, suivi de la qualité de l'eau) ou géotechniques antérieurs;
- tout autre document relatif à l'environnement.

Vos renseignements seront traités à titre confidentiel aux seules fins de notre mandat. La procuration signée par le propriétaire suivra dans un autre courriel

Nous vous remercions de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

MRC de Caniapiscau
Ville de Fermont / Service d'urbanisme
100, rue le Carrefour, C.P. 2025
Fermont (Québec)
G0G 1J0 Téléphone: (418) 287-5339
Télécopieur: (418) 287-3420

Permis de lotissement

Demande débutée le: 13/05/2022 Demande complétée le: 13/05/2022 No demande: 2022-1002

Saisie par: Daniella Poirier

Nature: Subdivision **No permis: 2022-1002**

Identification

Propriétaire

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCE
625, BOULEVARD LAFLÈCHE, RC 702
BAIE-COMEAU (QUÉBEC)
G5C 1C5 (844) 282-8277

Demandeur

GROUPE CADORET
TURBIDE ANIK
90, BOULEVARD LASALLE
BAIE-COMEAU (QUÉBEC)
G4Z 1R6 (418) 296-6511

Courriel: anik.turbide@groupecadoret.com

Emplacement

Matricule:
Adresse: 815, ROUTE 389
Zones:
Code de zonage: Blanc Code ancienne ville: FER
Secteur d'inspection:
Arrondissement:

Service:

Frontage: 0.000 pi
Profondeur: 0.000 pi
Superficie: 105 440.900 m²
Nombre de logements: 0
District électoral:
Code d'utilisation:

Arpenteur

Arpenteur-géomètre

TURBIDE ANIK
90, BOULEVARD LASALLE
BAIE-COMEAU (QUÉBEC)
G4Z 1R6
Téléphone: (418) 296-6511
Télécopieur:

Responsable: TURBIDE ANIK
Téléphone: (418) 296-6511

No du plan (dossier): 2021-2004-7
No des minutes: 1610
Date du plan (dossier): 03/05/2022

Règlements / Articles

Documents requis	Requis	Reçu	Date réception
Plan cadastral	☑	☑	04/05/2022

Lots projetés

Lot	Frontage / Prof.		Superficie		Irr.	Vocation / Matricule	Cédé	No Civ./ Zone	Voie publique

Lot	Frontage / Prof.		Superficie		Irr.	Vocation / Matricule	Cédé	No Civ./ Zone	Voie publique
6 482 629	0.00 0.00		105 440.90		☐		☐	855	ROUTE 389

Renseignements comptables

Superficie totale

Superficie des lots concernés	0.000 pi²
Superficie des lots projetés:	105 440.900 m²

Évaluation

Évaluation des lots concernés:	0,00 $
Coût projeté unitaire :	0,20 $ m²
Évaluation des lots projetés:	21 088,18 $

Coût du permis

Montant du permis:	50,00 $	No facture:	
Montant du dépôt de garantie:	0,00 $	No reçu:	
Pourcentage parc / espace vert:	2 108,80 $	**Montant total:**	2 158,80 $

Description de l'opération cadastrale:

Commentaires

Signature du demandeur

Je soussigné(e) GROUPE CADORET, déclare par la présente que les renseignements donnés ci-contre sont complets et exacts et que, si le permis m'est accordé, je me conformerai aux conditions du présent permis de même qu'aux dispositions des lois et règlements pouvant s'y rapporter.

Signé à MRC de Caniapiscau ce _____

Signé par _____

Permis

Date émission: 13/05/2022 **No permis** **2022-1002**

Responsable du dossier:

Signature :

MRC de Caniapiscau
Ville de Fermont / Service d'urbanisme
100, rue le Carrefour, C.P. 2025
Fermont (Québec)
G0G 1J0 Téléphone: (418) 287-5339
Télécopieur: (418) 287-3420

Permis

Demande débutée le: 28/08/2013 Demande complétée le: 28/08/2013 No demande: 2013-215
Saisie par: Isabelle Cormier
Type de permis: **Puits** **No permis: 2013-214**
Nature:

Identification

Propriétaire

CLIFFS QUEBEC MINE DE FER LIMITEE
1155, RUE UNIVERSITY BUREAU 508
MONTREAL (QUÉBEC)
H3B 3A7 Tél.:

Demandeur

DYNO NOBEL CANADA
JACQUES FORTIN
3665, BOUL. GRANDE-ALLÉE
BOISBRIAND (QUÉBEC)
J7H 1H5 Tél.: (514) 592-0129

Emplacement

Matricule: 2151-36-1274-3-000-0000 Code d'utilisation: 9100 Code d'utilisation projetée: 9100
Adresse: RTE 389 G0G 1J0 Frontage: 0.00 m
Zones: Profondeur: 0.00 m
Lot distinct: ☐ Code ancienne ville: FER Superficie: 11.00 ha
Code de zonage: Blanc Nombre de logements:
Secteur d'inspection: Année construction:
District électoral: Nombre d'étages:
Arrondissement: Aire de plancher m²:
Service: Nombre d'unités touchées:
Cadastre: TNO

Travaux

Exécutant des travaux

GROUPE PUITBEC
15, RUE DE L'ARTISAN
VICTORIAVILLE (QUÉBEC)
G6P 9S9 Tél (819) 758-6468
Téléc.:
No RBQ: 8327-6683-50 No NEQ: 1163032635

Responsable

Tél.: (819) 758-6468
Date début des travaux: 28/08/2013
Date prévue fin des travaux: 28/02/2014
Date fin des travaux: __/__/____

Renseignements comptables

Valeur des travaux: 10 000,00 $
Montant du permis: 50,00 $ No facture:
Montant du dépôt garantie: 0,00 $ No reçu:

Description des travaux:

INSTALLATION D'UN PUITS QUI SERVIRA POUR L'EAU DE LAVAGE DES CAMIONS ET DES ÉQUIPEMENTS AINSI QUE POUR LES BESOINS SANITAIRES;

LE TOUT TEL QUE DÉMONTRÉ SUR LES PLANS CI-JOINTS.

Commentaires:

CE PUITS NE SERA JAMAIS UTILISÉ À DES FINS D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE.

IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR ET DU PROPRIÉTAIRE DE S'ASSURER QUE TOUS LES TRAVAUX SOIENT CONFORMES AUX NORMES DU CODE NATIONAL DU BÂTIMENT, AINSI QU'À TOUTES NORMES MUNICIPALES, PROVINCIALES OU AUTRES, APPLICABLES.

Signature du demandeur

Je soussigné(e) DYNO NOBEL CANADA, déclare par la présente que les renseignements donnés ci-contre sont complets et exacts et que, si le permis m'est accordé, je me conformerai aux conditions du présent permis de même qu'aux dispositions des lois et règlements pouvant s'y rapporter.

Signé à MRC de Caniapiscau ce 5/09/2013

Signé par Jacques Fortin

Permis

Date émission: 28/08/2013 En vigueur jusqu'au: 28/02/2014 **No permis** **2013-214**

Responsable du dossier: Jimmy Morneau

Signature : Morneau

MRC de Caniapiscau
Ville de Fermont / Service d'urbanisme
100, rue le Carrefour, C.P. 2025
Fermont (Québec)
G0G 1J0 Téléphone: (418) 287-5339
Télécopieur: (418) 287-3420

Permis

Demande débutée le: 09/02/2021 Demande complétée le: 09/02/2021 No demande: 2021-005
Saisie par: Daniella Poirier
Type de permis: **Construction commerciale** **No permis: 2021-005**
Nature: BÂTIMENT PRINCIPAL

Identification

Propriétaire

QUEBEC IRON ORE INC.
630, BOULEVARD RENE LÉVESQUE OUEST, #1850
MONTREAL (QUEBEC)
H3B 1S6 Tél.:

Demandeur

MINERAI DE FER QUÉBEC - LAC BLOOM
LESSARD GUYLAIN
755, ROUTE 389
FERMONT (QUÉBEC)
G0G 1J0 Tél.: (514) 859-6931

Courriel:

Emplacement

Matricule: 1955-58-6945-2-000-0000 Code d'utilisation: 8511 Code d'utilisation projetée: 8511
Adresse: 755 ROUTE 389 G0G 1J0 Frontage: 0.00 m
Zones: Profondeur: 0.00 m
Lot distinct: ☐ Code ancienne ville: FER Superficie: 53 203 000.00 m²
Code de zonage: Blanc Nombre de logements:
Secteur d'inspection: Année construction:
District électoral: Nombre d'étages:
Arrondissement: Aire de plancher m²:
Service: Nombre d'unités touchées:
Cadastre: 5967100 5965558 5967101 5967097 5966842 5967010

Travaux

Exécutant des travaux

R.C.I.
48, AVENUE EILLIAM-DOBELL
BAIE-COMEAU (QUÉBEC)
G4Z 1T7 Tél (418) 296-2854
Téléc.:
No RBQ: 8352-6533-31 No NEQ: 1164366784

Responsable

MARC RIVERAIN

Tél.: (418) 296-2854
Date début des travaux: 09/02/2021
Date prévue fin des travaux: 08/02/2022
Date fin des travaux: __/__/____

Renseignements comptables

Valeur des travaux: 8 500 000,00 $ No facture:
Montant du permis: 8 500,00 $
Montant du dépôt garantie: 0,00 $ No reçu:

Construction commerciale

Projet

☑ Construction ☐ Agrandissement ☐ Transformation

Unités de logement

Unités de logement créées: Unités de logement supprimées:

Superficie bâtiment:

Bâtiment principal:
Bâtiment secondaire rattaché:
Superficie brute:
Superficie des étages:
Superficie totale:
(Aire de plancher)

Nombre de chambres

Existantes:
Futures:

Dimensions du bâtiment

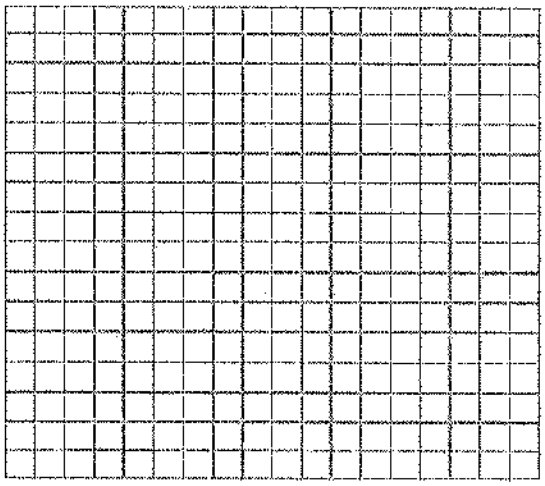
Façade: Arrière:
Côté gauche: Côté droit:

Hauteur

Bâtiment: Sous-sol:
Rez-de-chaussée: Sous-sol (au-dessus du sol):
Étages:
Nombre d'étages:

Implantation (distance)

Avant:
Arrière:
Latérale droite:
Latérale gauche:
Élément épurateur:
Fosse septique:



C.O.S. Coefficient d'occupation du sol:
C.E.S. Coefficient d'emprise au sol:
R.P.T. rapport plancher/terrain:

Terrain adjacent à une rue publique ou rue privée conforme aux réglements de lotissement: ☑

Documents requis	Requis	Reçu	Date réception
Plan de construction	☑	☑	09/02/2021

Description des travaux:

CONSTRUCTION D'UN COMPLEXE D'HÉBERGEMENT COMPRENANT 270 CHAMBRES, UNE SALLE À MANGER, UNE SALLE DE SÉJOUR ET AUTRES EMPLACEMENTS, TOUS ÉTANT COMMUNAUTAIRES;

CE COMPLEXE EST SITUÉ DANS LA ZONE R02-058;

LES ENTREPRENEURS SONT :

OUTLAND : POUR MODULE/DORTOIR/CUISINE;

SHETUSH ÉLECTRIQUE : POUR L'ÉLECTRICITÉ;

GROUPE TECH : POUR LA TUYAUTERIRE/SERVICES ENFOUIS;

RCI : POUR LE TERRASSEMENT;

LE TOUT TEL DE DÉMONTRÉ SUR LE CROQUIS CI-JOINT.

Commentaires:

LES INSTALLATIONS EN EAUX POTABLES ET EAUX USÉES NÉCESSITENT L'AUTORISATION DU MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT;

LE TOUT DOIT ÊTRE CONFORME AU CODE NATIONAL DU BÂTIMENT ET AU CODE DE PRÉVENTION INCENDIE AINSI QU'À TOUTES AUTRES NORMES APPLICABLES;

SANS ÉGARD À L'ÉMISSION DE CE PERMIS, IL EST DE VOTRE ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE RESPECTER TOUTE RÉGLEMENTATION D'URBANISME APPLICABLE, CODE NATIONAL DU BÂTIMENT AINSI QUE TOUTE AUTRE RÉGLEMENTATION MUNICIPALE, PROVINCIALE OU FÉDÉRALE.

Signature du demandeur

Je soussigné(e) MINERAI DE FER QUÉBEC - LAC BLOOM, déclare par la présente que les renseignements donnés ci-contre sont complets et exacts et que, si le permis m'est accordé, je me conformerai aux conditions du présent permis de même qu'aux dispositions des lois et règlements pouvant s'y rapporter.

Signé à MRC de Caniapiscau ce 22 mars 2021

Signé par Christian Cloutier, Directeur Projets

Permis

Date émission: 09/02/2021 En vigueur jusqu'au:09/02/2022 **No permis:** **2021-005**

Responsable du dossier: Jimmy Moreau

Signature : JMoreau.

MRC de Caniapiscau
Ville de Fermont / Service d'urbanisme
100, rue le Carrefour, C.P. 2025
Fermont (Québec)
G0G 1J0 Téléphone: (418) 287-5339
Télécopieur: (418) 287-3420

Permis

Demande débutée le: 27/05/2022 Demande complétée le: 27/05/2022 No demande: 2022-145

Saisie par: Daniella Poirier

Type de permis: **Construction industrielle** **No permis: 2022-145**

Nature: CONSTRUCTION BÂTIMENT INDUSTRIEL

Identification

Propriétaire

QUEBEC IRON ORE INC.
1100 RENE LÉVESQUE OUEST, SUITE 610
MONTREAL (QUEBEC)
H3B 4N4 Tél.:

Demandeur

E.P.C. GROUPE
TURCOTTE CHARLES
3435, CHEMIN DE LA CONCESSION
YAMACHICHE (QUÉBEC)
G0X 3L0 Tél.: (514) 653-2428
(819) 412-2100

Courriel:

Emplacement

Matricule: 1955-58-6945-2-000-0000 Code d'utilisation: 8511
Adresse: 755 ROUTE 389 G0G 1J0
Zones:
Lot distinct: ☐ Code ancienne ville: FER
Code de zonage: Blanc
Secteur d'inspection:
District électoral:
Arrondissement:
Service:
Cadastre: 5965558 5967101 5967100 5967010 5966842 5967097

Code d'utilisation projetée: 8511
Frontage: 0.00 m
Profondeur: 0.00 m
Superficie: 53 203 000.00 m²
Nombre de logements:
Année construction:
Nombre d'étages:
Aire de plancher m²:
Nombre d'unités touchées:

Travaux

Exécutant des travaux

E.P.C. GROUPE
3435, CHEMIN DE LA CONCESSION
YAMACHICHE (QUÉBEC)
G0X 3L0 Tél (514) 653-2428
Téléc.: (819) 412-2100
No RBQ: No NEQ:

Responsable

Tél.:
Date début des travaux: 27/05/2022
Date prévue fin des travaux: 27/05/2023
Date fin des travaux: __/__/____

Renseignements comptables

Valeur des travaux: 4 000 000,00 $ No facture:
Montant du permis: 4 000,00 $
Montant du dépôt garantie: 0,00 $ No reçu:

Documents requis	Requis	Reçu	Date réception
Plan de construction	☑	☑	27/05/2022

Description des travaux:

CONSTRUCTION D'UN MÉGADOME BLANC (USINE D'ÉMULSION) DB DE 50` X 187` POUR LE STOCKAGE DE 1600 TONNES DE BIGBAGS DE NITRATE D'AMMONIUM MIS SUR UNE DALLE DE BÉTON INGÉNIERIE AVEC UN MURET DE 12`;

TOITURE EN TÔLE D'ACIER 26GA FINI GALVALUME ET PEINTURE CUITE;

ISOLATION INTÉRIEURE GICLÉE EN MOUSSE URÉTHANE RECOUVERTE DE PEINTURE INTUMESCENTE;

TROIS CHANGEMENTS D'AIR AVEC 4 VENTILAREURS MURAUX D'EXTRACTION;

CHAUFFAGE AMBIANT PAR AÉROTHERME ÉLECTRIQUE ET EAU CHAUDE;

GÉNÉRATRICE DIESEL POUR ALIMENTATION D'URGENCE;

ALIMENTATION EN EAU TRANSPORTEÉE QUOTIDIENNEMENT PAR CAMION-CITERNE QUI S'APPROVISIONNE À L'USINE DE FILTRATION DE MFQ;

EAUX USÉES DOMESTIQUES POUR LES TOILETTES ET CUISINE SONT ENVOYÉS DANS UNE FOSSE SCELLEÉE;

INSTALLATION DE TROIS SILOS DE 60 TONNES POUR LE STORAGE DE L'ÉMULSION POUR LE REPLISSAGES DES CAMIONS PAR GRAVITÉ;

STRUCTURE EN ACIER PRÉFABRIQUÉE TUBE HD GALVANISÉ À CHAUD;

INSTALLATION DE DES DEUX PORTES 16` X 16` MOTORISÉES;

INSTALLATION DE DEUX PORTES DE SERVICES AVEC BARRE D'URGENCE;

Commentaires:

VOUS AVEZ L'OBLIGATION DE VOUS CONFORMER AU RÈGLEMENT SUR L'ÉVACUATION ET LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES DES RÉSIDENCES ISOLÉES Q-2, R-22. VOUS DEVREZ DONC NOUS SOUMETTRE UNE ANALYSE DE SOL D'UNE FIRME SPÉCIALISÉE AINSI QUE LE TYPE D'INSTALLATION REQUIS ET DEVOIR CONSTRUIRE LE TOUT EN TOUTE CONFORMITÉ AVANT TOUTE OCCUPATION.

SANS ÉGARD À L'ÉMISSION DE CE PERMIS, IL EST DE VOTRE ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE RESPECTER TOUTE RÉGLEMENTATION D'URBANISME APPLICABLE, CODE NATIONAL DU BÂTIMENT AINSI QUE TOUTE AUTRE RÉGLEMENTATION MUNICIPALE, PROVINCIALE OU FÉDÉRALE.

Signature du demandeur

Je soussigné(e) E.P.C. GROUPE, déclare par la présente que les renseignements donnés ci-contre sont complets et exacts et que, si le permis m'est accordé, je me conformerai aux conditions du présent permis de même qu'aux dispositions des lois et règlements pouvant s'y rapporter.

Signé à MRC de Caniapiscau ce 10 juin 2022

Signé par Hubert Fiset

Permis

Date émission: 27/05/2022 En vigueur jusqu'au: 27/05/2023 **No permis:** **2022-145**

Responsable du dossier:

Signature :

VILLE DE FERMONT

PERMIS

NUMÉRO DE PERMIS : A10-012

IDENTIFICATION DU REQUÉRANT ET PROPRIÉTAIRE :

Nom
du requérant : GENIVAR SEC
pour Consolidated Thompson Iron Mines Ltd

Adresse : 1125 boulevard Sacré-Cœur #202
Saint-Félicien (Québec) G8K 1P6

Téléphone : 418-679-2151

Coordonnées
de l'emplacement : Lac Bloom, Fermont (Québec) G0G 1J0

OBJET DE LA DEMANDE

Mise en place du système de traitement de l'eau domestique, lequel alimentera les appareils sanitaires du concentrateur et du bâtiment des services.

COMMENTAIRES

Le tout doit respecter toutes réglementations applicables.

DÉCLARATION DU REQUÉRANT
Je, soussigné(e), déclare que les renseignements ci-dessus sont exacts et m'engage à me conformer à toutes dispositions de règlements municipaux applicables et aux lois pouvant s'y rapporter.

Signature du requérant

10-08-2010
Date

Date de la demande : 28 juillet 2010
Date d'émission : 28 juillet 2010
Ce permis est valide jusqu'au 28 janvier 2011

Coût du permis : 50.00 $

Responsable de la municipalité
Jimmy Morneau
Directeur général & secrétaire-trésorier
MRC de Caniapiscau
Directeur de l'Urbanisme, Ville de Fermont

C:\DATA\A-MRC\MRC\URBANISME\PERMIS

MRC de Caniapiscau
Ville de Fermont / Service d'urbanisme
100, rue le Carrefour, C.P. 2025
Fermont (Québec)
G0G 1J0 Téléphone: (418) 287-5339
Télécopieur: (418) 287-3420

Permis

Demande débutée le: 13/04/2023 Demande complétée le: 13/04/2023 No demande: 2023-016
Saisie par: Stéphanie Ouellet
Type de permis: **CONSTRUCTION INDUSTRIELLE** **No permis: 2023-016**
Nature: Bâtiment industriel Industriel

Identification

Propriétaire

QUEBEC IRON ORE INC.
1100 RENE LÉVESQUE OUEST, SUITE 610
MONTREAL (QUEBEC)
H3B 4N4 Tél.:

Demandeur

QUEBEC IRON ORE INC.
GROLEAU MICHEL
1100 RENE LÉVESQUE OUEST, SUITE 610
MONTREAL (QUEBEC)
H3B 4N4 Tél.:

Courriel: mgroleau@mineraiferquebec.com

Emplacement

Matricule: 1955-58-6945-2-000-0000 Code d'utilisation: 8511
Adresse: 755 ROUTE 389 G0G 1J0
Zones:
Lot distinct: ☐ Code ancienne ville: FER
Code de zonage: Blanc
Secteur d'inspection:
District électoral:
Arrondissement:
Service:
Cadastre: 5967101 5966842 5967010 5967097 5967100 5965558

Code d'utilisation projetée: 8511
Frontage: 0,00 m
Profondeur: 0,00 m
Superficie: 53 203 000,00 m²
Nombre de logements:
Année construction: 2009
Nombre d'étages:
Aire de plancher m²:
Nombre d'unités touchées:

Travaux

Exécutant des travaux

CONSTRUCTIONS PROCO INC.
516, ROUTE 172 OUEST
SAINT-NAZAIRE (QUÉBEC)
G0W 2V0 Tél (418) 668-3371
Téléc.:
No RBQ: 2241-1219-65 No NEQ: 1163636039

Responsable

Tél.:
Date début des travaux: 13/04/2023
Date prévue fin des travaux: 13/10/2023
Date fin des travaux: __/__/____

Renseignements comptables

Valeur des travaux: 39 000 000,00 $ No facture:
Montant du permis: 39 000,00 $
Montant du dépôt garantie: 0,00 $ No reçu:

CONSTRUCTION INDUSTRIELLE

Projet

☐ Construction ☑ Agrandissement ☐ Transformation

Unités de logement

Unités de logement créées:

Unités de logement supprimées:

Tenure de l'immeuble:

Superficie bâtiment:

	Existante	Projetée
Bâtiment principal:		
Bâtiment secondaire rattaché:		
Superficie brute:		
Superficie des étages:		
Superficie totale: (Aire de plancher)		

Nombre de chambres

Existantes:

Futures:

Dimensions du bâtiment

Façade:

Côté gauche:

Arrière:

Côté droit:

Hauteur

Bâtiment:

Rez-de-chaussée:

Étages:

Nombre d'étages:

Sous-sol:

Sous-sol (au-dessus du sol):

Implantation (distance)

Avant:

Arrière:

Latérale droite:

Latérale gauche:

Élément épurateur:

Fosse septique:

C.O.S. Coefficient d'occupation du sol:

C.E.S. Coefficient d'emprise au sol:

R.P.T. rapport plancher/terrain:

Terrain adjacent à une rue publique ou rue privée conforme aux réglements de lotissement: ☑

Documents requis	Requis	Reçu	Date réception
Plan de construction	☑	☑	13/04/2023

Description des travaux:

AGRANDISSEMENT D'UN GARAGE DE 51M X 47M X 20M DE HAUTEUR;

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR EN ACIER ÉMAILLÉ;

TRAVAUX EXÉCUTÉS PAR :

- **PETRIFOND (PIEUX);**
- **BÉLUGA (CIVIL);**
- **CONSTRUCTION ET EXPERTISE PG (BÉTON);**
- **STRUCTURE GB (STRUCTURE);**
- **PROCO (REVÊTEMENT);**

LE TOUT TEL QUE DÉMONTRÉ SUR LE CROQUIS CI-JOINT.

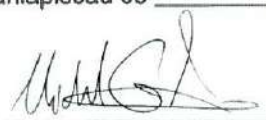
Commentaires:

SANS ÉGARD À L'ÉMISSION DE CE PERMIS, IL EST DE VOTRE ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE RESPECTER TOUTE RÉGLEMENTATION D'URBANISME APPLICABLE, CODE NATIONAL DU BÂTIMENT AINSI QUE TOUTE AUTRE RÉGLEMENTATION MUNICIPALE, PROVINCIALE OU FÉDÉRALE ET EN INCENDIE.

Signature du demandeur

Je soussigné(e) QUEBEC IRON ORE INC., déclare par la présente que les renseignements donnés ci-contre sont complets et exacts et que, si le permis m'est accordé, je me conformerai aux conditions du présent permis de même qu'aux dispositions des lois et règlements pouvant s'y rapporter.

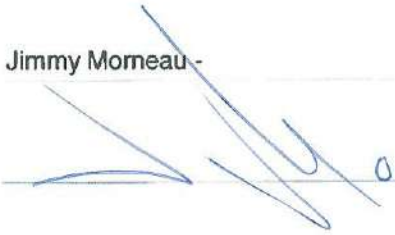
Signé à MRC de Caniapiscau ce 2023-04-26

Signé par: 

Permis

Date émission: 17/04/2023 En vigueur jusqu'au: 17/10/2023 **No permis:** **2023-016**

Responsable du dossier: Jimmy Moreau

Signature: 

MRC de Caniapiscau
Ville de Fermont / Service d'urbanisme
100, rue le Carrefour, C.P. 2025
Fermont (Québec)
G0G 1J0 Téléphone: (418) 287-5339
Télécopieur: (418) 287-3420

Permis

Demande débutée le:	19/06/2023	Demande complétée le:	19/06/2023	No demande:	2023-073
Saisie par:	Daniella Poirier				
Type de permis:	**CONSTRUCTION INDUSTRIELLE**			**No permis:**	**2023-073**
Nature:	Bâtiment industriel			Industriel	

Identification

Propriétaire

MINERAI DE FER QUEBEC INC.
1155, BOUL. RENE-LEVESQUE O., 33E ETAGE
MONTREAL QC
H3B 3X7 Tél.:

Demandeur

MINERAI DE FER QUEBEC INC.
GROLEAU MICHEL
1155, BOUL. RENE-LEVESQUE O., 33E ETAGE
MONTREAL QC
H3B 3X7 Tél.:

Courriel:

Emplacement

Matricule:	1955-58-6945-2-000-0000 Code d'utilisation: 8511	Code d'utilisation projetée:	8511
Adresse:	755 RTE 389 G0G 1J0	Frontage:	0,00 m
Zones:		Profondeur:	0,00 m
Lot distinct:	☐ Code ancienne ville: FER	Superficie:	53 203 000,00 m²
Code de zonage:	Blanc	Nombre de logements:	
Secteur d'inspection:		Année construction:	2009
District électoral:		Nombre d'étages:	
Arrondissement:		Aire de plancher m²:	
Service:		Nombre d'unités touchées:	
Cadastre:	5967101 5966842 5967010 5967097 5967100 5965558		

Travaux

Exécutant des travaux

MINERAI DE FER QUEBEC INC.
1155, BOUL. RENE-LEVESQUE O., 33E ETAGE
MONTREAL QC
H3B 3X7 Tél
Téléc.:
No RBQ: No NEQ:

Responsable

MINERAI DE FER QUEBEC INC.

Tél.:
Date début des travaux: 19/06/2023
Date prévue fin des travaux: 19/12/2023
Date fin des travaux: __/__/____

Renseignements comptables

Valeur des travaux:	541 000,00 $	No facture:	
Montant du permis:	541,00 $		
Montant du dépôt garantie:	0,00 $	No reçu:	

CONSTRUCTION INDUSTRIELLE

Projet

☑ Construction ☐ Agrandissement ☐ Transformation

Unités de logement

Unités de logement créées:

Unités de logement supprimées:

Tenure de l'immeuble:

Superficie bâtiment:

Bâtiment principal:	16M X 9,5M
Bâtiment secondaire rattaché:	
Superficie brute:	
Superficie des étages:	
Superficie totale: (Aire de plancher)	

Nombre de chambres

Existantes:

Futures:

Dimensions du bâtiment

Façade:

Côté gauche:

Arrière:

Côté droit:

Hauteur

Bâtiment:

Rez-de-chaussée:

Étages:

Nombre d'étages:

Sous-sol:

Sous-sol (au-dessus du sol):

Implantation (distance)

Avant:

Arrière:

Latérale droite:

Latérale gauche:

Élément épurateur:

Fosse septique:

C.O.S. Coefficient d'occupation du sol:

C.E.S. Coefficient d'emprise au sol:

R.P.T. rapport plancher/terrain:

Terrain adjacent à une rue publique ou rue privée conforme aux réglements de lotissement: ☑

Documents requis	Requis	Reçu	Date réception
Plan de construction	☑	☑	19/06/2023

Description des travaux:

CONSTRUCTION D'UN GARAGE DE 16M X 9,5M EN TÔLE MÉTALLIQUE ONDULÉE NON PEINTURÉE;

LE TOUT TEL QUE DÉMONTRÉ SUR LE CROQUIS CI-JOINT.

Commentaires:

SANS ÉGARD À L'ÉMISSION DE CE PERMIS, IL EST DE VOTRE ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE RESPECTER TOUTE RÉGLEMENTATION D'URBANISME APPLICABLE, CODE NATIONAL DU BÂTIMENT AINSI QUE TOUTE AUTRE RÉGLEMENTATION MUNICIPALE, PROVINCIALE OU FÉDÉRALE ET EN INCENDIE.

Signature du demandeur

Je soussigné(e) MINERAI DE FER QUEBEC INC., déclare par la présente que les renseignements donnés ci-contre sont complets et exacts et que, si le permis m'est accordé, je me conformerai aux conditions du présent permis de même qu'aux dispositions des lois et règlements pouvant s'y rapporter.

Signé à MRC de Caniapiscau ce _____

Signé par: _____

Permis

Date émission: 19/06/2023 En vigueur jusqu'au: 19/06/2024 **No permis:** **2023-073**

Responsable du dossier: Jimmy Morneau -

Signature:

VILLE DE FERMONT

PERMIS

NUMÉRO DE PERMIS : A08-029

IDENTIFICATION DU REQUÉRANT ET PROPRIÉTAIRE:

Nom
du requérant : CONSOLIDATED THOMPSON IRON MINES LTÉE

Adresse : 1155, rue University, bureau 508
Montréal (Québec) H3B 3A7

Téléphone : 514-396-6345

Coordonnées
de l'emplacement : Lac Bloom, Fermont (Québec) G0G 1J0

OBJET DE LA DEMANDE

Installation d'un bâtiment (Usine à béton) de 141,45 mètres par 38,1 mètres installé sur des fondations de béton

Le tout tel que démontré sur les photos et plans ci-joints.

- Estimation des travaux : 805,000 $ incluant l'équipement.

COMMENTAIRES

Il est de la responsabilité de l'entrepreneur et du requérant de s'assurer que tous les travaux soient conformes aux normes du Code national du bâtiment, ainsi qu'à toutes normes municipales, provinciales ou autres, applicables.

DÉCLARATION DU REQUÉRANT
Je, soussigné(e), déclare que les renseignements ci-dessus sont exacts et m'engage à me conformer à toutes dispositions de règlements municipaux applicables et aux lois pouvant s'y rapporter.

Signature du requérant

Date

Date de la demande : 6 octobre 2008
Date d'émission : 20 octobre 2008
Ce permis est valide jusqu'au 20 avril 2009

Coût du permis : 805 $

Responsable de la municipalité
Jimmy Morneau
Directeur général & secrétaire-trésorier
MRC de Caniapiscau
Directeur de l'Urbanisme, Ville de Fermont

C:\DATA\A-MRC\MRC\URBANISME\PERMIS

VILLE DE FERMONT

PERMIS

NUMÉRO DE PERMIS : A08-031

IDENTIFICATION DU REQUÉRANT ET PROPRIÉTAIRE:

Nom
du requérant : CEGERCO INC.

Adresse : 1180, rue Bersimis
Chicoutimi (Québec) G7H 5G4

Téléphone : 418-543-6159

Coordonnées
de l'emplacement : Lac Bloom, Fermont (Québec) G0G 1J0

OBJET DE LA DEMANDE

Installation d'un garage de mécanique de 15 mètres par 20 mètres.

Le tout tel que démontré sur la photo ci-jointe.

- Estimation des travaux : 300 000 $

COMMENTAIRES

Il est de la responsabilité de l'entrepreneur et du requérant de s'assurer que tous les travaux soient conformes aux normes du Code national du bâtiment, ainsi qu'à toutes normes municipales, provinciales ou autres, applicables.

DÉCLARATION DU REQUÉRANT
Je, soussigné(e), déclare que les renseignements ci-dessus sont exacts et m'engage à me conformer à toutes dispositions de règlements municipaux applicables et aux lois pouvant s'y rapporter.

Signature du requérant

Date

Date de la demande : 6 octobre 2008
Date d'émission : 20 octobre 2008
Ce permis est valide jusqu'au 20 avril 2009

Coût du permis : 300 $

Responsable de la municipalité
Jimmy Morneau
Directeur général & secrétaire-trésorier
MRC de Caniapiscau
Directeur de l'Urbanisme, Ville de Fermont

C:\DATA\A-MRC\MRC\URBANISME\PERMIS

MRC de Caniapiscau
100, rue le Carrefour, C. P. 2025
Fermont (Québec) G0G 1J0
Téléphone: (418) 287-5339
Courriel: mrc@caniapiscau.ca

Fermont, le 7 novembre 2023

PAR COURRIEL

WSP Canada Inc.
Att. : Marwa Kraouaia
3, rue Principale Nord
Amos (Québec)
J9T 2K5

Objet : Réponse à une demande d'accès à l'information
Référence : AI-23-2410-001

Madame,

Nous donnons suite à votre demande d'accès reçue le 24 octobre 2023, faite en vertu de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels[1] se lisant comme suit :

1. « numéro de zonage et grille des usages spécifiques du site et des terrains adjacents;
2. avis d'infraction, de poursuites, d'actions correctives ou de contamination;
3. rapports d'inspection concernant un ou des déversements ou rejets;
4. permis émis par la municipalité (fosses septiques, construction, etc.);
5. dossiers de plaintes relatives à l'environnement;
6. rapports d'études environnementales (évaluation, caractérisation, réhabilitation, suivi de la qualité de l'eau) ou géotechniques antérieurs;
7. tout autre document relatif à l'environnement. »

(Transcription intégrale)

Afin de répondre à votre demande, nous vous transmettons les informations et documents suivants :

- Numéro de zonage attitré au terrain visé : R02-058 et une partie dans R02-061 – voir image et grille d'usage;
- Permis de construction émis en faveur du terrain sis au 755, route 389 – NEUF (9) permis ont été ciblés;
- Demande de certificat d'autorisation aux fins d'ouvrages pour le système de traitement au parc à résidus;

1 Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels, RLRQ, c. A-2.1, art. 9

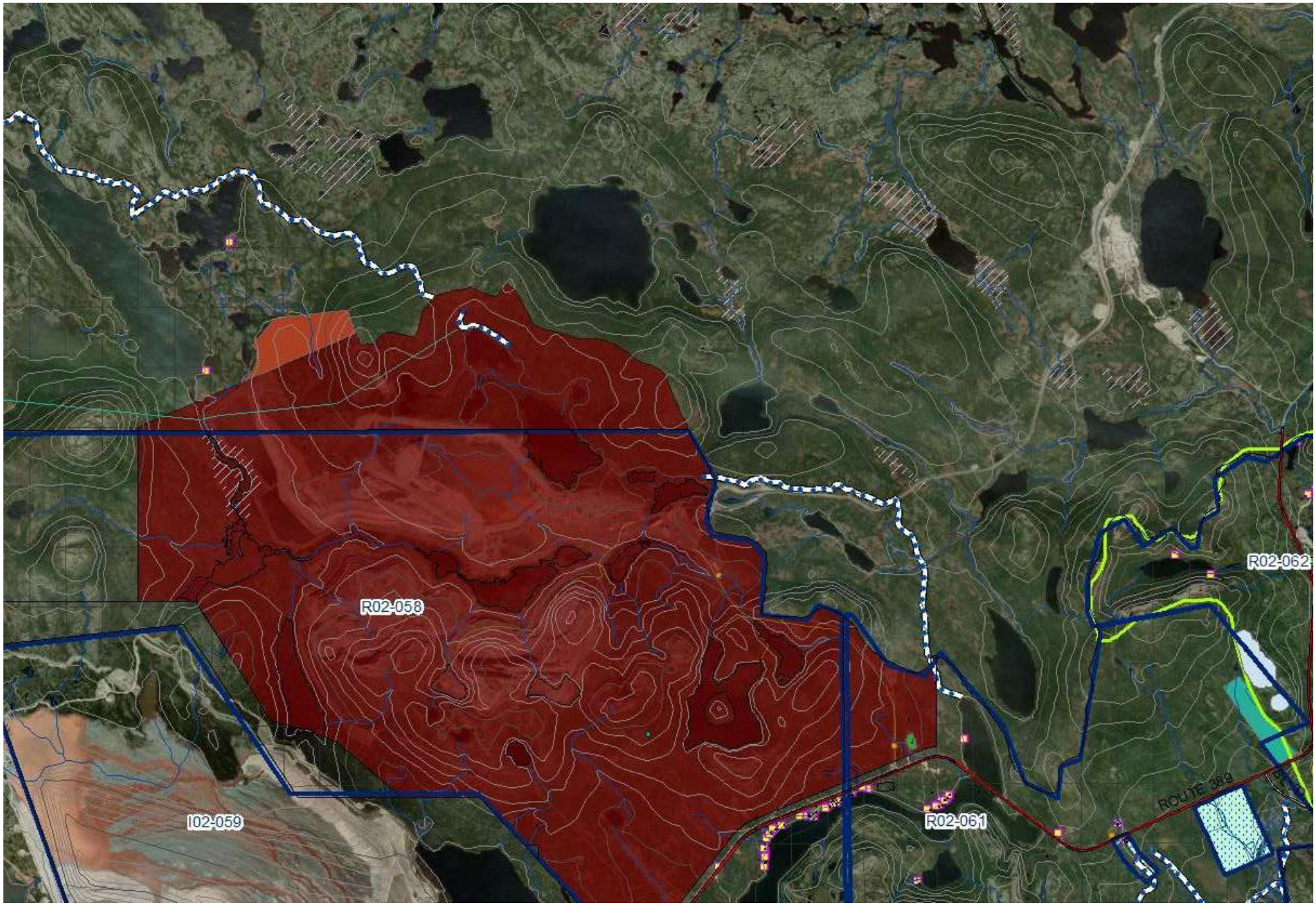
Par conséquent, outre nos recherches, les documents suivants ne sont pas détenus par notre organisme et nous ne pouvons pas vous les fournir, tel que demandé dans la demande ci-haut :

- Avis d'infraction, poursuites, actions correctives ou de contamination;
- Rapport d'inspection en lien avec des déversements ou rejets;
- Plaintes relatives à l'environnement;
- Tout autre document relatif à l'environnement.

