

# ***Carrière dans le secteur de l'aménagement hydroélectrique La Grande-3***

---

## **Complément de l'étude d'impact sur l'environnement et le milieu social**

---

Réponses aux questions et commentaires du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec



# **Carrière dans le secteur de l'aménagement hydroélectrique La Grande-3**

---

## **Complément de l'étude d'impact sur l'environnement et le milieu social**

---

Réponses aux questions et commentaires du ministère de l'Environnement,  
de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs  
du Québec

*Ce document complète l'étude d'impact sur l'environnement et le milieu social et répond aux questions formulées par le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec dans le cadre de l'analyse de recevabilité de l'étude d'impact relative au projet de carrière de plus de 3 ha dans le secteur de l'aménagement hydroélectrique La Grande-3. Cette analyse s'inscrit dans la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement prévue à la section III du chapitre II de la Loi sur la qualité de l'environnement.*

## **Avant-propos**

Le présent document est un complément de l'étude d'impact sur l'environnement et le milieu social soumise en septembre 2022 au ministre de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec (MELCCFP), en vertu de l'article 160 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*, en vue d'obtenir les autorisations gouvernementales nécessaires à la réalisation du projet de carrière dans le secteur de l'aménagement hydroélectrique La Grande-3.

Il contient les réponses aux questions et commentaires résultant de l'analyse de recevabilité de l'étude d'impact effectuée par la Direction générale de l'évaluation environnementale et stratégique du MELCCFP en collaboration avec le Comité d'examen des répercussions sur l'environnement et le milieu social (COMEX) ainsi que les unités administratives concernées des différents ministères et organismes. Afin de faciliter le travail des analystes, nous avons conservé la structure du document *Questions et commentaires – Projet de carrière de plus de 3 ha à proximité de l'aménagement hydroélectrique La Grande-3 par Hydro-Québec* (dossier n° 3214-03-045). Nous avons également conservé le libellé des questions et des commentaires qui nous ont été transmis, chacun étant suivi de la réponse, de la correction ou de la précision demandée.



## Table des matières

5	Description du milieu.....	1
	■ QC-1 .....	1
5.3	Milieu physique .....	1
	5.3.4 Qualité des sols .....	1
	■ QC-2 .....	2
6	Analyse des impacts.....	2
	6.6 Impacts sur le milieu physique et mesures d'atténuation.....	2
	■ QC-3 .....	2
	6.7 Impacts sur le milieu biologique et mesures d'atténuation .....	4
	6.7.1 Milieux humides.....	4
	■ QC-4 .....	4
	■ QC-5 .....	5
	6.7.5 Chiroptères à statut particulier .....	6
	■ QC-6 .....	6
	6.8 Impacts sur le milieu humain et mesures d'atténuation .....	7
	6.8.2 Utilisation du territoire par les Cris .....	7
	<i>Lot de piégeage</i> .....	7
	■ QC-7 .....	7
	<i>Potentiel archéologique</i> .....	8
	■ QC-8 .....	8
	6.9 Émission de gaz à effet de serre.....	9
	■ QC-9 .....	9
	6.9.1 Aménagement de la carrière.....	10
	■ QC-10 .....	11

## Figures et tableaux

Figure QC3-1	Emplacement de la section B-B' .....	3
Figure QC3-2	Vue en élévation de la section B-B' .....	4
Tableau QC4-1	Facteurs d'émission de CO <sub>2</sub> attribuables à la perte de milieux humides.....	5
Tableau QC4-2	Facteurs d'émission de CH <sub>4</sub> et de N <sub>2</sub> O attribuables à la perte de milieux humides .....	5
Tableau QC-9	Valeurs et références des paramètres de l'équation – Émissions de CO <sub>2</sub> attribuables à la perte de stocks de carbone des terres forestières.....	10
Tableau QC-10	Valeurs et références des paramètres de l'équation – Émissions de CO <sub>2</sub> attribuables à la perte de capacité de séquestration du carbone sur 100 ans .....	11

## Annexes

A – QC-1	Affiche de sensibilisation au caribou forestier
B – QC-2	Étude de caractérisation des sols (phase I)





## 5 Description du milieu

Concernant la faune terrestre, l'inventaire aérien du caribou forestier réalisé en 2020 dans le secteur avait révélé la présence d'un groupe de caribous se trouvant au-delà de 30 km du site à l'étude. Étant donné la présence de deux grandes infrastructures à proximité de la carrière, il est peu probable que le projet occasionne une perte supplémentaire d'habitat pour le caribou forestier.

### ■ QC-1

Bien qu'il soit peu probable que le caribou forestier soit présent dans le secteur de la carrière, le promoteur doit identifier et transmettre à l'Administrateur les actions d'information et de sensibilisation des travailleurs sur la présence potentielle du caribou aux environs du site de la carrière et de leur statut particulier.

### Réponse

Hydro-Québec mènera les actions suivantes en vue d'informer et de sensibiliser les travailleurs à la présence potentielle du caribou aux environs du site de la carrière projetée et à leur statut particulier :

- Prévoir une séance d'information sur le caribou forestier lors des rencontres de démarrage avec les entrepreneurs et des séances d'accueil des travailleurs au chantier.
- Installer des affiches de sensibilisation sur le caribou forestier dans les installations de chantier (voir l'exemple d'affiche à l'annexe A).

### 5.3 Milieu physique

#### 5.3.4 Qualité des sols

Les opérations de déboisement, de nivellement et de remblayage auront nécessairement un impact sur la composition du sol sur le site. Afin de limiter les impacts, les sols organiques de surface seront décapés par le promoteur puis réservés sur le site en prévision du recouvrement au moment de la remise en état du site. Un plan de gestion des produits pétroliers ainsi qu'un plan de mesures d'urgence en cas de déversement d'hydrocarbure seront établis pour la phase d'exploitation.

Pour la phase de restauration du site, à la suite d'une caractérisation des sols dans les secteurs ayant servi à l'entretien de la machinerie et l'entreposage des hydrocarbures, les sols contaminés seront retirés, puis traités hors site.

Globalement, l'impact que le projet aura sur les sols devrait être mineur. Cependant, il y a peu d'information concernant l'état initial des sols.

## ■ QC-2

Le promoteur mentionne qu'une étude de caractérisation des sols sur le site a été effectuée par la firme SNC-Lavalin en 2020. Afin de compléter l'étude d'impact, le promoteur doit fournir cette étude.