Veuillez agréer, Madame, nos salutations distinguées.

Jimmy Morneau
Directeur général et secrétaire-trésorier
MRC de Caniapiscau

p.j. – Permis #A08-029, A08-031, A10-012,
2013-214, 2021-005, 2022-145, 2022-1002,
2023-016 et 2023-073;
Grille d'usage et zone;
Demande de certificat d'autorisation aux fins d'ouvrage
pour le système de traitement au parc à résidus.


R02-058
R02-062
R02-061
ROUTE 389

GROUPE D'USAGE		R		R		R		R
NUMÉRO DE ZONE		02-055		02-056		02-057		02-058
CLASSES D USAGE PERMIS								
HABITATION	H							
Unifamiliale	H1							
Multifamiliale	H2							
Maison mobile	H3							
COMMERCE	C							
Commerce 1	C1							
INDUSTRIE	I							
Légère	I1							
Lourde	I2							
COMMUNAUTAIRE	P							
Institutionnelle & administrative	P1							
Récréation	P2							
Utilités publiques	P3							
VILLÉGIATURE	V							
Villégiature 1	V1							
RESSOURCE	R							
Ressource 1	R1	X		X		X		X
USAGES SPÉCIFIQUEMENT	Exclus							
	Permis							(1) (2)
NORMES PRESCRITES								
STRUCTURE								
Isolée								
Jumelée								
Contiguë								
TERRAIN								
Superficie (m^2)	MIN							
Profondeur (m)	MIN							
Frontage (m)	MIN							
MARGE								
Avant (m)	MIN							
Latérales (m)	MIN							
Latérales totales (m)	MIN							
Arrière (m)	MIN							
BÂTIMENT								
Hauteur (étage)	MIN							1
Hauteur (étage)	MAX	2		2		2		2
Superficie d'implantation (m^2)	MIN							
Largeur (m)	MIN							
RAPPORTS								
Logement / bâtiment	MAX							
Espace bâtiment / terrain	MIN							
Espace bâtiment / terrain	MAX							
AMENDEMENTS								
NUMÉRO DU RÈGLEMENT								
DISPOSITIONS SPÉCIALES		L-4.3. 1.5		L-4.3. 1.5		L-4.3. 1.5 9.2		L-4.3. 1.5

NOTES

R
Règlement 201, article 1
(1) La vente et la distribution de gaz propane en CYLINDRE sont spécifiquement autorisées dans cette zone.

R02-057 Règlement 208, article 1

Règlement 335, article 2.2
(2) L'exploitation minière et les activités connexes sont spécifiquement permises dans cette zone.

GROUPE D'USAGE	I	R	R	R
NUMÉRO DE ZONE	02-059	02-060	02-061	02-062
CLASSES D'USAGE PERMIS				
HABITATION	H			
Unifamiliale	H1			
Multifamiliale	H2			
Maison mobile	H3			
COMMERCE	C			
Commerce 1	C1			
INDUSTRIE	I			
Légère	I1			
Lourde	I2	X		
COMMUNAUTAIRE	P			
Institutionnelle & administrative	P1			
Récréation	P2			
Utilités publiques	P3			
VILLÉGIATURE	V			
Villégiature 1	V1			
RESSOURCE	R			
Ressource 1	R1	X	X	X
USAGES SPÉCIFIQUEMENT Exclus				
USAGES SPÉCIFIQUEMENT Permis	(2)			(1)
NORMES PRESCRITES				
STRUCTURE				
Isolée				
Jumelée				
Contiguë				
TERRAIN				
Superficie (m^2)	MIN			
Profondeur (m)	MIN			
Frontage (m)	MIN			
MARGE				
Avant (m)	MIN			
Latérales (m)	MIN			
Latérales totales (m)	MIN			
Arrière (m)	MIN			
BÂTIMENT				
Hauteur (étage)	MIN	1	1	1
Hauteur (étage)	MAX	2	2	2
Superficie d'implantation (m^2)	MIN			
Largeur (m)	MIN			
RAPPORTS				
Logement / bâtiment	MAX			
Espace bâtiment / terrain	MIN			
Espace bâtiment / terrain	MAX			
AMENDEMENTS				
NUMÉRO DU RÈGLEMENT				
DISPOSITIONS SPÉCIALES		L-4.3. 1.5	L-4.2. 1.5	L-4.3. 1.5

NOTES

I02-059 Règlement 373, article 2.2

(2) Malgré les dispositions de l'article 5.2.8 du règlement de zonage numéro 165, l'usage d'habitation sous forme de campement minier comprenant plusieurs chambres et dont les occupants font une utilisation commune des équipements et installations peut être autorisé par résolution du Conseil de la ville de Fermont selon les critères qu'il déterminera. La hauteur d'un tel bâtiment est limitée à un maximum de trois (3) étages.

R02-060 Règlement 206, article 1

R02-061 Règlement 215, article 1

R02-062 Règlement 216, article 1

Règlement 210, article 1

(1) Un champ de tir sera spécifiquement permis au nord de cette zone, aux abords de la frontière du Labrador

PROJET DE LA MINE DE FER DU LAC BLOOM

DEMANDE DE CERTIFICAT D'AUTORISATION EN VERTU DE L'ARTICLE 22 DE LA LQE

31, avenue Marquette, Baie-Comeau (Québec) G4Z 1K4
Tél. : 418 296-8911 – Téléc. : 418-296-2689 – www.genivar.com

PROJET DE LA MINE DE FER DU LAC BLOOM

DEMANDE DE CERTIFICAT D'AUTORISATION EN VERTU DE L'ARTICLE 22 DE LA LQE

Présentée au
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs

Pour la
Société en commandite de la Mine de fer du Lac Bloom

Par
GENIVAR Société en commandite

OCTOBRE 2010

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Société en commandite de la Mine de fer du lac Bloom

Sylvain Bélanger	:	Directeur général
Ghislain Harel	:	Directeur général adjoint
Michel Charrette	:	Directeur exploitation minière

GENIVAR Société en commandite

Martin Larose	:	Directeur de projet
Nancy Imbeault	:	Secrétariat

À noter que les firmes CIMA +, AMEC, AECOM et Roger Tessier environnement inc. ont réalisé la conception du projet.

TABLE DES MATIÈRES

Page

Équipe de réalisation V
Table des matières VII
Liste des figures IX
Liste des annexes IX

1. CONTEXTE 1
2. ASPECTS ADMINISTRATIFS 3
   - 2.1 Présentation du promoteur 3
   - 2.2 Documents administratifs 3
   - 2.3 Signature 3
3. DESCRIPTION DES TRAVAUX 5
   - 3.1 Système de traitement au parc à résidus 5
   - 3.2 Système de traitement des eaux du drainage périphérique du secteur mine 6

LISTE DES FIGURES

Page

Figure 1. Diagramme d'écoulement du traitement des eaux de l'effluent du bassin de polissage du parc à résidus 7

Figure 2. Diagramme d'écoulement du traitement des eaux de l'effluent du drainage périphérique, secteur mine 9

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1 Autorisation de signature

ANNEXE 2 Plans des infrastructures

1. CONTEXTE

La société en commandite (SEC) de la Mine de fer du lac Bloom est titulaire du titre minier référencé par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) sous le nom « gîte minier lac Bloom ». Le projet est situé dans la région administrative de la Côte-Nord (09), plus précisément sur le territoire de la MRC Caniapiscau à environ 13 km au nord-ouest de Fermont. Les installations de la compagnie sont localisées aux coordonnées 52°50' lat. N et 67°16' long. O. L'entreprise compte produire annuellement jusqu'à 8,5 Mt de minerai de fer concentré de haute qualité au gisement du lac Bloom. Un projet d'augmentation de la production annuelle à 16 Mt est également à l'étude.

Le projet de mine de fer du lac Bloom a été autorisé par le décret 137-2008 suite à la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement prévue à l'article 31 de Loi sur la qualité de l'environnement (LQE) du Québec. Trois ministères fédéraux, soit Pêches et Océans Canada, Transports Canada et Ressources naturelles Canada ont également autorisé le projet.

Le décret autorisant le projet a été adopté le 20 février 2008 par le gouvernement du Québec. L'exploitation de la mine, le traitement du minerai, la disposition des stériles et résidus miniers ainsi que les autres infrastructures et aménagements nécessaires pour l'exploitation ont été autorisés par différents certificats d'autorisation en vertu de l'article 22 de la LEQ.

Le présent document constitue une demande de certificat d'autorisation de construction, en vertu de l'article 22 de la LQE. Les travaux visés par la présente demande concernent la construction d'infrastructures nécessaires au traitement de l'effluent du bassin de polissage du parc à résidus et de l'effluent des eaux de drainage périphérique du secteur de la mine. Les infrastructures requises sont notamment des bassins de sédimentation, les équipements de traitement et les infrastructures et équipements connexes.

2. ASPECTS ADMINISTRATIFS

2.1 Présentation du promoteur

La SEC de la Mine de fer du Lac Bloom est une compagnie d'exploration et de développement qui s'est affairée, ces dernières années, à développer des projets miniers relatifs à l'extraction et l'exploitation du minerai de fer.

Les coordonnées du promoteur sont :

Route 389 – Case postale 880
Fermont (Québec) G0G 1J0
Cidreq : 3365994436

Afin de réaliser la demande de certificat d'autorisation, la SEC de la Mine de fer du Lac Bloom est assistée par GENIVAR, dont le responsable, M. Martin Larose, peut être rejoint aux coordonnées suivantes :

GENIVAR Société en commandite
1125, boulevard Sacré-Cœur, bureau 202
Saint-Félicien (Québec) G8K 1P6
Tél. 418 679-2151

Les firmes CIMA +, AMEC, AECOM et Roger Tessier environnement inc. ont réalisé la conception du projet.

2.2 Documents administratifs

La copie certifiée de la résolution émanant du conseil d'administration de la SEC de la Mine de fer du Lac Bloom autorisant la signataire de la demande à la présenter est jointe en annexe. Le certificat de non-contravention au règlement municipal, émis par la MRC Caniapiscau, sera acheminé au ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) sous peu.

2.3 Signature

Je certifie que tous les renseignements mentionnés dans la présente demande sont exacts.

Suzie Bélanger	2010-10-15
Directrice Environnement	Date (AA/MM/JJ)

3. DESCRIPTION DES TRAVAUX

Cette section présente la description des ouvrages visés par cette demande de certificat d'autorisation. Les plans des infrastructures sont présentés à l'annexe 2 du présent document. Les mesures d'atténuation applicables lors de la construction sont présentées à l'intérieur du plan de surveillance environnementale des travaux déposé en février 2008 et mis à jour en mars 2008 pour y intégrer les modifications demandées par le MDDEP.

Il est important de préciser que du côté du parc à résidus, la gestion des résidus a déjà été autorisée par certificat d'autorisation. De plus, le réseau de drainage périphérique du côté mine, incluant les bassins de sédimentation requis, ont également été autorisé par certificat d'autorisation (CA exploitation). Le CA exploitation autorisait également le suivi requis aux effluents finaux. Les systèmes de traitement présentés dans cette demande ne constituent pas de nouveaux effluents, mais ils permettent de traiter les effluents afin que ces derniers respectent les critères de la directive 019, le REMM et éventuellement la condition 2 du décret 137-2008 concernant les MES.

3.1 Système de traitement au parc à résidus

Le cheminement de l'eau pour le traitement de l'effluent du parc à résidus est résumé à la figure 1. L'eau du parc à résidus s'écoule par gravité vers le bassin de polissage également nommé bassin de recirculation, car c'est à cet endroit que l'eau de procédé est pompée pour les besoins au concentrateur. Le surplus d'eau du bassin de polissage sera acheminé par siphon ou à l'aide d'une pompe vers deux bassins de sédimentation ayant chacun un volume utile de 2 000 m^3. Si le dynamitage du roc est requis pour la construction des bassins, il est possible que cela provoque de la fracturation. Une géomembrane de type bentofix ou équivalent sera mis en place au besoin afin d'assurer l'imperméabilité des bassins. À noter que le siphon et le système de traitement ont été conçus pour un débit maximal de 40 000 m^3 par jour, toutefois le débit de traitement moyen devrait être de l'ordre de 20 000 m^3 par jour. Le bassin de polissage permettra de laminer les crues afin de maintenir un débit de traitement constant.

Avant de s'écouler dans les bassins de sédimentation, un floculant organique sera injecté. Les floculants organiques seront privilégiés étant donné que les floculants inorganiques sont potentiellement toxiques. Une étude est présentement en cours au Centre des technologies de l'eau afin de statuer sur le type et le dosage du floculant requis. À prime abord, un dosage de 2 à 4 mg/L de floculant est prévu selon la qualité de l'eau de l'effluent. L'unité de traitement comprendra notamment un système de mouillage automatique du floculant et des analyseurs en continu de MES et de pH. Ainsi, les dosages

injecté à un dosage de l'ordre de 2 à 4 mg/L avant que l'eau s'écoule dans les bassins de sédimentation 1 et 2. Tel que mentionné dans la section précédente, le type de floculant et le dosage optimal sera déterminé sous peu

Chaque unité de traitement (une unité pour chaque bassin) comprendra notamment un système de mouillage automatique du floculant et des analyseurs en continu de MES et de pH. Des alarmes seront acheminées aux responsables des opérations de traitement afin de pouvoir réagir en cas de bris ou de dépassement de normes. À la sortie de ces bassins, l'eau sera dirigée vers un point de rejet final où un élément primaire et secondaire de mesure du débit sera mis en place ainsi qu'une sonde de mesure du pH en continu.

Les boues accumulées dans les bassins de sédimentation seront récupérées périodiquement et déposées sur les haldes à stériles.

seront ajustés automatiquement au niveau des pompes doseuses en fonction des valeurs mesurées aux analyseurs.

Des alarmes seront acheminées aux responsables des opérations de traitement afin de pouvoir réagir en cas de bris ou de dépassement de normes. Si l'usage d'un coagulant est nécessaire (selon les résultats du suivi), un système de dosage de coagulant organique liquide sera installé en amont des bassins de sédimentation. Le système sera composé d'une pompe doseuse conçue pour pouvoir traiter un débit maximal de 40 000 m^3 par jour.

Actuellement, les concentrations en métaux ne nécessitent pas de précipitations à la chaux. Cependant, en raison de la recirculation de l'eau dans le procédé, il est possible que les concentrations en métaux progressent. Si cette situation survient, l'utilisation de chaux est envisagée. Pour ce faire, la suspension de chaux sera préparée dans un système de conteneur et injectée en amont des bassins de sédimentation.

Il a été estimé qu'environ 300 m^3 de boues se déposeront annuellement dans les bassins de sédimentation. Ces bassins seront vidés périodiquement et les boues seront acheminées au parc à résidus.

À la sortie des bassins de sédimentation, l'eau sera dirigée vers une conduite nommée « douane » où seront installés les éléments de mesures primaire et secondaire du débit et la sonde de mesure du pH en continu. En amont des éléments de mesure, le pH sera ajusté, si nécessaire, à l'aide d'acide sulfurique ou de soude caustique si ce dernier est inférieur à 6 ou supérieur à 9,5. De plus, si nécessaire, la couleur de l'eau pourrait être ajustée par l'ajout d'un colorant bleu afin d'atténuer l'impact visuel.

Le plan 700-1001-01 à l'annexe 2 ainsi que la figure 1 montrent une fosse de captation et de pompage qui recevra à la fois les eaux qui s'écouleront du parc à résidus grossiers, lesquels auront été empilés mécaniquement, et l'eau d'exfiltration de la digue du bassin de polissage. À partir de cette fosse, si l'eau respecte les normes de rejet, elle sera acheminée par gravité vers le point de rejet final. À l'inverse, si la concentration en MES est trop élevée, une sonde commandera une pompe qui acheminera l'eau au bassin de polissage pour un traitement éventuel.

3.2 Système de traitement des eaux du drainage périphérique du secteur mine

Du côté mine, un système de traitement presque identique à celui présenté à la section 3.1 sera mis en place. Tel qu'illustré à la figure 2, l'eau s'écoulera à partir des bassins Pignac et Triangle (déjà autorisés au CA exploitation) vers leur bassin de sédimentation respectif (bassin 1 et 2 au plan 700-1001-04). À l'instar du système de traitement du côté parc à résidus, un floculant sera

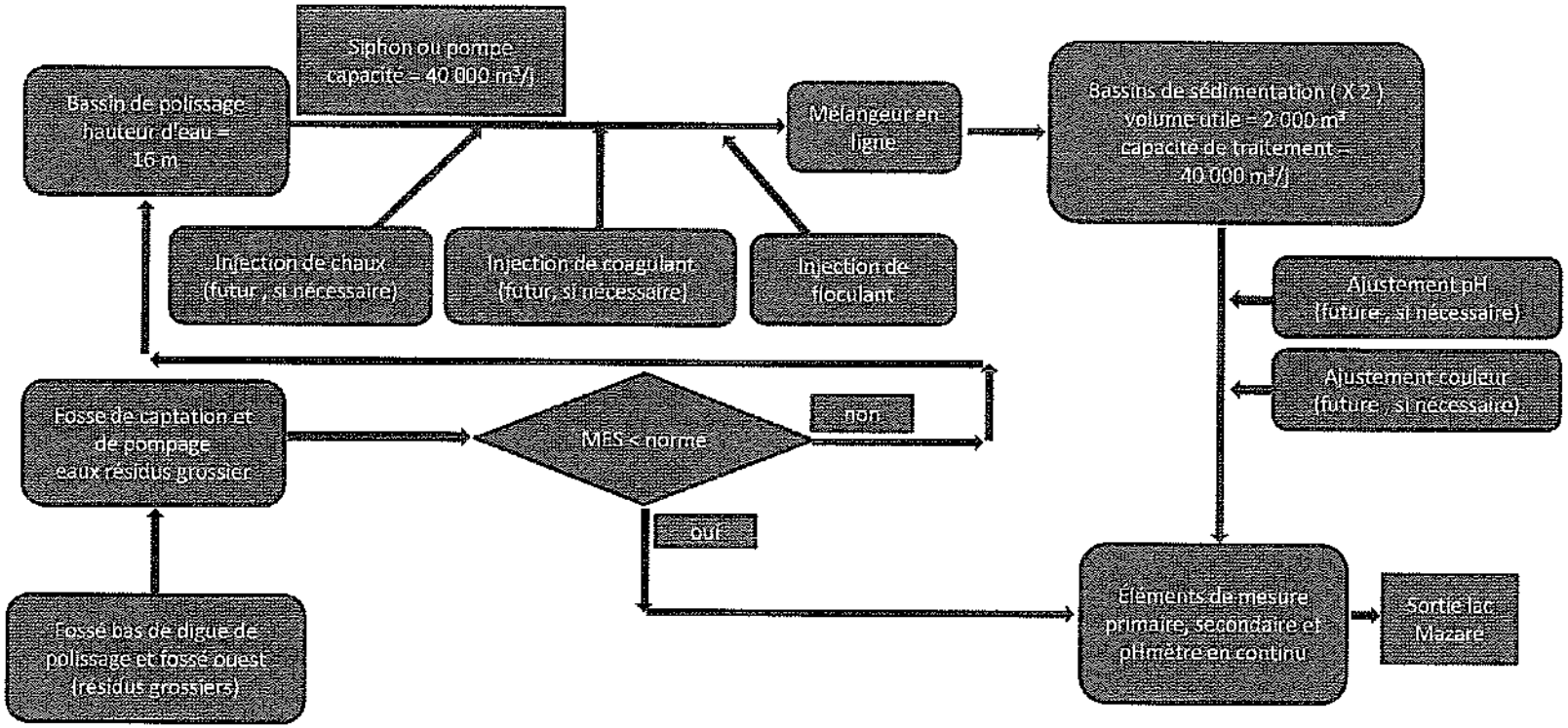


Figure 1. Diagramme d'écoulement du traitement des eaux de l'effluent du bassin de polissage du parc à résidus

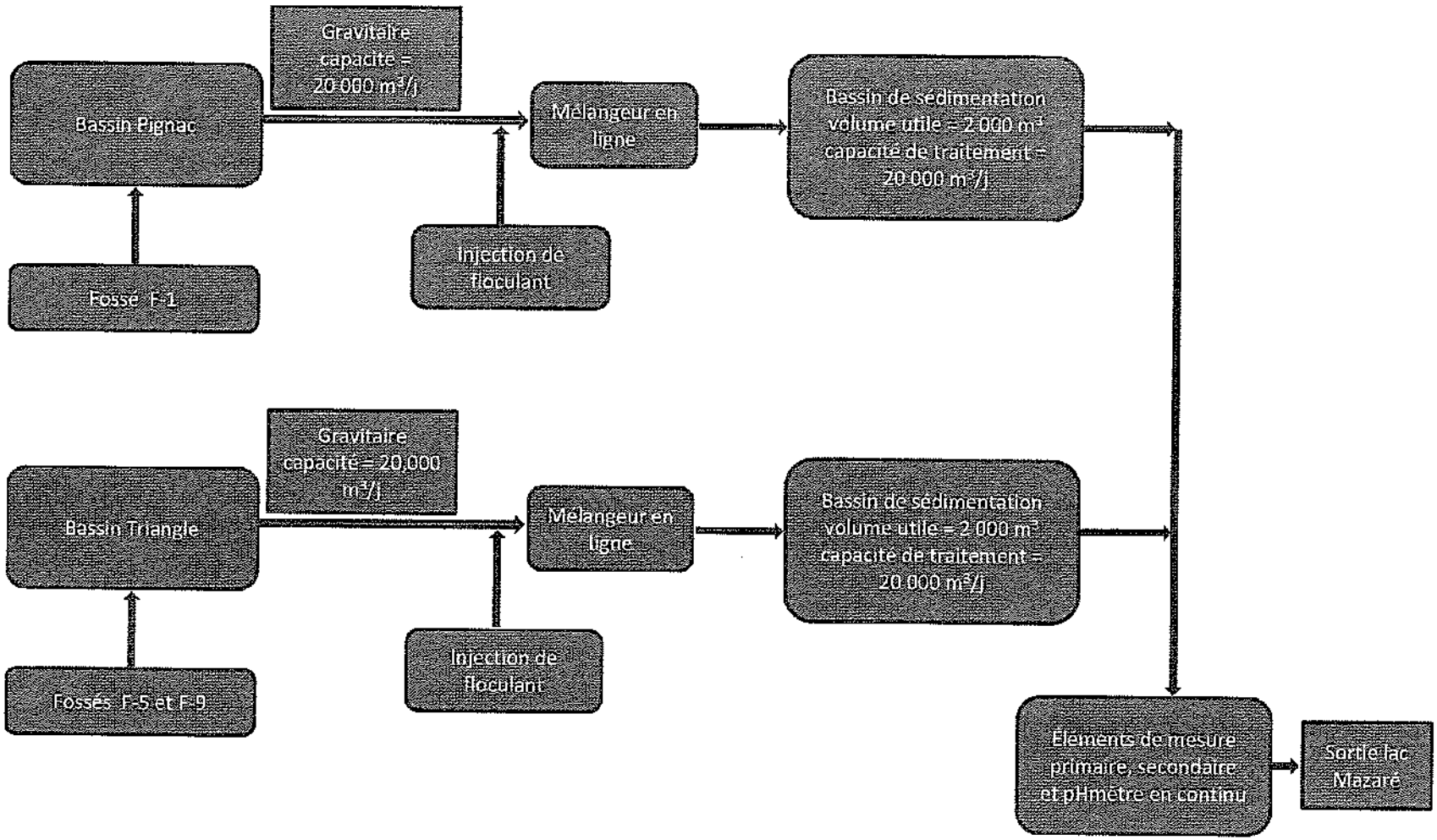


Figure 2. Diagramme d'écoulement du traitement des eaux de l'effluent du drainage périphérique, secteur mine

ANNEXE 1
Autorisation de signature

SOCIÉTÉ EN COMMANDITE DE LA MINE DE FER BLOOM LAKE

(la « **Société** »)

COPIE CERTIFIÉE CONFORME

«Le soussigné, étant le seul et unique commandité de la Société en Commandite de la Mine de fer Bloom Lake (la « Société »), autorise par la présente Suzie Bélanger, directrice, environnement de Consolidated Thompson Iron Mines Ltd., et Sylvain Bélanger, directeur général de Bloom Lake Iron Ore Mine Limited Partnership à signer :

- toute demande de certificat d'autorisation ou d'autorisation au Ministère de l'Environnement (Québec), incluant toute demande faite en vertu de la *Loi sur la qualité de l'environnement,*

- toute demande au Ministère des Ressources Naturelles et Faune (Québec), incluant toute demande faite en vertu de la *Loi sur les mines;* et

- toute demande relative à l'environnement au Gouvernement du Canada, incluant toute demande faite en vertu de la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement.*»

****

Je, soussigné, Valéry Zamuner, Secrétaire corporatif de **Société en commandite de la mine de fer Bloom Lake** (la « **Société** »), certifie par les présentes que ce qui précède est une copie conforme de la résolution dûment adoptée par les administrateurs de la Société en date du 20 mai 2010 et que cette résolution est toujours en vigueur, sans modification.

Ce 17 juin 2010.

Valéry Zamuner, Secrétaire de la Société

ANNEXE 2

Plans des infrastructures

S05733A-700-1001-50

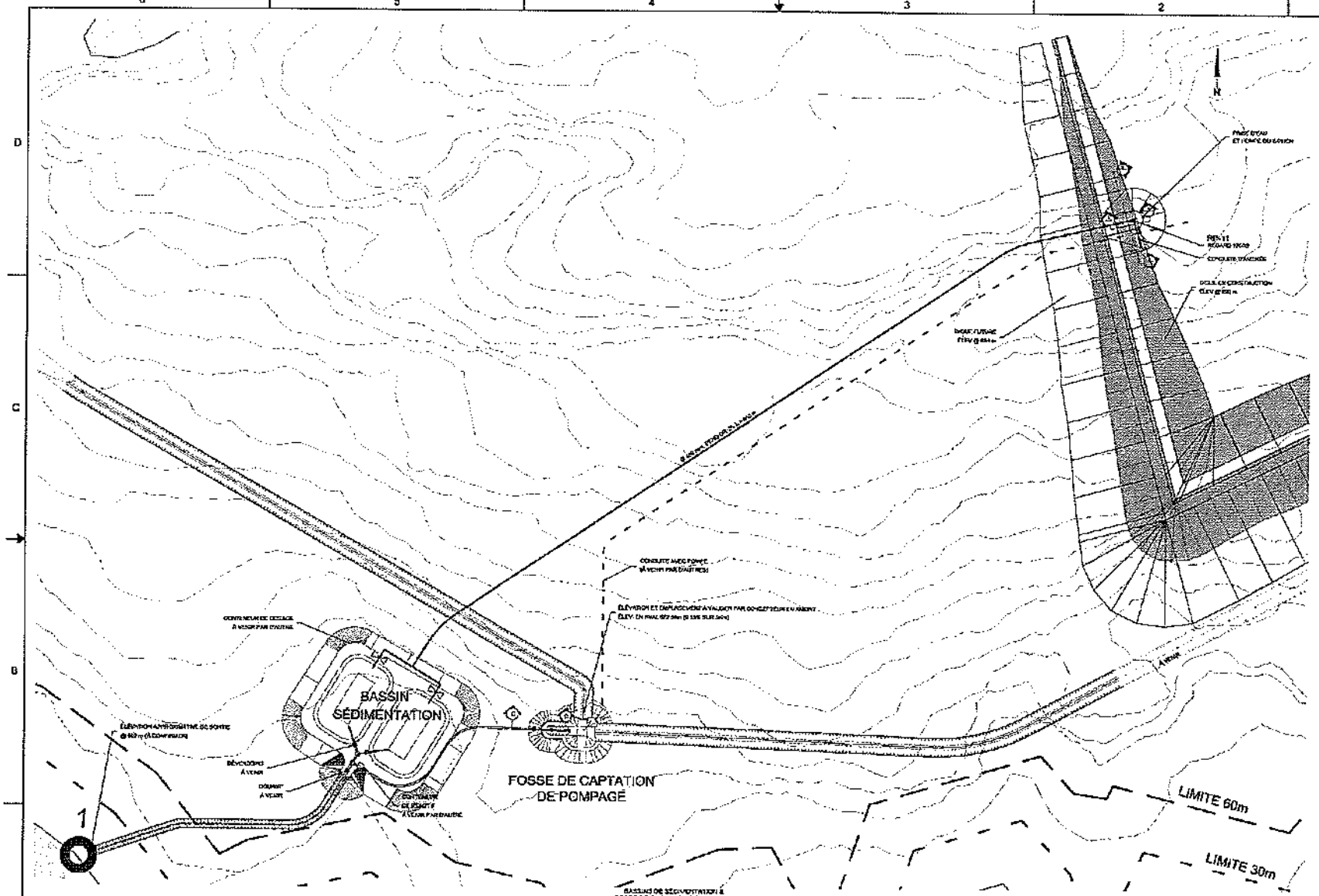
S05733A-700-1001-51

S05733A-700-1001-01

S05733A-700-1001-02

S05733A-700-1001-03

S05733A-700-1001-04



CIMA

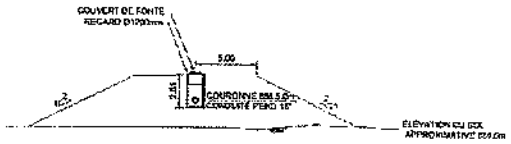
ISO 9001

SCC Mine de fer du Lac Bloom

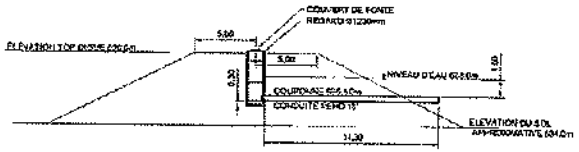
BASSINS DE SÉDIMENTATION & FOSSE DE CAPTATION DE POMPAGE
MINE DE FER DU LAC BLOOM

PLAN D'AMÉNAGEMENT
SECTEUR PARC DES RÉSIDUS

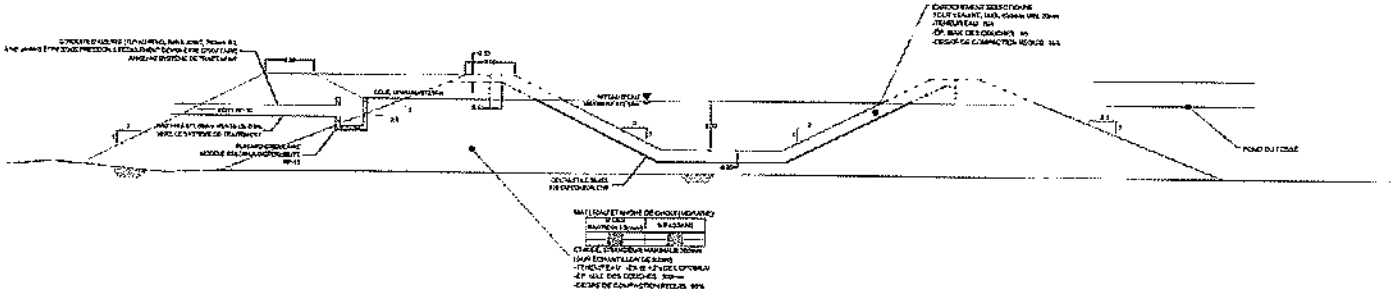
S05733A-700-1001-01-REV03



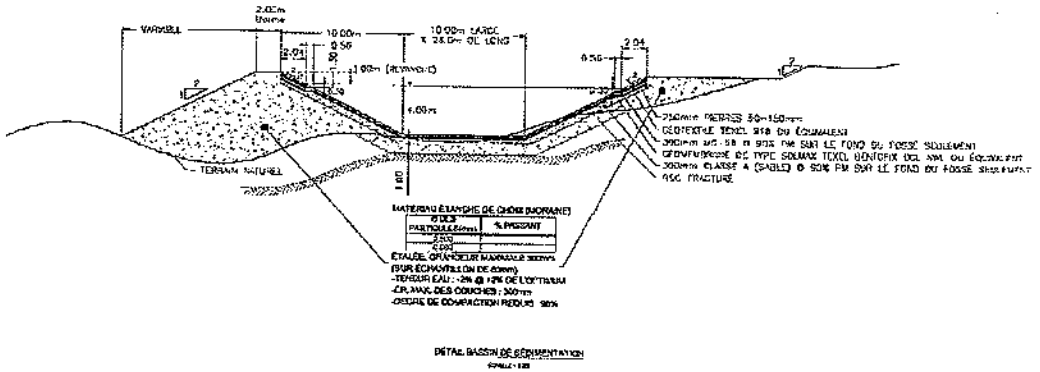
COUPE A - B
TRISE D'EAU
VUE EN PROFIL



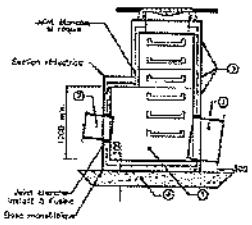
COUPE B - B
PRISE D'EAU
VUE EN PROFIL



COUPE C - C
TYPIQUE DE SÉDIMENTATION DE PEAMBANE



DÉTAIL BASSIN DE SÉDIMENTATION

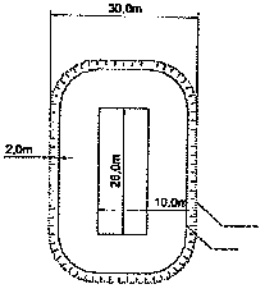


1. Un bassin de rétention d'une profondeur maximale de 300 mm est élevé en considérant du niveau du centre de la regard est. Utilisé comme regard-cuvette pour la rétention et la disposition de la grille, sont le dessin nécessité égal.
2. Le contact doit être en béton de classe 3, au minimum, ou en thermodurcissable à paroi structurale type selon la résistance à 125 kPa.
3. Un géotextile de type IV Mure Fabtex de 1 oz et d'une largeur égale à quatre fois son diamètre extérieur doit recouvrir les joints entre les sections.
4. Couvrir ce support en MG 20 ou 20 14 compacté à 95% PM de la masse volumique sèche maximale par couches de 150 mm. Si le fond de l'excavation est composé de matériaux granulaires pouvant être compactés à 95% PM de la masse volumique sèche maximale, le remblai de support n'est pas nécessaire.

Notes :
- le bac peut être circulaire, rectangulaire, triangulaire ou en T.
- la section réfractaire peut être une dalle ou de forme conique.
- le centre peut être déporté ou excentrée (favoriser déplacement de 150 ou de 200 mm);
- à l'intérieur de la plateforme de la route, les grilles et les tampons doivent être en fonte ductile, les cadres correspondants (standard) en fonte grise ou en fonte ductile et les cadres ajustables en fonte ductile;
- à l'extérieur de la plateforme de la route, les cadres correspondants, les grilles et les tampons sont en fonte grise ou en fonte ductile, les cadres ajustables en fonte ductile prévoient avant fois calotte et la surface est jointe.
- les cotes sont en millimètres

DÉTAIL DE REGARD TYPE D'APRÈS

REMARQUE : DÉTAIL DES 8 MUR POUR DÉVERSOIR DANS RP-1, RP-3, RP-4, RP-6, RP-8, RP-10 ET RP-12 À DÉCRIRE PAR D'AUTRES



DÉTAIL BASSIN DE SÉDIMENTATION

# DU REGARD	MODÈLE	DÉVERSOIR AVEC OPTION DÉFLECTEUR EN B.A.	NORD	EST
RP-1	MR-1200	OUI	5630094.148	614820.367
RP-2	MR-2100	NON	5630117.150	614808.190
RP-3	MR-1200	OUI	5630122.662	614819.173
RP-4	MR-1200	OUI	5630130.376	614834.585
RP-5	MR-1200	OUI	5630618.014	614537.309
RP-6	MR-2100	NON	5630638.431	614540.052
RP-7	MR-2100	NON	5630605.902	614562.978
RP-8	MR-1200	OUI	5630629.831	614581.368
RP-9	MR-1200	OUI	5630623.675	614547.861
RP-10	MR-1200	OUI	5630631.513	614738.901
RP-11	AU CHOIX	NON	5630618.855	614901.029
RP-12	AU CHOIX	NON	5630632.153	614745.067

NOTE: SYSTÈME DE COORDONNÉES UTM 18N NAD83

No	Date	Description	Par
03	19-10-10	RÉVISION	G.G.
02	19-10-02	REVISION	G.G.
01	19-10-01	POUR CONSTRUCTION	G.G.

MÉCANIQUE/ÉLECTRICITÉ/INSTRUMENTATION

CIMA

S05733A

749, rue Marie-Victorin, Bureau 300
Rimouski (Québec) G5M 1Y7
Téléphone : 514.337.1942
Télécopieur : 514.281.1632
www.cima.ca

ISO 9001

CLIENT

SEC Mine de fer d'Le Lac Bloom

PROJET

BASSINS DE SÉDIMENTATION
MINE DE FER DU LAC BLOOM

TITRE DU DESSIN

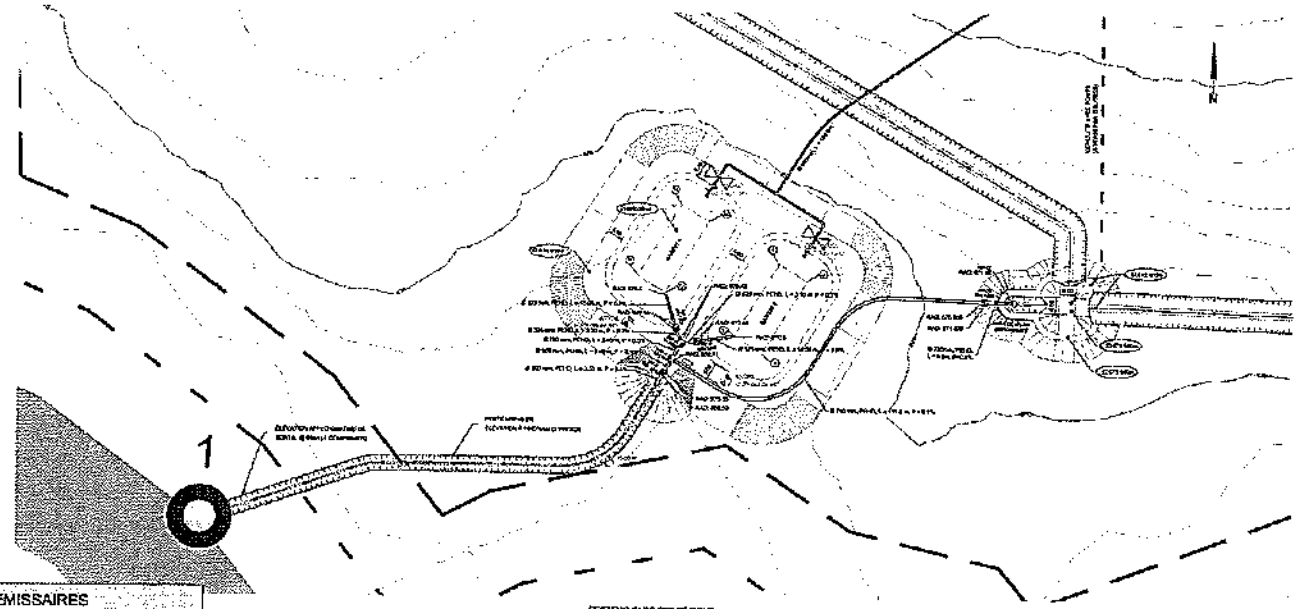
PLAN DE DÉTAILS 2 DE 2

Dessiné par	Dossier CIMA no.	Échelle
Stéphane Nadeau, dess.	S05733A	2001
Vérifié par	Date	
Michel Gélinas-Lévesque, ing.	2019-Octobre-02	
Approuvé par	Échelle (Plan)	Feuille
Guy Gosselin, ing.	1:200	03/20

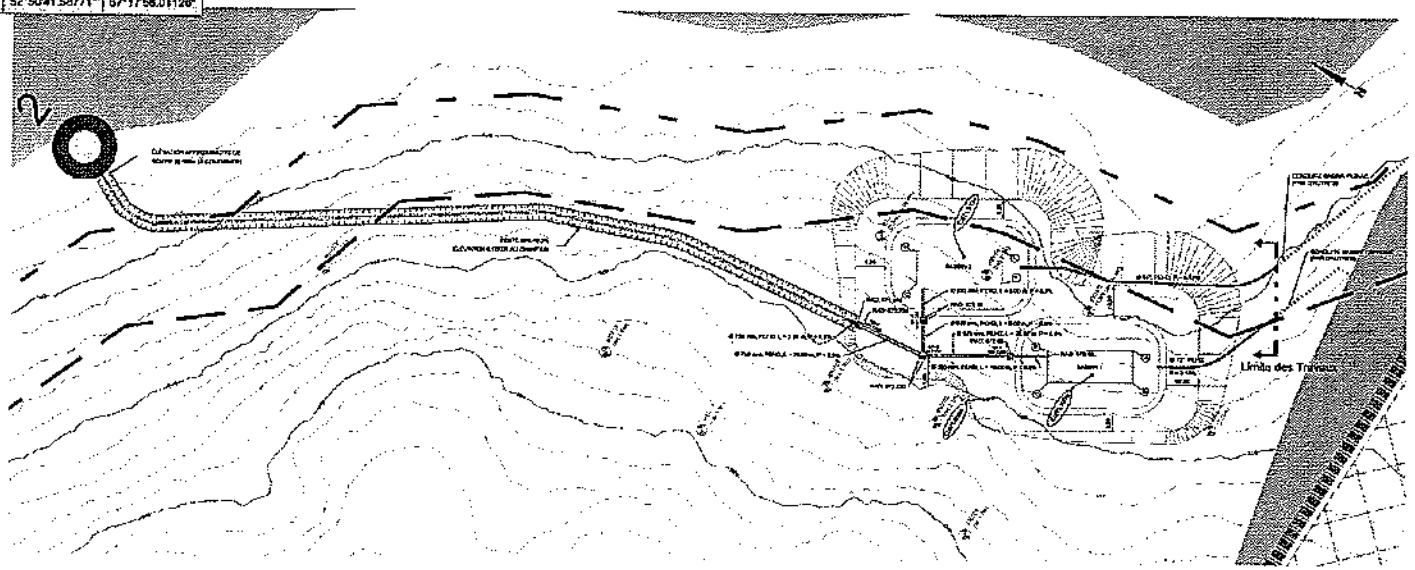
Numéro du plan

S05733A-700-1001-03-REV03

ACAD2005 — LANGUE (NSD) - 2002



COORDONNÉES ÉMISSAIRES				
POINT	X (EST)	Y (NORD)	LAT.	LONG.
1	814 495,702	5 856 470,482	52°50'44.85317"	67°17'69.55058"
2	814 528,780	5 856 370,318	52°50'41.58771"	67°17'68.01128"



COORD. BASSINS	NORD	EST
A	5855952.836	814641.178
B	5855937.750	814627.857
C	5855992.196	814619.343
D	5855953.822	814577.353
E	5855142.537	814648.044
F	5854907.851	814638.334
G	5854938.251	814625.519
H	5855436.303	814620.720
I	5855540.529	814572.743
J	5856364.302	814581.260
K	5856503.304	814567.583
L	5856327.451	814553.076
M	5856297.973	814642.009
N	5856549.782	814651.476
O	5856540.609	814637.009
P	5856515.503	814529.302

NOTE: SYSTÈME DE COORDONNÉES
LITHOGRAPHIQUES

NOTE: TOUTES LES CONDUITES SONT EN PCHO DR-26

NO	Référence	No. dossier
02	19-10-16	RÉVISION
01	19-10-04	AVANT CONSTRUCTION
NO	Date	Description

CIMA

ISO 9001

CLIENT: SEC Mine de fer du Lac Bloom

PROJET:
BASSINS DE SÉDIMENTATION
MINE DE FER DU LAC BLOOM

TITRE DU DESSIN:
VUE EN PLAN DES BASSINS

DESSINÉ: Oladipupo Bolaji, dess.	DATE: 2019-10-04	CODE DU PROJET: 505733A
VÉRIFIÉ: Manuel Kasongwa, ing.		
APPROUVÉ: Guy Gagnon, ing.	ÉCHELLE: 1:350	NO. DU PLAN: 04/20

NO. DU DESSIN:
505733A-700-1001-04-REV02

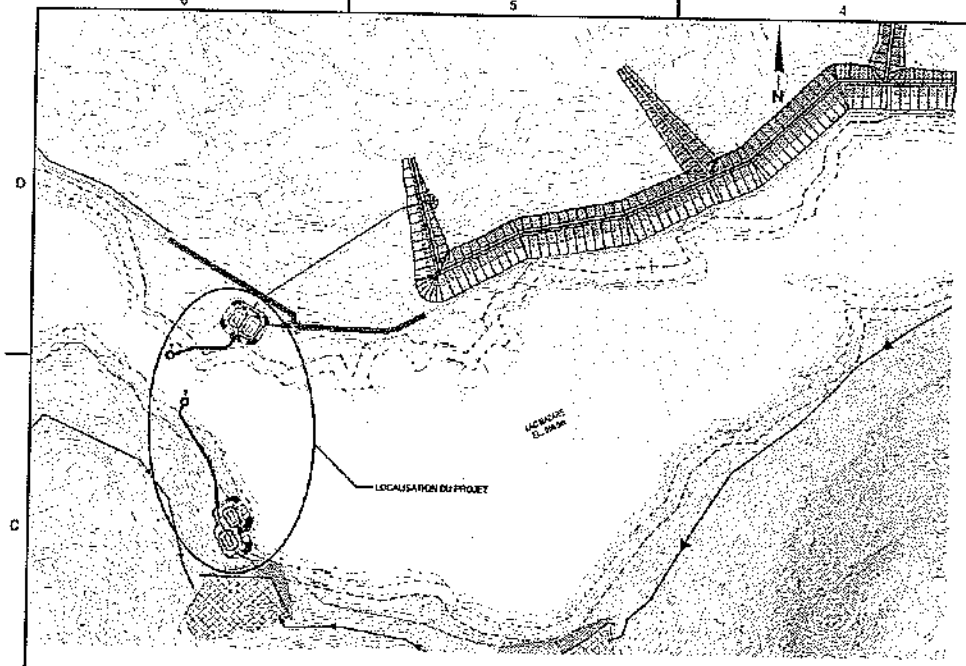


TABLE DES MATIÈRES

(DC16-07)	(GRIAT)	(TOTAL DE FEUILLETS)	DESCRIPTION (DESSIN ASSIST.)
00	00	00	PAGE TITRE
01	01	02	LÉGENDE
02	02	03	PLAN D'ENSEMBLE AVEC SECTEUR PARC DES RÉSIDUS
03	03	04	PLAN DE DÉTAIL 1 DE 2
04	04	05	PLAN DE DÉTAIL 2 DE 2
05	05	06	VUE EN PLAN DES BASSINS

BASSINS DE SÉDIMENTATION
MINE DE FER DU LAC BLOOM

SEC Mine de fer
du Lac Bloom

NO	Révisions	No dessin

Rév.	Date	Description	Par
A1	10-10-15	PROCESS	C.C.
A2	10-10-12	RÉVISION SIOLE DES MATIÈRES	C.C.
01	10-10-08	POUR CONSTRUCTION	C.C.

MÉCANIQUE/ÉLECTRICITÉ/INSTRUMENTATION

CIMA S057330

ISO 9001

740, rue Notre-Dame O., bur. 1000
Montréal (Québec) H3C 3X6
Téléphone : 514 337-2462
Télécopieur : 514 281-1632
www.cima.ca

CLIENT

SEC Mine de fer du Lac Bloom

PROJET

BASSINS DE SÉDIMENTATION
MINE DE FER DU LAC BLOOM

TITRE DU DESSIN

PAGE TITRE

Stéphane Hébert, éval.	S057330	3051
Michel Beaumarais, ing.	2010-Octobre-08	
Guy Gagnon, ing.	1:500	50/70

S057330-700-1001-50-REV03

ACAD2010 - LETTRE ANSI-D(22)

BÂTIMENTS

GÉNÉRALITÉS

INFRASTRUCTURE ROUTIÈRE

INFORMATION FONCIÈRE

UTILITÉS PUBLIQUES

STRUCTURES

SERVICES PUBLICS

MOBILIER FERROVIAIRE

GÉOMÉTRIE ROUTIÈRE

VUES EN PROFIL

SIGNALISATION ET ÉCLAIRAGE

TOPOGRAPHIE

HYDROGRAPHIE ET DRAINAGE

VÉGÉTATION

REPÈRES D'ARPENTAGE

No.	Date	Description	Par
02	10-10-13	ÉMISSION	G.G.
01	10-10-05	POUR CONSTRUCTION	G.G.

MÉCANIQUE/ÉLECTRICITÉ/STRUCTURE

CIMA+ S05733A

ISO 9001

CLIENT

SOC Mine de fer du Lac Bloom

PROJET

BASSINS DE SÉDIMENTATION
MINE DE FER DU LAC BLOOM

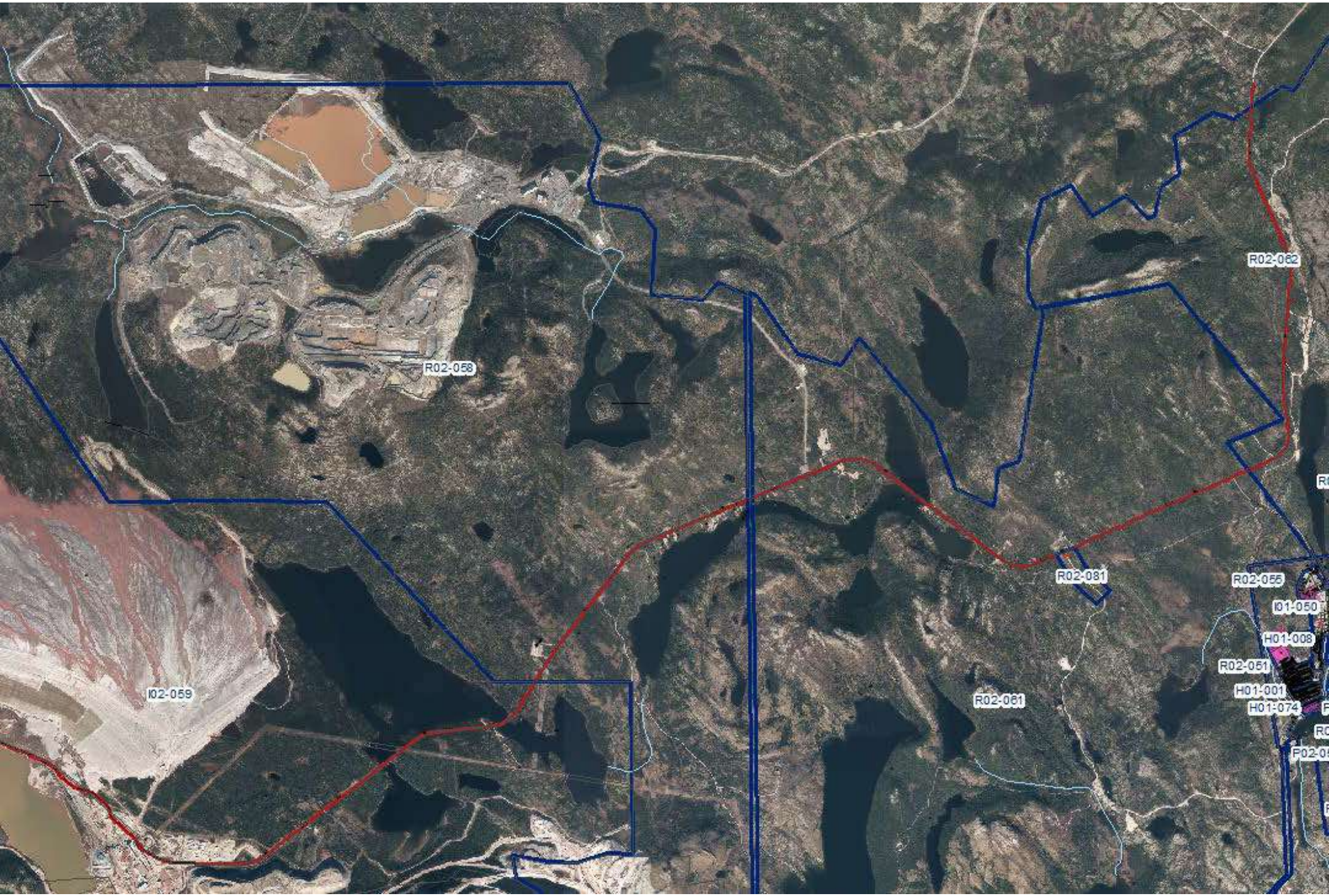
TITRE DU DESSIN

LÉGENDE

Stéphane Hubert, Ingénieur	S057338	S057
Mitchell Ellacott, Inc.	2010-October-05	
Guy Dagnet, Ing.	1:200	24"x36"

S05733A-700-1001-51-REV02

ÉCHELLES = VOIR LE MODÈLE ACAD-2002


R02-062
R02-058
R02-081
R02-055
I01-050
H01-008
R02-061
H01-001
H01-074
I02-059
R02-061

7-4 OPTA

De: Environmental <OptaEnvironmntl@verisk.com>
Envoyé: 25 octobre 2023 10:36
À: Kraouaia, Marwa
Cc: environmental@optaintel.ca
Objet: Opta Commande 136236

Une recherche de documents a été complétée pour votre commande (Fermont, QC, Canada). S'il vous plait cliquer sur le lien ci-dessous pour confirmer si vous désirez les documents ou non.

S'il vous plaît cliquer sur ce lien. **Veuillez s'il vous plaît noter que le lien peut prendre une minute où deux pour ouvrir dans la mesure ou les documents pour votre commande peuvent prendre un certain temps pour s`assembler.**

Veuillez prendre note que la tarification des rapports d'inspection à l'échelle nationale et des plans d'assurance incendie en Ontario subira une hausse à compter du 5 juin 2023

Dominique Arseneau
Adjointe administrative
ENVIROSCAN - services en environnement Opta
OPTA Intelligence informationnelle

4 Place Laval, Bureau 350, Laval, QC, H7N 5Y3
438-807-0341 ligne directe – 1-800-263-5361 sans frais poste 3405
dominique.arseneau@verisk.com | www.optaintel.ca

This email is intended solely for the recipient. It may contain privileged, proprietary or confidential information or material. If you are not the intended recipient, please delete this email and any attachments and notify the sender of the error.

De: Environmental <OptaEnvironmntl@verisk.com>
Envoyé: 25 octobre 2023 12:04
À: Kraouaia, Marwa
Cc: environmental@optaintel.ca
Objet: Opta Environmental Services: Fermont, QC, Canada(CA0008479.8116)Order ID: 136236

Ce courriel est au sujet des services environnementaux Opta pour Fermont, QC, Canada. Cliquez ici pour télécharger le rapport.

Dominique Arseneau
Adjointe administrative
ENVIROSCAN - services en environnement Opta
OPTA Intelligence informationnelle

4 Place Laval, Bureau 350, Laval, QC, H7N 5Y3
438-807-0341 ligne directe – 1-800-263-5361 sans frais poste 3405
dominique.arseneau@verisk.com | www.optaintel.ca

This email is intended solely for the recipient. It may contain privileged, proprietary or confidential information or material. If you are not the intended recipient, please delete this email and any attachments and notify the sender of the error.

opta
INTELLIGENCE INFORMATIONNELLE

enviroscan

Opta Intelligence
Informationnelle

Tél. : 1 877 244 9437
Site Web : optaintel.ca
Dominique

Adresse du site :

Fermont QC Canada

No de projet :

Numéro de Projet: CA0008479.8116

No de commande Opta :

136236

Demandé par :

Marwa Kraouaia
WSP

Date d'achèvement :

10/25/2023 9:59:50 AM

Nom du Projet: EES phase I à Fermont Québec

Numéro de Projet:

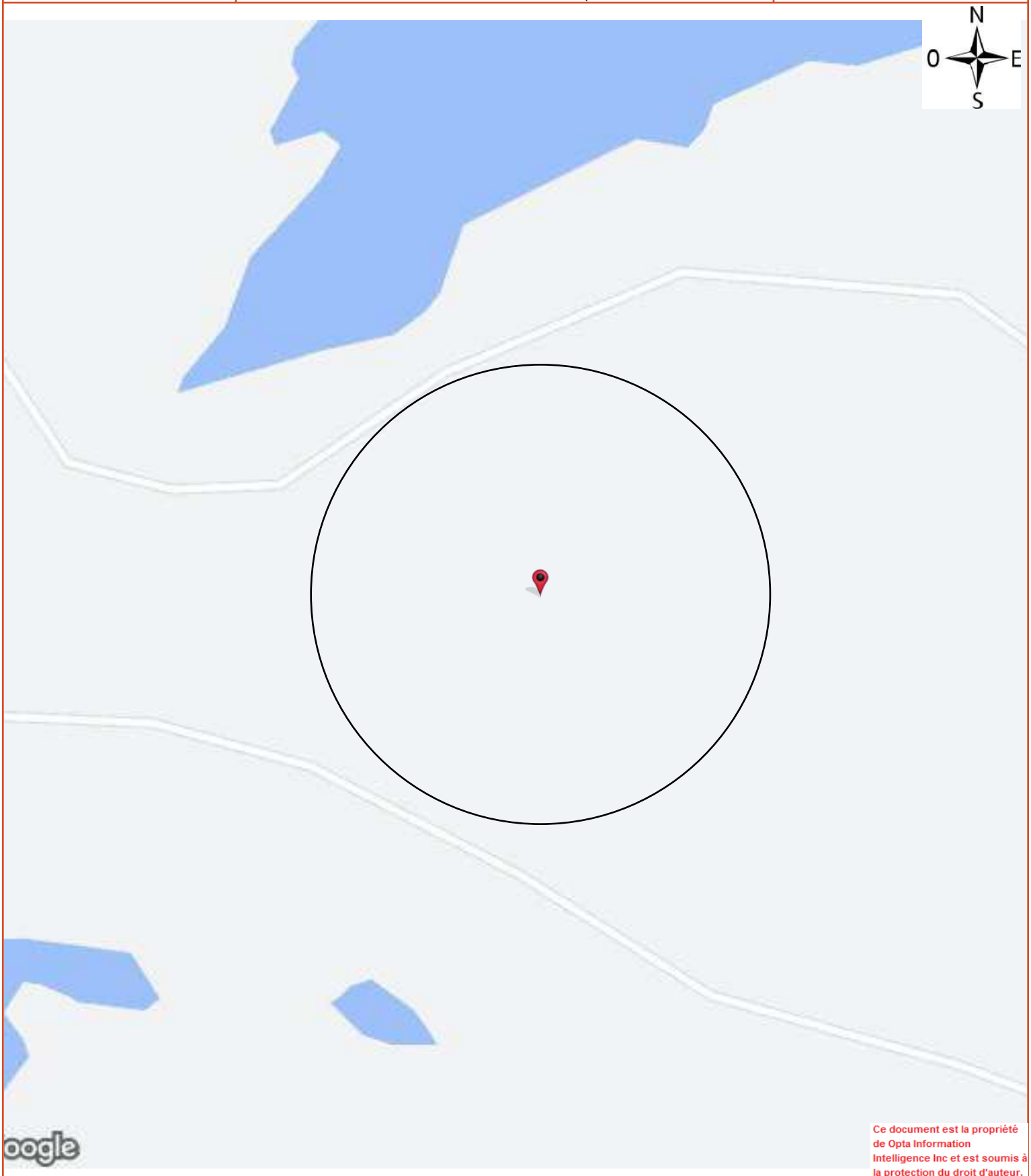
Numéro de commande: C10008479 8116

Rapport ENVIROSCAN

Zone de Recherche: Fermont QC Canada

Demandé par:
Marwa Kraouaia
Date complèté: 10/25/2023 09:59:50

enviroscan
OPTA INTELLIGENCE INFORMATIONNELLE



Ce document est la propriété de Opta Information Intelligence Inc et est soumis à la protection du droit d'auteur. S'il vous plaît voir les Termes au début de ce document

Opta Services environnementaux Rapport d'antécédents du risque relatif à l'environnement (HEIRS)

Modalités

Rapport

Les documents (ci-après appelés les « documents ») qui doivent être publiés dans le cadre du rapport (ci-après appelé le « rapport ») qui doit être livré à l'acheteur comme décrit ci-dessus sont des documents qui figurent dans les dossiers d'Opta concernant la propriété décrite (ci-après appelée la « propriété »). Opta ne fait ni assertion ni garantie concernant les documents, y compris, notamment, en ce qui concerne leur exhaustivité, leur exactitude ou leur utilité, et elle n'affirme ni ne garantit qu'il s'agit des seuls plans et rapports préparés à l'égard de la propriété. Les documents sont à jour à la date qui y figure. Toute interprétation des documents, le cas échéant, est faite par déduction fondée sur l'information qui est apparente et évidente au recto des documents seulement. Opta n'affirme ni ne garantit que des interprétations autres que celles mentionnées n'existent pas provenant d'autres sources. Le rapport est préparé uniquement pour l'acheteur des services, comme susmentionné.

Avis de non-responsabilité

Opta dénie toute responsabilité pour des pertes ou des dommages, quels qu'ils soient, qu'ils soient consécutifs ou autres, quelle que soit la façon dont ils ont été causés, engagés ou subis, qui découlent directement ou indirectement des services (lesquels comprennent, notamment, la préparation du rapport prévu aux présentes), y compris, notamment, les pertes ou les dommages découlant directement ou indirectement de toute rupture de contrat, fondamentale ou autre, de la créance donnée aux rapports d'Opta ou de tout acte délictueux ou omission par les agents, les employés ou les représentants d'Opta.

Intégralité de l'entente

Les parties aux présentes conviennent d'être liés par les modalités des présentes. Le formulaire de demande constitue l'intégralité de l'entente entre les parties concernant le sujet des présentes et il remplace la totalité des ententes, des négociations et des discussions antérieures ou contemporaines, qu'elles soient verbales ou écrites, et il n'existe ni assertion, ni garantie, ni autre entente entre les parties concernant le sujet des présentes autres que celles qui font spécifiquement partie des présentes. Aucun supplément, aucune modification, aucune renonciation et aucune résiliation de la demande ne sont contraignants, sauf s'ils sont confirmés par écrit par les parties aux présentes.

Document en vigueur

En cas de conflit ou de contradiction entre les dispositions des présentes et les rapports, les droits et les obligations des parties seront considérés comme étant régis par le formulaire de demande, qui sera le document primordial.

Loi

La présente entente est régie et interprétée conformément aux lois de la province de l'Ontario et aux lois du Canada qui s'y appliquent.

Ce document est la propriété de Opta Information Intelligence Inc et est soumis à la protection du droit d'auteur. S'il vous plaît voir les Termes au début de ce document

Rapport ENVIROSCAN

Aucun Document Disponible

Demandé par:
Marwa Kraouaia
Date complèté: 10/25/2023 09:59:50

enviroscan
OPTA INTELLIGENCE INFORMATIONNELLE

Aucun Document Disponible

Ce document est la propriété de Opta Information Intelligence Inc et est soumis à la protection du droit d'auteur. S'il vous plaît voir les Termes au début de ce document

opta
INFORMATION INTELLIGENCE

Fermont, QC, Canada | Search radius: 250 m

Veuillez s'il vous plaît confirmer si vous désirez les documents ou non. Plans d'assurance incendie, le cas échéant, sont énumérés dans la barre latérale de gauche, à un prix dépendant du numéro de plan ainsi que l'année. Les rapports d'inspection, le cas échéant, sont présentés comme des drapeaux bleus sur la carte dans leur emplacement approximatif, et sont présélectionné pour vous dans la barre latérale de gauche. Dans le coin inférieur gauche vous retrouverez le récapitulatif de votre commande.

Order Specifications

Search radius: 250 m Tell me more

Project Name	EES phase I à Fermont Quél
Project Number	CA0008479.8116
P.O. Number	

Fire Insurance Plans

No Fire Insurance Plan maps found in the Opta online inventory.

Inspection Reports

No inspection reports selected

Order Summary

Infrastructure Fee	$ 50
Rush Fee	$ 0
0 Inspection reports	$ 0
Manual Materials Search	$0
Sub-total before taxes	$ 50

Confirm Selection

© 2023 **Opta Information Intelligence Inc - An SCM Company**
Legal restrictions and terms of use applicable to this site. Use of this site signifies your agreement to the terms of use.

7-5 RBQ

De: _Boîte RBQ accès information <acces.information@rbq.gouv.qc.ca>
Envoyé: 2 novembre 2023 16:40
À: Boussorra, Sirine
Objet: Accusé réception - demande du 2 novembre 2023

Catégories: à reconsulter

Bonjour,

Par la présente, nous vous informons que notre organisme a reçu votre demande d'accès ci-jointe. Le numéro de référence de votre demande est : **ACC2324-1096**

En vertu de la *Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (Loi sur l'accès)*, nous devons répondre par écrit à votre demande dans les 20 jours suivant sa réception, sauf si :

- nous prorogeons le délai de 10 jours en vertu de l'article 47 de la Loi;
- un avis est donné à un tiers concerné, en vertu de l'article 49 de la Loi.

Dans l'éventualité où ce délai n'est pas respecté, vous aurez droit d'exercer devant la Commission d'accès à l'information le recours en révision prévu à l'article 135 la loi sur l'accès, comme s'il s'agissait d'un refus de notre organisme d'y accéder.

Pour toute question à ce sujet, appelez au 514 864-4744 ou écrivez-nous à l'adresse suivante : accès_information@rbq.gouv.qc.ca.

Nous vous remercions de votre compréhension et nous vous prions d'agréer nos salutations distinguées.

Secrétariat général et affaires institutionnelles
Régie du bâtiment du Québec | 255, boulevard Crémazie Est, 11e étage | Montréal (QC) H2M 1L5
Tél. : 514 864-4744 | acces_information@rbq.gouv.qc.ca | www.rbq.gouv.qc.ca

Avis de confidentialité - Le présent courriel peut contenir des renseignements confidentiels et ne s'adresse qu'au destinataire ou qu'à la destinataire dont le nom figure ci-dessus. Si ce courriel vous est parvenu par mégarde, veuillez le supprimer et nous en aviser. Merci.

De : _Boîte Service Clientèle RBQ <serviceclientele@rbq.gouv.qc.ca>
Envoyé : 2 novembre 2023 15:45
À : _Boîte RBQ accès information <acces.information@rbq.gouv.qc.ca>
Objet : TR: demande d'accès à l'information

Merci

Belkacem Mezair
Direction de la qualification et des relations avec la clientèle
Régie du bâtiment du Québec

255, boulevard Crémazie Est, rez-de-chaussée
Montréal (Québec) H2M 1L5
Téléphone :
belkacem.mezair@rbq.gouv.qc.ca

Avis de confidentialité
Le présent courriel peut contenir des renseignements confidentiels et ne s'adresse qu'au destinataire ou qu'à la destinataire dont le nom figure ci-dessus. Si ce courriel vous est parvenu par mégarde, veuillez le supprimer et nous en aviser. Merci.

Régie du bâtiment Québec

De : Boussorra, Sirine <Sirine.Boussorra@wsp.com>
Envoyé : 31 octobre 2023 13:45
À : _Boîte Service Clientèle RBQ <serviceclientele@rbq.gouv.qc.ca>
Objet : demande d'accès à l'information

ACC2324-1096

Bonjour,

WSP Canada Inc. (WSP) est mandatée pour réaliser une évaluation environnementale de site – phase I pour la propriété située au 755, route 389 Fermont, Qc

La présente constitue une demande d'accès à l'information pour cette propriété. Une lettre du propriétaire nous autorisant à effectuer une telle demande est jointe à la présente.

Vos renseignements seront traités à titre confidentiel aux seules fins de notre mandat.

Nous vous remercions de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Sirine Boussorra
Chargée de projets, CPI. M.Sc.
Sciences de la Terre et environnement

T+1 418 623 2254
C+1 581-398-8518

WSP Canada Inc.
1135, boulevard Lebourgneuf
Québec (Québec)
G2K 0M5 CANADA

wsp.com

NOTICE: This communication and any attachments ("this message") may contain information which is privileged, confidential, proprietary or otherwise subject to restricted disclosure under applicable law. This message is for the sole use of the intended recipient(s). Any unauthorized use, disclosure, viewing, copying, alteration, dissemination or distribution of, or reliance on, this message is strictly prohibited. If you have received this message in error, or you are not an authorized or intended recipient, please notify the sender immediately by replying to this message, delete this message and all copies from your e-mail system and destroy any printed copies. You are receiving this communication because you are listed as a current WSP contact. Should you have any questions regarding WSP's electronic communications policy, please consult our Anti-Spam Commitment at www.wsp.com/casl. For any concern or if you believe you should not be receiving this message, please forward this message to caslcompliance@wsp.com so that we can promptly address your request. Note that not all messages sent by WSP qualify as commercial electronic messages.

AVIS : Ce message, incluant tout fichier l'accompagnant (« le message »), peut contenir des renseignements ou de l'information privilégiés, confidentiels, propriétaires ou à divulgation restreinte en vertu de la loi. Ce message est destiné à l'usage exclusif du/des destinataire(s) voulu(s). Toute utilisation non permise, divulgation, lecture, reproduction, modification, diffusion ou distribution est interdite. Si vous avez reçu ce message par erreur, ou que vous n'êtes pas un destinataire autorisé ou voulu, veuillez en aviser l'expéditeur immédiatement et détruire le message et toute copie électronique ou imprimée. Vous recevez cette communication car vous faites partie des contacts de WSP. Si vous avez des questions concernant la politique de communications électroniques de WSP, veuillez consulter notre Engagement anti-pourriel au www.wsp.com/lcap. Pour toute question ou si vous croyez que vous ne devriez pas recevoir ce message, prière de le transférer au conformitelcap@wsp.com afin que nous puissions rapidement traiter votre demande. Notez que ce ne sont pas tous les messages transmis par WSP qui constituent des messages électroniques commerciaux.

-LAEmHhHzdJzBITWfa4Hgs7pbKI

De: _Boîte Service Clientèle RBQ <serviceclientele@rbq.gouv.qc.ca>
Envoyé: 31 octobre 2023 13:45
À: Boussorra, Sirine
Objet: ***NE PAS RÉPONDRE À CE COURRIEL*** Confirmation de réception
Pièces jointes: image002.png

Bonjour,

Nous avons bien reçu votre courriel. Soyez assuré que nous le traiterons dans les meilleurs délais possibles.

Nous vous remercions d'utiliser nos services en ligne.

Service à la clientèle
Régie du bâtiment du Québec

Régie du bâtiment Québec

Demande de renseignements à la Régie du bâtiment du Québec concernant les installations d'équipements pétroliers

Utilisez ce formulaire pour obtenir des renseignements concernant des installations d'équipements pétroliers. Nous traiterons votre demande dans les 20 jours ouvrables suivant la réception de cette dernière. Toutefois, il peut arriver que nous vous demandions une prolongation pour le traitement.

Si vous voulez savoir s'il y a ou s'il y a eu des **équipements pétroliers sur un terrain** dans les 5 dernières années, consultez le répertoire des sites d'équipements pétroliers au www.rbq.gouv.qc.ca/site-ep. Nous ne conservons pas les données des équipements pétroliers inactifs au-delà de 5 ans.

Si vous voulez connaître les **détenteurs de permis**, consultez la liste des titulaires d'un permis d'utilisation d'équipements pétroliers à risque élevé au www.rbq.gouv.qc.ca/liste-permis-ep.

1. Identification du demandeur

Date de la demande (aaaa-mm-jj) : 2023-10-31

Nom du demandeur : Boussorra	Prénom du demandeur : Sirine
Nom de la compagnie : WSP Canada inc.	

Indiquez l'adresse de la compagnie du demandeur.

Numéro : 1135	Rue : boulevrd Lebourgneuf
Ville : Québec	Bureau :
Province :	Code postal : G2K0M5
N° de téléphone : 5813988518	N° de télécopieur :
Courriel : sirineboussorra@gmail.com	

2. Site(s) recherché(s)

Veuillez remplir toutes les sections. Pour trouver un numéro de site, consultez notre site Web au www.rbq.gouv.qc.ca/site-ep.

Indiquez l'adresse du site que vous recherchez.

Numéro : 755	Rue : route 389
Ville : Fermont	N° de site : 1-4146488151
Nom du propriétaire de l'équipement pétrolier : Minerai de Fer Québec inc.	
Nom du propriétaire du terrain si différent (facultatif) :	

Indiquez l'adresse du site que vous recherchez.

Numéro :	Rue :
Ville :	N° de site :
Nom du propriétaire de l'équipement pétrolier :	
Nom du propriétaire du terrain si différent (facultatif) :	

Indiquez l'adresse du site que vous recherchez.

Numéro :	Rue :
Ville :	N° de site :
Nom du propriétaire de l'équipement pétrolier :	
Nom du propriétaire du terrain si différent (facultatif) :	

3. Documents demandés

Veuillez sélectionner les documents que vous souhaitez obtenir.

- [x] Avis de correction
- [x] Avis de non-conformité ou d'irrégularité
- [x] Certificat de vérification ou d'attestation de conformité
- [x] Demande de dérogation ou de mesure différente
- [x] Description des équipements en place
- [x] Historique des équipements retirés
- [x] Demande ou renouvellement de permis d'utilisation d'équipements pétroliers
- [x] Rapport d'inspection
- [x] Rapport d'analyse du taux d'agressivité du sol

4. Justification de la demande

Veuillez cocher la justification la plus pertinente.

[x] Évaluation environnementale	[ ] Poursuite	[ ] Plainte
[ ] Autre, précisez :		

5. Signature du demandeur

Nom et prénom : Sirine Boussorra	
Signature du demandeur :	Date (aaaa-mm-jj) : 2023-10-31

Envoi du formulaire

N'oubliez pas de signer ce formulaire avant de nous l'envoyer, avec l'autorisation du propriétaire des équipements pétroliers, aux coordonnées ci-dessous :

Par courriel :
serviceclientele@rbq.gouv.qc.ca

Par la poste :
Régie du bâtiment du Québec
Rez-de-chaussée, local 040
255, boulevard Crémazie Est
Montréal (Québec) H2M 1L5

7-6 VILLE DE FERMONT

De: Kraouaia, Marwa
Envoyé: 24 octobre 2023 12:00
À: mpcouture@villedefermont.qc.ca; administration@villedefermont.qc.ca
Objet: Demande d'accès à l'information

Bonjour,

WSP Canada Inc. (WSP) est mandatée par Minerai de Fer de Québec Inc. (MFQ) pour réaliser une évaluation environnementale de site – phase I du terrain suivant :

Propriétaire actuel :	**Minerai de fer Québec Inc.**
Activité actuelle :	**Occupé par Minerai de fer Québec Inc.**
Adresse et coordonnées:	**52.854111, -67.252909** **Fermont (Québec)**
Lots actuels et cadastre :	**5 965 558 et 6 482 629 du cadastre du Québec**

La présente constitue une demande d'accès à l'information pour cette propriété.

Plus précisément, nous aimerions obtenir copie des documents suivants, si disponibles :

- numéro de zonage et grille des usages spécifiques du site et des terrains adjacents;
- avis d'infraction, de poursuites, d'actions correctives ou de contamination;
- rapports d'inspection concernant un ou des déversements ou rejets;
- permis émis par la municipalité (fosses septiques, construction, etc.);
- dossiers de plaintes relatives à l'environnement;
- rapports d'études environnementales (évaluation, caractérisation, réhabilitation, suivi de la qualité de l'eau) ou géotechniques antérieurs;
- tout autre document relatif à l'environnement.