### Réponse

L'étude de caractérisation des sols (phase I) réalisée par SNC-Lavalin en 2020 est fournie à l'annexe B du présent document.

## 6 Analyse des impacts

### 6.6 Impacts sur le milieu physique et mesures d'atténuation

Les eaux souterraines n'ont pas été abordées dans le cadre de l'étude d'impact.

## ■ QC-3

Considérant la proximité de milieux humides, le promoteur doit effectuer et transmettre à l'Administrateur une estimation du niveau des eaux souterraines. Si l'exploitation de la carrière a des impacts sur la nappe phréatique, une étude hydrologique complète doit être réalisée et transmise à l'Administrateur.

### Réponse

La réalisation d'une étude hydrologique n'est pas jugée requise, car aucun impact sur la nappe phréatique n'est anticipé dans le cadre du projet de carrière. Comme indiqué à la section 3.2.1 de l'étude d'impact, un complexe de milieux humides borde le pied du talus sud de l'aire d'extraction à l'élévation géodésique de 260 m. Dans l'optique de maximiser le potentiel d'extraction tout en protégeant ledit complexe de milieux humides, le plancher d'exploitation inférieur de la carrière a été fixé à l'élévation géodésique de 262 m, soit 2 m au-dessus du niveau géodésique des milieux humides, afin de s'assurer qu'il n'y ait aucun impact sur ces milieux. Les figures QC3-1 et QC 3-2 illustrent ces conditions : la première montre une portion de la carte 5-2 de l'étude d'impact sur l'environnement (EIE) sur laquelle a été ajouté l'emplacement de la section que nous appellerons ici B-B'; la seconde figure présente une vue en élévation de la section B-B'.

Figure QC3-1 : Emplacement de la section B-B'

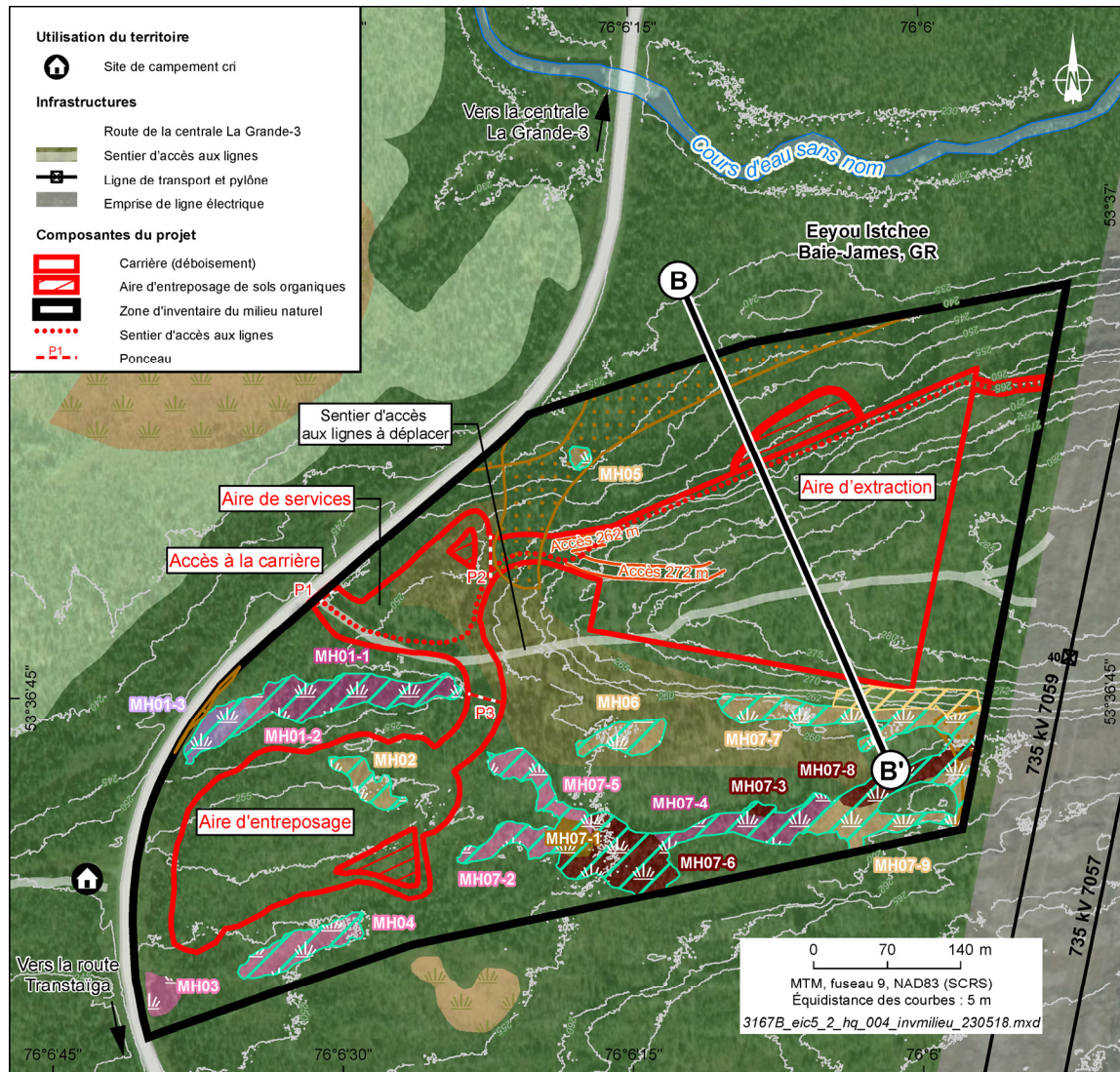
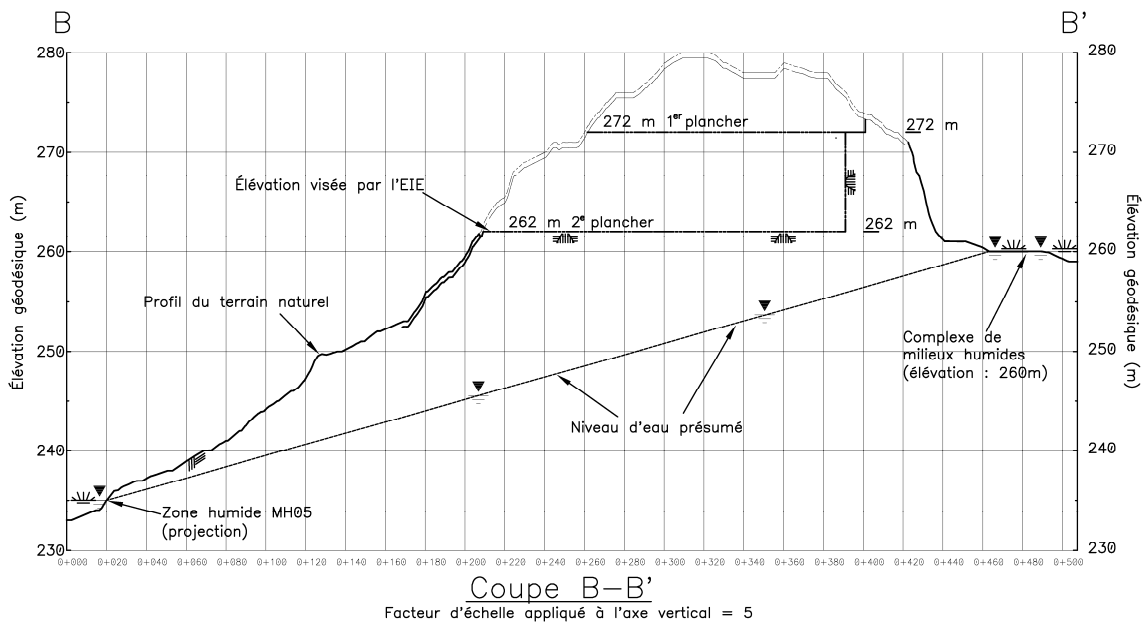