Vos renseignements seront traités à titre confidentiel aux seules fins de notre mandat. La procuration signée par le propriétaire suivra dans un autre courriel

Nous vous remercions de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De: Kraouaia, Marwa
Envoyé: 26 octobre 2023 12:36
À: mpcouture@villedefermont.qc.ca; administration@villedefermont.qc.ca
Objet: RE: Demande d'accès à l'information
Pièces jointes: 2023-10-24_Formulaire de procuration (002).pdf

Bonjour,

Pour faire suite à ma demande envoyée le 24 octobre 2023 ci-dessous, vous trouverez en PJ la procuration signée

Nous vous remercions encore de votre collaboration

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

De : Kraouaia, Marwa
Envoyé : 24 octobre 2023 12:00
À : mpcouture@villedefermont.qc.ca; administration@villedefermont.qc.ca
Objet : Demande d'accès à l'information

Bonjour,

WSP Canada Inc. (WSP) est mandatée par Minerai de Fer de Québec Inc. (MFQ) pour réaliser une évaluation environnementale de site – phase I du terrain suivant :

Propriétaire actuel :	**Minerai de fer Québec Inc.**
Activité actuelle :	**Occupé par Minerai de fer Québec Inc.**
Adresse et coordonnées:	**52.854111, -67.252909** **Fermont (Québec)**
Lots actuels et cadastre :	**5 965 558 et 6 482 629 du cadastre du Québec**

La présente constitue une demande d'accès à l'information pour cette propriété.

Plus précisément, nous aimerions obtenir copie des documents suivants, si disponibles :

- numéro de zonage et grille des usages spécifiques du site et des terrains adjacents;
- avis d'infraction, de poursuites, d'actions correctives ou de contamination;
- rapports d'inspection concernant un ou des déversements ou rejets;
- permis émis par la municipalité (fosses septiques, construction, etc.);
- dossiers de plaintes relatives à l'environnement;
- rapports d'études environnementales (évaluation, caractérisation, réhabilitation, suivi de la qualité de l'eau) ou géotechniques antérieurs;
- tout autre document relatif à l'environnement.

Vos renseignements seront traités à titre confidentiel aux seules fins de notre mandat. La procuration signée par le propriétaire suivra dans un autre courriel

Nous vous remercions de votre collaboration et nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marwa Kraouaia, M.Sc.
Assistante de projet environnement
Sciences de la terre et environnement

T+ 1-819-444-7730

WSP Canada Inc.
3, rue Principale nord
Amos, Québec
J9T 2K5 Canada

wsp.com

ANNEXE

8 ÉTUDES ANTÉRIEURES

Régie du bâtiment Québec

Description des équipements pétroliers

Ce formulaire indique les dernières informations que la Régie du bâtiment du Québec (RBQ) détient concernant les équipements pétroliers visés pas un permis d'utilisation. Il doit être remis à la personne reconnue mandatée pour effectuer la vérification périodique des installations ou pour vérifier les travaux effectués sur les équipements.

La personne reconnue doit l'utiliser pour guider sa vérification et y inscrire les changements d'état des équipements. Si un équipement a été retiré, mis hors service temporairement, abandonné sur place ou remis en usage, elle doit l'indiquer dans la section correspondant à l'équipement. Si un équipement a été ajouté, elle doit l'indiquer à l'annexe 1.

L'exploitant doit le signer et le joindre à sa demande de renouvellement ou de modification de permis (lors de l'ajout ou du retrait d'un équipement).

1. Identification du dossier

N° d'intervenant : 5765-2075

1.1 Identification du site

Nom du site : Bloom Lake	
N° du site : 1-4146848151	
Adresse (numéro, rue et ville) : 755 route 389, Fermont	
Province : QC	Code postal : G0G1J0
Statut mobile : ☐ Oui ☑ Non	

1.1.1 Personne à contacter sur le site

Nom :	Prénom :
Téléphone :	Poste :
Cellulaire :	Courriel :

1.2 Identification de l'exploitant

Nom : Minerai de Fer Québec inc.	
Numéro d'entreprise du Québec (NEQ) : 1171134787	
Adresse (Numéro, rue et ville) : 1100 boulevard René-Lévesque Ouest App 610, Montréal	
Province : QC	Code postal : H3B4N4
Téléphone : (514) 316-4858	Poste :
Courriel :	Télécopieur :

1.3 Informations sur le permis

N° de permis : 1014880	Statut du permis : Valide
Date de délivrance : 17 janvier 2020	Date d'échéance : 03 août 2021
Nombre de réservoirs : 29	Capacité totale : 1103935
Commentaires :	

2. Identification des réservoirs

2.1. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R06	Identification du réservoir (nom ou numéro) : 830-5759-001 Usine 1	
Date de mise en service : 04 août 2010	État actuel : En usage	Date de l'état : 04 août 2010
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : C533095	Norme : ULC-S653-94
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☑ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☑ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R06-C01	49699	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☒ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : R-25

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels :

2.1.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification :

Commentaires:

2.2. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R07	Identification du réservoir (nom ou numéro) : 830-5759-005 Usine 1	
Date de mise en service : 04 août 2010	État actuel : En usage	Date de l'état : 04 août 2010
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : C533094	Norme : ULC-S653-94
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☑ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R07-C01	49699	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.2.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.3. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R08	Identification du réservoir (nom ou numéro) : 830-5759-002 Usine 1	
Date de mise en service : 04 août 2010	État actuel : Inutilisé temporairement	Date de l'état : 26 septembre 2017
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : C533092	Norme : ULC-S653-94
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☑ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R08-C01	49699	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.3.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.4. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R09	Identification du réservoir (nom ou numéro) : 830-5759-003 Usine1	
Date de mise en service : 04 août 2010	État actuel : Inutilisé temporairement	Date de l'état : 26 septembre 2017
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : C533096	Norme : ULC-S653-94
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☑ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R09-C01	49699	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.4.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.5. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R10	Identification du réservoir (nom ou numéro) : 830-5759-004 Usine1	
Date de mise en service : 04 août 2010	État actuel : En usage	Date de l'état : 04 août 2010
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : C533097	Norme : ULC-S653-94
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☑ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R10-C01	49699	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.5.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.6. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R11	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Mégadôme avant mag#1	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 09 décembre 2019
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D389069	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 30000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R11-C01	30000	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.6.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.7. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R12	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Mégadôme arrière	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : Inutilisé temporairemen	Date de l'état : 26 septembre 2017
Fabricant : DRUMMOND WELDING & STEEL WORKS	Nº de série : D516002	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 30000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R12-C01	30000	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.7.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.8. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R13	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Essence adj usine	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D516103	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☒ Distribution ☐ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 22700	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R13-C01	22700	Essence

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.8.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.9. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R14	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Réservoir H	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D389066	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 30000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R14-C01	30000	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.9.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.10. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R15	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Dépot washBay réserC	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : 533093	Norme : ULC-S653-05
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☑ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☒ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R15-C01	49699	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.10.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.11. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R16	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Wash Bay RéservoirD	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D389067	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 30000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R16-C01	30000	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.11.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.12. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R17	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Wash Bay réservoirA	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D389058	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☒ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 50000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R17-C01	50000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.12.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.13. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R18	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Wash Bay réservoirB	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D389057	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☒ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 50000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R18-C01	50000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.13.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.14. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R19	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Wash Bay réservoir K	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D516092	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☒ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 50000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R19-C01	50000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.14.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.15. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R20	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Wash Bay réservoirl	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D516093	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☒ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 50000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R20-C01	50000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.15.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.16. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R21	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Wash Bay réservoirJ	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D516094	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☒ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 50000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R21-C01	50000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.16.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.17. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R25	Identification du réservoir (nom ou numéro) : G-54 Usine 1	
Date de mise en service : 04 août 2010	État actuel : En usage	Date de l'état : 04 août 2010
Fabricant : IMI Manufacturing inc.	Nº de série : 783030	Norme : ULC/ORD-C142.18-95
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☑ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 2272	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R25-C01	2272	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☒ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : R-06

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.17.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.18. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R26	Identification du réservoir (nom ou numéro) : 830-5759-015 Usine 1	
Date de mise en service : 31 décembre 2012	État actuel : En usage	Date de l'état : 31 décembre 2012
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : 8629.8	Norme : ULC-S653-05
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☑ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R26-C01	49699	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.18.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.19. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R27	Identification du réservoir (nom ou numéro) : 830-5759-016 Usine 1	
Date de mise en service : 31 décembre 2012	État actuel : En usage	Date de l'état : 31 décembre 2012
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : 8629.9	Norme : ULC-S653-05
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☑ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R27-C01	49699	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.19.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.20. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R28	Identification du réservoir (nom ou numéro) : WASH BAY RÉSERVOIR E	
Date de mise en service : 01 avril 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D-389068	Norme : ULC-S601-00
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 30000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R28-C01	30000	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.20.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.21. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R22	Identification du réservoir (nom ou numéro) : UTE	
Date de mise en service : 27 juillet 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 27 juillet 2013
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : C533088	Norme : ULC-S653-05
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☒ Distribution ☐ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 10027	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R22-C01	10027	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.21.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☒ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : 04-08-2020

Commentaires:

2.22. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R23	Identification du réservoir (nom ou numéro) : UTE	
Date de mise en service : 20 juillet 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 20 juillet 2013
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : 8952.1	Norme : ULC-S653-05
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R23-C01	49699	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☒ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : A-24

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels :

2.22.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification :

Commentaires:

2.23. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R24	Identification du réservoir (nom ou numéro) : UTE	
Date de mise en service : 20 juillet 2013	État actuel : En usage	Date de l'état : 20 juillet 2013
Fabricant : INDUSTRIE DESJARDINS	Nº de série : D-394,174	Norme : CAN/ULC-S602-07
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☑ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☑ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 2247	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R24-C01	2247	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☒ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : R-23

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.23.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.29. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R32	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Usine #2 Réserv. #2	
Date de mise en service : 31 décembre 2010	État actuel : Inutilisé temporairemen	Date de l'état : 08 novembre 2019
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D-516001	Norme : ULC-S601-07
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 30000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R32-C01	30000	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.29.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.24. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R33	Identification du réservoir (nom ou numéro) : 2690-5759-001 Unité 2 - Rés #1	
Date de mise en service : 08 novembre 2019	État actuel : En usage	Date de l'état : 08 novembre 2019
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : 8629.6	Norme : ULC-S653-05
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☑ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☑ Oui ☐ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R33-C01	49699	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.24.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.25. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R34	Identification du réservoir (nom ou numéro) : 2690-5759-002 Unité 2 - Rés #2	
Date de mise en service : 08 novembre 2019	État actuel : En usage	Date de l'état : 08 novembre 2019
Fabricant : GIL FAB RESERVOIR (AT&S)	Nº de série : 8629.7	Norme : ULC-S653-05
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☑ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☑ Oui ☐ Non	Capacité totale : 49699	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R34-C01	49699	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.25.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2.26. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R29	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Usine #2 Réserv. #5	
Date de mise en service : 31 décembre 2010	État actuel : Inutilisé temporairemen	Date de l'état : 26 septembre 2017
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D-516003	Norme : ULC-S601-07
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 30000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R29-C01	30000	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.26.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☒ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : 09-12-2019

Commentaires:

2.27. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R30	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Usine #2 Réserv. #1	
Date de mise en service : 31 décembre 2010	État actuel : Inutilisé temporairemen	Date de l'état : 26 septembre 2017
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D-389064	Norme : ULC-S601-07
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 30000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R30-C01	30000	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.27.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☒ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : 09-12-2019

Commentaires:

2.28. Informations sur le réservoir

Réservoir nº : 604422-R31	Identification du réservoir (nom ou numéro) : Usine #2 Réserv. #4	
Date de mise en service : 31 décembre 2010	État actuel : Inutilisé temporairement	Date de l'état : 26 septembre 2017
Fabricant : SOUDURE F M WELDING	Nº de série : D-389065	Norme : ULC-S601-07
Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☑ Extérieur	Confinement secondaire : ☑ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☑ Non	Capacité totale : 30000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

Nº du compartiment	Capacité en litres	Produit
604422-R31-C01	30000	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☑ Non

Si oui, avec lesquels : _____

2.28.1. Modification de l'état du réservoir

Si l'état de ce réservoir a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retiré ☐ Inutilisé temporairement ☐ Abandon sur place ☐ Remis en usage

Date de la modification : _____

Commentaires:

2. Identification des réservoirs

2.1. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R35		Date de mise en service : 2010-01-01
Fabricant : Industries Desjardins Ltée.	N° de série : D-141071	Norme : CAN/ULC-S602-07
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☒ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 2317

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R35-C01	2317	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 36, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51 et 52

2.1.1. Commentaires

Réservoir de la pompe à indendie.

2.2. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R36		Date de mise en service : 2012-01-01
Fabricant : Industries Desjardins Ltée.	N° de série : D-393,213	Norme : CAN/ULC-S602-07
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☒ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 1115

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R36-C01	1115	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51 et 52

2.2.1. Commentaires

Réservoir de la génératrice de la pompe à indendie.

2.3. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R37		Date de mise en service : 2014-01-01
Fabricant : Granby Ind.	N° de série : AA321520	Norme : CAN/ULC-S601-07
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 2275

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R37-C01	2275	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 39, 53 et 54

2.3.1. Commentaires

Pour unité de chauffage UTE.

2.4. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R38		Date de mise en service : 2014-01-01
Fabricant : Granby Steel Tank	N° de série : ZZ003759	Norme : ULC-S643
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 965

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R38-C01	965	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ?

2.4.1. Commentaires

Pour unité de chauffage UTE.

RÉSERVOIR RETIRÉ LE 11 JANVIER 2021

2.2. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R39		Date de mise en service : 2019-08-01
Fabricant : Soudure FM	N° de série : C-876028	Norme : ULC-S601
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 2272

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R39-C01	2272	Huile à chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 37, 53 et 54

2.2.1. Commentaires

Identification du réservoir: Usine d'explosif

2.3. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R40		Date de mise en service : 2019-08-01
Fabricant : Soudure FM	N° de série : C-663001	Norme : ULC-S601
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 2272

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R40-C01	2272	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35, 36, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51 et 52

2.3.1. Commentaires

Identification du réservoir: Usine d'explosif

2. Identification des réservoirs

2.1. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R41		Date de mise en service : 2020-09-04
Fabricant : Gil Fab Réservoir (AT&S)	N° de série : C533088	Norme : ULC-S653-05
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☒ Distribution ☐ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 10027

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R41-C01	10027	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ? 35, 36, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51 et 52

2.1.1. Commentaires

Identification du réservoir: Bureau GDE

2. Identification des réservoirs

2.1. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R42		Date de mise en service : 2013-12-01
Fabricant : Ind. Desjardins	N° de série : 02080	Norme : 31AW/Y/CAN/
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 996

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R42-C01	996	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35, 36, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51 et 52

2.1.1. Commentaires

Génératrice G-31 au BM-10.

2.2. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R43		Date de mise en service : 2014-04-01
Fabricant : AGB Products inc.	N° de série : J584-4-2	Norme : CGSB 43.146-2002
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☒ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non	Capacité totale : 1000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R43-C01	1000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35, 36, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51 et 52

2.2.1. Commentaires

Génératrice G-32 au BM-12.

2.3. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R44		Date de mise en service : 2014-04-01
Fabricant : AGB Products inc.	N° de série : J584-4-3	Norme : CGSB 43.146-2002
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☒ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 1000

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R44-C01	1000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35,36,40,41,42,43,45,46,47,48,50,51 et 52

2.3.1. Commentaires

Génératrice G-33 au BM-13.

2.4. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R45		Date de mise en service : 2014-04-01
Fabricant : AGB Products inc.	N° de série : J584-4-1	Norme : CGSB 43.146-2002
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☒ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non	Capacité totale : 1000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R45-C01	1000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 50, 51 et 52

2.4.1. Commentaires

Gérératrice G-34 au Bassin C.

2. Identification des réservoirs

2.1. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R46		Date de mise en service : 2014-04-01
Fabricant : AGB Products inc.	N° de série : J584-4-5	Norme : CGSB 43.146-2002
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 1000

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R46-C01	1000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 49, 50, 51 et 52

2.1.1. Commentaires

Génératrice G-35 à la Guérite.

2.2. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R47		Date de mise en service : 2014-04-01
Fabricant : AGB Products inc.	N° de série : J584-4-4	Norme : CGSB 43.146-2002
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☒ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non	Capacité totale : 1000	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R47-C01	1000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35,36,40,41,42,43,44,45,46,49,50,51 et 52

2.2.1. Commentaires

Gérératrice G-36 au Bassin Pignac.

2.2. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R48		Date de mise en service : 2014-03-01
Fabricant : AGB Products inc.	N° de série : J584-3-4	Norme : CGSB 43.146-2002
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☒ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 1600

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R48-C01	16000	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ?

2.2.1. Commentaires

Gérératrice G-37 au Garage Mine.

2.3. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R49		Date de mise en service : 2014-03-01
Fabricant : AGB Products inc.	N° de série : J584-3-3	Norme : CGSB 43.146-2002
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☒ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non	Capacité totale : 1600	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R49-C01	1600	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 50, 51, et 52

2.3.1. Commentaires

Gérératrice G-38 au Bassin Mazaré.

2.3. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R50		Date de mise en service : 2014-03-01
Fabricant : AGB Products inc.	N° de série : J584-3-2	Norme : CGSB 43.146-2002
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☒ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 1600

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R50-C01	1600	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35,36,40,41,42,43,44,45,46,47,49,51 et 52

2.3.1. Commentaires

Génératrice G-39 au Bassin D.

2.4. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R51		Date de mise en service : 2014-03-01
Fabricant : AGB Products inc.	N° de série : J584-3-1	Norme : CGSB 43.146-2002
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☒ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire : Acier	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non	Capacité totale : 1600	

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R51-C01	1600	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50 à 52

2.4.1. Commentaires

Gérératrice G-40 au Bassin Triangle.

2. Identification des réservoirs

2.1. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R52		Date de mise en service : 2012-01-01
Fabricant : Ind. Desjardins	N° de série : D-393,212	Norme : CAN/ULC-S602-07
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 1115

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R52-C01	1115	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 35, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50 et 51

2.1.1. Commentaires

Génératrice G-50 au Loadout.

2. Identification des réservoirs

2.1. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R53		Date de mise en service : 2021-01-11
Fabricant : Ind. Desjardins Ltée.	N° de série : 653-000180	Norme : CAN/ULC-S653
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 2359

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R53-C01	2359	Huile à Chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 37, 39 et 54

2.1.1. Commentaires

Pour unité de chauffage de la caserne.

2.2. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R54		Date de mise en service : 2021-01-11
Fabricant : Atelier Gérard Beauleu inc.	N° de série : D56726604	Norme : CAN/ULC-S601-14
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 1139

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R54-C01	1139	Huile à Chauffage

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☒ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels ? 37, 38 et 53

2.2.1. Commentaires

Pourl unité de chauffage UTE.

2. Identification des réservoirs

2.1. Informations sur le réservoir

Identification du réservoir (nom ou numéro) : R55		Date de mise en service : 2021-02-21
Fabricant : Gil Fab	N° de série : 8629.5	Norme : CAN/ULC-S601-14
Localisation : ☒ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☒ Extérieur	Confinement secondaire : ☒ Oui ☐ Non
Matériau de la paroi primaire : Acier		Matériau de la paroi secondaire : Acier
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non
Usage du réservoir : ☒ Distribution ☐ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion		
Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☒ Non		Capacité totale : 49699

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit
R55-C01	49699	Diesel

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction) ? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, avec lesquels ?

2.1.1. Commentaires

Identification du réservoir: Bureau GDE

3. Identification des tuyauteries

3.1. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-060101-T06	Date de mise en service: 04 août 2010
☑ ~~Alimentation d'un distributeur~~ ☐ Alimentation d'un appareil ☒ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 04 août 2010
Compartiments de provenance et de destination : De R-06-C01 vers R25-C01	
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.1.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.2. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-070101-T07	Date de mise en service: 04 août 2010
☑ ~~Alimentation d'un distributeur~~ ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 04 août 2010
Compartiments de provenance et de destination : De vers	
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.2.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.3. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-080102-T09	Date de mise en service: 26 septembre 2017
☑ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : Inutilisé temporairement	Date de l'état : 26 septembre 2017
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.3.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☒ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : Août 2019

Commentaire :

3.4. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-090102-T11	Date de mise en service: 26 septembre 2017
☑ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : Inutilisé temporairement	Date de l'état : 26 septembre 2017
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.4.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☒ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : Août 2019

Commentaire :

3.5. Informations sur la tuyauterie

Nº de la tuyauterie: 604422-100101-T12	Date de mise en service: 04 août 2010
☑ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 04 août 2010
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.5.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.6. Informations sur la tuyauterie

Nº de la tuyauterie: 604422-110101-T13	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 09 décembre 2019
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.6.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.7. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-130101-T15	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.7.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.8. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-140101-T16	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.8.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.9. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-150101-T17	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☒ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Compartiments de provenance et de destination : De vers	
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.9.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.10. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-160101-T18	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Compartiments de provenance et de destination : De vers	
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.10.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.11. Informations sur la tuyauterie

Nº de la tuyauterie: 604422-170101-T19	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☒ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.11.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.12. Informations sur la tuyauterie

Nº de la tuyauterie: 604422-180101-T20	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☒ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.12.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.13. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-190101-T21	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☒ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.13.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.14. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-200101-T22	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☒ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.14.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.15. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-210101-T23	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☒ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Compartiments de provenance et de destination : De vers	
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.15.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.16. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-230101-T24	Date de mise en service: 20 juillet 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☒ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 20 juillet 2013
Compartiments de provenance et de destination : De R23-C01 vers R24-C01	
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.16.1 Modification de l'état de la tuyauterie

SI l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.17. Informations sur la tuyauterie

Nº de la tuyauterie: 604422-240101-T25	Date de mise en service: 20 juillet 2013
☑ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 20 juillet 2013
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.17.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.18. Informations sur la tuyauterie

Nº de la tuyauterie: 604422-250102-T27	Date de mise en service: 26 septembre 2017
☑ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 26 septembre 2017
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☐ Non

3.18.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.19. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-260102-T29	Date de mise en service: 26 septembre 2017
☑ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 26 septembre 2017
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.19.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.20. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-270102-T31	Date de mise en service: 26 septembre 2017
☑ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 26 septembre 2017
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.20.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.21. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-280101-T32	Date de mise en service: 01 avril 2013
☑ ~~Alimentation d'un distributeur~~ ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 01 avril 2013
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.21.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.22. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-290101-T33	Date de mise en service: 31 décembre 2010
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : Inutilisé temporairement	Date de l'état : 26 septembre 2017
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.22.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☒ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : 09-12-2019

Commentaire :

3.23. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-300101-T34	Date de mise en service: 31 décembre 2010
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : Inutilisé temporairement	Date de l'état : 26 septembre 2017
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.23.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☒ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : 09-12-2019

Commentaire :

3.24. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-310101-T35	Date de mise en service: 31 décembre 2010
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : Inutilisé temporairement	Date de l'état : 26 septembre 2017
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.24.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.25. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-320101-T36	Date de mise en service: 31 décembre 2010
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 08 novembre 2019
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.25.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.26. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-330101-T37	Date de mise en service: 08 novembre 2019
☑ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 08 novembre 2019
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.26.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.27. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-330102-T38	Date de mise en service: 08 novembre 2019
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 08 novembre 2019
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☐ Non

3.27.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.28. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-340101-T39	Date de mise en service: 08 novembre 2019
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 08 novembre 2019
Compartiments de provenance et de destination : De	vers
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☒ Non

3.28.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.29. Informations sur la tuyauterie

N° de la tuyauterie: 604422-340102-T40	Date de mise en service: 08 novembre 2019
☑ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
État actuel : En usage	Date de l'état : 08 novembre 2019
Compartiments de provenance et de destination : De vers	
Double paroi : ☐ Oui ☑ Non	Localisation : ☑ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire : Acier	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire : API-5L,ASTM-A53,CSAZ245.1	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☐ Non

3.29.1 Modification de l'état de la tuyauterie

Si l'état de cette tuyauterie a été modifié depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée et inscrivez la date de la modification.

☐ Retirée ☐ Inutilisée temporairement ☐ Remise en usage

Date de la modification : _____

Commentaire :

3.Identification des tuyauteries

3.1. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) : 350101-T40	Date de mise en service : 2010-01-01
Fonction : ☒ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire : Acier	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire : ASTM-A53	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ◉ Non

3.1.1. Commentaires

3.2. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) : 360101-T41	Date de mise en service : 2012-01-01
Fonction : ☐ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire : Acier	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire : ASTM-A53	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ◉ Non

3.2.1. Commentaires

3.3. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) : 370101-T42	Date de mise en service : 2014-01-01
Fonction : ☐ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire : Acier	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire : ASTM-A53	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ◉ Non

3.3.1. Commentaires

3.4. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) : 380101-T43	Date de mise en service : 2014-01-01
Fonction : ☐ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire : Acier	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire : ASTM-A53	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ◉ Non

3.4.1. Commentaires

CETTE TUYAUTERIE DEVIENT LA TUYAUTAIE DU RÉSERVOIR #54.

3. Identification des tuyauteries

3.1. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) : 390101-T44	Date de mise en service : 2019-08-01
Fonction : ☐ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire : Acier	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire : ASTM-A53	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ◉ Non

3.1.1. Commentaires

3.2. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) : 400101-T45	Date de mise en service : 2019-08-01
Fonction : ☐ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire : Acier	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire : ASTM-A53	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ◉ Non

3.2.1. Commentaires

3.3. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) : 420101-T46	Date de mise en service : 2013-12-01
Fonction : ☐ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire : Acier	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire : ASTM-A53	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ○ Non

3.3.1. Commentaires

3.4. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) : 520101-T47	Date de mise en service : 2012-01-01
Fonction : ☐ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire : Acier	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire : ASTM-A53	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ○ Non

3.4.1. Commentaires

3. Identification des tuyauteries

3.1. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) : 530101-T48	Date de mise en service : 2021-01-11
Fonction : ☐ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire : Acier	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire : ASTM-A53	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ◉ Non

3.1.1. Commentaires

3.2. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) :	Date de mise en service :
Fonction : ☐ Alimentation d'un distributeur ☒ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire :	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire :	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ◉ Non

3.2.1. Commentaires

3. Identification des tuyauteries

3.1. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) : 550101-T49	Date de mise en service : 2021-02-21
Fonction : ☒ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☒ Non	Localisation : ◉ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire : Acier	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire : ASTM-A53	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ◉ Non

3.1.1. Commentaires

3.2. Informations sur la tuyauterie

Identification de la tuyauterie (nom ou numéro) :	Date de mise en service :
Fonction : ☐ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation d'une rampe de chargement	
Réservoirs et compartiments de provenance et de destination : De _____ (réservoir), _____ (compartiment) vers _____ (réservoir), _____ (compartiment)	
Double paroi : ☐ Oui ☐ Non	Localisation : ○ Hors sol ○ Souterrain
Matériau de la paroi secondaire :	Matériau de la paroi primaire :
Norme pour la paroi secondaire :	Norme pour la paroi primaire :
Protection cathodique : ○ Anode sacrificielle ○ Courant imposé	Système de détection de fuites : ○ Oui ○ Non

3.2.1. Commentaires

4. Identification des distributeurs

4.1. Informations sur le distributeur

N° du distributeur : 604422-D01	Date de mise en service : 20 juillet 2013
Type : ☐ Simple ☐ Duo-I ☐ Duo-II ☐ Multiple ☑ Monté sur réservoir (gaz-boy) ☐ Satellite ☐ Cabinet ☐ Autre	
Type de pompe : ☑ Succion ☐ Submersible ☐ Inconnu ☐ Autre	
Droit acquis par rapport à l'emplacement : ☐ Oui ☑ Non Si oui, quel est le motif ?	

4.1.1. Modification de l'état du distributeur

Si le distributeur a été retiré ou remplacé depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée :

☐ Retiré ☐ Remplacé Date de la modification : _____

Si vous avez coché « Remplacé », inscrivez les informations demandées :

Type du nouveau distributeur : _____ Type de pompe (si requis) : _____

Commentaire : Réservoir #06

4.2. Informations sur le distributeur

N° du distributeur : 604422-D02	Date de mise en service : 01 avril 2013
Type : ☑ Simple ☐ Duo-I ☐ Duo-II ☐ Multiple ☐ Monté sur réservoir (gaz-boy) ☐ Satellite ☐ Cabinet ☐ Autre	
Type de pompe : ☑ Succion ☐ Submersible ☐ Inconnu ☐ Autre	
Droit acquis par rapport à l'emplacement : ☐ Oui ☑ Non Si oui, quel est le motif ?	

4.2.1. Modification de l'état du distributeur

Si le distributeur a été retiré ou remplacé depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée :

☐ Retiré ☐ Remplacé Date de la modification : _____

Si vous avez coché « Remplacé », inscrivez les informations demandées :

Type du nouveau distributeur : _____ Type de pompe (si requis) : _____

Commentaire : Réservoir #13

4.3. Informations sur le distributeur

N° du distributeur : 604422-D03	Date de mise en service : 27 juillet 2013

Type : ☐ Simple ☐ Duo-I ☐ Duo-II ☐ Multiple ☑ Monté sur réservoir (gaz-boy)
☐ Satellite ☐ Cabinet ☐ Autre

Type de pompe : ☑ Succion ☐ Submersible ☐ Inconnu ☐ Autre

Droit acquis par rapport à l'emplacement : ☐ Oui ☑ Non Si oui, quel est le motif ?

4.3.1. Modification de l'état du distributeur

Si le distributeur a été retiré ou remplacé depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée :

☒ Retiré ☐ Remplacé Date de la modification : 04-09-2020

Si vous avez coché « Remplacé », inscrivez les informations demandées :

Type du nouveau distributeur : _____ Type de pompe (si requis) : _____

Commentaire :

4.4. Informations sur le distributeur

N° du distributeur : 604422-D04	Date de mise en service : 01 avril 2013

Type : ☐ Simple ☐ Duo-I ☐ Duo-II ☐ Multiple ☐ Monté sur réservoir (gaz-boy)
☐ Satellite ☐ Cabinet ☒ Autre DÉPOT

Type de pompe : ☐ Succion ☑ Submersible ☐ Inconnu ☐ Autre

Droit acquis par rapport à l'emplacement : ☐ Oui ☑ Non Si oui, quel est le motif ?

4.4.1. Modification de l'état du distributeur

Si le distributeur a été retiré ou remplacé depuis la dernière vérification, indiquez-le en cochant la case appropriée :

☐ Retiré ☐ Remplacé Date de la modification : _____

Si vous avez coché « Remplacé », inscrivez les informations demandées :

Type du nouveau distributeur : _____ Type de pompe (si requis) : _____

Commentaire :

5. Mesures différentes ou équivalentes

Mesures équivalentes ou différentes autorisées pour ce site: ☑ Oui ☐ Non

6. Déclaration formelle de la personne reconnue

Je déclare que tous les renseignements fournis dans ce formulaire et dans les documents qui l'accompagnent sont exacts et complets.

Nom : TURCOTTE	Prénom : PATRICK	N° d'ordre professionnel : 18581
Signature :	Date (aaaa-mm-jj) : 2020-09-06 2021-02-22	

4. Identification des distributeurs

4.1. Informations sur le distributeur

Identification du distributeur (nom ou numéro) : D05	Date de mise en service : 2019-08-01
Type : ○ Simple ○ Duo 1 ○ Duo 2 ○ Multiple ☐ Satellite ◉ Sur réservoir ○ Cabinet ○ Autre	
Type de pompe : ☐ Submersible ☑ Succion ☐ Autre	

4.1.1. Commentaires

Distributeur du réservoir #06

4.2. Informations sur le distributeur

Identification du distributeur (nom ou numéro) : D06	Date de mise en service : 2020-09-04
Type : ☐ Simple ☐ Duo 1 ☐ Duo 2 ☐ Multiple ☐ Satellite ☑ Sur réservoir ☐ Cabinet ☐ Autre	
Type de pompe : ☐ Submersible ☑ Succion ☐ Autre	

4.2.1. Commentaires

Distributeur du réservoir #41

4.3. Informations sur le distributeur

Identification du distributeur (nom ou numéro) : D07	Date de mise en service : 2021-02-21
Type : ☑ Simple ☐ Duo 1 ☐ Duo 2 ☐ Multiple ☐ Satellite ☐ Sur réservoir ☐ Cabinet ☐ Autre	
Type de pompe : ☐ Submersible ☑ Succion ☐ Autre	

4.3.1. Commentaires

Distributeur du réservoir #55

4.4. Informations sur le distributeur

Identification du distributeur (nom ou numéro) :	Date de mise en service :
Type : ☐ Simple ☐ Duo 1 ☐ Duo 2 ☐ Multiple ☐ Satellite ☐ Sur réservoir ☐ Cabinet ☐ Autre	
Type de pompe : ☐ Submersible ☐ Succion ☐ Autre	

4.4.1. Commentaires

Annexe 1 – Ajout d'équipements

Déclarez ci-dessous les équipements que vous ajoutez à l'installation. Faites des copies au besoin.

Ajout d'un réservoir

Identification (nom ou numéro du réservoir) :			Date de mise en service :
Fabricant :	N° de série :		Norme :
Localisation : ☐ Hors sol ☐ Souterrain	Emplacement : ☐ Intérieur ☐ Extérieur	Confinement secondaire : ☐ Oui ☐ Non	
Matériau de la paroi primaire :		Matériau de la paroi secondaire :	
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé		Réservoir utilisé à des fins de commerce : ☐ Oui ☐ Non	
Usage du réservoir : ☐ Distribution ☐ Dépôt ☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion			Capacité totale :
Système de détection de fuite : ☐ Oui ☐ Non			

Inscrivez la capacité de chacun des compartiments du réservoir et le produit pétrolier qu'il contient :

N° du compartiment	Capacité en litres	Produit

Ce réservoir est-il joint ou relié avec d'autres réservoirs au moyen d'une tuyauterie? ☐ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels? (Inscrivez le ou les numéros.) _____

Ce réservoir est-il utilisé à une fin commune avec d'autres réservoirs sans qu'ils ne soient reliés ensemble au moyen d'une tuyauterie (en référence à la définition d'équipement pétrolier à risque élevé de l'article 8.01 du Code de construction)? ☐ Oui ☐ Non

Si oui, avec lesquels? (Inscrivez le ou les numéros.) _____

Commentaires :

Ajout d'une tuyauterie

Date de mise en service :	
☐ Alimentation d'un distributeur ☐ Alimentation d'un appareil ☐ Lien entre deux réservoirs ☐ Alimentation rampe chargement	
Compartiments de provenance et de destination : De _____ vers _____	
Double paroi : ☐ Oui ☐ Non	Localisation : ☐ Hors sol ☐ Souterrain
Matériau de la paroi primaire :	Matériau de la paroi secondaire :
Norme pour la paroi primaire :	Norme pour la paroi secondaire :
Protection cathodique : ☐ Anode sacrificielle ☐ Courant imposé	Système de détection de fuites : ☐ Oui ☐ Non
Commentaires :	

Ajout d'un distributeur

Date de mise en service : _____					
Type : ☐ Simple	☐ Duo-I	☐ Duo-II	☐ Multiple	☐ Monté sur réservoir (gaz-boy)	
☐ Satellite	☐ Cabinet	☐ Autre			
Type de pompe : ☐ Succion	☐ Submersible	☐ Inconnu	☐ Autre		
Commentaires :					

Description des équipements pétroliers inscrits sur le permis 1014880 en date du 11 juin 2020.

Régie du bâtiment Québec

ATTESTATION DE CONFORMITÉ

Travaux réalisés sur une installation d'équipement pétrolier à risque élevé

Emplacement des équipements pétroliers et permis visé

Raison sociale : ☑ Propriétaire ☐ Exploitant **Minerai de Fer Québec inc.**

Adresse : **755, Route 389, Lac Bloom, Fermont (Québec) G0G 1J0**

Numéro du permis d'utilisation (si existant) : **604422** ☐ Nouveau site d'équipement pétrolier

Utilisation des équipements

Distribution de carburant :
- ☐ Station-service
- ☐ Libre-service
- ☐ Libre-service sans surveillance
- ☐ Utilisateur
- ☐ Marina
- ☐ Aéroport

Dépot de produits pétroliers :
- ☐ Avec préposé
- ☐ Sans préposé

- ☑ Chauffage d'un bâtiment
- ☐ Alimentation d'une génératrice

Autre installation :

Nom de l'entrepreneur ou du constructeur-propriétaire **Descimco inc.** Numéro de licence RBQ **2428-7120-32**

Travaux vérifiés

Travaux sur l'ensemble des équipements
- ☐ Nouvelle installation
- ☐ Enlèvement
- ☐ Enlèvement et remplacement
- ☐ Abandon sur place
- ☐ Fermeture permanente d'un site

Autre : _____

Travaux sur une partie des équipements
- ☑ Installation
- ☐ Enlèvement
- ☐ Enlèvement et remplacement
- ☐ Abandon sur place

Autre : _____

Attestation

Je déclare avoir vérifié les équipements pétroliers décrits en annexe et je certifie qu'ils sont conformes aux exigences énoncées à l'article 8.12 du Code de construction adopté en vertu de la Loi sur le bâtiment.

Julien Fournier	**60**		**2020-01-16**
Nom de la personne reconnue par la Régie du bâtiment du Québec	*Numéro d'identification*	*Signature de la personne reconnue*	*Date*

P1823(2007-05)

Régie du bâtiment Québec

ATTESTATION DE CONFORMITÉ AU CODE DE CONSTRUCTION

Travaux réalisés sur une installation d'équipements pétroliers à risque élevé

Emplacement des équipements pétroliers et permis visé

Raison sociale : Minerai de Fer Québec inc. ■ Propriétaire ☐ Exploitant

Adresse : 755, Route 389 à Fermont

Numéro du site (si existant) : 1-4146848151 ☐ Nouveau site d'équipement pétrolier

Utilisation des équipements

■ Poste de distribution de carburant :
- ☐ Station-service
- ☐ Libre-service avec surveillance
- ☐ Libre-service avec surveillance à distance
- ☐ Libre-service sans surveillance
- ☐ Poste d'aéroport
- ☐ Poste de marina
- ■ Poste d'utilisateur (distribution sans commerce)

☐ Dépôt

☐ Système d'alimentation d'un appareil à combustion
- ☐ Appareil de chauffage
- ☐ Génératrice
- ☐ Pompe ou autre moteur

☐ Autre :

Travaux vérifiés

Travaux sur l'ensemble des équipements

☐ Nouvelle installation
☐ Enlèvement
☐ Enlèvement et remplacement
☐ Abandon sur place
☐ Conformité à une mesure équivalente ou différente, numéro :
☐ Autre :

Travaux sur une partie des équipements

■ Installation
☐ Enlèvement
■ Enlèvement et remplacement
☐ Abandon sur place
☐ Conformité à une mesure équivalente ou différente, numéro :
☐ Autre :

Nom de l'entrepreneur ou du constructeur-propriétaire : Les Équipements Pétroliers Claude Pedneault inc. Numéro de licence RBQ : 1462-1676-93

Date de début des travaux : Date de fin des travaux :

Attestation

Je déclare avoir vérifié les équipements pétroliers décrits en annexe et je certifie qu'ils sont conformes aux exigences énoncées à l'article 8.12 du Code de construction adopté en vertu de la Loi sur le bâtiment.