Figure QC3-2 : Vue en élévation de la section B-B'



## 6.7 Impacts sur le milieu biologique et mesures d'atténuation

### 6.7.1 Milieux humides

La configuration du site a été planifiée dans le but de minimiser l'impact sur les milieux humides environnants. Ces milieux humides offrent un service écologique important de séquestration de carbone, de maintien de la biodiversité ainsi que d'habitat faunique et une bande de protection de 30 mètres sera maintenue en bordure des milieux humides afin de minimiser l'impact sur ceux-ci. Cependant, le projet entraîne la perte inévitable et permanente de 1,63 ha de milieux humides, soit une tourbière ouverte ombrotrophe (bog) et les émissions de gaz à effet de serre (GES) liées à ces pertes n'ont pas été calculées.

#### ■ QC-4

Le promoteur doit fournir le calcul des émissions de GES liées à la perte de 1,63 ha de milieux humides dans le cadre du projet. Le promoteur peut utiliser toute méthodologie reconnue, basée sur des hypothèses crédibles et vérifiables pour ses estimations, mais il est suggéré de se baser sur le document du GIEC 2013 *Supplement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories : Wetlands*<sup>1</sup>.

1. <https://www.ipcc.ch/publication/2013-supplement-to-the-2006-ipcc-guidelines-for-national-greenhouse-gas-inventorieswetlands/>

## Réponse

Hydro-Québec a estimé les émissions de GES liées à la perte de 1,63 ha de milieux humides à l'aide des équations ci-dessous issues de la méthodologie prescrite à la section 3.12 du *Guide de quantification des émissions de gaz à effet de serre* (MELCCFP, 2022). En complément, le tableau QC4-1 présente les facteurs d'émission de CO<sub>2</sub> attribuables à la perte de milieux humides, tandis que le tableau QC4-2 présente les facteurs d'émission de CH<sub>4</sub> et de N<sub>2</sub>O attribuables à cette même perte.

En somme, Hydro-Québec estime des émissions de GES d'environ 3,32 t éq. CO<sub>2</sub> liées à la perte de 1,63 ha de milieux humides.

*Émissions de GES attribuables à la perte de milieux humides*

$$E_{GES} = E_{CO_2} + E_{CH_4} \times PRP_{CH_4} + E_{N_2O} \times PRP_{N_2O}$$

*Émissions de CO<sub>2</sub> attribuables à la perte de milieux humides*

$$E_{CO_2} = P_{MH} \times FE_{CO_2} \times 44/12$$

*Émissions de CH<sub>4</sub> attribuables à la perte de milieux humides*

$$E_{CH_4} = P_{MH} \times FE_{CH_4}$$

*Émissions de N<sub>2</sub>O attribuables à la perte de milieux humides*

$$E_{N_2O} = P_{MH} \times FE_{N_2O}$$

**Tableau QC4-1 : Facteurs d'émission de CO<sub>2</sub> attribuables à la perte de milieux humides**

Climat	FE <sub>CO2</sub> (t C / hectare)	Référence
Tempéré	0,31	IPCC (2013) – 2013 Supplement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Wetlands.

**Tableau QC4-2 : Facteurs d'émission de CH<sub>4</sub> et de N<sub>2</sub>O attribuables à la perte de milieux humides**

Climat	FE <sub>CH4</sub> (kg CH <sub>4</sub> / hectare)	FE <sub>N2O</sub> (kg N <sub>2</sub> O / hectare)	Référence
Tempéré	2,5	2,8	IPCC (2013) – 2013 Supplement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Wetlands.

### ■ QC-5

Le promoteur mentionne que le milieu humide de 1,63 ha détruit lors des travaux d'aménagement ne sera pas restauré lors de la phase de fermeture. Le promoteur doit préciser et justifier les actions qu'il va prendre pour compenser la perte des milieux humides.

## Réponse

Hydro-Québec a tenu compte de la répartition des milieux humides de façon à minimiser les impacts du projet sur cette composante. C'est d'ailleurs pourquoi la perte permanente résiduelle de milieux humides n'est que de 1 630 m<sup>2</sup>, soit 3,9 % de la superficie des milieux humides de la zone d'inventaire et 0,24 % des milieux humides de la zone d'étude.

Selon l'article 46.0.1 de la *Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques*, pour être soumises à une compensation, les pertes doivent « porter atteinte aux fonctions écologiques et à la biodiversité des milieux humides ». Or, la perte de 0,24 % ou de 3,9 % de milieux humides dans les zones d'étude et d'inventaire respectivement n'est pas de nature à porter atteinte aux fonctions écologiques ni à la biodiversité des milieux humides. Cet impact est d'ailleurs qualifié de mineur dans l'étude d'impact. De plus, il importe de souligner que le territoire d'application du *Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques* (RCAMHH) n'inclut pas le Nord-du-Québec dont fait partie la zone d'étude du présent projet. Au vu de ces considérations, Hydro-Québec estime que la prise de mesures compensatoires n'est pas justifiée.

### 6.7.5 Chiroptères à statut particulier

Le déboisement du site devrait engendrer la perte d'habitats de chasse, de repos et de reproduction pour plusieurs espèces de chiroptères, dont certaines à statut particulier, soit la chauve-souris argentée, la chauve-souris brune, la petite chauve-souris brune, la chauve-souris nordique et la chauve-souris rousse. Le promoteur prévoit restreindre le déboisement durant la période de reproduction, soit du 1<sup>er</sup> juin au 31 juillet. Cependant, aux latitudes du projet (nord du 49<sup>e</sup> parallèle), il est reconnu que la période de reproduction des chiroptères est plutôt du 15 juin au 15 août.

#### ■ QC-6

Le promoteur indique vouloir éviter le déboisement durant la période de reproduction des chiroptères à statut particulier, soit du 1<sup>er</sup> juin au 31 juillet, en accord avec le Protocole d'inventaire acoustique de chiroptères dans le cadre de projets d'implantation d'éoliennes au Québec (MRNF, 2008). Cependant, ces dates ne sont valides que pour les populations situées au sud du 49<sup>e</sup> parallèle. Le promoteur doit s'engager à restreindre le déboisement à l'extérieur de la période de reproduction au nord du 49<sup>e</sup> parallèle, soit du 15 juin au 15 août.

## Réponse

Hydro-Québec s'engage à réaliser le déboisement en dehors de la période de reproduction des chiroptères à statut particulier qui s'étend du 15 juin au 15 août.

## **6.8 Impacts sur le milieu humain et mesures d'atténuation**

### **6.8.2 Utilisation du territoire par les Cris**

#### *Lot de piégeage*

Un camp de trappe utilisé par le maître de trappe du lot CH40 et sa famille se trouve à proximité du site. Après une première rencontre avec le maître de trappe en mai 2021, il a été retenu que le camp soit maintenu, et qu'un nouveau camp soit construit, permettant au maître de trappe d'éviter les nuisances liées à la construction et l'exploitation du site tout en maintenant ses activités. Il a aussi été retenu que les produits forestiers retirés lors de la phase de déboisement du site seraient offerts au maître de trappe s'il désirait les récupérer. Une deuxième rencontre était prévue au printemps 2022 pour valider l'emplacement du nouveau camp.

Il est recommandé de maintenir les échanges avec le conseil de la Première Nation crie de Chisasibi et le maître de trappe concerné puisque les besoins et préoccupations de ceux-ci pourraient évoluer au cours de la durée de vie du projet.

#### **■ QC-7**

Le lot de piégeage CH40 est l'un des lots de piégeage les plus touchés par l'aménagement du complexe La Grande. Comme le projet d'exploitation de la carrière se fera par intermittence au cours des 20 prochaines années, le promoteur doit expliquer comment les mécanismes d'information et de communication seront maintenus auprès du maître de trappe du lot de piégeage CH40 et de la communauté de Chisasibi.

Le promoteur doit également confirmer la tenue d'une entente entre Hydro-Québec et le maître de trappe du lot de piégeage CH40 concernant la localisation et les délais de construction du nouveau camp.

### **Réponse**

Pour répondre au premier volet de la question, depuis le dépôt de l'étude d'impact, Hydro-Québec a poursuivi ses échanges avec le maître de trappage du lot de piégeage CH40. Une rencontre a eu lieu en août 2022 à Chisasibi dans le but de l'informer de l'avancement de l'étude d'impact sur l'environnement (EIE), des résultats de certaines analyses, dont celle sur le paysage, et du calendrier des travaux prévus. De plus, une revue des principales mesures d'atténuation prévues à l'EIE afin de préserver ses usages actuels sur le territoire a été réalisée. Il a été convenu qu'une prochaine rencontre serait planifiée à l'été 2023 afin de définir plus précisément certaines de ces mesures, dont la récupération du bois issu des activités de déboisement en phase d'aménagement de la carrière projetée et la construction du nouveau camp.

Hydro-Québec informera régulièrement le maître de trappage du lot de piégeage CH40 ainsi que le Conseil de la nation crie de Chisasibi de l'avancement des activités prévues dans le cadre du projet, et ce, tout au long de son cycle de vie. De plus, Hydro-Québec s'assurera notamment de :

- Diffuser un calendrier des travaux prévus durant la phase d'aménagement de la carrière et de répondre à toutes les demandes d'information et aux questions relatives à ces travaux, le cas échéant.
- Diffuser, pendant la phase d'exploitation de la carrière, des avis qui porteront, notamment, sur les épisodes de dynamitage ou autres activités planifiées sur le site de la carrière.

Par ailleurs, les conseillers de l'équipe Relations avec les autochtones d'Hydro-Québec peuvent être contactés en tout temps si des enjeux ou questions survenaient pendant l'exploitation de la carrière.

Concernant le deuxième volet de la question, Hydro-Québec s'engage à formaliser ses engagements avec le maître de trappage du lot de piégeage CH40 au moyen d'une lettre d'entente, signée conjointement, dans laquelle seront détaillées les mesures d'atténuation convenues avec ce dernier ainsi que les modalités de réalisation de celles-ci. L'association locale des trappeurs cris (Cree Trappers' Association) et le Conseil de la Nation crie de Chisasibi seront informés des modalités de cette entente.

### *Potentiel archéologique*

Les données recueillies par le promoteur sur le lieu à l'étude ne permettent pas d'identifier un potentiel archéologique. Cependant, les données datent de plusieurs années et aucun site archéologique ne fut mis au jour à proximité de la zone d'étude. Selon les données disponibles, les caractéristiques des sites archéologiques connus ne sont pas présentes dans l'aire d'étude et le site du projet ne peut être considéré comme un espace recelant un intérêt sur le plan archéologique. Aucune recommandation n'est formulée pour poursuivre la recherche archéologique dans le cadre des études environnementales de la carrière LG-3.