Nom de la personne reconnue par la Régie du bâtiment du Québec : Patrick Turcotte	Numéro de membre de l'ordre professionnel : 18581
Signature de la personne reconnue :	Date (aaaa-mm-jj) : 2021-02-22

GESTION PATRICK TURCOTTE inc. Vérificateur agréé d'équipements pétroliers

Ordre des technologues professionnels du Québec T.P. 18581 Depuis 1999

Régie du bâtiment du Québec
819-471-4555
Sans frais 1-877-471-4555
patvaep@9bit.qc.ca
819-474-3107

Régie du bâtiment Québec

ATTESTATION DE CONFORMITÉ AU CODE DE CONSTRUCTION
Travaux réalisés sur une installation d'équipements pétroliers à risque élevé

Emplacement des équipements pétroliers et permis visé

Raison sociale : Minerai de Fer Québec inc. ■ Propriétaire ☐ Exploitant

Adresse : 755, Route 389 à Fermont

Numéro du site (si existant) : 1-4146848151 ☐ Nouveau site d'équipement pétrolier

Utilisation des équipements

☐ Poste de distribution de carburant :
- ☐ Station-service
- ☐ Libre-service avec surveillance
- ☐ Libre-service avec surveillance à distance
- ☐ Libre-service sans surveillance
- ☐ Poste d'aéroport
- ☐ Poste de marina
- ☐ Poste d'utilisateur (distribution sans commerce)

☐ Dépôt

■ Système d'alimentation d'un appareil à combustion
- ■ Appareil de chauffage
- ☐ Génératrice
- ☐ Pompe ou autre moteur

☐ Autre :

Travaux vérifiés

Travaux sur l'ensemble des équipements

☐ Nouvelle installation

☐ Enlèvement

☐ Enlèvement et remplacement

☐ Abandon sur place

☐ Conformité à une mesure équivalente ou différente, numéro :

☐ Autre :

Travaux sur une partie des équipements

☐ Installation

■ Enlèvement

☐ Enlèvement et remplacement

☐ Abandon sur place

☐ Conformité à une mesure équivalente ou différente, numéro :

■ Autre : (Enlèvement à postriori).

Nom de l'entrepreneur ou du constructeur-propriétaire : Descimco inc.

Numéro de licence RBQ : 2428-7120-32

Date de début des travaux : 2021-07-09

Date de fin des travaux : 2021-07-09

Attestation

Je déclare avoir vérifié les équipements pétroliers décrits en annexe et je certifie qu'ils sont conformes aux exigences énoncées à l'article 8.12 du Code de construction adopté en vertu de la Loi sur le bâtiment.

Nom de la personne reconnue par la Régie du bâtiment du Québec : Patrick Turcotte	Numéro de membre de l'ordre professionnel : 18581
Signature de la personne reconnue	Date (aaaa-mm-jj) : 2022-04-01

GESTION PATRICK TURCOTTE
Vérificateur agréé d'équipements pétroliers
DEPUIS 1999

Régie du bâtiment du Québec
819-471-4555
SANS FRAIS 1-877-471-4555
patvaep@9bit.qc.ca
819-474-3107

Régie du bâtiment Québec

ATTESTATION DE CONFORMITÉ AU CODE DE CONSTRUCTION
Travaux réalisés sur une installation d'équipements pétroliers à risque élevé

Emplacement des équipements pétroliers et permis visé

Raison sociale : Minerai de Fer Québec inc. ☒ Propriétaire ☐ Exploitant

Adresse : 755, Route 389 à Fermont

Numéro du site (si existant) : 1-4146848151 ☐ Nouveau site d'équipement pétrolier

Utilisation des équipements

☐ Poste de distribution de carburant :
- ☐ Station-service
- ☐ Libre-service avec surveillance
- ☐ Libre-service avec surveillance à distance
- ☐ Libre-service sans surveillance
- ☐ Poste d'aéroport
- ☐ Poste de marina
- ☐ Poste d'utilisateur (distribution sans commerce)

☐ Dépôt

☒ Système d'alimentation d'un appareil à combustion
- ☒ Appareil de chauffage
- ☐ Génératrice
- ☐ Pompe ou autre moteur

☐ Autre :

Travaux vérifiés

Travaux sur l'ensemble des équipements

☐ Nouvelle installation

☐ Enlèvement

☐ Enlèvement et remplacement

☐ Abandon sur place

☐ Conformité à une mesure équivalente ou différente, numéro :

☐ Autre :

Travaux sur une partie des équipements

☐ Installation

☐ Enlèvement

☒ Enlèvement et remplacement

☐ Abandon sur place

☐ Conformité à une mesure équivalente ou différente, numéro :

☒ Autre : (Relocalisation des réseervoirs 33 & 34 sur le même site).

Nom de l'entrepreneur ou du constructeur-propriétaire : SM Construction inc. Numéro de licence RBQ : 1639-2086-57

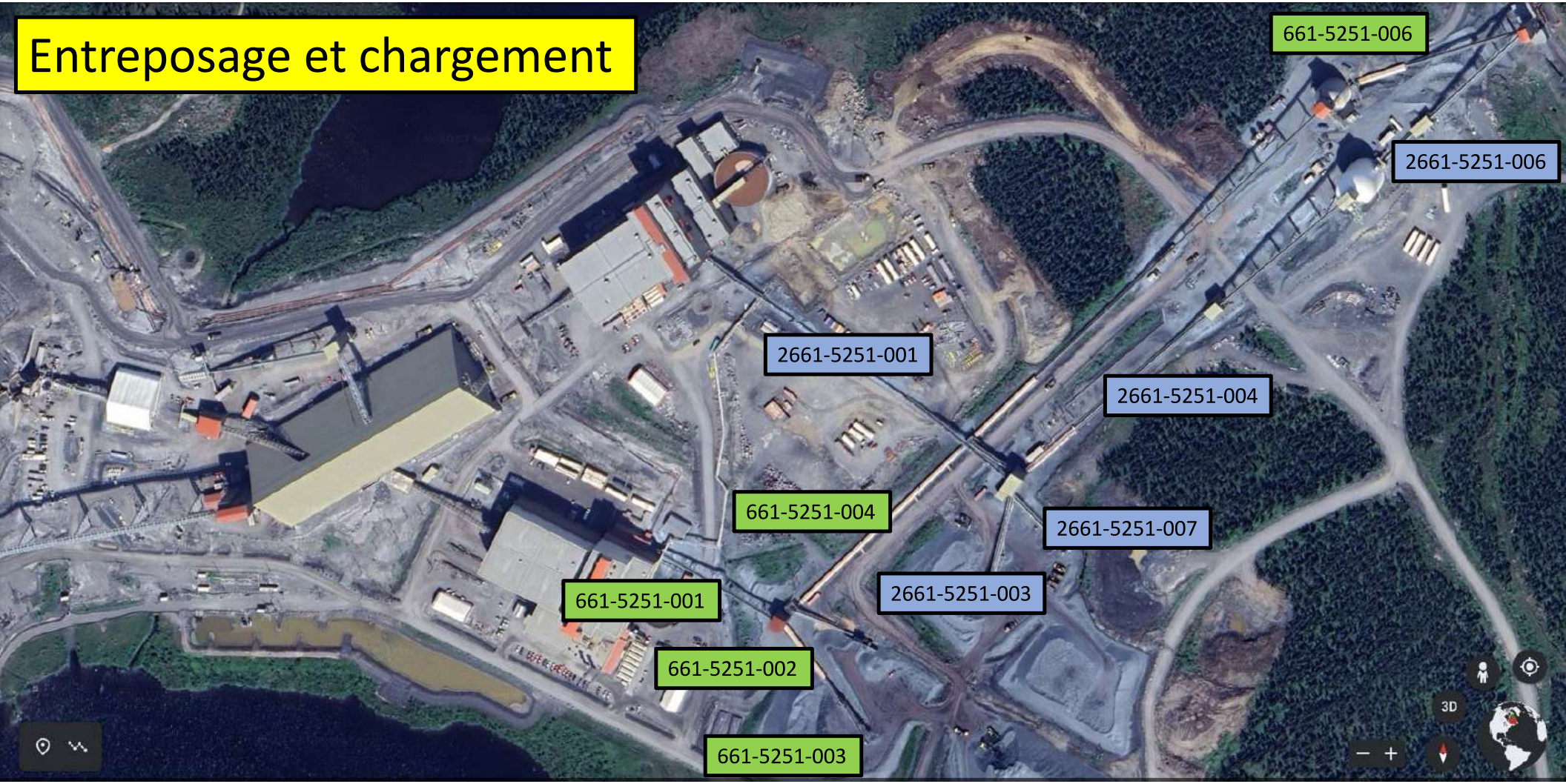
Date de début des travaux : 2023-06-01 Date de fin des travaux : 2023-10-02

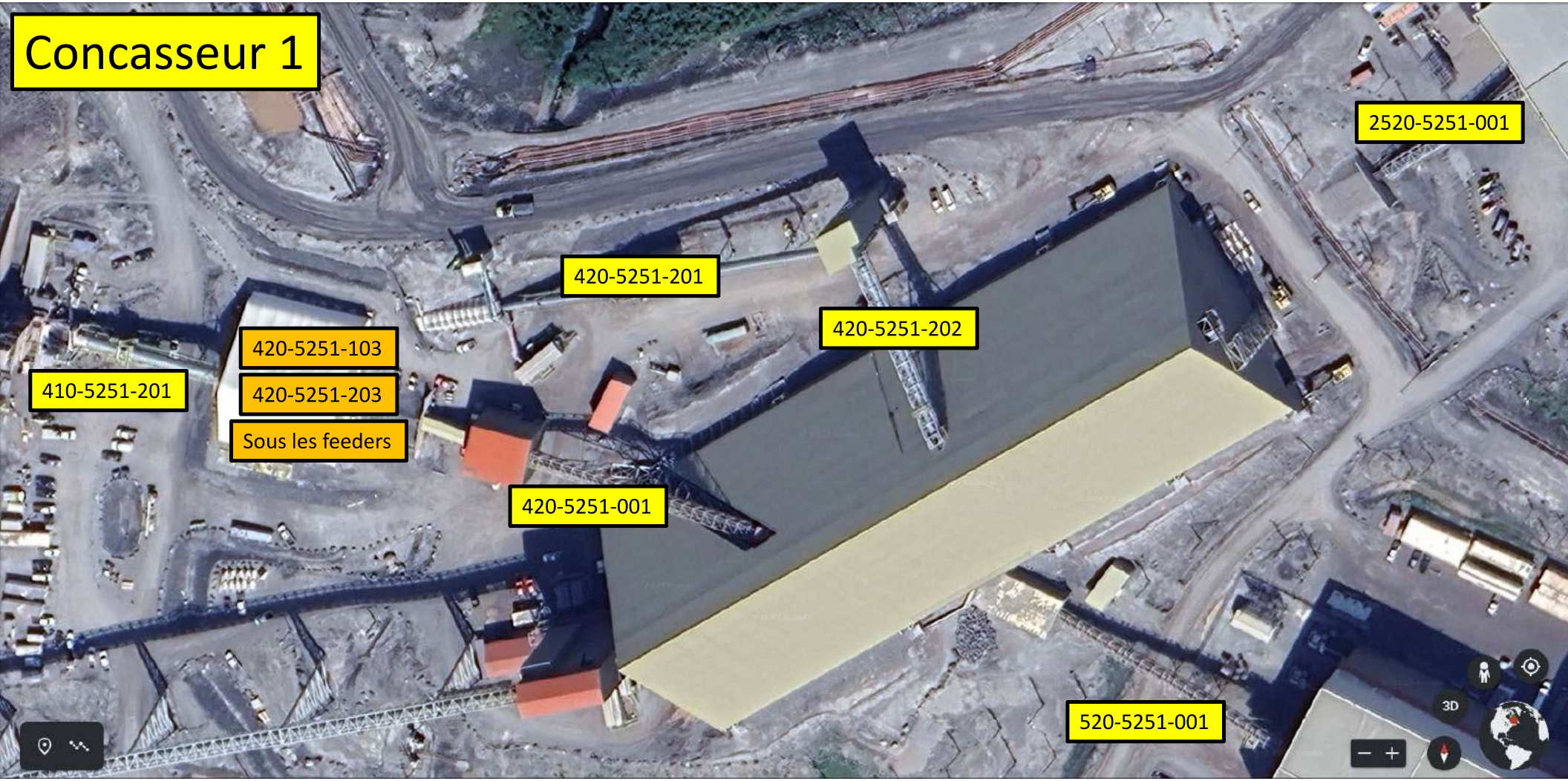
Attestation

Je déclare avoir vérifié les équipements pétroliers décrits en annexe et je certifie qu'ils sont conformes aux exigences énoncées à l'article 8.12 du Code de construction adopté en vertu de la Loi sur le bâtiment.

Nom de la personne reconnue par la Régie du bâtiment du Québec : Patrick Turcotte	Numéro de membre de l'ordre professionnel : 18581
Signature de la personne reconnue	Date (aaaa-mm-jj) : 2023-10-02

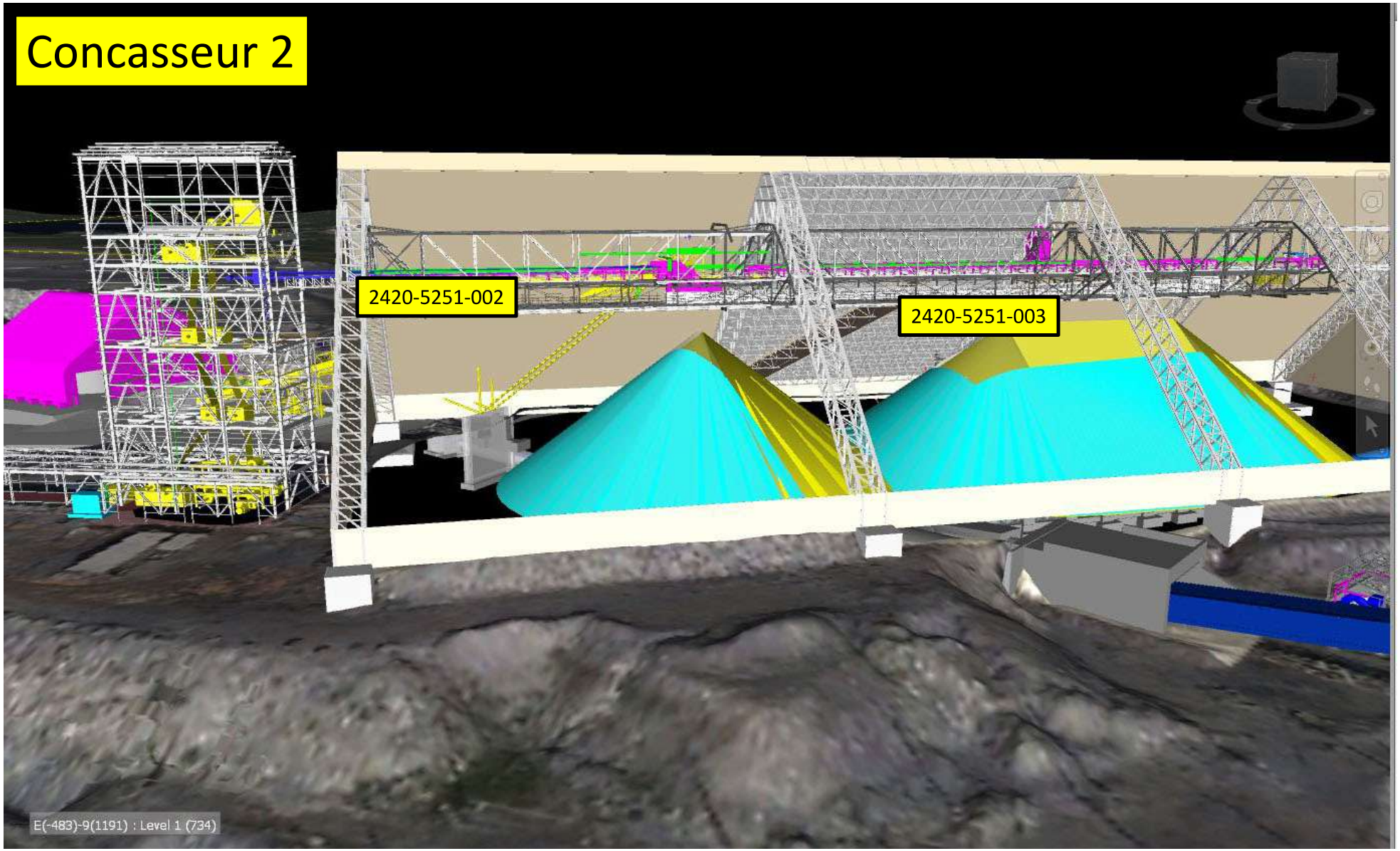
GESTION PATRICK TURCOTTE INC.
Vérificateur agréé d'équipements pétroliers
DEPUIS 2009
Régie du bâtiment du Québec
819-471-4555
SANS FRAIS 1-877-471-4555
patvaep@9bit.qc.ca
819-474-3107


Entreposage et chargement
661-5251-006
2661-5251-006
2661-5251-001
2661-5251-004
661-5251-004
2661-5251-007
2661-5251-003
661-5251-001
661-5251-002
661-5251-003
3D

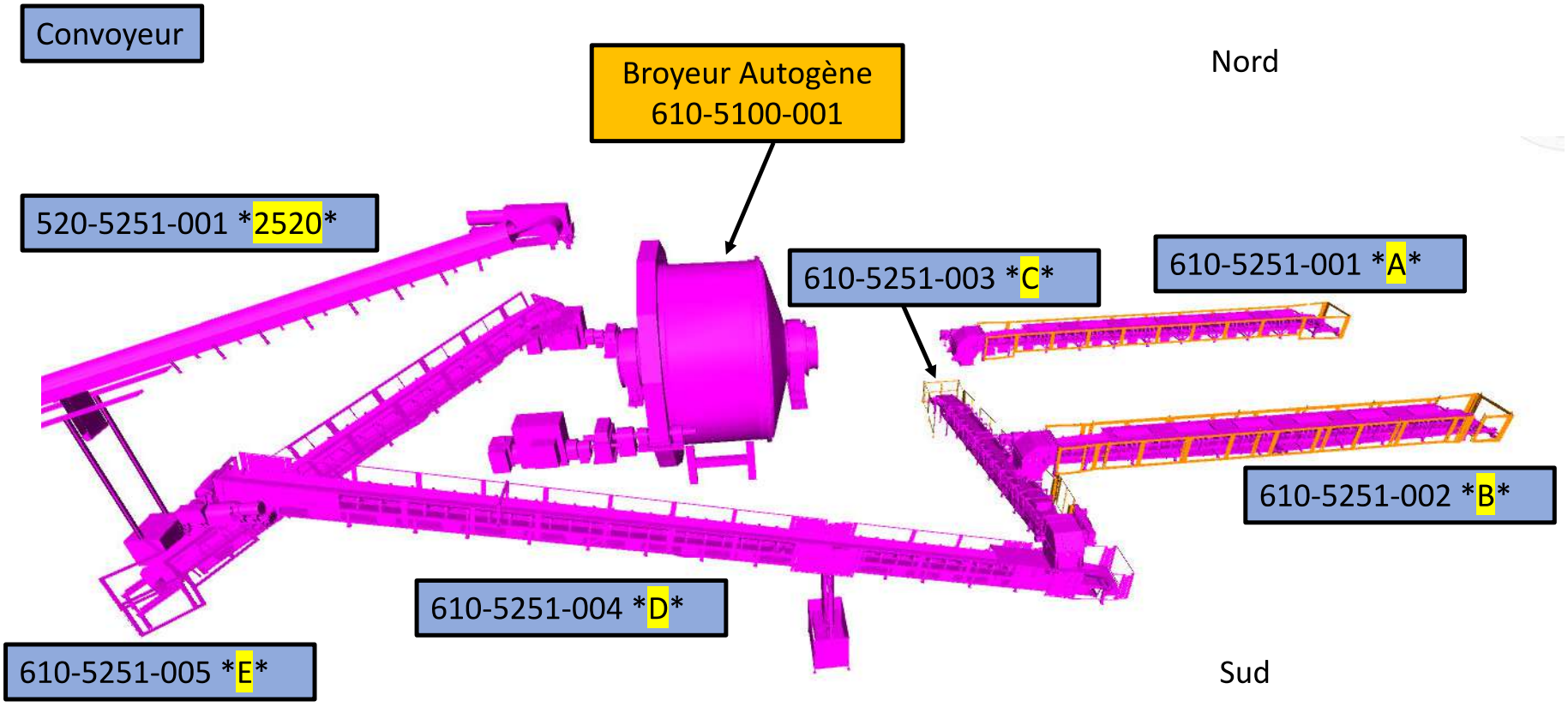

Concasseur 1
2520-5251-001
420-5251-201
420-5251-202
420-5251-103
410-5251-201
420-5251-203
Sous les feeders
420-5251-001
520-5251-001
3D

Concasseur 2
2420-5251-001
2410-5251-002
2410-5251-001
3D

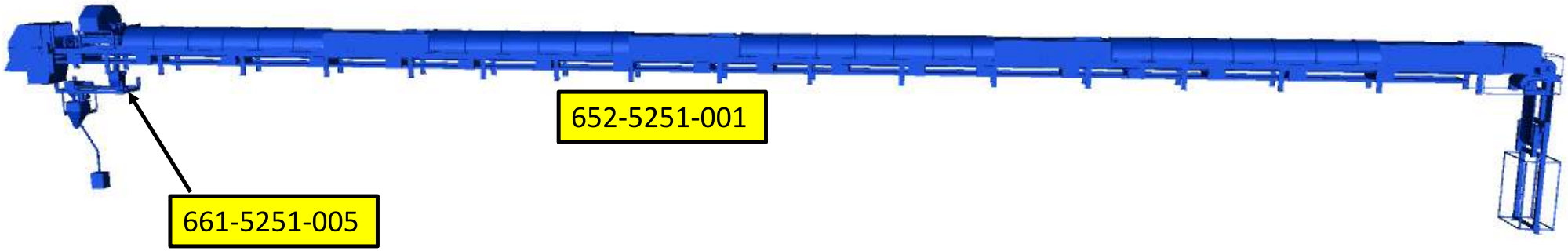
Concasseur 2



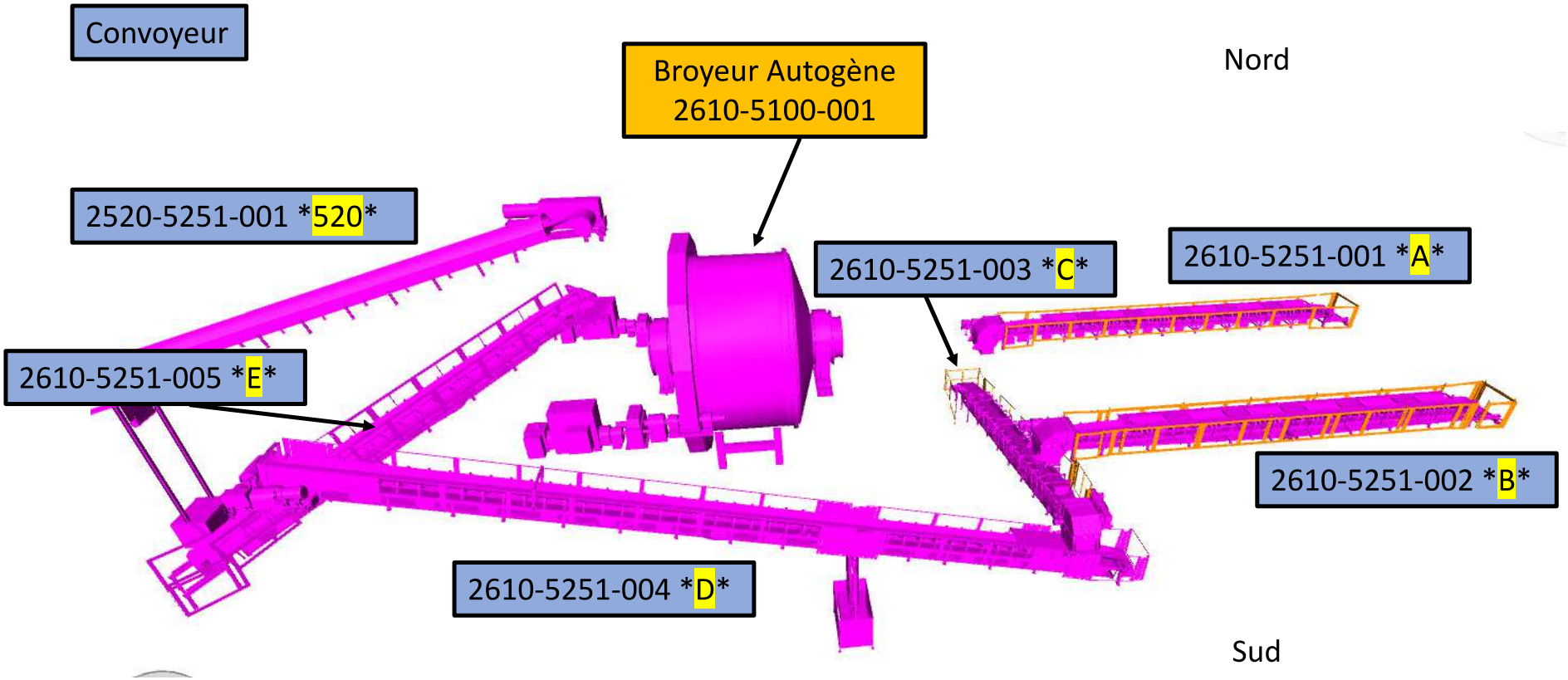
Convoyeurs Intérieurs (Broyeur) usine 1



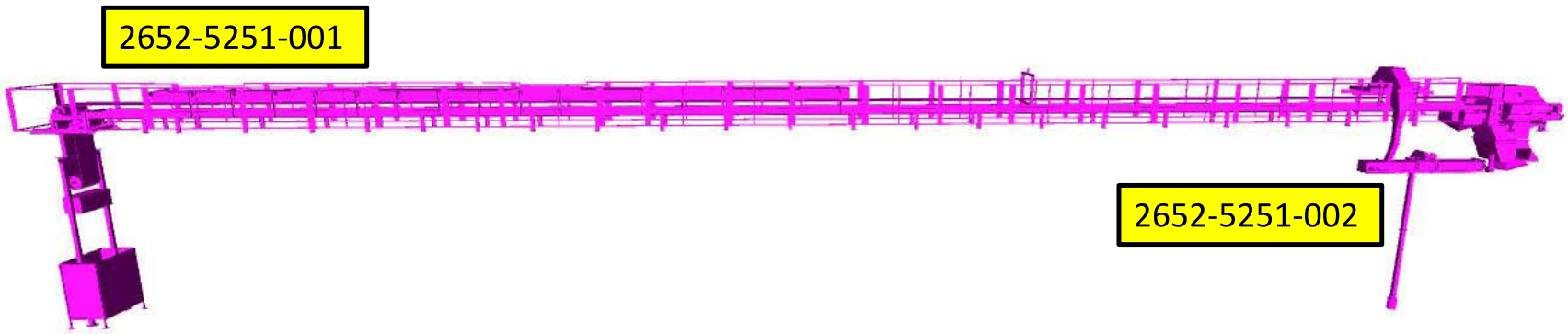
Filtres rotatifs usine 1



Convoyeurs Intérieurs (Broyeur) usine 2



Convoyeur collecteur des filtres rotatifs usine 2 (étage 706)



Nord

Sud

Convoyeurs

Usine 1	**Numéro**
Alimentation	520-5251-001
Recirculation **A**	610-5251-001
Recirculation **B**	610-5251-002
Recirculation **C**	610-5251-003
Recirculation **D**	610-5251-004
Recirculation **E**	610-5251-005
Collecteur des filtres rotatifs	652-5251-001
Collecteur de concentré (sortie usine)	661-5251-001
Convoyeur d'alimentation de l'échantillonneur secondaire	661-5251-005

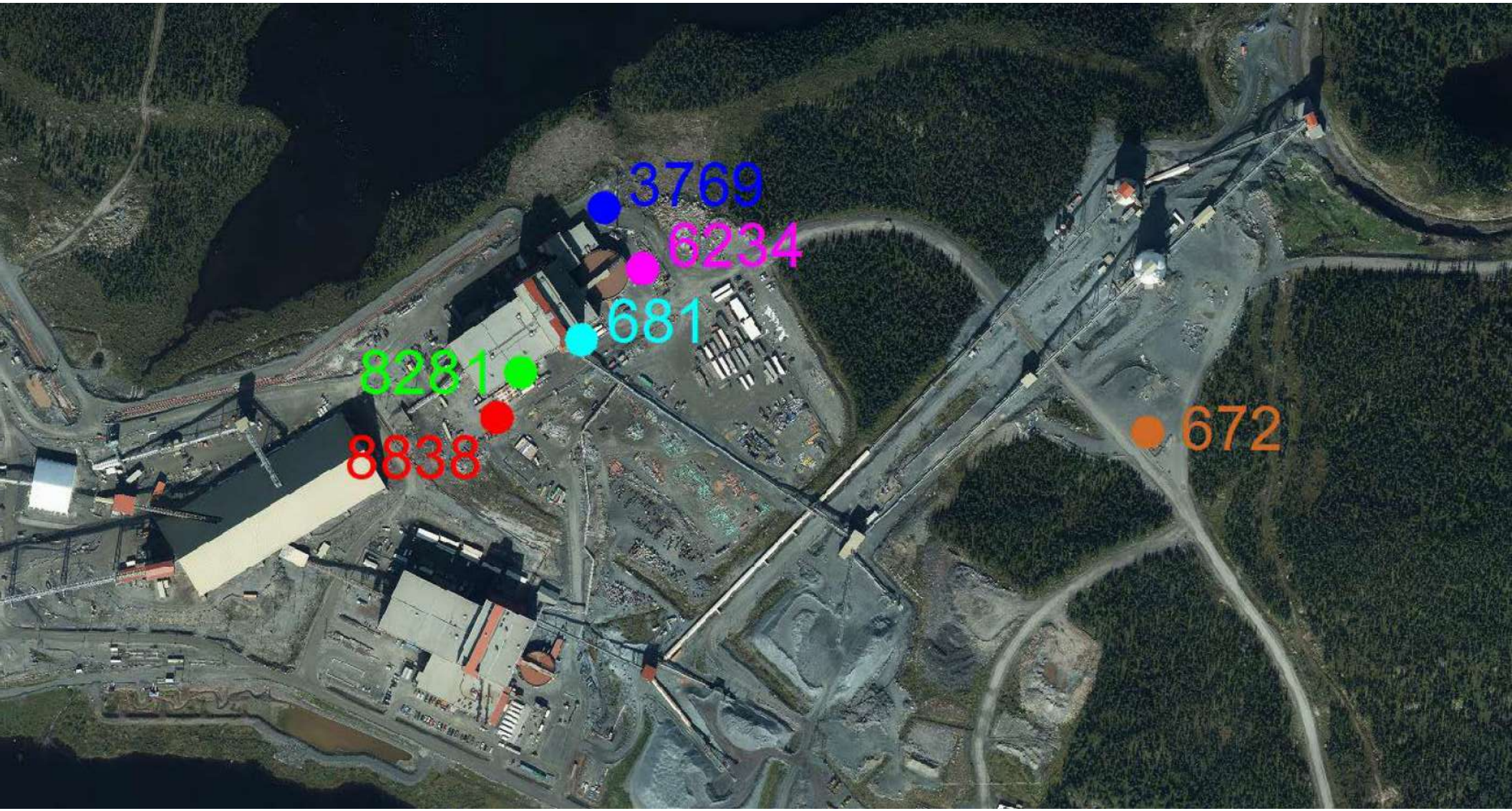
Loaudout U1	**Numéro d'équipement**
Alimentation de la pile (premier)	661-5251-002
Alimentation de la pile (deuxième)	661-5251-003
Alimentation du silo	661-5251-004
Alimentation de la trémie de chargement	661-5251-006
Reclaim	661-5251-008

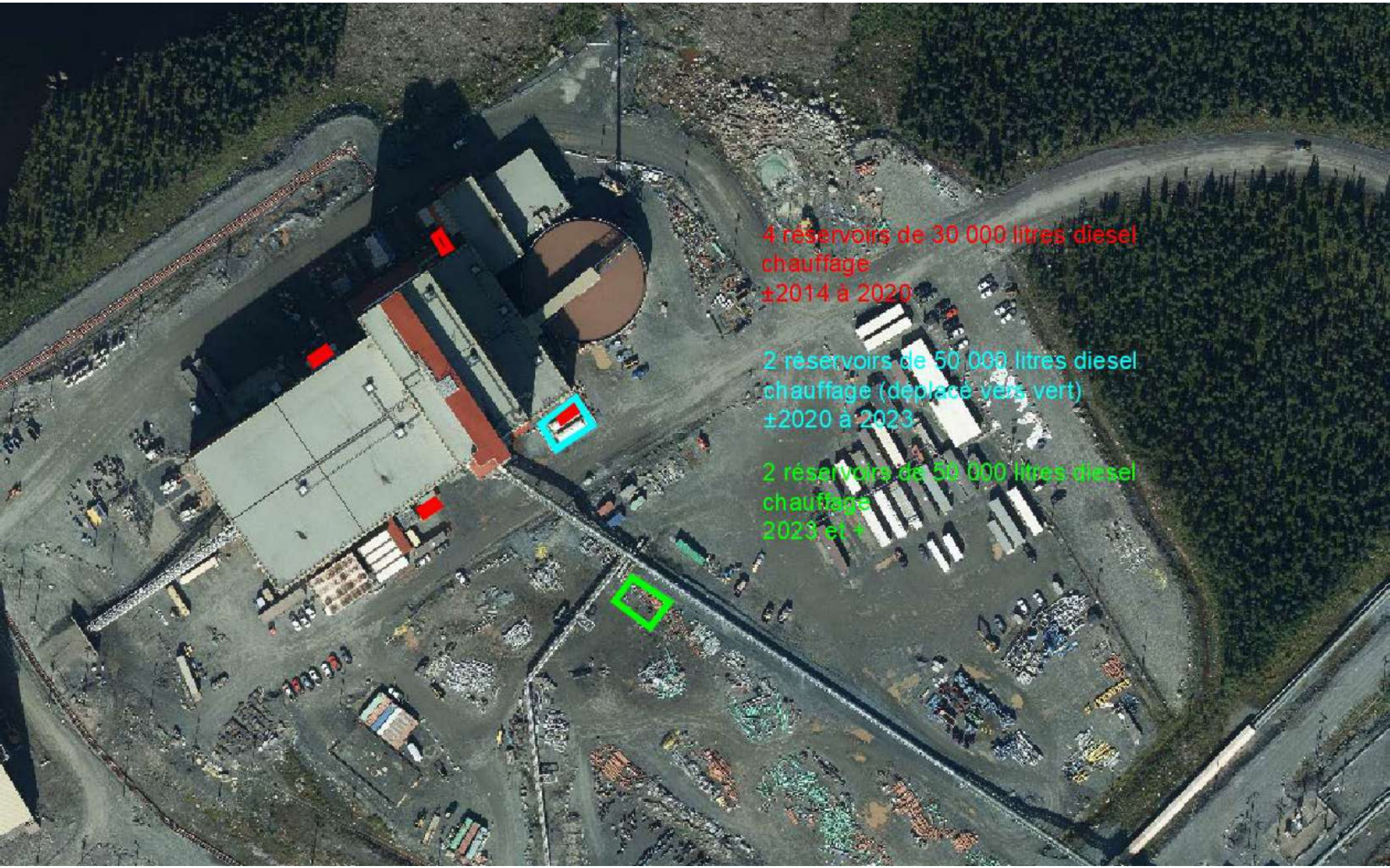
Loaudout U2	**Numéro d'équipement**
Alimentation de la pile	2661-5251-003
Alimentation du silo	2661-5251-004
Reclaim	2661-5251-007
Liaison	2661-5251-009
Alimentation de la trémie	2661-5251-006

Usine 2	**Numéro d'équipement**
Alimentation	2520-5251-001
Recirculation **A**	2610-5251-001
Recirculation **B**	2610-5251-002
Recirculation **C**	2610-5251-003
Recirculation **D**	2610-5251-004
Recirculation **E**	2610-5251-005
Collecteur des filtres	2652-5251-001
Collecteur de concentré	2661-5251-001
Convoyeur d'alimentation de l'échantillonneur secondaire	2652-5251-002

Concasseur 1	**Numéro d'équipement**
Tampon Décharge concasseur	410-5251-001
Convoyeur récupération des fines du feeder *420-5022-101*	420-5251-103
Convoyeur récupération des fines du feeder *420-5022-201*	420-5251-203
Alimentation A frame	420-5251-001
Alimentation A frame U2	420-5251-201
Alimentation A frame U2	420-5251-202

Concasseur 2	**Numéro d'équipement**
Tampon Décharge concasseur	2410-5251-001
Sacrificiel	2410-5251-002
Surface	2420-5251-001
Amovible	2420-5251-002
Navette	2420-5252-003


3769
6234
681
8281
8838
672


4 réservoirs de 30 000 litres diesel
chauffage
±2014 à 2020
2 réservoirs de 50 000 litres diesel
chauffage (déplacé vers vert)
±2020 à 2023
2 réservoirs de 50 000 litres diesel
chauffage
2023 et +

EVALUATION ENVIRONNEMENTALE DE SITE - PHASE 1

QUESTIONNAIRE DU PROPRIÉTAIRE

Possédez-vous des rapports antérieurs d'évaluations environnementales de site phase I ou II pour la propriété à l'étude? ☐ OUI ☒ NON ☐ NE SAIT PAS

Si oui, veuillez SVP nous les faire parvenir, ainsi que tout autre étude d'environnement pertinente

Possédez-vous des rapports géologiques et géotechniques antérieurs? ☐ OUI ☒ NON ☐ NE SAIT PAS

Si oui, veuillez SVP nous les faire parvenir, ainsi que tout autre étude pertinente

Avez-vous un certificat de localisation de la propriété ? ☒ OUI ☐ NON ☐ NE SAIT PAS

Bail minier

Si oui, veuillez SVP nous les faire parvenir

Est-ce que l'ÉES Phase I est réalisée dans le cadre d'une vente, d'un achat,d'un hypothèque ou d'un développement? ☐ OUI ☒ NON ☐ NE SAIT PAS

Depuis quand êtes-vous propriétaire du terrain à l'étude? 2016

De qui avez-vous acheté le terrain (noms des particuliers ou entreprises)?

Cliff Natural Ressources

Que connaissez-vous de l'historique d'utilisation du site à l'étude?

Cour extérieure de l'usine 2.
Circulation machinerie
Entreposage matériel + déchets

Est-ce qu'il y a déjà eu des déversements de matières dangereuses sur la propriété ou à proximité de celle-ci? (Produit pétrolier, huiles, BPC, etc) ☑ OUI ☐ NON ☐ NE SAIT PAS

Si oui, veuillez indiquer la matière, la date et la localisation

Voir tableaux excel

Est-ce qu'il y a des réservoirs hors-sol ou souterrain de produits pétroliers sur la propriété? Si oui, quand ont-ils été démantelés et quel était leur contenu? Est-ce qu'il y a eu une caractérisation des sols?

[X] OUI [ ] NON [ ] NE SAIT PAS

2 réservoirs diesel pour le chauffage 2x 50 000 Litres

Y-a-t-il déjà eu, par le passé, des réservoirs hors-sol ou souterrain de d'autres produits (autres que pétroliers) sur la propriété? Si oui, veuillez indiquer si connus le type de réservoir, le contenu, l'âge et leur emplacement.

[X] OUI [ ] NON [ ] NE SAIT PAS

Voir plan
4 x 30 000 Litres diesel pour chauffage usine

Est-ce qu'il y a déjà eu des bâtiments présents sur le site à l'étude?

[ ] OUI [X] NON [ ] NE SAIT PAS

Si oui, veuillez indiquer leur type, utilisation et année de démolition

Est-ce qu'il y a déjà eu des plaintes ou infractions (environnement) émises à l'égard de la propriété?

[ ] OUI [X] NON [ ] NE SAIT PAS

NOM DU RÉPONDANT: Julie Raiche

SIGNATURE: Julie Raiche

TITRE: Coordo ENV

DATE: 2023/10/28
an/mois/date

Ministère de l'Énergie
et des Ressources
naturelles
Québec
Centre de services du territoire public

Le 1er février 2021

Minerai de fer Québec inc.
a/s M. François Lafrenière
1100, boulevard René-Lévesque Ouest
Bureau 610
Montréal (Québec) H3B 4N4

N/Réf. : Dossier n°919721 00 000

Objet : Transmission du bail signé

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint un exemplaire de votre bail signé par le représentant du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN).

Pour tout renseignement supplémentaire, n'hésitez pas à communiquer avec le Centre de services au territoire public au 1 844 282-8277 ou par courriel au droit.terre.publique@mern.gouv.qc.ca. Dans toutes vos communications avec le Ministère, bien vouloir mentionner votre numéro de dossier.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Le Centre de services du territoire public

p. j. 1

5700, 4e Avenue Ouest, bureau E-318
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : 418 380-8502
Sans frais : 1 844 282-8277
Courriel : droit.terre.publique@mern.gouv.qc.ca
Internet : www.mern.gouv.qc.ca

Plan de localisation

Dossier: 919721

Demande

Bail 919721

Utilisation

Bail minier - BM877 (MFQ)
Poste de transformation (MFQ)
Ligne de distribution (HQ)

Réseau routier

Route nationale
Route
Chemin

Domanialité

Privée
Publique

Projection cartographique

Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°, fuseau 06

Système de référence géodésique

NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84

0 100 200 300 400 500 mètres

1/12 500

Source

Base de données topographiques du Québec (BDTQ 20k)	MERN	2010
Système d'informatin et de gestion territoriale	MERN	2015

Réalisation

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
Note: Le présent document n'a aucune portée légale.
© Gouvernement du Québec

2020/10/20

Coordonnées centrales de la demande: 322 214 mE, 5 852 390 mN, MTM fuseau 06

Énergie et Ressources naturelles
Québec

Énergie et Ressources naturelles
Québec

Bail

Numéro de dossier : 919721 00 000

Le MINISTRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES, pour et au nom du gouvernement du Québec, dûment habilité en vertu de la Loi sur les terres du domaine de l'État (RLRQ, chapitre T-8.1), représenté par Yves Robertson, directeur général, dont le bureau est situé au 5700, 4e Avenue Ouest, Québec (Québec) G1H 6R1, dûment autorisé(e) par le Règlement sur la signature de certains actes, documents et écrits du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (RLRQ, chapitre M-25.2, r. 1);

ci-après nommé le « MINISTRE »,

LOUE À

Minerai de fer Québec inc., ayant son siège social au ~~1850~~ 1100 ~~630~~ # 610, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal (Québec) H3B ~~1B6~~ 4L4
Représentant : Monsieur François Lafrenière, vice-président développement durable, dûment autorisé,

ci-après nommé le "LOCATAIRE",

aux charges, clauses et conditions suivantes :

Le présent bail annule et remplace le bail émis antérieurement pour ce dossier.

1. FINS ET OBJET : Le MINISTRE loue au LOCATAIRE, exclusivement à des fins industrielles (ligne de transport électrique), le terrain ci-après désigné et décrit, d'une superficie de 11,47 hectares:

Canton Lislois, partie non divisée
Canton Normanville, partie non divisée
(Feuillet 23B14-200-0102, NAD 83, coord. MTM nord 5852390, est 322214)

une lisière de terre du domaine de l'État, excluant toute terre du domaine privé, d'une largeur moyenne de 17 mètres sur une longueur approximative de 4,53 kilomètres, le tout tel qu'il est illustré sur le plan annexé à la présente.

2. DURÉE ET LOYER DU BAIL : Le bail est consenti pour une durée d'un (1) an à compter du 1er novembre 2020. Le LOCATAIRE paiera au MINISTRE un loyer annuel de 5 508 $ payable d'avance le 1er novembre de chaque année. Un intérêt au taux fixé en vertu de l'article 28 de la Loi sur l'administration fiscale (RLRQ, chapitre A-6.002) sera exigé pour tout paiement effectué en retard. Tout chèque qui n'est pas honoré par l'institution sur laquelle il est tiré est assujetti aux frais édictés selon l'article 12.2 de la Loi sur l'administration fiscale (RLRQ, chapitre A-6.002).

3. RENOUVELLEMENT DU BAIL ET AJUSTEMENT DU LOYER : Le présent bail sera renouvelé automatiquement tous les ans, à la date anniversaire du bail, à moins d'avis contraire du MINISTRE transmis par écrit au moins trente (30) jours avant cette date.

Si le MINISTRE doit mettre fin au bail pour un motif d'intérêt public, il ne procédera pas par non-renouvellement mais par révocation et il indemnisera le LOCATAIRE conformément à l'article 65 de la Loi sur les terres du domaine de l'État (RLRQ, chapitre T-8.1). Dans une telle éventualité, le LOCATAIRE accepte que l'indemnité soit versée, jusqu'à concurrence de sa créance, au créancier hypothécaire de toute construction érigée ou mise en place sur le terrain loué et dont la sûreté a fait l'objet d'un avis écrit au MINISTRE.

Une copie de l'avis de non-renouvellement ou de révocation est transmise par le MINISTRE au créancier hypothécaire de toute construction érigée ou mise en place sur le terrain loué et dont la sûreté a fait l'objet d'un avis écrit au MINISTRE.

L'avis de paiement sera transmis annuellement, au moins trente (30) jours avant la date anniversaire du bail, à la dernière adresse connue du LOCATAIRE.

Lors du renouvellement, le loyer annuel pourra être ajusté selon la réglementation en vigueur.

Le LOCATAIRE qui souhaite ne pas renouveler son bail doit envoyer un avis écrit au MINISTRE dans les trente (30) jours qui suivent la réception de l'avis de paiement du loyer. Sur réception de cet avis, le MINISTRE avise le créancier hypothécaire de toute construction érigée ou mise en place sur le terrain loué et dont la sûreté a fait l'objet d'un avis écrit au MINISTRE. Le créancier peut alors obtenir la cession et le renouvellement du bail en sa faveur.

4. RENONCIATION AU BÉNÉFICE DE L'ACCESSION ET PROPRIÉTÉ SUPERFICIAIRE : Le MINISTRE reconnaît que le bail concédé au premier locataire du terrain décrit dans le bail d'origine contenait, du fait des termes employés, une renonciation tacite au bénéfice de l'accession en faveur dudit locataire lui permettant de détenir en propriété superficiaire les constructions qu'il réaliserait ou installerait en cours de bail sur les lieux loués. Le MINISTRE reconnaît de plus que la renonciation tacite au bénéfice de l'accession alors consentie profitait également à celui qui, étant aux droits de ce locataire quant à la propriété superficiaire des constructions, obtiendrait, par transfert de bail ou autrement, la jouissance légale et paisible du terrain sur lequel sont situées lesdites constructions. Cette reconnaissance de renonciation tacite du MINISTRE est faite sous réserve des dispositions prévues à l'article 6 du présent bail et de l'exercice de ses droits à la fin du présent bail.

Le MINISTRE reconnaît que le LOCATAIRE pouvait et peut toujours consentir des sûretés (hypothèques) relatives à toute construction érigée ou mise en place sur le terrain loué en faveur d'un créancier. Le MINISTRE doit être avisé par écrit de l'octroi et de l'extinction d'une telle sûreté (hypothèque) déjà consentie ou à être consentie et des coordonnées du créancier hypothécaire.

Si un créancier exerce des droits hypothécaires à l'égard des constructions, le MINISTRE consent à transférer le bail en faveur du créancier ou de l'acquéreur des constructions et reconnaît le droit dudit créancier ou dudit acquéreur aux avantages de la renonciation au bénéfice de l'accession et de la propriété superficiaire mentionnées à l'alinéa ci-dessus. Le créancier ou l'acquéreur des constructions devra donner avis écrit au MINISTRE du transfert de propriété des constructions en sa faveur. À la réception de cet avis, le MINISTRE procédera au transfert conformément à l'article 11 du présent bail.

5. RENSEIGNEMENTS PERSONNELS : Le LOCATAIRE qui consent des sûretés (hypothèques) relatives à toute construction érigée ou mise en place sur le terrain loué en faveur d'un créancier autorise le MINISTRE à transmettre au créancier hypothécaire une copie des avis se rapportant au paiement, au non-renouvellement, à la résiliation ou à la révocation du présent bail.

6. FIN DU BAIL ET LIBÉRATION DES LIEUX : Le LOCATAIRE dont le bail prend fin, soit par non-renouvellement ou par résiliation, conserve la propriété de ses constructions. Il renonce toutefois au droit de devenir propriétaire du terrain loué peu importe la valeur des constructions et il doit, dans un délai raisonnable compte tenu des circonstances, libérer le terrain loué de toute construction et amélioration et remettre les lieux en bon état, le tout conformément à la loi et aux règlements. À défaut de libérer les lieux, le MINISTRE pourra intenter les procédures en éviction prévues par la loi.

7. MODIFICATION DU BAIL : Le MINISTRE doit aviser par écrit le LOCATAIRE de toute modification au bail, au moins trente (30) jours avant la date anniversaire du bail.

8. DÉFAUT : Le LOCATAIRE sera en défaut s'il occupe le terrain loué à d'autres fins que celles mentionnées dans le bail ou s'il ne respecte pas l'une ou l'autre de ses obligations. Le MINISTRE pourra alors exiger que les correctifs soient apportés dans un délai qu'il fixe et, à défaut, résilier le bail ou le révoquer conformément aux dispositions de la Loi sur les terres du domaine de l'État (RLRQ, chapitre T-8.1).

Un préavis de non-renouvellement, de résiliation ou de révocation de trente (30) jours sera notifié, avec une copie de l'avis de défaut transmis au LOCATAIRE, à tout créancier détenant une sûreté (hypothèque) sur toute construction et dont la sûreté (hypothèque) a fait l'objet d'un avis écrit au MINISTRE. Le créancier peut alors remédier au défaut du LOCATAIRE et obtenir le transfert du bail en sa faveur.

9. DROIT DE PASSAGE DE TIERS : Le LOCATAIRE sera tenu d'accorder sans frais un droit de passage à pied et en voiture, à l'endroit indiqué par le MINISTRE, à toute personne qui lui en a démontré la nécessité.

10. SERVITUDES OU AUTRES DROITS : Le présent bail est sujet aux servitudes ou autres droits consentis par le MINISTRE ou le gouvernement, notamment à toute servitude d'utilité publique.

En cas de conflit d'usages entre les constructions ou les ouvrages du LOCATAIRE et ces servitudes ou autres droits déjà consentis, le LOCATAIRE s'engage à prendre toutes les mesures appropriées pour favoriser l'exercice de ces droits par leurs détenteurs.

11. TRANSFERT DU BAIL : Le LOCATAIRE qui désire transférer le présent bail doit aviser le MINISTRE du nom et de l'adresse du nouveau LOCATAIRE en remplissant le formulaire de demande de transfert de bail qui doit être signé par le LOCATAIRE actuel et le nouveau ou fournir tout document légal confirmant le transfert. S'il existe une sûreté (hypothèque) grevant toute construction, il doit en mentionner l'existence dans ce formulaire ou dans le document légal de transfert. Le MINISTRE doit aviser le créancier hypothécaire de ce transfert. Dans le cas d'un transfert en faveur d'un groupe, le MINISTRE transférera le bail au nom du représentant choisi par le groupe.

Si le LOCATAIRE décède, fait faillite ou si le bâtiment situé sur le terrain loué a fait l'objet d'une vente en justice, d'une vente pour taxes ou de l'exercice d'un droit hypothécaire, le MINISTRE transfère le bail en faveur de l'héritier, du syndic, du créancier hypothécaire ou de l'acquéreur des constructions.

Lors d'un transfert à la suite d'une vente pour taxes, le LOCATAIRE, si le droit de retrait est exercé, transfère le bail en faveur de l'ancien locataire.

Le MINISTRE procédera au transfert des droits dans le bail sur paiement des frais inhérents et de tout loyer dû par l'ancien locataire et un nouveau bail sera conclu avec le nouveau locataire.

12. CHANGEMENT D'ADRESSE ET TOUT AUTRE AVIS : Tout changement d'adresse et autre avis doivent être transmis par le locataire au MINISTRE.

13. RESPONSABILITÉ DU LOCATAIRE : Le LOCATAIRE sera responsable de tous dommages matériels et corporels causés par lui dans le cours ou à l'occasion de l'exercice des droits qui lui sont consentis en vertu du présent bail, y compris tout dommage résultant d'un manquement à un engagement pris en vertu du bail.

Le LOCATAIRE s'engage à prendre fait et cause pour le MINISTRE et à l'indemniser contre tous recours, réclamations, demandes et poursuites pris par toute personne en raison des dommages ainsi causés.

14. SIGNATAIRE MANDATÉ : Si le LOCATAIRE agit au nom d'un groupe de personnes, il déclare agir en son nom personnel et au nom du groupe de personnes, tous colocataires au même titre et détenant des parts indivises dans le présent bail, conformément aux termes d'une entente intervenue entre eux avant la signature des présentes et autorisant le signataire à signer en leurs noms.

15. ARPENTAGE : Lorsque le terrain n'est pas arpenté, le LOCATAIRE sera tenu de le faire arpenter à ses frais, si les circonstances contraignent le MINISTRE à l'exiger.

La présente description du terrain sera alors modifiée en conséquence. L'expression "arpenter" signifie la délimitation du terrain sur les lieux par un arpenteur-géomètre qui devra, avant de procéder, obtenir l'autorisation et les instructions nécessaires du Bureau de l'arpenteur général du Québec, au 1 418 627-6263.

16. LOIS, RÈGLEMENTS, PERMIS ET TAXES : Le LOCATAIRE doit se conformer aux lois (fédérales, provinciales, municipales) et aux règlements qui en découlent, visant l'occupation et l'usage du terrain loué et les constructions et ouvrages qui s'y trouvent.

Le LOCATAIRE s'engage notamment à respecter les lois et règlements applicables en matière d'environnement, de protection contre les incendies, de coupe de bois, de conservation et de protection de la faune, d'aménagement et d'urbanisme, et à obtenir à ses frais tous les permis et autorisations exigés en vertu de ces lois et règlements.

Il doit également acquitter toutes les taxes et autres charges imposées par toute autorité compétente, à l'égard du terrain loué et des constructions et ouvrages qui s'y trouvent.

17. ARPENTAGE AVEC DÉLAI : Le LOCATAIRE sera tenu de faire arpenter à ses frais le terrain loué dans les 18 mois suivant la délivrance du présent bail. La présente description du terrain sera alors modifiée en conséquence. L'expression "arpenter" signifie la délimitation du terrain sur les lieux par un arpenteur-géomètre qui devra, avant de procéder, adresser une demande au Bureau de l'arpenteur général du Québec.

18. INTERPRÉTATION : Dans le présent bail, l'expression « LOCATAIRE » comprend tout cessionnaire du bail, le cas échéant.

19. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT : Le LOCATAIRE s'engage à respecter les lois (fédérales, provinciales, municipales) et les règlements qui en découlent, relatifs à la protection de l'environnement (ci-après «normes environnementales»), et, conséquemment à ne pas contaminer le terrain loué, soit par ses activités, par des déversements ou des transports de matières dangereuses.

Le LOCATAIRE sera responsable des dommages causés par l'état environnemental du terrain loué ou par la présence de contaminants dans le sol résultant de l'usage du terrain ou de l'exercice des droits consentis dans le bail.

Il devra assumer les coûts directs et indirects liés à ces dommages et nécessaires à la remise en état du terrain loué, le tout conformément aux normes environnementales applicables et à la satisfaction du MINISTRE. À défaut de procéder à la décontamination des lieux, le MINISTRE s'en chargera aux frais du LOCATAIRE et lui en réclamera le remboursement par la suite.

Dans la mesure où un ou des bâtiments situés sur le terrain loué sont utilisés à des fins commerciales ou industrielles, le LOCATAIRE s'engage de plus :
a) à exercer ses activités commerciales ou industrielles conformément aux normes environnementales et à obtenir tous les permis, certificat d'autorisation, attestation et autre document requis par ces normes;
b) à prendre les mesures nécessaires afin que ses bâtiments présents et à venir soient en tout temps conformes aux normes environnementales;
c) à permettre au MINISTRE d'inspecter ou de faire inspecter les bâtiments afin de s'assurer du respect des normes environnementales;
d) à remettre au MINISTRE, sans délai, une copie de tout avis, de toute ordonnance ou de toute procédure émis en vertu des normes environnementales, et qui lui est notifié ou signifié, ou qui est inscrit à l'égard du terrain loué et des bâtiments, et à remédier sans délai au défaut qui y est invoqué ou à obtenir la radiation de l'inscription;
e) à souscrire et à maintenir en vigueur, à la demande du MINISTRE, une assurance contre les risques environnementaux, et à lui fournir une copie de la police dans le délai alors indiqué, ainsi que la preuve de son renouvellement, au moins 15 jours avant son échéance.

Signé en deux (2) exemplaires :

LE MINISTRE

À Québec, le 2021-01-21.

Par : _____
pour : Yves Robertson
Directeur général

LE LOCATAIRE

À Montréal, le 15 décembre 2020

_____
François Lafrenière, vice-président développement durable
Minerai de fer Québec inc.

ANNEXE D

IMPACTS SOCIAUX ET COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

Bureau Politique

265, boul. des Montagnais, C.P. 8000
Sept-Îles QC G4R 4L9
Tél. : 418 962-0327
Fax. : 418 962-0937

PAR COURRIEL

Uashat mak Mani-utenam, 29 novembre 2023

Murielle Vachon
Ministère de l'environnement et de la lutte
des changements climatiques de la faune et des parcs
Murielle.Vachon@environnement.gouv.qc.ca

RE: Lettre d'ITUM - Consultation sur une autorisation proposée pour le projet d'optimisation du circuit de Phase 2 du Lac Bloom

Kuei,

La présente vous est soumise dans le cadre du processus de consultation mené par Minerai de fer Québec (MFQ) auprès des Innus de Uashat mak Mani-utenam à l'égard de l'autorisation proposée pour le projet d'optimisation du circuit de Phase 2 du Lac Bloom (« le projet »).

Comme vous le savez, nous occupons et utilisons depuis des millénaires notre Nitassinan, un territoire s'étendant sur une grande partie de la péninsule Québec-Labrador, et nous y pratiquons un mode de vie qui comprend la chasse, la pêche et le piégeage. Nous avons des droits ancestraux, y compris le titre ancestral, sur l'entièreté de notre Nitassinan, droits qui n'ont jamais été éteints, ni cédés et qui sont reconnus et confirmés par l'art. 35 de la *Loi constitutionnelle de 1982.*

Tout projet de développement dans le Nitassinan exige notre consentement explicite, et ce, en vertu de la *Loi de la Nation Innue de Uashat Mani-utenam concernant l'usage de son territoire traditionnel*, la *Loi constitutionnelle de 1982* et la *Déclaration des Nations Unies sur les droits des Peuples Autochtones*.

Le projet minier de Minerai de fer Québec (MFQ) se situe entièrement dans notre Nitassinan, à environ 13 km au nord de Fermont. ITUM et MFQ ont signé en 2017 une ERA par laquelle nous donnons notre consentement au projet en contrepartie d'une participation financière et de plusieurs autres avantages économiques, notamment en matière d'emplois, de formation et de contrats. De plus, l'ERA a constitué un Comité de l'environnement qui vise à permettre à ITUM et MFQ de collaborer en matière de surveillance et de gestion environnementale du projet. Il est à noter que l'ERA ne dispense pas les gouvernements fédéral et provinciaux de leur obligation de nous consulter et de nous accommoder lorsqu'une autorisation demandée par MFQ touche le Nitassinan et est susceptible d'avoir des impacts sur nos droits.

Par contre, le présent projet en objet s'inscrit dans l'objectif de MFQ de produire un concentré de fer parmi les plus purs au monde et de ainsi contribuer significativement à la réduction des émissions de gaz à effet de l'industrie sidérurgique. La concrétisation de cet objectif se fait en partenariat avec ITUM et s'inscrit dans un plan dépassant le cadre du projet ici évalué.

L’optimisation du circuit de la phase 2 permettra la production d’un concentré de fer à une teneur de 69% Fe. Plusieurs discussions sont en cours avec MFQ afin d’évaluer et de développer, entre autres, des opportunités de collaboration dans le cadre des différentes étapes de ce projet, dont l’approvisionnement énergétique du projet de modernisation de l’usine de bouletage de la Pointe Noire dont la remise en service fait présentement l’objet d’une étude de faisabilité.

ITUM et MFQ travaillent ensemble depuis le redémarrage des activités au Lac Bloom et poursuivront leur étroite collaboration afin de s’assurer que les impacts du projet sur nos droits et nos terres sont correctement et efficacement pris en compte. À cet égard, nous sommes heureux de constater que le projet demeure à l’intérieur des limites du bail minier et territoire déjà impacté par le site minier du Lac Bloom.

Nous confirmons donc, par la présente, qu’ITUM appuie l’autorisation demandée par MFQ dans le cadre de son projet.

Iame,

Chef Mike McKenzie

Innu Takuaikan Uashat mak Mani-utenam

MINERAI DE FER QUÉBEC

UNE FILIALE DE CHAMPION IRON

Minutes rencontre comité des citoyens du Lac Daigle

Novembre 7, 2023

1 Assistants

Nom	Représentant/Titre	Titre
[redacted]	Citoyens Lac Daigle	Représentant comité citoyens
[redacted]	Citoyens Lac Daigle	Représentant comité citoyens
France Lelièvre	Royal Lépage/MFQ	Courtier immobilier résidentiel
Michel Groleau	MFQ	Directeur corporatif, affaires gouvernementales
Benoit Bigué	MFQ	Spécialiste en engagement communautaire
Patrick Lemieux	MFQ	Conseiller communications et affaires publiques

2 Détails de rencontre

Date : 7 novembre 2023

Lieu : Café Entracte - 6 ET 8 Venelle 11 Fermont (QC), G0G1J0

Heure : 7 :00 PM

CONFIDENTIEL

3 Minutes

- Introduction de la rencontre, présentation des intervenants et de l'ordre du jour.
- Discussion initiale avec les représentants de citoyens. Les points de discussion ont été :

Comité suivi mesures d'atténuation sur les travaux du site minier :

- [redacted] : y aura-t-il un comité de suivi? Cela avait été proposé lors du BAPE et toucherait toutes sortes de problématiques comme la qualité de l'air, le bruit, la qualité de l'eau, la modification du paysage et le dynamitage.
- [redacted] : Sautage du 17 mai 2022. Non-conforme selon des informations qu'elle aurait reçues. Elle a remarqué une différence sur la qualité de son eau de puits depuis cet incident. Selon elle, des mesures d'atténuations devront s'appliquer.

Michel s'engage à investiguer cet événement et revenir à [redacted].

MFQ s'engage à mettre en place le programme de suivi social dans lequel le comité citoyen pourra discuter ses préoccupations par rapport à l'opération du site minier.

- Présentation MFQ : Michel procède à la présentation en Annexe A.

- Questions et commentaires concernant la présentation

Diapositives 4 - 12

- [redacted]: est-ce que les travaux Halde Sud auront un impact sur le Lac Mogridge?
- Michel : construction de la Digue Sud causera des nuisances (bruit, camionnage) près de la route 389 au cours des étés 2024 et 2025. Mais aucun impact direct sur le lac Mogridge.

Diapositives 13-15

- [redacted] et [redacted] commentent sur les nouveaux poteaux à ajouter pour la ligne électrique de OCPE2 et l'impact visuel sur le tracé de la ligne.
- Michel explique que le choix d'installer des poteaux en bois pour la ligne électrique vienne du fait que cela réduit l'emprise des travaux incluant le déboisement et la construction des routes comparativement au choix des poteaux en métal.
- [redacted] et [redacted] semblaient satisfaits de la réponse, ils ont ensuite demandé de pouvoir mettre les billots de bois coupés disponibles aux résidents.
- Michel mentionne que des vérifications seront fait avec l'opération du site pour la faisabilité de cette option.

MFQ reviendra avec une réponse.

Diapositive 16 à 26

- Plan de compensation. [redacted] et [redacted] aimeraient que MFQ développe davantage son offre pour les résidents qui ne signeraient pas immédiatement, mais possiblement dans quelques années. Les demandes incluent :
    - Garantie d'une valeur à neuf renouvelée

CONFIDENTIEL

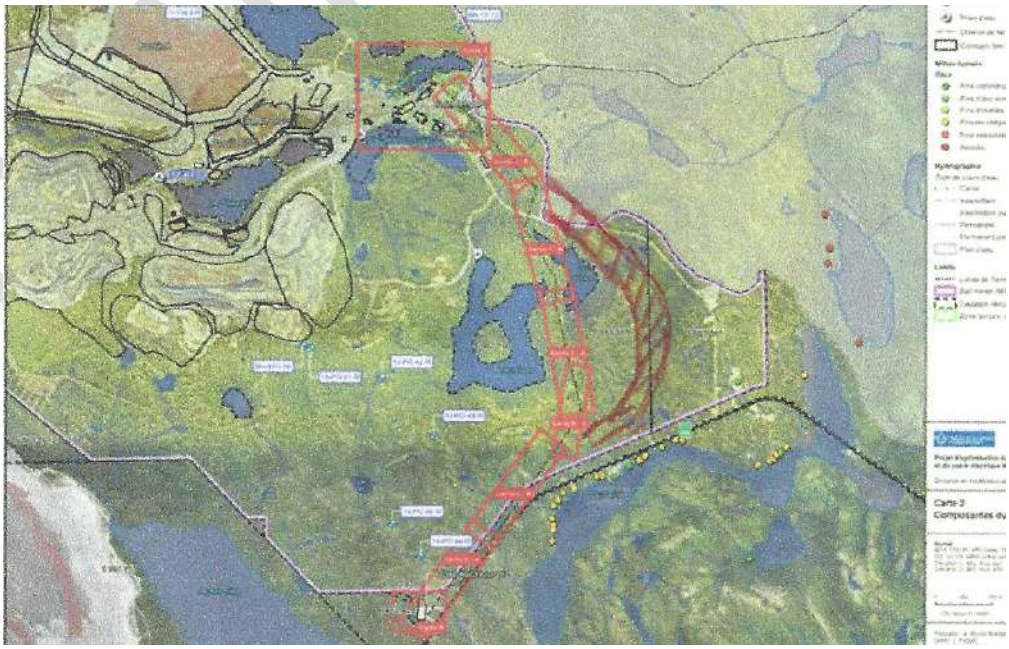
- Réévaluer la valeur des terrains en fonction des modifications apportées et de la valeur de certains droits acquis
- MFQ doit compenser pour la dévalorisation des terrains pour les impacts déjà existants. On demande une compensation pour une éventuelle dévalorisation en raison des activités minières – disponible pour les personnes qui souhaitent vendre dans quelques années.
- On demande à MFQ de s'engager à acheter les terrains et les résidences plus tard, comme on s'engage à le faire aujourd'hui. Pas de possibilité pour la compagnie de changer de décision dans quelques années. On veut également que la somme forfaitaire pour déménagement soit disponible plus tard également, pas seulement comme incitatif à court terme.
- [redacted] et [redacted] autorisent France à contacter directement les résidents pour discuter des montants de l'évaluation de chacune de propriétés.
- On demande un feuillet d'information pour comprendre le plan de compensation ainsi que la présentation de ce soir.

- MFQ évaluera les demandes et un retour sera fait au comité citoyen dès que possible.

➢ La rencontre conclue sur ces termes.

*Après révision des minutes de rencontre, [redacted] souligne avoir discuté avec quelques résidents du Lac Daigle.

- On demande à MFQ pourquoi le tracé a été décidé ainsi.
- Pourquoi la ligne ne suit pas la ligne électrique qui part du poste et s'en va directement vers la mine plutôt que le long de la route 389 ou peut-être suivre la route 389 plus longtemps et bifurquer pour aller passer à droite du lac Louza? (voir dessin ci-dessous)



CONFIDENTIEL

Benoit enverra à [redacted] de la documentation pour répondre à cette question.

**Après révision des minutes de rencontre, [redacted] a soumis une question provenant de deux résidents.

- On demande quand auront lieux les rencontres avec l'agente immobilière.

Benoit confirme que France Lelièvre sera à Fermont du 5 au 12 décembre prochain. Elle contactera également les résidents au cours de la semaine du 27 novembre.

Les questions après rencontre ont été adressés par courriel. Le document se trouve à l'annexe B

CONFIDENTIEL

4 ANNEXE A – Présentation

CONFIDENTIEL

MINERAI DE FER QUÉBEC

UNE FILIALE DE CHAMPION IRON

Comité citoyen du Lac Daigle
Rencontre de suivi

Présenté par

Michel Groleau, Directeur corporatif - Affaires gouvernementales

7 NOVEMBRE 2023

1

ORDRE DU JOUR

7 NOVEMBRE 2023

1. Mise à jour des projets
2. Bilan de la démarche d'évaluation des propriétés
3. Plan de compensation
4. Prochaines étapes

2

2

Mise à jour des projets

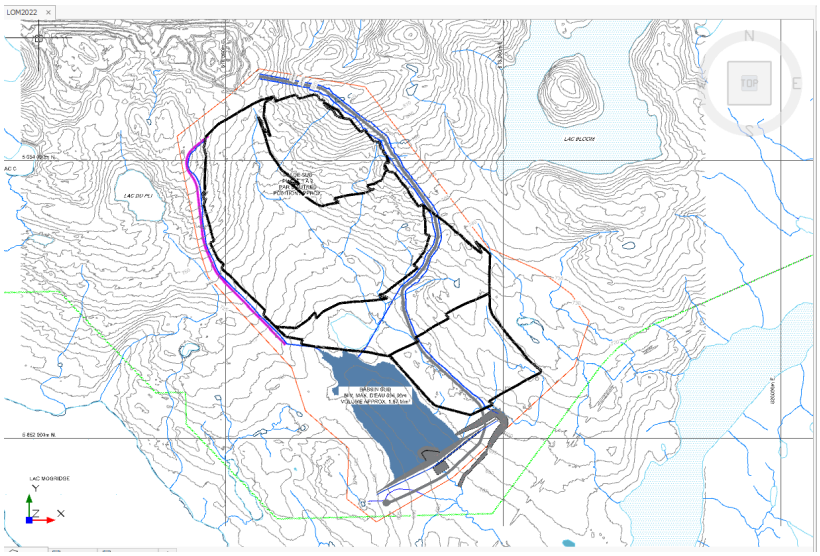
3

Halde sud

4

Comité citoyen Lac Daigle

2024

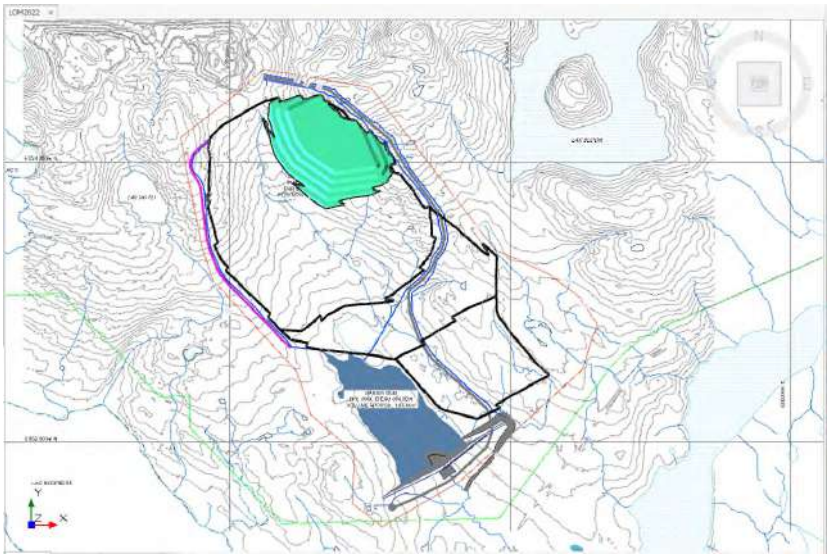


5

5

Comité citoyen Lac Daigle

2025

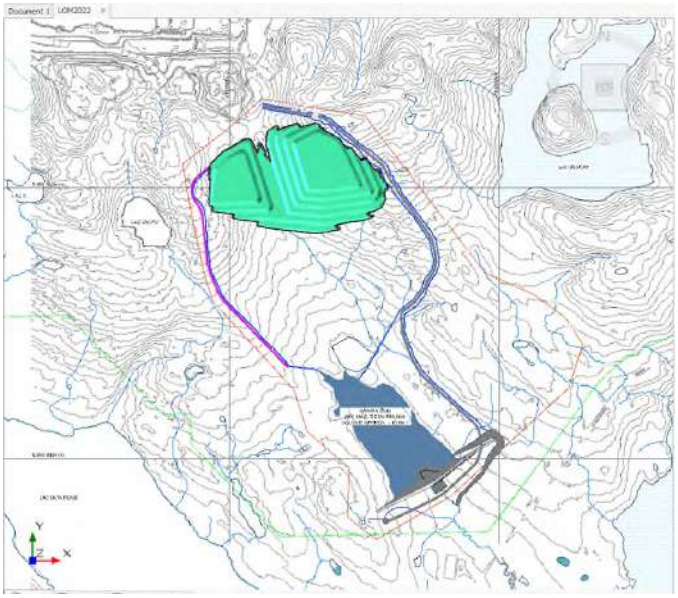


6

6

Comité citoyen Lac Daigle

2027

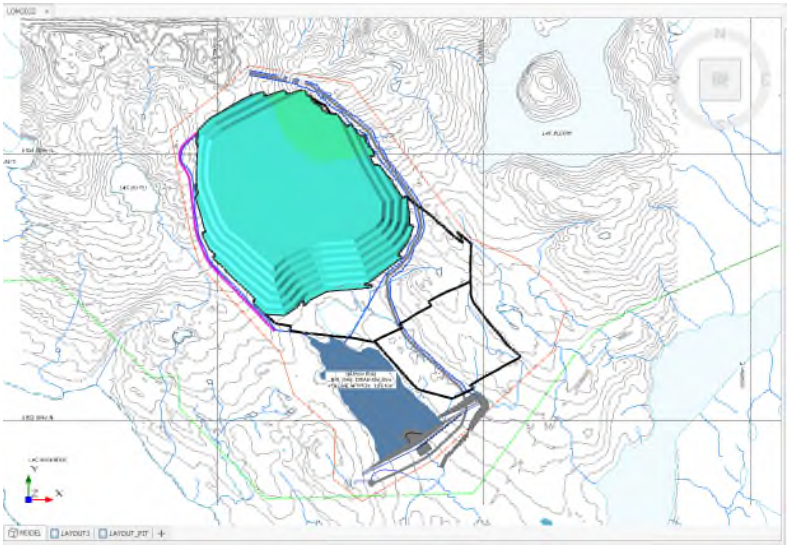


7

7

Comité citoyen Lac Daigle

2032

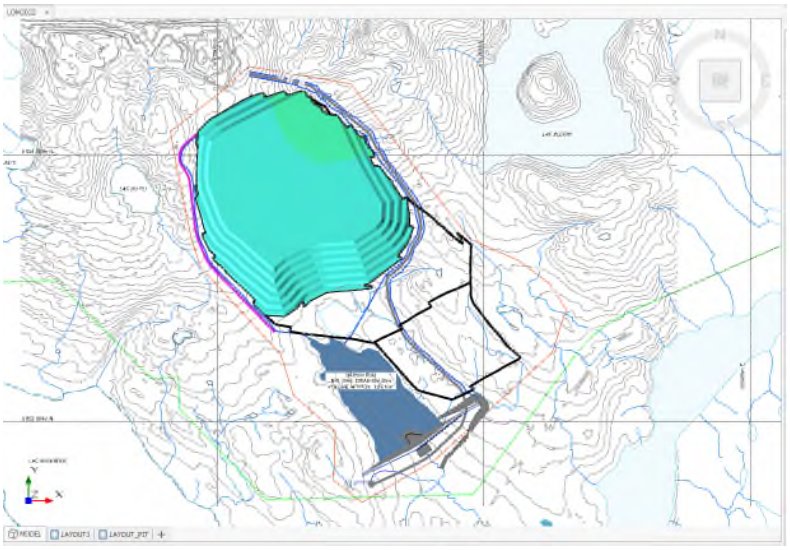


8

8

Comité citoyen Lac Daigle

2032

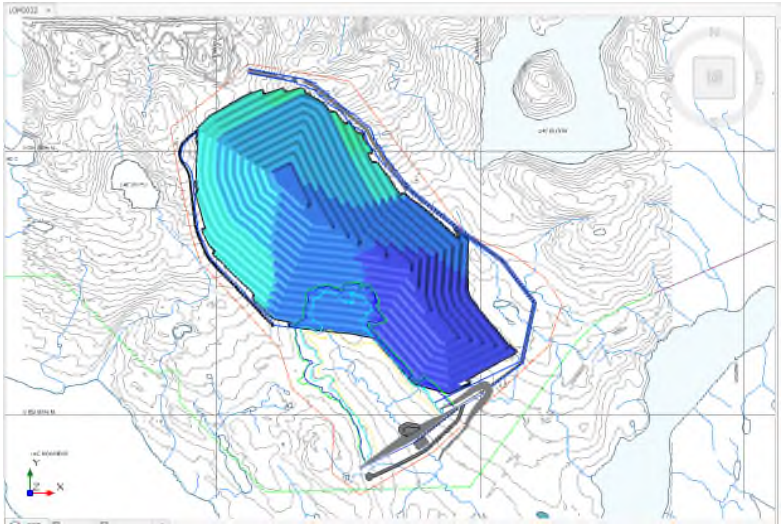


9

9

Comité citoyen Lac Daigle

2041

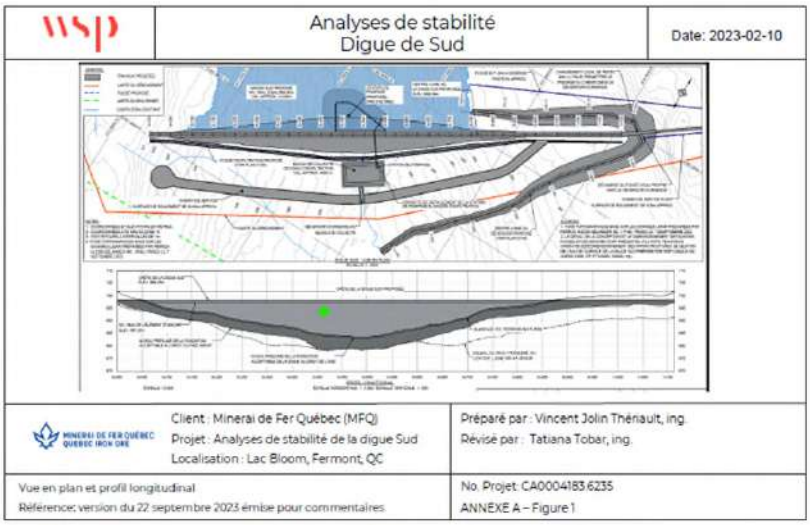


10

10

Comité citoyen Lac Daigle

Gestion des eaux



11

11

Construction usine de flottation phase 2 et poste électrique.