### ■ **QC-8**

Le promoteur devra informer le ministère de la Culture et des Communications et communiquer avec l'archéologue de l'Institut Culture Cri Aanischaaukamikw lors de toute découvertes archéologiques furtives. Le promoteur devra alors vérifier si des mesures d'atténuation supplémentaires sont nécessaires. Le cas échéant, les mesures supplémentaires devront être transmises à l'Administrateur pour information.

### **Réponse**

Hydro-Québec prend note de la demande du Ministère.



Comme indiqué à la section 6.5 de l'étude d'impact, la section 19 : Patrimoine et archéologie des *Cluses environnementales normalisées* d'Hydro-Québec sera appliquée durant les travaux. Plus précisément, la section 19.2 Archéologie stipule ce qui suit : « *Si l'entrepreneur découvre des vestiges archéologiques sur le chantier, il doit suspendre les travaux et en informer sans délai Hydro-Québec. L'entrepreneur doit éviter toute intervention susceptible de compromettre l'intégrité du site ou des vestiges découverts.* »

En cas de découverte fortuite, Hydro-Québec informera le ministère de la Culture et des Communications (MCC) et communiquera avec l'archéologue de l'institut culturel cri Aanischaaukamikw (Cree Cultural Institute). Hydro-Québec, en collaboration avec l'institut culturel cri Aanischaaukamikw, analysera la nécessité d'appliquer des mesures d'atténuation supplémentaires (protection, fouilles, relevés, etc.). Hydro-Québec transmettra les résultats de cette analyse au MCC ainsi qu'à l'Administrateur pour information.

## **6.9 Émission de gaz à effet de serre**

Le suivi des émissions de GES n'a pas été abordé dans le cadre de l'étude d'impact. Ce plan permettrait de quantifier les émissions de GES engendrées par le projet et de suivre leur évolution à travers le temps.

### **■ QC-9**

Dans le cadre de ses estimations d'émissions de gaz à effet de serre liées au déboisement du site, le promoteur présente une valeur de la quantité de matière sèche de 62 tonnes/hectare. Il est cependant recommandé d'utiliser la valeur de 91 tonnes/hectares.

Le promoteur doit également fournir un plan de suivi des émissions de GES pour la durée de vie du projet et décrire les mesures prises pour réduire ses émissions de gaz à effets de serre.

## **Réponse**

En réponse au premier volet de la question, les émissions de CO<sub>2</sub> attribuables à la perte de stocks de carbone des terres forestières liées au déboisement de 12,6 ha ont été estimées à nouveau selon l'équation ci-dessous et les facteurs présentés au tableau QC-9. En somme, les émissions de GES liées au déboisement sont évaluées à 2 716,42 t CO<sub>2</sub>.

$$\text{Émissions de GES (tonnes de CO}_2\text{)} = N_H \times t_{MSH} \times (1 + T_x) \times CC \times 44/12$$

$N_H$  = Nombre d'hectares déboisés

$t_{MSH}$  = Tonnes de matière sèche par hectare

$T_x$  = Taux de la biomasse souterraine / biomasse aérienne

$CC$  = Contenu en carbone du bois, en tonnes de carbone / tonnes de matière sèche

**Tableau QC-9 : Valeurs et références des paramètres de l'équation – Émissions de CO<sub>2</sub> attribuables à la perte de stocks de carbone des terres forestières**

Paramètre	Valeur	Description	Source des données
N <sub>H</sub>	12,6	Superficie déboisée (ha)	Fichier ArcGIS
t <sub>MSh</sub>	90	Biomasse anhydre totale de l'emprise de ligne	GIEC, volume 4 (2006), tableau 4.7, forêt de conifères boréale
T <sub>X</sub>	0,39	Ratio biomasse souterraine / aérienne	GIEC, tableau 4.4 (2019), forêts boréales résineuses
CC	0,47	Ratio carbone / biomasse	GIEC, volume 4, valeur par défaut
44/12	3,666666667	Ratio poids moléculaire du CO <sub>2</sub> / poids moléculaire du C	Valeur de référence

En ce qui concerne le deuxième volet de la question, Hydro-Québec mettra en place un plan de surveillance des émissions de GES pendant la phase d'aménagement de la carrière. Ce plan de surveillance se basera sur les registres mensuels de consommation de carburants de l'entrepreneur. À l'aide de ces données, un bilan des émissions de GES sera produit annuellement, du début des travaux d'aménagement de la carrière jusqu'à leur fin, et ce, selon le *Guide de quantification des émissions de gaz à effet de serre* du Ministère (MELCCFP, 2022).

Enfin, les mesures prises pour réduire les émissions de GES sont décrites à la section 6.9.5 du rapport d'étude d'impact.

### 6.9.1 Aménagement de la carrière

Les émissions de gaz à effet de serre ont été estimées à 4 977 tonnes de CO<sub>2</sub> pour l'ensemble des phases de construction, d'exploitation et de fermeture du projet. Cette estimation ne distingue cependant pas les émissions selon les phases du projet. De plus, le promoteur ne fournit pas le calcul des émissions liées à la perte de capacité de séquestration du CO<sub>2</sub> à la suite du déboisement.

Le promoteur estime à 1 043 260 litres la consommation d'essence et de diesel liée à l'exploitation de la carrière sur l'ensemble de la durée de vie du projet. Toutefois, les sources d'émissions et les types de machinerie ne sont pas ventilés, ce qui ne permet pas d'avoir une estimation juste de la quantité de tonnes éq. CO<sub>2</sub> ni des autres émissions qui seront émises dans le cadre du projet.

## ■ QC-10

Le promoteur doit fournir le calcul des émissions liées à la perte de capacité de séquestration du CO<sub>2</sub>. Pour ce faire, le promoteur doit utiliser l'équation disponible au chapitre 3.10.2 du Guide de quantification des émissions de gaz à effet de serre du MELCCFP<sup>2</sup>.