12

Comité citoyen Lac Daigle

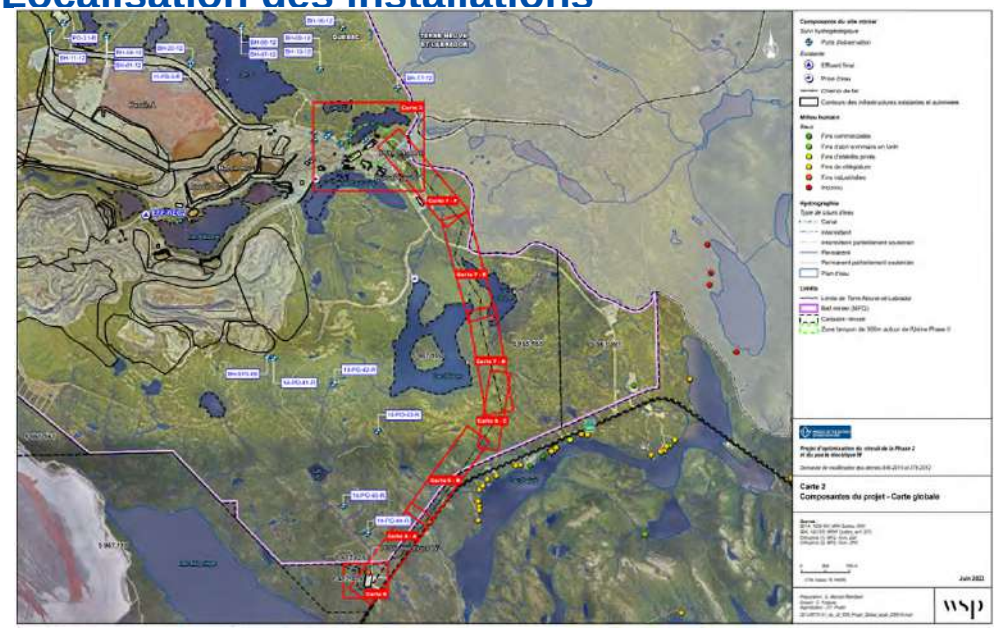
Objectifs

- Augmenter la teneur du concentré de fer d'une partie de la production à 68% en diminuant sa teneur en silice (SiO2) à 1% ou moins.
- Accéder au marché de la production d'acier vert car un concentré de fer à haute pureté permet de réduire considérablement les GES liées au processus de fabrication de l'acier.
- Augmenter la capacité du poste électrique actuel afin qu'il soit capable de fournir l'électricité aux nouvelles installations.

13

13

Localisation des installations



14

14

Comité citoyen Lac Daigle

échéancier

- Préparation de terrain: Autorisé et en cours
- Demande de certificat d'autorisation pour construction des infrastructures: En analyse par MEELCC. Réponse prévue pour février 2024
- Début de construction: Printemps 2024
- Fin de construction et mise en opération des nouvelles infrastructures: Été 2024

15

15

Bilan de la démarche d'évaluation des propriétés

16

16

Comité citoyen Lac Daigle

Localisation des propriétés

17

17

Comité citoyen Lac Daigle

Évaluation des propriétés

- Visites et estimations réalisées en 2022-2023 par Services immobiliers Racine, Larochelle & Associés
- 29 propriétés classées selon cinq différents types:
  - Maison (13, dont trois neuves)
  - Maison mobile (2)
  - Chalet (5)
  - Terrain (3, dont 1 prêt à construire)
  - Autre (6)
- Dans la catégorie « autre », nous retrouvons des commerces, une salle communautaire ainsi qu'un hangar.
- 3 types de baux:
  - Baux commerciaux
  - Baux résidentiels
  - Baux d'utilité personnelle

18

18

Plan de compensation

19

Comité citoyen Lac Daigle

Plan de compensation

Objectifs de MFQ:

- Minimiser les impacts de nos opérations afin d'assurer un bon voisinage
- Informer adéquatement les propriétaires du Lac Daigle quant aux répercussions anticipées de nos opérations
- Travailler dans le respect, l'ouverture et la transparence, en collaboration avec nos partenaires locaux
- Offrir un programme de compensation sur mesure, fondé sur une analyse rigoureuse et objective de la valeur de chaque propriété, qui tient compte des réalités, préoccupations et sensibilités propres à chaque résident du Lac Daigle

20

Comité citoyen Lac Daigle

À propos de France Lelièvre

- B.A.A., Université Laval
- Courtier immobilier résidentiel agréé
- Affiliée à Royal LePage Blanc & Noir
- Cellulaire: [redacted]
- Courriel: [redacted]

21

21

Comité citoyen Lac Daigle

Plan de compensation

Deux options offertes aux résidents:

1. Programme d'acquisition des propriétés
2. Programme de compensation pour pertes de jouissance

22

22

Comité citoyen Lac Daigle

Programme d'acquisition des propriétés

- Estimation indépendante et professionnelle de la valeur de chaque propriété située autour du Lac Daigle
- Coût de reconstruction du bâtiment + Valeur du terrain (arpentage printemps 2024)
- Calcul d'une compensation unique (valeur estimée au 1er mars 2023)
- Incitatifs
  - Majoration de 10% évaluation – Promesse d'achat acceptée avant le 30 janvier 2024
  - Somme forfaitaire pour déménagement - Signature notariée avant 1er juin 2024

23

23

Comité citoyen Lac Daigle

Plan de compensation pour perte de jouissance

- Versement d'un montant annuel selon 3 catégories :
  - 5000$ par année pour résidents permanents
  - 2000$ par année pour villégiateurs
  - Aucune compensation pour propriétaires d'un terrain sans bâtiment
- Conditions liées à la vente ou au transfert de la propriété dans le futur. MFQ obtiendrait le droit de premier refus sur vente future.

24

24

Prochaines étapes

25

Comité citoyen Lac Daigle

Prochaines étapes

- Démarches d'engagement auprès des résidents
  - lettres d'information (envoyée)
  - appels téléphoniques
  - rencontres individuelles
  - Envoi d'un feuillet d'information
  - Proposition d'une rencontre citoyenne élargie?

26

26

MINERAI DE FER QUÉBEC

UNE FILIALE DE CHAMPION IRON

MERCI

27

5 ANNEXE B – Courriel de suivi

CONFIDENTIEL

Sara Parra, Yohany

De: Bigué, Benoit
Envoyé: 29 novembre 2023 13:40
À: Sara Parra, Yohany
Objet: FW: retour - rencontre du 7 nov & questions
Pièces jointes: 2023-11-28 - Lettre résidents Lac Daigle.pdf; CA0008479_8116_da_597_QC13 _Caract_Milieu_wspb_231103_opt.pdf; Tableau 6 - Variantes analysées pour le tracé de la nouvelle ligne électrique.png; 2023-11-07_Minutes rencontre comité des citoyens du Lac Daigle (révisées).pdf

Voir mon envoi d'hier

Benoit Bigué
Spécialiste en engagement communautaire
Community Engagement Specialist

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

T: (514) 316-4858 C : (514) 793-6346
1155 René-Lévesque Ouest | Montréal, Québec | H3B 3X7
www.mineraiferquebec.com

Avis important – Important notice
Ce courriel est à usage restreint. Si vous n'êtes pas le destinataire prévu de ce message, veuillez le détruire et en avertir l'expéditeur immédiatement.
Vous êtes avisé que la divulgation, la copie, la distribution ou toutes autres actions sur le contenu de ces informations est strictement interdite.

This email is for restricted use. If you are not the intended recipient of this message, please delete it and notify the sender immediately.
You are notified that disclosing, copying, distribution or any other actions on the content of this information is strictly prohibited.

From: Bigué, Benoit
Sent: November 28, 2023 4:43 PM
To: [redacted]
Cc: France Lelievre <francelelievrekwe@gmail.com>; Groleau, Michel <MGroleau@MineraiFerQuebec.com>; Lemieux, Patrick <PLemieux@MineraiFerQuebec.com>
Subject: retour - rencontre du 7 nov & questions

Bonjour[redacted],

D'abord, merci des suivis et d'avoir récolté des questions des citoyens. Quelques points de suivis concernant nos divers échanges :

1- Tu trouveras en pj de la lettre que nous souhaitons faire parvenir aux résidents du Lac Daigle.
   a. Lorsque tu procèderas à l'envoi des lettres, pourrais-tu nous mettre Michel et moi en CC svp?

2- France sera officiellement à Fermont du 5 au 12 décembre. Elle débutera dès demain ses appels auprès des citoyens. J'ai également ajouté son numéro de téléphone à la lettre pour que les gens la contactent, au besoin.

3- J’ai révisé les minutes de la rencontre du 7 novembre en y ajoutant les commentaires et les questions que tu m’as transmises. Le document est en pj au courriel.

4- En ce qui concerne la question de la ligne électrique, je t’invite à consulter la carte des options envisagées ainsi que le tableau d’analyse pour ces options.

5- Enfin, pour répondre aux autres questions qui ont été soulevées lors de la rencontre du 7 novembre (et par courriel), nous aimerions te proposer une rencontre de suivi mardi prochain. Nous regardons présentement pour nous déplacer, Michel et moi, à Fermont pour l’occasion. Est-ce qu’une rencontre serait possible aux alentours de 15h00-15h30? [redacted] serait évidemment bienvenue, s’il est disponible.

Sincèrement,

Benoit Bigué
Spécialiste en engagement communautaire
Community Engagement Specialist

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

T: (514) 316-4858 C : [redacted]
1155 René-Lévesque Ouest | Montréal, Québec | H3B 3X7
www.mineraiferquebec.com

Avis important – Important notice
Ce courriel est à usage restreint. Si vous n'êtes pas le destinataire prévu de ce message, veuillez le détruire et en avertir l’expéditeur immédiatement.
Vous êtes avisé que la divulgation, la copie, la distribution ou toutes autres actions sur le contenu de ces informations est strictement interdite.

This email is for restricted use. If you are not the intended recipient of this message, please delete it and notify the sender immediately.
You are notified that disclosing, copying, distribution or any other actions on the content of this information is strictly prohibited.

Tableau 6. Variantes analysées pour le tracé de la nouvelle ligne électrique

Critères d'évaluation	Tracé retenu	Tracé route 389	Tracé OHL vers Z1
Longueur (km)	~8,6 km	10 km	9,75 km
Impact sur la capacité de transport	35 MW	30 MW	31 MW
Coût estimé	7,5 M$	8 M$	8,5 M$
Risques		– Beaucoup de milieux humides	– Terrain très escarpé – Espace restreint – Interférence avec l'usine de fabrication de matrice d'agent de sautage – Aucune possibilité d'arriver pas le sud-ouest
Avantage	– Tracé bien balancé techniquement et constructible – Nombre de milieux humides plus limité – Plus facile de passer une 2e ligne si requis dans le futur	– Accès plus facile – Altitude moins élevée – Possiblement l'empreinte de déboisement la plus faible	
Inconvénient	– Nouveaux chemins d'accès requis	– Plus de milieux humides et cours d'eau nécessitant structure en plus de portique en bois – Circuit un peu plus long – Plus difficile de passer une 2e ligne – Perte de 5 MW	– Espace restreint – Interférence avec les opérations minières – Nouveau chemin d'accès requis – Impossible ou presque de passer une 2e ligne
Commentaires	– Portion en altitude (~3 km) – Besoin de quelques portiques en bois – Beaucoup de fondations dans le roc	– Portion en altitude (~1,5 km)	– Besoin de quelques portiques en bois – Grande portion du tracé en altitude (~ 4 km)
Priorisation des options	1	2	3

Composante du projet

Ligne de transport d'énergie proposée

- Variante analysée
- Variante retenue
- Empreinte projetée

Caractérisation (WSP, 2023)

- Milieu humide

Infrastructure

- Chemin de fer
- Route nationale

Limite

- Limite de Terre-Neuve-et-Labrador
- Bail minier (MFQ)

Caractérisation du milieu

Milieu forestier

- Régénération forestière
- Feuillu
- Résineux

Milieu humide

- Étang
- Marais
- Marécage arbustif
- Tourbière minérotrophe
- Tourbière ombrotrophe boisée
- Tourbière ombrotrophe ouverte

Milieu non forestier

- Anthropique
- Lande arbustive
- Sommet alpin (prairie alpine)

Hydrographie

- Plan d'eau

Type de cours d'eau

- Canal
- Intermittent
- Intermittent partiellement souterrain
- Permanent
- Permanent partiellement souterrain

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase 2 et du poste électrique W

Demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012

Carte QCM-13
Caractérisation du milieu

Sources :
BDTA, 1/250 000, MRN Québec, 2002
SDA, 1/20 000, MRNF Québec, avril 2015
Photointerprétation, WSP, 2023
Orthophoto (1), XEOS Imagerie, 10cm, 2022
Orthophoto (2), MFQ, 10cm, 2018

0 220 440 m

UTM, fuseau 19, NAD83

Novembre 2023

Préparation : F. Gagnon
Dessin : C. Forgues
Approbation : F. Gagnon
CA0008479_8116_da_597_QC13_Caract_Milieu_wspb_231103.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.

ANNEXE E

RELEVÉS VÉGÉTATION

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P01		**No de la station (bureau):**	P01	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8544	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2479			
	Alt :	697.5899			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☐ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non évalué		**% de dépressions / % monticules :**	/	

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Aucun	**Nature du lien hydrologique :**	Aucun

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	10	Sable					

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	42%
Arbustif (%) :	57%
Non ligneux (%) :	137%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	16%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	40%	95%	O	FACH
Abies balsamea	2%	5%	N	NI
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	20%	35%	O	FACH
Abies balsamea	10%	18%	N	NI
Larix laricina	1%	2%	N	FACH
Rhododendron groenlandicum	10%	18%	N	OBL
Vaccinium uliginosum	10%	18%	N	NI
Vaccinium angustifolium	5%	9%	N	NI
Salix sp.	1%	2%	N	-
▼Non ligneuse				
Cornus canadensis	15%	11%	N	NI
Gaultheria hispidula	10%	7%	N	NI
Rubus chamaemorus	2%	1%	N	FACH
Carex trisperma	5%	4%	N	OBL
Kalmia polifolia	1%	1%	N	OBL
Lycopodium annotinum	2%	1%	N	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum	2%	1%	N	NI
Sphagnum sp.	30%	22%	O	FACH
Mousses	70%	51%	O	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Pessière à mousse		
Notes terrain :		
Halde SO		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P01		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8544, -67.2479, 697.5899	**Orientation :**	Nord

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P01		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8544, -67.2479, 697.5899	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P03		**No de la station (bureau):**	P03	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8512	**Nom évaluateur(s) :**	Raphaël Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2433			
	Alt :	702.333			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☐ Riverain	☑ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☑ Dépression	☐ Haut de pente	☐ Mi-pente
Forme de terrain :	☑ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Oui		**% de dépressions / % monticules :**	95 / 5	

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Aucun	**Nature du lien hydrologique :**	Aucun

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	70	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	70
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	5
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	10%
Arbustif (%) :	77%
Non ligneux (%) :	147%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	59%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
▼Arborescente				
Picea mariana	10%	10%	O	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	15%	20%	O	FACH
Larix laricina	15%	20%	O	FACH
Vaccinium uliginosum	15%	20%	O	NI
Rhododendron groenlandicum	20%	27%	O	OBL
Kalmia polifolia	5%	7%	N	OBL
Betula pumila var. glandulifera	2%	3%	N	OBL
Salix sp.	5%	7%	N	-
▼Non ligneuse				
Carex pauciflora	5%	3%	N	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua	15%	10%	N	OBL
Carex trisperma	5%	3%	N	OBL
Maianthemum trifolium	5%	3%	N	OBL
Vaccinium oxycoccos	2%	1%	N	OBL
Geocaulon lividum	3%	2%	N	NI
Gaultheria hispidula	2%	1%	N	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum	2%	1%	N	NI
Rubus chamaemorus	5%	3%	N	FACH
Equisetum sylvaticum	3%	2%	N	FACH
Sphagnum sp.	100%	100%	O	FACH

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide-Tourbière
Présence de sols hydromorphes?	Oui.	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Tombb		
Notes terrain :		
MFQ LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P03		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8512, -67.2433, 702.333	**Orientation :**	Sud

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P03		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8512, -67.2433, 702.333	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P04		**No de la station (bureau):**	P04	
Numéro échantillon :	1		**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8497	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2412			
	Alt :	693.9925			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☐ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☑ Dépression	☐ Haut de pente	☐ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Coupe totale
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Ouvertures linéaires du paysage, Coupes forestières
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Aucun	**Nature du lien hydrologique :**	Aucun

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	90	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	46%
Non ligneux (%) :	59%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	62%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
▼Arborescente				
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	15%	33%	O	FACH
Betula pumila var. glandulifera	10%	22%	O	OBL
Larix laricina	1%	2%	N	FACH
Salix sp.	10%	22%	O	-
Rhododendron groenlandicum	7%	16%	N	OBL
Vaccinium uliginosum	3%	7%	N	NI
Kalmia polifolia	2%	4%	N	OBL
▼Non ligneuse				
Gaultheria hispidula	1%	2%	N	NI
Carex canescens	20%	33%	O	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum	2%	3%	N	NI
Carex magellanica subsp. irrigua	10%	17%	N	OBL
Juncus brevicaudatus	10%	17%	N	OBL
Rubus chamaemorus	5%	8%	N	FACH
Maianthemum trifolium	3%	5%	N	OBL
Calamagrostis canadensis	3%	5%	N	FACH
Scirpus atrocinctus	2%	3%	N	OBL
Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	3%	5%	N	NI

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide-Tourbière
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P04		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8497, -67.2412, 693.9925	**Orientation :**	Est

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P04		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8497, -67.2412, 693.9925	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P05		**No de la station (bureau):**	P05	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8461	**Nom évaluateur(s) :**	Raphaël Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.236			
	Alt :	671.8615			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non évalué	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	20	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	20
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	8%
Arbustif (%) :	73%
Non ligneux (%) :	56%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	21%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
▼Arborescente				
Larix laricina	7%	88%	O	FACH
Picea mariana	1%	13%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Salix pyrifolia	40%	53%	O	FACH
Betula papyrifera	15%	20%	O	NI
Picea mariana	3%	4%	N	FACH
Larix laricina	5%	7%	N	FACH
Lonicera villosa	10%	13%	N	NI
▼Non ligneuse				
Calamagrostis canadensis	10%	18%	N	FACH
Petasites frigidus var. palmatus	7%	13%	N	FACH
Solidago uliginosa	5%	5%	N	OBL
Fragaria sp.	5%	5%	N	NI
Equisetum sylvaticum	2%	4%	N	FACH
Carex trisperma	10%	18%	N	OBL
Sanguisorba canadensis	10%	18%	N	FACH
Viola sp.	1%	2%	N	-
Carex magellanica subsp. irrigua	3%	5%	N	OBL
Maianthemum trifolium	3%	5%	N	OBL

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Marbu		
Notes terrain :		
MFQ LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P05		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8461, -67.236, 671.8615	**Orientation :**	Est

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P05		
Titre :	Pédon à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8461, -67.236, 671.8615	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P06		**No de la station (bureau):**	P06	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8448	**Nom évaluateur(s) :**	Raphaël Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2342			
	Alt :	670.0866			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☑ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☐ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	100
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	25
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	47%
Non ligneux (%) :	91%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	34%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Larix laricina	2%	67%	N	FACH
Picea mariana	1%	33%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Larix laricina	15%	33%	O	FACH
Picea mariana	5%	7%	N	FACH
Salix sp.	10%	22%	O	-
Dasiphora fruticosa	5%	7%	N	FACH
Betula pumila var. glandulifera	5%	7%	N	OBL
Diervilla lonicera	5%	7%	N	NI
Kalmia polifolia	2%	4%	N	OBL
▼Non ligneuse				
Carex pauciflora	10%	11%	N	OBL
Trichophorum sp.	10%	11%	N	
Sanguisorba canadensis	20%	22%	O	FACH
Solidago uliginosa	5%	6%	N	OBL
Packera aurea	5%	6%	N	FACH
Eurybia radula	5%	6%	N	OBL
Fragaria sp.	2%	2%	N	NI
Elymus sp.	20%	22%	O	
Petasites frigidus var. palmatus	2%	2%	N	FACH
Carex echinata	5%	6%	N	OBL
Carex rostrata	2%	2%	N	OBL
Graminea sp.	5%	6%	N	-

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
TMIN		
Notes terrain :		
MFQ LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P06		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8448, -67.2342, 670.0866	**Orientation :**	Est

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P06		
Titre :	Pédon à la stagion		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8448, -67.2342, 670.0866	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P07		**No de la station (bureau):**	P07	
Numéro échantillon :			**Date :**	17 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8263	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com	
	Lon :	-67.2291			
	Alt :	753.5283			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☐ Riverain	☑ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☑ Dépression	☐ Haut de pente	☐ Mi-pente
Forme de terrain :	☑ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☐ Irrégulier	

Présence de dépressions :	Oui	**% de dépressions / % monticules :**	100 /

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Aucun	**Nature du lien hydrologique :**	Aucun

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	60
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	62%
Non ligneux (%) :	76%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	87%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	3%	100%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	20%	32%	O	FACH
Rhododendron groenlandicum	15%	24%	O	OBL
Kalmia polifolia	5%	8%	N	OBL
Betula pumila var. glandulifera	10%	16%	N	OBL
Vaccinium uliginosum	10%	16%	N	NI
Salix pyrifolia	1%	2%	N	FACH
Abies balsamea	1%	2%	N	NI
▼Non ligneuse				
Carex pauciflora	20%	26%	O	OBL
Carex trisperma	15%	20%	O	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum	5%	7%	N	NI
Lycopodiella inundata	5%	7%	N	OBL
Rubus chamaemorus	5%	7%	N	FACH
Maianthemum trifolium	2%	3%	N	OBL
Juncus brevicaudatus	5%	7%	N	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua	5%	7%	N	OBL
Graminea sp.	3%	4%	N	-
Vaccinium oxycoccos	2%	3%	N	OBL
Cornus canadensis	1%	1%	N	NI
Carex canescens	2%	3%	N	OBL
Scirpus atrocinctus	1%	1%	N	OBL
Equisetum sylvaticum	5%	7%	N	FACH

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide-Tourbière
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Tombo		
Notes terrain :		
MFQ LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P07		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8263, -67.2291, 753.5283	**Orientation :**	Sud

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P07		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8263, -67.2291, 753.5283	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P08		**No de la station (bureau):**	P08	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8104	**Nom évaluateur(s) :**	Raphaël Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2359			
	Alt :	698.4256			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non évalué	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	20	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	20
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	20
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	5%
Arbustif (%) :	70%
Non ligneux (%) :	85%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	15%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Larix laricina	3%	60%	N	FACH
Picea mariana	2%	40%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Salix pyrifolia	40%	57%	O	FACH
Salix sp.	10%	14%	N	-
Picea mariana	5%	7%	N	FACH
Larix laricina	10%	14%	N	FACH
Lonicera villosa	2%	3%	N	NI
Betula pumila var. glandulifera	3%	4%	N	OBL
▼Non ligneuse				
Sanguisorba canadensis	35%	41%	O	FACH
Calamagrostis canadensis	10%	12%	N	FACH
Petasites frigidus var. palmatus	10%	12%	N	FACH
Packera aurea	5%	6%	N	FACH
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	3%	4%	N	FACH
Geum macrophyllum var. macrophyllum	5%	6%	N	FACH
Equisetum sylvaticum	2%	2%	N	FACH
Fragaria sp.	2%	2%	N	NI
Maianthemum trifolium	2%	2%	N	OBL
Mitella nuda	1%	0%	N	FACH
Carex trisperma	10%	12%	N	OBL

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui.**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
MARBU		
Notes terrain :		
MFQ -LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P08		
Titre :	Végétation à lanstation		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8104, -67.2359, 698.4256	**Orientation :**	Sud

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P08		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8104, -67.2359, 698.4256	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P09		**No de la station (bureau):**	P09	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8087	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2381			
	Alt :				
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	25	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	25
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	25
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	10%
Arbustif (%) :	62%
Non ligneux (%) :	162%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	23%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
▼Arborescente				
Picea mariana	7%	70%	O	FACH
Larix laricina	3%	30%	O	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Larix laricina	10%	16%	N	FACH
Picea mariana	10%	16%	N	FACH
Salix pyrifolia	30%	48%	O	FACH
Rhododendron groenlandicum	3%	5%	N	OBL
Lonicera villosa	2%	3%	N	NI
Kalmia polifolia	1%	2%	N	OBL
Vaccinium uliginosum	5%	8%	N	NI
Betula pumila var. glandulifera	1%	2%	N	OBL
▼Non ligneuse				
Sanguisorba canadensis	25%	15%	N	FACH
Carex canescens	5%	3%	N	OBL
Carex trisperma	10%	6%	N	OBL
Calamagrostis canadensis	2%	1%	N	FACH
Scirpus atrocinctus	2%	1%	N	OBL
Petasites frigidus var. palmatus	5%	3%	N	FACH
Cornus canadensis	2%	1%	N	NI
Mitella nuda	2%	1%	N	FACH
Packera aurea	3%	2%	N	FACH
Linnaea borealis	3%	2%	N	NI
Equisetum sylvaticum	2%	1%	N	FACH
Epilobium palustre	1%	1%	N	OBL
Sphagnum sp.	60%	37%	O	FACH
Mousses	40%	25%	O	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P09		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8087, -67.2381,	**Orientation :**	

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P09		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8087, -67.2381,	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P10		**No de la station (bureau):**	P10	
Numéro échantillon :			**Date :**	14 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8053	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com	
	Lon :	-67.2423			
	Alt :	692.3338			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☑ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Oui	**% de dépressions / % monticules :**	25 / 75		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau intermittent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments	☐ Souches hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Lenticelles hypertrophiés
☐ Litière noirâtre	☐ Système racinaire peu profond
☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	☐ Racines adventives
☐ Écorce érodée	

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	20	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non évalué	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges	☐ Texture sableuse ☐ Ortstein	☐ Fragipan

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable					

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	56%
Non ligneux (%) :	93%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	44%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
▼Arborescente				
Larix laricina	10%	67%	O	FACH
Picea mariana	5%	33%	O	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Larix laricina	15%	27%	O	FACH
Picea mariana	20%	36%	O	FACH
Myrica gale	5%	9%	N	OBL
Vaccinium uliginosum	10%	18%	N	NI
Betula pumila var. glandulifera	3%	5%	N	OBL
Rhododendron groenlandicum	2%	4%	N	OBL
Kalmia polifolia	1%	2%	N	OBL
▼Non ligneuse				
Sanguisorba canadensis	30%	32%	O	FACH
Clintonia borealis	10%	11%	N	NI
Carex pauciflora	25%	27%	O	OBL
Calamagrostis canadensis	5%	5%	N	FACH
Equisetum sylvaticum	5%	5%	N	FACH
Petasites frigidus var. palmatus	5%	5%	N	FACH
Lycopodiella inundata	3%	3%	N	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum	2%	2%	N	NI
Gaultheria hispidula	1%	1%	N	NI
Coptis trifolia	1%	1%	N	NI
Geocaulon lividum	1%	1%	N	NI
Carex echinata	5%	5%	N	OBL

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
À redélimité - Marbo		
Notes terrain :		
LTE -MFQ		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P10		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8053, -67.2423, 692.3338	**Orientation :**	Est

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P10		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8053, -67.2423, 692.3338	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P11		**No de la station (bureau):**	P11	
Numéro échantillon :			**Date :**	14 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8036	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com	
	Lon :	-67.2446			
	Alt :	682.7216			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☐ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☑ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Oui	**% de dépressions / % monticules :**	15 / 85		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Aucun	**Nature du lien hydrologique :**	Aucun

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	3 - Modéré	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	50	Sable					

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	35%
Arbustif (%) :	18%
Non ligneux (%) :	171%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	7%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	30%	86%	O	FACH
Larix laricina	5%	14%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	10%	56%	O	FACH
Betula papyrifera	1%	6%	N	NI
Ribes americanum	2%	11%	N	FACH
Salix sp.	1%	6%	N	-
Betula pumila var. glandulifera	1%	6%	N	OBL
Vaccinium angustifolium	2%	11%	N	NI
Chamaedaphne calyculata	1%	6%	N	OBL
▼Non ligneuse				
Cornus canadensis	25%	15%	N	NI
Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	5%	3%	N	NI
Lycopodium annotinum	10%	6%	N	NI
Petasites frigidus var. palmatus	5%	3%	N	FACH
Clintonia borealis	10%	6%	N	NI
Carex trisperma	5%	3%	N	OBL
Gaultheria hispidula	2%	1%	N	NI
Equisetum sylvaticum	3%	2%	N	FACH
Dryopteris carthusiana	2%	1%	N	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum	2%	1%	N	NI
Calamagrostis canadensis var. canadensis	2%	1%	N	FACH
Mousses	85%	50%	O	
Sphagnum sp.	15%	9%	N	FACH

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		

Remarques générales :
Pessière noire à mousses (15cm mo)

Notes terrain :
Lte - MFQ

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P11		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8036, -67.2446, 682.7216	**Orientation :**	Sud

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P11		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8036, -67.2446, 682.7216	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P12		**No de la station (bureau):**	P12	
Numéro échantillon :			**Date :**	14 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.803	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com	
	Lon :	-67.2453			
	Alt :	676.4501			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☐ Riverain	☑ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☐ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☑ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Oui		**% de dépressions / % monticules :**	100 /	

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Aucun	**Nature du lien hydrologique :**	Aucun

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	10	Sable					

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	6%
Arbustif (%) :	34%
Non ligneux (%) :	175%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	72%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	3%	50%	N	FACH
Larix laricina	3%	50%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	15%	44%	O	FACH
Larix laricina	10%	29%	O	FACH
Betula pumila var. glandulifera	2%	6%	N	OBL
Chamaedaphne calyculata	3%	9%	N	OBL
Salix pedicellaris	2%	6%	N	OBL
Kalmia polifolia	1%	3%	N	OBL
Andromeda polifolia var. latifolia	1%	3%	N	OBL
▼Non ligneuse				
Carex oligosperma	50%	29%	O	OBL
Sanguisorba canadensis	10%	6%	N	FACH
Eurybia radula	2%	1%	N	OBL
Lycopodiella inundata	2%	1%	N	OBL
Juncus brevicaudatus	2%	1%	N	OBL
Carex pauciflora	5%	3%	N	OBL
Carex echinata	2%	1%	N	OBL
Graminea sp.	2%	1%	N	-
Sphagnum sp.	30%	17%	N	FACH
Mousses	70%	40%	O	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide-Tourbière
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
TOMBO		
Notes terrain :		
Lte MFQ		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P12		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.803, -67.2453, 676.4501	**Orientation :**	Nord

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P12		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.803, -67.2453, 676.4501	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P13		**No de la station (bureau):**	P13	
Numéro échantillon :			**Date :**	14 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com	
	Lon :	-67.2524			
	Alt :	662.3517			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☐ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☑ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Oui	**% de dépressions / % monticules :**	100 /		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	601
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	1
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	22%
Non ligneux (%) :	156%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	67%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Larix laricina	1%	100%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Andromeda polifolia var. latifolia	10%	45%	O	OBL
Larix laricina	5%	23%	O	FACH
Betula pumila var. glandulifera	2%	9%	N	OBL
Myrica gale	3%	14%	N	OBL
Kalmia polifolia	1%	5%	N	OBL
Salix sp.	1%	5%	N	-
▼Non ligneuse				
Maianthemum trifolium	20%	13%	N	OBL
Sanguisorba canadensis	15%	10%	N	FACH
Carex echinata	10%	6%	N	OBL
Carex utriculata	10%	6%	N	OBL
Eriophorum sp.	5%	3%	N	OBL
Graminea sp.	5%	3%	N	-
Carex limosa	5%	3%	N	OBL
Eurybia radula	1%	1%	N	OBL
Sphagnum sp.	85%	54%	O	FACH

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide-Tourbière
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
FEN		
Notes terrain :		
LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P13		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8, -67.2524, 662.3517	**Orientation :**	Nord

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P13		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8, -67.2524, 662.3517	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P24		**No de la station (bureau):**	P24	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8488	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2396			
	Alt :	690.8355			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☐ Riverain	☑ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☑ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non évalué	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau intermittent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	40
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non évalué	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	7%
Arbustif (%) :	51%
Non ligneux (%) :	66%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	10%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Abies balsamea	5%	71%	O	NI
Picea mariana	2%	29%	O	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Salix pyrifolia	30%	60%	O	FACH
Abies balsamea	5%	10%	N	NI
Viburnum edule	10%	20%	O	FACH
Larix laricina	5%	10%	N	FACH
Salix sp.	1%	2%	N	-
▼Non ligneuse				
Clintonia borealis	20%	31%	O	NI
Sanguisorba canadensis	15%	23%	O	FACH
Linnaea borealis	2%	3%	N	NI
Cornus canadensis	5%	8%	N	NI
Viola sp.	2%	3%	N	-
Carex trisperma	10%	15%	N	OBL
Equisetum sylvaticum	5%	8%	N	FACH
Petasites frigidus var. palmatus	2%	3%	N	FACH
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	5%	8%	N	FACH

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Marbu		
Notes terrain :		
MFQ LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P24		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8488, -67.2396, 690.8355	**Orientation :**	Est

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P24		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8488, -67.2396, 690.8355	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P25		**No de la station (bureau):**	P25	
Numéro échantillon :			**Date :**	17 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8183	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2264			
	Alt :	714.6935			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau intermittent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	50
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	5
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	46%
Non ligneux (%) :	178%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	50%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
▼Arborescente				
Picea mariana	3%	100%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	10%	22%	O	FACH
Larix laricina	1%	2%	N	FACH
Betula pumila var. glandulifera	15%	33%	O	OBL
Rhododendron groenlandicum	5%	11%	N	OBL
Salix pyrifolia	15%	33%	O	FACH
▼Non ligneuse				
Carex magellanica subsp. irrigua	20%	11%	N	OBL
Deschampsia flexuosa	20%	11%	N	
Calamagrostis canadensis	15%	8%	N	FACH
Carex canescens	10%	6%	N	OBL
Spiranthes sp.	5%	3%	N	
Rubus chamaemorus	2%	1%	N	FACH
Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	1%	1%	N	NI
Rubus pubescens	2%	1%	N	FACH
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	3%	2%	N	FACH
Sphagnum sp.	100%	56%	O	FACH

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide-Tourbière
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
TMIN non cartographié		
Notes terrain :		
MFQ LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P25		
Titre :	Végétation à la sation		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8183, -67.2264, 714.6935	**Orientation :**	Est

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P25		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8183, -67.2264, 714.6935	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P26		**No de la station (bureau):**	P26	
Numéro échantillon :			**Date :**	17 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8181	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com Audrey.cadieux@wsp	
	Lon :	-67.2268			
	Alt :	715.0006			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Oui		**% de dépressions / % monticules :**	60 / 40	

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	4%
Arbustif (%) :	98%
Non ligneux (%) :	32%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	7%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea abies	3%	75%	O	NI
Larix laricina	1%	25%	O	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Picea abies	2%	2%	N	NI
Larix laricina	2%	2%	N	FACH
Salix pyrifolia	80%	82%	O	FACH
Vaccinium uliginosum	7%	7%	N	NI
Rhododendron groenlandicum	2%	2%	N	OBL
Ribes americanum	5%	5%	N	FACH
▼Non ligneuse				
Cornus canadensis	10%	31%	O	NI
Linnaea borealis	2%	6%	N	NI
Eurybia macrophylla	2%	6%	N	NI
Lycopodium annotinum	5%	16%	N	NI
Calamagrostis canadensis	5%	16%	N	FACH
Carex trisperma	5%	16%	N	OBL
Gymnocarpium dryopteris	2%	6%	N	NI
Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	1%	3%	N	NI

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Oui	Marécage arbustif
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P26		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8181, -67.2268, 715.0006	**Orientation :**	Est

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P26		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8181, -67.2268, 715.0006	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P27		**No de la station (bureau):**	P27	
Numéro échantillon :			**Date :**	17 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8007	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2487			
	Alt :	667.7116			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☑ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Oui		**% de dépressions / % monticules :**	60 / 40	