### Réponse

La perte de capacité de séquestration du CO<sub>2</sub> attribuable au déboisement de 12,6 ha est estimée selon l'équation ci-dessous et les facteurs présentés au tableau QC-10. En somme, la perte de capacité de séquestration du carbone sur 100 ans est évaluée à 6 338,32 t CO<sub>2</sub>.

$$P_{SEQ} = N_H \times CBA \times (1 + T_x) \times CC \times 44/12 \times 100$$

$P_{SEQ}$  = Perte de capacité de séquestration de CO<sub>2</sub> sur une période de 100 ans, en tonnes de CO<sub>2</sub>

$N_H$  = Nombre d'hectares déboisés

$CBA$  = Taux annuel de croissance de la biomasse aérienne, en tonnes de matière sèche par hectare et par an

$T_x$  = Taux de la biomasse souterraine / biomasse aérienne

$CC$  = Contenu en carbone du bois, en tonnes de carbone / tonnes de matière sèche

**Tableau QC-10 : Valeurs et références des paramètres de l'équation – Émissions de CO<sub>2</sub> attribuables à la perte de capacité de séquestration du carbone sur 100 ans**

Paramètre	Valeur	Description	Source des données
$N_H$	12,6	Superficie déboisée (ha)	Fichier ArcGIS
$CBA$	2,1	Taux annuel de croissance de la biomasse aérienne par hectare (tms/ha/an)	GIEC, volume 4 (2019), tableau 4.9, forêt de conifères boréale
$T_x$	0,39	Ratio biomasse souterraine / aérienne	GIEC, volume 4 (2019), tableau 4.4, forêts boréales résineuses
$CC$	0,47	Ratio carbone / biomasse	GIEC, volume 4 (2006), tableau 4.3 ; valeur par défaut
44/12	3,666666667	Ratio poids moléculaire du CO <sub>2</sub> / poids moléculaire du C	Valeur de référence

2. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/changements/ges/guide-quantification/guide-quantification-ges.pdf>



# **Annexe A**

**QC-1 – Affiche de sensibilisation au caribou forestier**



**DANS LA FORÊT BORÉALE :**

## **RESPECTONS LE CARIBOU FORESTIER**



**Le caribou est un animal sensible au dérangement et à la présence humaine. Il s'agit d'une espèce vulnérable au Québec et d'une espèce menacée au Canada.**

Si vous avez la chance d'apercevoir un caribou, profitez de l'instant. Rappelez-vous toutefois de respecter sa tranquillité en appliquant ces trois règles :

- **Ne pas le pourchasser**
- **Établir une distance d'au moins un kilomètre**
- **Éviter des bruits forts et soudains**







## **Annexe B**

**QC-2 – Étude de caractérisation des sols (phase I)**



# Évaluation environnementale de site - Phase I

Site potentiel n° 2 d'une nouvelle carrière  
Km 7 de la route d'accès à LG-3, Baie-James (Québec)

Hydro-Québec



Ingénierie, conception et gestion de projet

Octobre | 2020

Rapport > Émission finale  
Réf. interne : 676695-EG-L01-00

## Évaluation environnementale de site – Phase I

Site potentiel n° 2 d'une nouvelle carrière  
Km 7 de la route d'accès à LG-3, Baie-James (Québec)

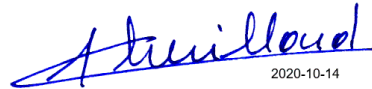
Hydro-Québec

Préparé par :



**Benoît Loiselle**  
Chargé de projet  
Environnement et géosciences  
**Ingénierie, conception et gestion de projet**

Vérfié par :



2020-10-14

**Anthony Chevillard, T.P.**  
Coordonnateur – Chargé de projet  
Environnement et géosciences  
**Ingénierie, conception et gestion de projet**

N/Dossier n° : 676695  
N/Rapport n° : 676695-EG-L01-00

Distribution : M. Ulysse Bergeron, Hydro-Québec (version électronique)

Le 7 octobre 2020

Monsieur Ulysse Bergeron, conseiller Environnement  
Expertise – Environnement industriel et forestier  
**Direction Environnement**  
**Hydro-Québec**  
800, De Maisonneuve Est  
Montréal (Québec) H2L 4M8

Objet : Évaluation environnementale de site - Phase I  
Site potentiel n° 2 d'une nouvelle carrière  
Km 7 de la route d'accès à LG-3, Baie-James (Québec)  
Contrat n° : 4600029137  
N° de projet HQ : QU-FIQ  
N/Dossier n° : 676695  
N/Document n° : 676695-EG-L01-00

---

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint le rapport concernant l'évaluation environnementale – Phase I réalisée par SNC-Lavalin Environnement et géosciences (« SNC-Lavalin »), dans le cadre du projet mentionné en titre.

Nous espérons le tout à votre entière satisfaction et vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

**SNC-Lavalin GEM Québec inc.**



**Anthony Chevillard, T.P.**  
Coordonnateur – Chargé de projet  
*Environnement et géosciences*  
**Ingénierie, conception et gestion de projet**

SA/np

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Localisation du site à l'étude</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Méthode de travail</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Résultats</b>	<b>4</b>
4.1	Registre foncier du Québec	4
4.2	Cartes topographiques	4
4.3	Photographies aériennes et images satellitaires	5
4.4	Plans d'assurance-incendie et rapports d'inspection	5
4.5	Cartes et rapports géologiques	6
4.6	Cartes hydrogéologiques	6
4.7	Système de gestion des terrains contaminés (SGTC)	6
4.8	Répertoire des terrains contaminés (provincial)	6
4.9	Système d'information hydrogéologique (SIH)	6
4.10	Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels	6
4.11	Répertoire de tous les réseaux municipaux de distribution d'eau potable	7
4.12	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ)	7
4.13	Lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et en exploitation	7
4.14	Réponse à la demande d'accès à l'information au MELCC	7
4.15	Inventaire des sites contaminés fédéraux	7
4.16	Plans d'urbanisme et plans d'utilisation du territoire	7
4.17	Registre municipal des terrains contaminés	8
4.18	Réponse à la demande d'accès à l'information à la municipalité	8
4.19	Registre des sites d'équipements pétroliers et liste des titulaires d'un permis d'utilisation	8
4.20	Réponse à la demande d'accès à l'information à la Régie du bâtiment du Québec (RBQ)	9
4.21	Études antérieures	9
4.22	Visite de reconnaissance	9

<b>5</b>	<b>Évaluation des résultats et conclusions</b>	<b>11</b>
5.1	Synthèse des résultats	11
5.2	Usage de l'eau souterraine	12
5.3	Activités désignées aux annexes III et IV du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (RPRT)	12
5.4	Risques ou indices de contamination du site	12
5.5	Éléments nécessitant une attention spéciale	12
<b>6</b>	<b>Recommandations</b>	<b>13</b>