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	30%
Arbustif (%) :	45%
Non ligneux (%) :	73%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	20%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Larix laricina	25%	83%	O	FACH
Picea mariana	5%	17%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	5%	11%	N	FACH
Larix laricina	3%	7%	N	FACH
Salix pyrifolia	15%	33%	O	FACH
Myrica gale	5%	11%	N	OBL
Rhododendron groenlandicum	3%	7%	N	OBL
Vaccinium uliginosum	10%	22%	O	NI
Kalmia polifolia	2%	4%	N	OBL
Lonicera villosa	2%	4%	N	NI
▼Non ligneuse				
Sanguisorba canadensis	25%	34%	O	FACH
Carex nigra	5%	7%	N	FACH
Carex trisperma	10%	14%	N	OBL
Clintonia borealis	5%	7%	N	NI
Petasites frigidus var. palmatus	3%	4%	N	FACH
Gaultheria hispidula	5%	7%	N	NI
Linnaea borealis	1%	1%	N	NI
Eurybia macrophylla	3%	4%	N	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum	3%	4%	N	NI
Cornus canadensis	5%	7%	N	NI
Lycopodium annotinum	3%	4%	N	NI
Calamagrostis canadensis var. canadensis	5%	7%	N	FACH

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
MARBO non cartographié		
Notes terrain :		
MFQ - LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P27		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8007, -67.2487, 667.7116	**Orientation :**	Ouest

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P27		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8007, -67.2487, 667.7116	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	C01-RD		**No de la station (bureau):**	C01-RD	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8486	**Nom évaluateur(s) :**	Raphaël Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2396			
	Alt :	685.4555			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☐ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non évalué		**% de dépressions / % monticules :**	/	

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Aucun	**Nature du lien hydrologique :**	Aucun

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :		**Horizon organique – Type :**	Non évalué
Roc observé :	Non évalué	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non évalué	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non évalué	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	Non évalué	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	70%
Arbustif (%) :	17%
Non ligneux (%) :	130%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
▼Arborescente				
Picea glauca	20%	29%	O	NI
Picea mariana	10%	14%	N	FACH
Abies balsamea	40%	57%	O	NI
▼Arbustive/Régénération				
Abies balsamea	10%	67%	O	NI
Viburnum edule	5%	33%	O	FACH
Alnus incana subsp. rugosa	2%	13%	N	FACH
▼Non ligneuse				
Clintonia borealis	15%	12%	N	NI
Linnaea borealis	10%	8%	N	NI
Cornus canadensis	5%	4%	N	NI
Mousses	100%	77%	O	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Cours d'eau intermittent souterrain. Rive 10 m		
Notes terrain :		
MFQ Lte		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	C01-RD		
Titre :	Végétation sur la rive droite		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8486, -67.2396, 685.4555	**Orientation :**	Est

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**	
No de la station (terrain) :	C01-RG		**No de la station (bureau):**	C01-RG
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023 11:35
Point GPS :	**Lat :**	52.8486	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.bouchard@wsp.com Audrey Cadieux
	Lon :	-67.2395		
	Alt :			
Statut de l'observation :	Observé			
Type de placette :	☐ Parcelle complète		☑ Parcelle de validation	

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	C01		
Titre :	Végétation sur la rive gauche		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	, ,	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	C02-RG		**No de la station (bureau):**	C02-RG	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8402	**Nom évaluateur(s) :**	Raphaël Bouchard	
	Lon :	-67.2345			
	Alt :	720.1727			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non évalué	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Indirect

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non évalué	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non évalué	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	3 - Modéré	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	45%
Arbustif (%) :	35%
Non ligneux (%) :	130%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	40%	89%	O	FACH
Abies balsamea	5%	11%	N	NI
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	20%	57%	O	FACH
Abies balsamea	5%	14%	N	NI
Vaccinium angustifolium	10%	29%	O	NI
▼Non ligneuse				
Cornus canadensis	10%	8%	N	NI
Clintonia borealis	15%	12%	N	NI
Lycopodium annotinum	5%	4%	N	NI
Mousses	95%	73%	O	
Sphagnum sp.	5%	4%	N	FACH

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		

Remarques générales :
Rive gauche C02 rive 15m

Notes terrain :
MFQ - LTE

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	C02		
Titre :	Végétation sur la rive gauche		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8402, -67.2345, 720.1727	**Orientation :**	Sud

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	C02-RD		**No de la station (bureau):**	CO2-RD	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8404	**Nom évaluateur(s) :**	Raphaël Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2343			
	Alt :	725.8122			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Indirect

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	20	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	20
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	3 - Modéré	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	45%
Non ligneux (%) :	110%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	25%	100%	O	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Abies balsamea	20%	44%	O	NI
Picea mariana	5%	11%	N	FACH
Vaccinium uliginosum	20%	44%	O	NI
▼Non ligneuse				
Clintonia borealis	5%	5%	N	NI
Cornus canadensis	3%	3%	N	NI
Linnaea borealis	2%	2%	N	NI
Mousses	95%	86%	O	
Sphagnum sp.	5%	5%	N	FACH

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Rive droite C02		
Notes terrain :		
MFQ - LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	C02		
Titre :	Végétation sur la rive droite		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8404, -67.2343, 725.8122	**Orientation :**	Nord

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	C03-RG		**No de la station (bureau):**	C03-RG	
Numéro échantillon :			**Date :**	17 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8213	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com Audrey.cadieux@wsp.com	
	Lon :	-67.2265			
	Alt :	736.83			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau intermittent	**Nature du lien hydrologique :**	Indirect

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	25	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	25
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non évalué	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	60%
Non ligneux (%) :	19%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	7%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Larix laricina	5%	33%	O	FACH
Picea mariana	5%	33%	O	FACH
Abies balsamea	5%	33%	O	NI
▼Arbustive/Régénération				
Salix sp.	25%	42%	O	-
Alnus incana subsp. rugosa	15%	25%	O	FACH
Vaccinium uliginosum	20%	33%	O	NI
▼Non ligneuse				
Clintonia borealis	5%	26%	O	NI
Cornus canadensis	7%	37%	O	NI
Carex trisperma	7%	37%	O	OBL

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
LNHE 5m + rive 10m		
Notes terrain :		
MFQ LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	C3 RG		
Titre :	Végétation sur la rive gauche		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8213, -67.2265, 736.83	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	C03-RD		**No de la station (bureau):**	C03-RD	
Numéro échantillon :			**Date :**	17 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8213	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com Audrey.Cadieux@wsp.com	
	Lon :	-67.2264			
	Alt :	741.6661			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☑ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☐ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non		
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non	
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non			
Commentaires perturbations :			
Commentaires pressions :			

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau intermittent	**Nature du lien hydrologique :**	Indirect

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	7	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	7
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non évalué	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	17%
Arbustif (%) :	95%
Non ligneux (%) :	55%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	10%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Larix laricina	5%	29%	O	FACH
Abies balsamea	5%	29%	O	NI
Picea mariana	7%	41%	O	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Salix sp.	70%	74%	O	-
Vaccinium uliginosum	10%	11%	N	NI
Alnus incana subsp. rugosa	15%	16%	N	FACH
▼Non ligneuse				
Clintonia borealis	40%	73%	O	NI
Linnaea borealis	5%	9%	N	NI
Carex trisperma	10%	18%	N	OBL

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Oui	Arbustaie
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	C03-RD		
Titre :	Végétation sur la rive droite		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8213, -67.2264, 741.6661	**Orientation :**	Ouest

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	CP2-RG		**No de la station (bureau):**	CP2-RG	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8529	**Nom évaluateur(s) :**	Raphaël Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2458			
	Alt :	705.1957			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Aucun	**Nature du lien hydrologique :**	Aucun

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :		**Horizon organique – Type :**	Non évalué
Roc observé :	Non évalué	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non évalué	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non évalué	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	Non évalué	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	35%
Arbustif (%) :	40%
Non ligneux (%) :	127%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	22%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	35%	100%	O	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	10%	25%	O	FACH
Rhododendron groenlandicum	20%	50%	O	OBL
Vaccinium angustifolium	10%	25%	O	NI
▼Non ligneuse				
Mousses	100%	80%	O	
Empetrum nigrum subsp. nigrum	5%	4%	N	NI
Cornus canadensis	10%	8%	N	NI
Carex trisperma	2%	2%	N	OBL

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		

Remarques générales :
Cours d'eau intermittent non cartographié rive 10 m

Notes terrain :
MFQ LTE

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CP02-RG		
Titre :	Végétation sur la rive gauche		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8529, -67.2458, 705.1957	**Orientation :**	Est

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	CP2-RD		**No de la station (bureau):**	CP2-RD	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8531	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2459			
	Alt :	703.4001			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☑ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☐ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non évalué	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Aucun	**Nature du lien hydrologique :**	Aucun

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :		**Horizon organique – Type :**	Non évalué
Roc observé :	Non évalué	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non évalué	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non évalué	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	Non évalué	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	30%
Arbustif (%) :	55%
Non ligneux (%) :	110%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	20%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	30%	100%	O	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	20%	36%	O	FACH
Rhododendron groenlandicum	20%	36%	O	OBL
Vaccinium uliginosum	15%	27%	O	NI
▼Non ligneuse				
Gaultheria hispidula	10%	9%	N	NI
Cornus canadensis	10%	9%	N	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum	5%	5%	N	NI
Sphagnum sp.	10%	9%	N	FACH
Mousses	75%	68%	O	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Rive droite CP2 RIVE 10M		
Notes terrain :		
MFQ LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CP2-RD		
Titre :	Végétation sur la rive droite		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8531, -67.2459, 703.4001	**Orientation :**	Ouest

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	C04-RG		**No de la station (bureau):**	C04-RG	
Numéro échantillon :			**Date :**	17 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8183	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2268			
	Alt :	717.6203			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☑ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non évalué	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Indirect

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non évalué	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	5%
Arbustif (%) :	40%
Non ligneux (%) :	8%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	20%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	5%	100%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Rhododendron groenlandicum	10%	25%	O	OBL
Betula pumila var. glandulifera	10%	25%	O	OBL
Vaccinium angustifolium	20%	50%	O	NI
▼Non ligneuse				
Cornus canadensis	5%	63%	N	NI
Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	2%	25%	N	NI
Eurybia macrophylla	1%	13%	N	NI

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Rive gauche 15m		
Notes terrain :		
MFQ LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	C04-RG		
Titre :	Végétation sur la rive gauche		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8183, -67.2268, 717.6203	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	C04-RD		**No de la station (bureau):**	C04-RD	
Numéro échantillon :			**Date :**	17 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.818	**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com Raphaël Bouchard	
	Lon :	-67.2268			
	Alt :	716.4497			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☑ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non évalué	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Indirect

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	5%
Arbustif (%) :	45%
Non ligneux (%) :	20%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	40%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	5%	100%	O	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Betula pumila var. glandulifera	30%	67%	O	OBL
Rhododendron groenlandicum	10%	22%	O	OBL
Salix sp.	5%	11%	N	-
▼Non ligneuse				
Cornus canadensis	10%	50%	O	NI
Vaccinium vitis-idaea	5%	25%	O	NI
Lycopodium annotinum	5%	25%	O	NI

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Rive droite du C)4		
Notes terrain :		
MFQ -LTE		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	C04-RD		
Titre :	Végétation à la station C4-RD		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.818, -67.2268, 716.4497	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	C06		**No de la station (bureau):**	C06	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**		**Nom évaluateur(s) :**	Raphael.Bouchard@wsp.com Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2415			
	Alt :				
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☑ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Oui	**% de dépressions / % monticules :**	50 / 50		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Direct

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	20	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	20
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non évalué
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	30%
Arbustif (%) :	55%
Non ligneux (%) :	94%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	17%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
▼Arborescente				
Picea mariana	25%	83%	O	FACH
Larix laricina	5%	17%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Picea mariana	15%	27%	O	FACH
Abies balsamea	10%	18%	N	NI
Larix laricina	15%	27%	O	FACH
Salix pyrifolia	10%	18%	N	FACH
Rhododendron groenlandicum	2%	4%	O	OBL
Viburnum edule	3%	5%	N	FACH
▼Non ligneuse				
Sanguisorba canadensis	30%	32%	O	FACH
Carex trisperma	10%	11%	N	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua	5%	5%	N	OBL
Petasites frigidus var. palmatus	5%	5%	N	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum	3%	3%	N	NI
Rubus chamaemorus	2%	2%	N	FACH
Calamagrostis canadensis	2%	2%	N	FACH
Cornus canadensis	3%	3%	N	NI
Gaultheria hispidula	2%	2%	N	NI
Clintonia borealis	3%	3%	N	NI
Equisetum sylvaticum	2%	2%	N	FACH
Linnaea borealis	2%	2%	N	NI
Coptis trifolia	1%	1%	N	NI
Mitella nuda	2%	2%	N	FACH
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	20%	21%	O	FACH
Graminea sp.	2%	2%	N	-

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	C06		
Titre :	Végétation à la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.806, -67.2415,	**Orientation :**	

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	C06		
Titre :	Pédon de la station		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.806, -67.2415,	**Orientation :**	

Rapport identification délimitation milieux humides

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0007750.0936		**Campagne de levée :**		
No de la station (terrain) :	P06-RG		**No de la station (bureau):**	P06-RG	
Numéro échantillon :			**Date :**	16 septembre 2023	
Point GPS :	**Lat :**	52.8448	**Nom évaluateur(s) :**	Raphaël Bouchard Audrey Cadieux	
	Lon :	-67.2341			
	Alt :	673.9453			
Statut de l'observation :	Observé - à valider				

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte :	☐ Estuarien	☐ Marin	☑ Riverain	☐ Palustre	☐ Lacustre
Situation :	☐ Bas de pente	☐ Buton	☐ Dépression	☐ Haut de pente	☑ Mi-pente
Forme de terrain :	☐ Concave	☐ Convexe	☑ Régulier	☐ Irrégulier	
Présence de dépressions :	Non	**% de dépressions / % monticules :**	/		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** Non
Présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (ESMV) : Non		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Lien hydrologique :	Cours d'eau permanent	**Nature du lien hydrologique :**	Aucun

3B

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :		**Horizon organique – Type :**	Non évalué
Roc observé :	Non évalué	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non évalué	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non évalué	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	Non évalué	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

▼**Description du profil de sol** (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Recouvrement absolu total	
Arborescent (%) :	35%
Arbustif (%) :	30%
Non ligneux (%) :	20%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	20%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Espèce dominante (O/N)**	**Statut**
▼Arborescente				
Picea mariana	30%	86%	O	FACH
Larix laricina	5%	14%	N	FACH
▼Arbustive/Régénération				
Rhododendron groenlandicum	15%	50%	O	OBL
Picea mariana	10%	33%	O	FACH
Betula pumila var. glandulifera	5%	17%	N	OBL
▼Non ligneuse				
Empetrum nigrum subsp. nigrum	10%	50%	O	NI
Cornus canadensis	5%	25%	O	NI
Carex nigra	5%	25%	O	FACH

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
État initial du milieu humide :		
État initial du milieu hydrique :		

Remarques générales :
Rive gauche de P06

Notes terrain :
MFQ LTE

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	P06-RG		
Titre :	Végétation sur la rive gauche		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	52.8448, -67.2341, 673.9453	**Orientation :**	

Composante du projet

Ligne de transport d'énergie proposée

- Variante analysée
- Variante retenue
- Empreinte projetée

Caractérisation (WSP, 2023)

- Milieu humide

Infrastructure

- Chemin de fer
- Route nationale

Limite

- Limite de Terre-Neuve-et-Labrador
- Bail minier (MFQ)

Caractérisation du milieu

Milieu forestier

- Régénération forestière
- Feuillu
- Résineux

Milieu humide

- Étang
- Marais
- Marécage arbustif
- Tourbière minérotrophe
- Tourbière ombrotrophe boisée
- Tourbière ombrotrophe ouverte

Milieu non forestier

- Anthropique
- Lande arbustive
- Sommet alpin (prairie alpine)

Hydrographie

- Plan d'eau

Type de cours d'eau

- Canal
- Intermittent
- Intermittent partiellement souterrain
- Permanent
- Permanent partiellement souterrain

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase 2 et du poste électrique W

Demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012

Carte QCM-13
Caractérisation du milieu

Sources :
BDTA, 1/250 000, MRN Québec, 2002
SDA, 1/20 000, MRNF Québec, avril 2015
Photointerprétation, WSP, 2023
Orthophoto (1), XEOS Imagerie, 10cm, 2022
Orthophoto (2), MFQ, 10cm, 2018

0 220 440 m

UTM, fuseau 19, NAD83

Novembre 2023

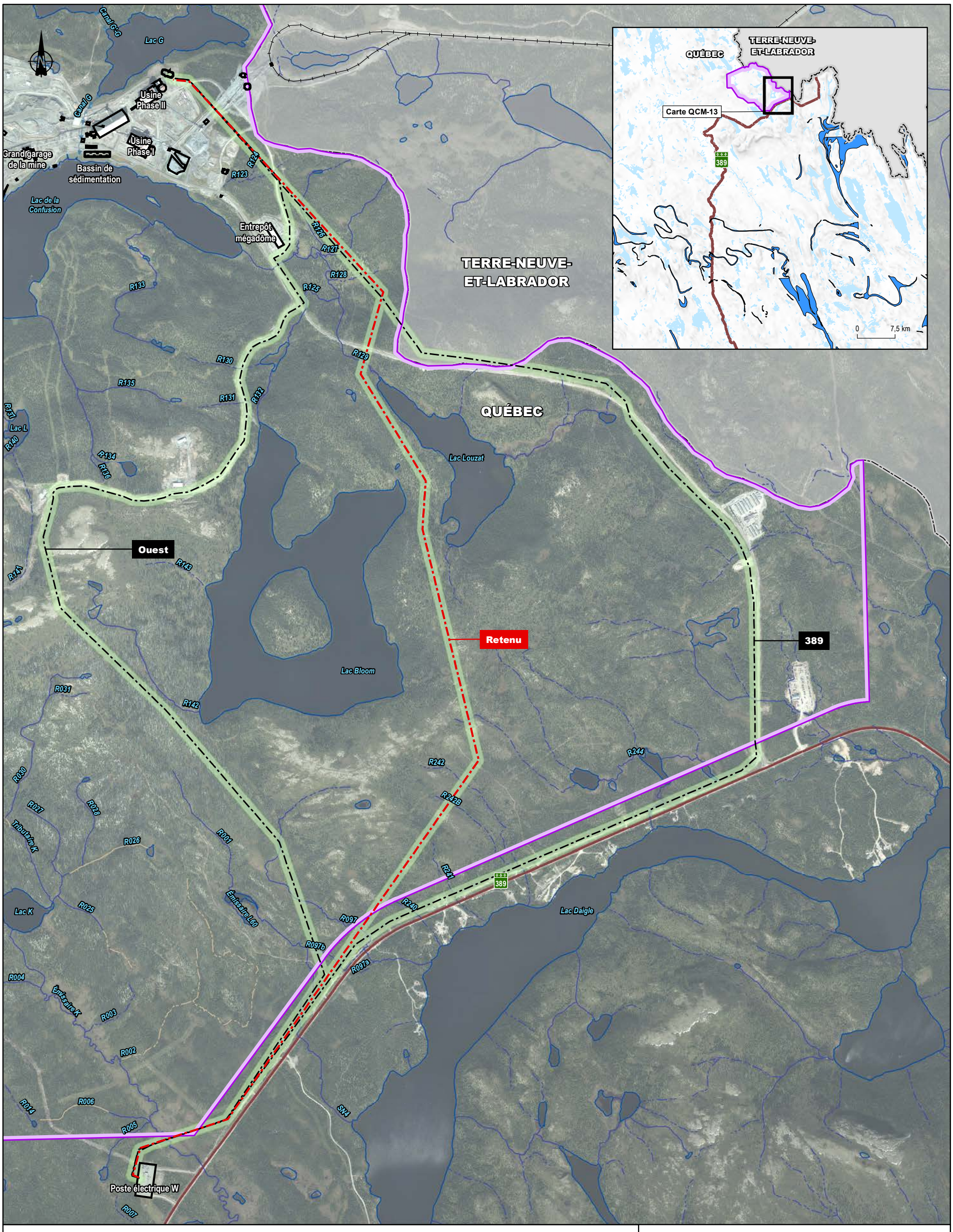
Préparation : F. Gagnon
Dessin : C. Forgues
Approbation : F. Gagnon
CA0008479_8116_da_597_QC13_Caract_Milieu_wspb_231103.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.

ANNEXE F

VOLET FLORISTIQUE



Composante du projet

Ligne de transport d'énergie proposée

- Variante analysée
- Variante retenue
- Empreinte projetée

Géologie du socle (SIGEOM, 2023)

- Marbre calcitique et/ou dolomitique

Infrastructure

- Chemin de fer
- Route nationale

Limite

- Limite de Terre-Neuve-et-Labrador
- Bail minier (MFQ)

Hydrographie

Type de cours d'eau

- Canal
- Intermittent
- Intermittent partiellement souterrain
- Permanent
- Permanent partiellement souterrain
- Plan d'eau

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Projet d'optimisation du circuit de la Phase 2 et du poste électrique W

Demande de modification des décrets 849-2011 et 378-2012

Carte QCM-13
Variantes analysées pour le tracé de la nouvelle ligne électrique et habitats potentiels d'EFMVS

Sources :
BDTA, 1/250 000, MRN Québec, 2002
SDA, 1/20 000, MRNF Québec, avril 2015
Géologie du Socle, SIGEOM, janvier 2023
Orthophoto (1), XEOS Imagerie, 10cm, 2022
Orthophoto (2), MFQ, 10cm, 2018

0 220 440 m

UTM, fuseau 19, NAD83

Novembre 2023

Préparation : F. Gagnon
Dessin : C. Forgues
Approbation : F. Gagnon

CA0008479_8116_da_596_QC16_Variantes_wspb_231103_.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.

ANNEXE G

BAIL 9169721

Ministère de l'Énergie
et des Ressources
naturelles
Québec

Centre de services du territoire public

Le 1er février 2021

Minerai de fer Québec inc.
a/s M. François Lafrenière
1100, boulevard René-Lévesque Ouest
Bureau 610
Montréal (Québec) H3B 4N4

N/Réf. : Dossier n°919721 00 000

Objet : Transmission du bail signé

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint un exemplaire de votre bail signé par le représentant du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN).

Pour tout renseignement supplémentaire, n'hésitez pas à communiquer avec le Centre de services au territoire public au 1 844 282-8277 ou par courriel au droit.terre.publique@mern.gouv.qc.ca. Dans toutes vos communications avec le Ministère, bien vouloir mentionner votre numéro de dossier.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Le Centre de services du territoire public

p. j. 1

5700, 4e Avenue Ouest, bureau E-318
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : 418 380-8502
Sans frais : 1 844 282-8277
Courriel : droit.terre.publique@mern.gouv.qc.ca
Internet : www.mern.gouv.qc.ca

Énergie et Ressources naturelles
Québec

Bail

Numéro de dossier : 919721 00 000

Le MINISTRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES, pour et au nom du gouvernement du Québec, dûment habilité en vertu de la Loi sur les terres du domaine de l'État (RLRQ, chapitre T-8.1), représenté par Yves Robertson, directeur général, dont le bureau est situé au 5700, 4e Avenue Ouest, Québec (Québec) G1H 6R1, dûment autorisé(e) par le Règlement sur la signature de certains actes, documents et écrits du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (RLRQ, chapitre M-25.2, r. 1);

ci-après nommé le « MINISTRE »,

LOUE À

Minerai de fer Québec inc., ayant son siège social au ~~1850~~ 1100 ~~630~~ 600, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal (Québec) H3B ~~1B6~~ 4L4
Représentant : Monsieur François Lafrenière, vice-président développement durable, dûment autorisé,

ci-après nommé le "LOCATAIRE",

aux charges, clauses et conditions suivantes :

Le présent bail annule et remplace le bail émis antérieurement pour ce dossier.

1. FINS ET OBJET : Le MINISTRE loue au LOCATAIRE, exclusivement à des fins industrielles (ligne de transport électrique), le terrain ci-après désigné et décrit, d'une superficie de 11,47 hectares:

Canton Lislois, partie non divisée
Canton Normanville, partie non divisée
(Feuillet 23B14-200-0102, NAD 83, coord. MTM nord 5852390, est 322214)

une lisière de terre du domaine de l'État, excluant toute terre du domaine privé, d'une largeur moyenne de 17 mètres sur une longueur approximative de 4,53 kilomètres, le tout tel qu'il est illustré sur le plan annexé à la présente.

2. DURÉE ET LOYER DU BAIL : Le bail est consenti pour une durée d'un (1) an à compter du 1er novembre 2020. Le LOCATAIRE paiera au MINISTRE un loyer annuel de 5 508 $ payable d'avance le 1er novembre de chaque année. Un intérêt au taux fixé en vertu de l'article 28 de la Loi sur l'administration fiscale (RLRQ, chapitre A-6.002) sera exigé pour tout paiement effectué en retard. Tout chèque qui n'est pas honoré par l'institution sur laquelle il est tiré est assujetti aux frais édictés selon l'article 12.2 de la Loi sur l'administration fiscale (RLRQ, chapitre A-6.002).

3. RENOUVELLEMENT DU BAIL ET AJUSTEMENT DU LOYER : Le présent bail sera renouvelé automatiquement tous les ans, à la date anniversaire du bail, à moins d'avis contraire du MINISTRE transmis par écrit au moins trente (30) jours avant cette date.

Si le MINISTRE doit mettre fin au bail pour un motif d'intérêt public, il ne procédera pas par non-renouvellement mais par révocation et il indemnisera le LOCATAIRE conformément à l'article 65 de la Loi sur les terres du domaine de l'État (RLRQ, chapitre T-8.1). Dans une telle éventualité, le LOCATAIRE accepte que l'indemnité soit versée, jusqu'à concurrence de sa créance, au créancier hypothécaire de toute construction érigée ou mise en place sur le terrain loué et dont la sûreté a fait l'objet d'un avis écrit au MINISTRE.

Une copie de l'avis de non-renouvellement ou de révocation est transmise par le MINISTRE au créancier hypothécaire de toute construction érigée ou mise en place sur le terrain loué et dont la sûreté a fait l'objet d'un avis écrit au MINISTRE.

L'avis de paiement sera transmis annuellement, au moins trente (30) jours avant la date anniversaire du bail, à la dernière adresse connue du LOCATAIRE.

Lors du renouvellement, le loyer annuel pourra être ajusté selon la réglementation en vigueur.

Le LOCATAIRE qui souhaite ne pas renouveler son bail doit envoyer un avis écrit au MINISTRE dans les trente (30) jours qui suivent la réception de l'avis de paiement du loyer. Sur réception de cet avis, le MINISTRE avise le créancier hypothécaire de toute construction érigée ou mise en place sur le terrain loué et dont la sûreté a fait l'objet d'un avis écrit au MINISTRE. Le créancier peut alors obtenir la cession et le renouvellement du bail en sa faveur.

4. RENONCIATION AU BÉNÉFICE DE L'ACCESSION ET PROPRIÉTÉ SUPERFICIAIRE : Le MINISTRE reconnaît que le bail concédé au premier locataire du terrain décrit dans le bail d'origine contenait, du fait des termes employés, une renonciation tacite au bénéfice de l'accession en faveur dudit locataire lui permettant de détenir en propriété superficiaire les constructions qu'il réaliserait ou installerait en cours de bail sur les lieux loués. Le MINISTRE reconnaît de plus que la renonciation tacite au bénéfice de l'accession alors consentie profitait également à celui qui, étant aux droits de ce locataire quant à la propriété superficiaire des constructions, obtiendrait, par transfert de bail ou autrement, la jouissance légale et paisible du terrain sur lequel sont situées lesdites constructions. Cette reconnaissance de renonciation tacite du MINISTRE est faite sous réserve des dispositions prévues à l'article 6 du présent bail et de l'exercice de ses droits à la fin du présent bail.

Le MINISTRE reconnaît que le LOCATAIRE pouvait et peut toujours consentir des sûretés (hypothèques) relatives à toute construction érigée ou mise en place sur le terrain loué en faveur d'un créancier. Le MINISTRE doit être avisé par écrit de l'octroi et de l'extinction d'une telle sûreté (hypothèque) déjà consentie ou à être consentie et des coordonnées du créancier hypothécaire.

Si un créancier exerce des droits hypothécaires à l'égard des constructions, le MINISTRE consent à transférer le bail en faveur du créancier ou de l'acquéreur des constructions et reconnaît le droit dudit créancier ou dudit acquéreur aux avantages de la renonciation au bénéfice de l'accession et de la propriété superficiaire mentionnées à l'alinéa ci-dessus. Le créancier ou l'acquéreur des constructions devra donner avis écrit au MINISTRE du transfert de propriété des constructions en sa faveur. À la réception de cet avis, le MINISTRE procédera au transfert conformément à l'article 11 du présent bail.

5. RENSEIGNEMENTS PERSONNELS : Le LOCATAIRE qui consent des sûretés (hypothèques) relatives à toute construction érigée ou mise en place sur le terrain loué en faveur d'un créancier autorise le MINISTRE à transmettre au créancier hypothécaire une copie des avis se rapportant au paiement, au non-renouvellement, à la résiliation ou à la révocation du présent bail.

6. FIN DU BAIL ET LIBÉRATION DES LIEUX : Le LOCATAIRE dont le bail prend fin, soit par non-renouvellement ou par résiliation, conserve la propriété de ses constructions. Il renonce toutefois au droit de devenir propriétaire du terrain loué peu importe la valeur des constructions et il doit, dans un délai raisonnable compte tenu des circonstances, libérer le terrain loué de toute construction et amélioration et remettre les lieux en bon état, le tout conformément à la loi et aux règlements. À défaut de libérer les lieux, le MINISTRE pourra intenter les procédures en éviction prévues par la loi.

7. MODIFICATION DU BAIL : Le MINISTRE doit aviser par écrit le LOCATAIRE de toute modification au bail, au moins trente (30) jours avant la date anniversaire du bail.

8. DÉFAUT : Le LOCATAIRE sera en défaut s'il occupe le terrain loué à d'autres fins que celles mentionnées dans le bail ou s'il ne respecte pas l'une ou l'autre de ses obligations. Le MINISTRE pourra alors exiger que les correctifs soient apportés dans un délai qu'il fixe et, à défaut, résilier le bail ou le révoquer conformément aux dispositions de la Loi sur les terres du domaine de l'État (RLRQ, chapitre T-8.1).

Un préavis de non-renouvellement, de résiliation ou de révocation de trente (30) jours sera notifié, avec une copie de l'avis de défaut transmis au LOCATAIRE, à tout créancier détenant une sûreté (hypothèque) sur toute construction et dont la sûreté (hypothèque) a fait l'objet d'un avis écrit au MINISTRE. Le créancier peut alors remédier au défaut du LOCATAIRE et obtenir le transfert du bail en sa faveur.

9. DROIT DE PASSAGE DE TIERS : Le LOCATAIRE sera tenu d'accorder sans frais un droit de passage à pied et en voiture, à l'endroit indiqué par le MINISTRE, à toute personne qui lui en a démontré la nécessité.

10. SERVITUDES OU AUTRES DROITS : Le présent bail est sujet aux servitudes ou autres droits consentis par le MINISTRE ou le gouvernement, notamment à toute servitude d'utilité publique.

En cas de conflit d'usages entre les constructions ou les ouvrages du LOCATAIRE et ces servitudes ou autres droits déjà consentis, le LOCATAIRE s'engage à prendre toutes les mesures appropriées pour favoriser l'exercice de ces droits par leurs détenteurs.

11. TRANSFERT DU BAIL : Le LOCATAIRE qui désire transférer le présent bail doit aviser le MINISTRE du nom et de l'adresse du nouveau LOCATAIRE en remplissant le formulaire de demande de transfert de bail qui doit être signé par le LOCATAIRE actuel et le nouveau ou fournir tout document légal confirmant le transfert. S'il existe une sûreté (hypothèque) grevant toute construction, il doit en mentionner l'existence dans ce formulaire ou dans le document légal de transfert. Le MINISTRE doit aviser le créancier hypothécaire de ce transfert. Dans le cas d'un transfert en faveur d'un groupe, le MINISTRE transférera le bail au nom du représentant choisi par le groupe.

Si le LOCATAIRE décède, fait faillite ou si le bâtiment situé sur le terrain loué a fait l'objet d'une vente en justice, d'une vente pour taxes ou de l'exercice d'un droit hypothécaire, le MINISTRE transfère le bail en faveur de l'héritier, du syndic, du créancier hypothécaire ou de l'acquéreur des constructions.

Lors d'un transfert à la suite d'une vente pour taxes, le LOCATAIRE, si le droit de retrait est exercé, transfère le bail en faveur de l'ancien locataire.

Le MINISTRE procédera au transfert des droits dans le bail sur paiement des frais inhérents et de tout loyer dû par l'ancien locataire et un nouveau bail sera conclu avec le nouveau locataire.

12. CHANGEMENT D'ADRESSE ET TOUT AUTRE AVIS : Tout changement d'adresse et autre avis doivent être transmis par le locataire au MINISTRE.

13. RESPONSABILITÉ DU LOCATAIRE : Le LOCATAIRE sera responsable de tous dommages matériels et corporels causés par lui dans le cours ou à l'occasion de l'exercice des droits qui lui sont consentis en vertu du présent bail, y compris tout dommage résultant d'un manquement à un engagement pris en vertu du bail.

Le LOCATAIRE s'engage à prendre fait et cause pour le MINISTRE et à l'indemniser contre tous recours, réclamations, demandes et poursuites pris par toute personne en raison des dommages ainsi causés.

14. SIGNATAIRE MANDATÉ : Si le LOCATAIRE agit au nom d'un groupe de personnes, il déclare agir en son nom personnel et au nom du groupe de personnes, tous colocataires au même titre et détenant des parts indivises dans le présent bail, conformément aux termes d'une entente intervenue entre eux avant la signature des présentes et autorisant le signataire à signer en leurs noms.

15. ARPENTAGE : Lorsque le terrain n'est pas arpenté, le LOCATAIRE sera tenu de le faire arpenter à ses frais, si les circonstances contraignent le MINISTRE à l'exiger.

La présente description du terrain sera alors modifiée en conséquence. L'expression "arpenter" signifie la délimitation du terrain sur les lieux par un arpenteur-géomètre qui devra, avant de procéder, obtenir l'autorisation et les instructions nécessaires du Bureau de l'arpenteur général du Québec, au 1 418 627-6263.

16. LOIS, RÈGLEMENTS, PERMIS ET TAXES : Le LOCATAIRE doit se conformer aux lois (fédérales, provinciales, municipales) et aux règlements qui en découlent, visant l'occupation et l'usage du terrain loué et les constructions et ouvrages qui s'y trouvent.

Le LOCATAIRE s'engage notamment à respecter les lois et règlements applicables en matière d'environnement, de protection contre les incendies, de coupe de bois, de conservation et de protection de la faune, d'aménagement et d'urbanisme, et à obtenir à ses frais tous les permis et autorisations exigés en vertu de ces lois et règlements.

Il doit également acquitter toutes les taxes et autres charges imposées par toute autorité compétente, à l'égard du terrain loué et des constructions et ouvrages qui s'y trouvent.

17. ARPENTAGE AVEC DÉLAI : Le LOCATAIRE sera tenu de faire arpenter à ses frais le terrain loué dans les 18 mois suivant la délivrance du présent bail. La présente description du terrain sera alors modifiée en conséquence. L'expression "arpenter" signifie la délimitation du terrain sur les lieux par un arpenteur-géomètre qui devra, avant de procéder, adresser une demande au Bureau de l'arpenteur général du Québec.

18. INTERPRÉTATION : Dans le présent bail, l'expression « LOCATAIRE » comprend tout cessionnaire du bail, le cas échéant.

19. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT : Le LOCATAIRE s'engage à respecter les lois (fédérales, provinciales, municipales) et les règlements qui en découlent, relatifs à la protection de l'environnement (ci-après «normes environnementales»), et, conséquemment à ne pas contaminer le terrain loué, soit par ses activités, par des déversements ou des transports de matières dangereuses.

Le LOCATAIRE sera responsable des dommages causés par l'état environnemental du terrain loué ou par la présence de contaminants dans le sol résultant de l'usage du terrain ou de l'exercice des droits consentis dans le bail.

Il devra assumer les coûts directs et indirects liés à ces dommages et nécessaires à la remise en état du terrain loué, le tout conformément aux normes environnementales applicables et à la satisfaction du MINISTRE. À défaut de procéder à la décontamination des lieux, le MINISTRE s'en chargera aux frais du LOCATAIRE et lui en réclamera le remboursement par la suite.

Dans la mesure où un ou des bâtiments situés sur le terrain loué sont utilisés à des fins commerciales ou industrielles, le LOCATAIRE s'engage de plus :
a) à exercer ses activités commerciales ou industrielles conformément aux normes environnementales et à obtenir tous les permis, certificat d'autorisation, attestation et autre document requis par ces normes;
b) à prendre les mesures nécessaires afin que ses bâtiments présents et à venir soient en tout temps conformes aux normes environnementales;
c) à permettre au MINISTRE d'inspecter ou de faire inspecter les bâtiments afin de s'assurer du respect des normes environnementales;
d) à remettre au MINISTRE, sans délai, une copie de tout avis, de toute ordonnance ou de toute procédure émis en vertu des normes environnementales, et qui lui est notifié ou signifié, ou qui est inscrit à l'égard du terrain loué et des bâtiments, et à remédier sans délai au défaut qui y est invoqué ou à obtenir la radiation de l'inscription;
e) à souscrire et à maintenir en vigueur, à la demande du MINISTRE, une assurance contre les risques environnementaux, et à lui fournir une copie de la police dans le délai alors indiqué, ainsi que la preuve de son renouvellement, au moins 15 jours avant son échéance.

Signé en deux (2) exemplaires :

LE MINISTRE

À Québec, le 2021-01-21.

Par : _____
pour : Yves Robertson
Directeur général

LE LOCATAIRE

À Montréal, le 15 décembre 2020

_____
François Lafrenière, vice-président développement durable
Minerai de fer Québec inc.

Plan de localisation

Dossier: 919721

Demande

Bail 919721

Utilisation

Bail minier - BM877 (MFQ)
Poste de transformation (MFQ)
Ligne de distribution (HQ)

Réseau routier

Route nationale
Route
Chemin

Domanialité

Privée
Publique

Projection cartographique

Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°, fuseau 06

Système de référence géodésique

NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84

0 100 200 300 400 500 mètres

1/12 500

Source

Base de données topographiques du Québec (BDTQ 20k)	MERN	2010
Système d'informatin et de gestion territoriale	MERN	2015

Réalisation

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
Note: Le présent document n'a aucune portée légale.
© Gouvernement du Québec

2020/10/20

Énergie et Ressources naturelles
Québec

Coordonnées centrales de la demande: 322 214 mE, 5 852 390 mN, MTM fuseau 06