## Liste des tableaux

Tableau 1	Informations tirées des cartes topographiques	4
Tableau 2	Description des photographies aériennes/images satellitaires	5
Tableau 3	Zonage et usage du site à l'étude et des terrains adjacents	8
Tableau 4	Résumé des observations recueillies lors de la visite du site	9
Tableau 5	Synthèse des résultats	11

## Liste des annexes

### Annexe 1

---

Portée du rapport

### Annexe 2

---

Liste des sources d'information consultées

### Annexe 3

---

Documents consultés

### Annexe 4

---

Photographies – Visite de reconnaissance

### Annexe 5

---

Dessins

## Liste des révisions

Révision				Pages révisées	Commentaires
No	Par	App	Date		
PA	BL	AC	1 <sup>er</sup> octobre 2020		Émission pour commentaires
00	BL	AC	7 octobre 2020	Page 1	Émission finale

---

Ce rapport est composé de 151 pages incluant les annexes et ne peut être reproduit en tout ou en partie sans l'autorisation de SNC-Lavalin GEM Québec inc.



## 1 Introduction

Les services professionnels de SNC-Lavalin Environnement et géosciences (SNC-Lavalin) ont été retenus par Hydro-Québec pour effectuer une évaluation environnementale de site – Phase I du site potentiel n° 2 pour l'implantation d'une nouvelle carrière au km 7 de la route d'accès à LG-3 sur le territoire de la Baie-James (Québec). Cette évaluation est réalisée dans le cadre d'une étude d'impact environnemental.

Le but de la Phase I consiste à déterminer si le site à l'étude a été exposé à des risques de contamination ou s'il est déjà contaminé. Cette étude vise donc à réduire les incertitudes relatives aux conditions environnementales du site étudié et pourra constituer une base pour des investigations additionnelles (caractérisation environnementale de site - Phase II), si requises.

Cette étude est réalisée dans le contrat-cadre : 4600029137, commande : 4511904887 et du numéro de projet HQ : QU-FIQ. De manière générale, l'étude a été effectuée selon les termes de la proposition de services 20-01368 émise le 28 juillet 2020.

Le présent rapport contient la description des travaux effectués et présente les résultats obtenus. Ce rapport contient également une section où les résultats sont commentés et où des recommandations sont émises concernant la pertinence de procéder à des travaux de caractérisation environnementale additionnels.

La portée du rapport est présentée à l'annexe 1.

## 2 Localisation du site à l'étude

Le site à l'étude est localisé au km 7.2 du chemin d'accès à LG-3 (chemin 30 km), sur le côté est de celui-ci. Il est situé entre le chemin et l'emprise des lignes électriques aériennes provenant de la centrale La Grande-3. Les coordonnées géographiques approximatives au centre du site sont : 53,6127° (latitude) et -76,1033° (longitude) en degrés décimaux.

Le site à l'étude couvre une superficie d'environ 6,44 ha. La localisation du site à l'étude et de ses limites approximatives est indiquée sur les dessins joints à l'annexe 5.

### 3 Méthode de travail

Le programme de travail de la Phase I est basé sur les prescriptions du *Guide de caractérisation des terrains* du ministère l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec (MELCC, 2003), de même que ceux de la norme Z768-F01 (C2016) - *Évaluation environnementale de site, Phase I* produite par Groupe CSA.

Les travaux effectués consistent essentiellement en une revue documentaire, une visite de reconnaissance du site à l'étude et une entrevue. La revue documentaire a été réalisée sur différentes bases de données en ligne, sur des documents d'archives (photographies aériennes, cartes topographiques et géologiques, plans d'assurance-incendie, etc.) et par le biais de demandes d'accès à l'information auprès de la municipalité, du MELCC et de la Régie du bâtiment du Québec (RBQ). Les documents consultés sont joints à l'annexe 3.

Il est à noter que la revue documentaire, la visite de reconnaissance du site ainsi que l'entrevue ont principalement ciblé le site à l'étude et les terrains adjacents, pour une période s'étendant du milieu du XX<sup>e</sup> siècle à aujourd'hui. Néanmoins, pour certaines sources d'informations (photographies aériennes, cartes, etc.), le périmètre de recherche a été élargi jusqu'à un rayon maximum de 1 km autour du site à l'étude.

La visite de reconnaissance du site à l'étude a été effectuée le 15 septembre 2020 par M. Dominic Laplante, biologiste chez SNC-Lavalin GEM Québec inc. Ce dernier était accompagné par M. Jean-Pierre Ricard, conseiller en environnement chez Hydro-Québec. Quelques photographies prises lors de la visite du site sont reproduites à l'annexe 4.

La recherche des titres fonciers a été limitée au terrain à l'étude.

Aucun facteur limitant la portée des recherches n'a été rencontré dans le cadre du présent mandat. Cependant, il convient de noter que, lors de la visite de reconnaissance, les observations concernant les terrains environnants ont été effectuées largement à partir du site à l'étude et des voies publiques.

## 4 Résultats

Les informations tirées des différentes sources consultées sont résumées dans les sections ci-après.

### 4.1 Registre foncier du Québec

Selon les recherches effectuées, aucune correspondance cadastrale n'a été retracée. Il appert que le site à l'étude est localisé en territoire conventionné (Convention de la Baie-James et du Nord québécois) sur des terres de catégorie III.

Selon le régime territorial défini à même cette convention, les terres de catégorie III se définissent comme étant des « *Terres publiques sur lesquelles les autochtones possèdent un droit de chasse, de pêche et de piégeage, et ce, sans permis, sans limite de prise et en tout temps, sous réserve du principe de conservation* ».

Étant donné l'absence de correspondance cadastrale, aucun avis de contamination ni aucun avis de restriction d'utilisation n'a pu être vérifié dans le registre foncier pour le site à l'étude.

### 4.2 Cartes topographiques

Les cartes topographiques consultées indiquent que le site à l'étude se trouve en milieu éloigné sur le territoire de la Baie-James et que sa topographie est accidentée.

Les informations tirées des cartes topographiques consultées (Documents D1 à D3 de l'annexe 3) sont résumées dans le tableau 3.

**Tableau 1 Informations tirées des cartes topographiques**

Numéro du document consulté Échelle Année(s)	Site à l'étude	Terrains environnants au nord	Terrains environnants à l'est	Terrains environnants au sud	Terrains environnants à l'ouest
32F/09 1 : 50 000 1967 (Document D1)	Le site est vacant et dans un secteur accidenté.	Les terrains adjacents sont vacants et boisés. Aucune infrastructure ou route n'est observée.			
32F/9 1 : 50 000 1990 (Document D2)	Pas de changement notable.	Les routes, les chemins d'accès et les lignes électriques sont maintenant observés. Le Réservoir Robert-Bourassa est maintenant présent. On aperçoit également le terrain d'aviation de La Grande-3 au sud-ouest.			
Toporama N/D 2020 (Document D3)	Pas de changement notable.				

### 4.3 Photographies aériennes et images satellitaires

Les informations recueillies des photographies aériennes et des images satellitaires prises entre 1950 et 2003 (documents D4 à D9 de l'annexe 3) sont présentées au tableau 2.

**Tableau 2 Description des photographies aériennes/images satellitaires**

Numéro Échelle Année(s)	Site à l'étude	Terrains environnants au nord	Terrains environnants à l'est	Terrains environnants au sud	Terrains environnants à l'ouest
R1225-096 1 : 31 680 1950 (Document D4)	Le site est boisé et aucune trace d'occupation n'est observée.	Les terrains sont vacants et boisés.	Les terrains sont vacants et boisés.	Les terrains sont vacants et boisés.	Les terrains sont vacants et boisés.
R1225-095 1 : 31 680 1959 (Document D5)	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.
HQ75-1024-2 1 : 12 000 1975 (Document D6)	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Le chemin d'accès vers la centrale LG-3 est présent.
HQ76-1009-72 1 : 12 000 1976 (Document D7)	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.
HQ89DL036-20 1 : 15 000 1989 (Document D8)	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	La ligne électrique provenant de la centrale LG-3 est présente.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.
<i>Google Earth Pro</i> N/D 2003 (Document D9)	On distingue un sentier traversant le site.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.	Pas de changement notable.

### 4.4 Plans d'assurance-incendie et rapports d'inspection

Aucune demande n'a été effectuée auprès du groupement technique des assureurs OPTA puisque le site à l'étude est historiquement exempt de bâtiment.

## 4.5 Cartes et rapports géologiques

Les cartes géologiques et de dépôts de surface consultées (documents D10 à D12 de l'annexe 3) indiquent que le sol naturel du secteur étudié est composé d'affleurements rocheux et de dépôts glacio-lacustres avec faciès d'eau profonde. Il s'agit de l'âge géologique de l'Archéen dans la province géologique du Supérieur où l'on retrouve de la tonalite à hornblende, de la biotite et localement de la granodiorite.

Le rapport de l'étude géologique et géotechnique effectuée en 2018 par GHD sur le secteur à l'étude (document 26 de l'annexe 3) confirme la composition minéralogique.

## 4.6 Cartes hydrogéologiques

Aucune carte hydrogéologique n'a été consultée dans le cadre du présent mandat.

## 4.7 Système de gestion des terrains contaminés (SGTC)

Aucune fiche technique provenant du système de gestion des terrains contaminés (SGTC) ne correspond au site à l'étude.

## 4.8 Répertoire des terrains contaminés (provincial)

Le site à l'étude n'est pas indiqué dans le répertoire. Également, aucun terrain n'est répertorié dans un rayon de 1 km du site à l'étude.

## 4.9 Système d'information hydrogéologique (SIH)

Aucun puits n'est répertorié au SIH dans un rayon de 1 km autour du site à l'étude. Tous les puits répertoriés sont potentiellement destinés au captage d'eau souterraine pour la consommation. Les informations tirées du SIH sont présentées au document D25 de l'annexe 3.

L'information hydrogéologique disponible par le SIH n'offre pas un inventaire exhaustif de tous les ouvrages de captage existants au Québec. Le SIH contient des informations sur certains puits profonds (ou tubulaires) réalisés sur le territoire du Québec depuis 1967 et semble exclure en totalité ou en partie les puits de surface et les captages de sources. Le SIH est considéré incomplet et comporte des imprécisions et des erreurs. Dans le cadre de certains usages, les informations du SIH ne doivent pas être utilisées sans une vérification sur le terrain.

Pour ces raisons, les informations de la base de données du SIH ont été interprétées avec réserve.

## 4.10 Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels

Selon le Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels du MELCC, aucun site n'a été répertorié dans un rayon de 1 km du site à l'étude.

#### 4.11 Répertoire de tous les réseaux municipaux de distribution d'eau potable

Aucune recherche ne peut être complétée pour le site à l'étude, puisque celui-ci est situé en milieu forestier vacant.

#### 4.12 Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ)

Selon les avis en provenance du MELCC et du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), la banque de données du CDPNQ répertorie une occurrence d'espèces enregistrées au CDPNQ dans l'emprise des installations de la centrale LG-3 à environ 10 km du site étudié, soit le hibou des marais, comme espèce susceptible d'être désignée espèce menacée ou vulnérable (document D25 de l'annexe 3).

À la suite de la consultation des informations du CDPNQ, aucune mention de plantes menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées n'a été répertoriée à proximité du site à l'étude.

#### 4.13 Lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et en exploitation

Aucun LET n'est indiqué dans le registre du MELCC dans un rayon de 1 km du site à l'étude (document D14 de l'annexe 3).

#### 4.14 Réponse à la demande d'accès à l'information au MELCC

Une demande d'accès à l'information a été adressée au MELCC concernant le site à l'étude. Le MELCC nous confirme ne détenir aucune documentation en lien avec la requête (document D19 de l'annexe 3).

#### 4.15 Inventaire des sites contaminés fédéraux

Aucun site contaminé fédéral n'a été répertorié dans un rayon de 1 km du site à l'étude (document D24 de l'annexe 3).

#### 4.16 Plans d'urbanisme et plans d'utilisation du territoire

Les informations retenues des plans consultés (documents D21 et D22 de l'annexe 3) sont résumées dans le tableau 3.

**Tableau 3 Zonage et usage du site à l'étude et des terrains adjacents**

Terrain	Zonage	Usage autorisé	Occupation actuelle
Site à l'étude	53-06-R	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Villégiature (V)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Villégiature dispersée</li> </ul> </li> <li>- Industriel (I)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Équipement d'utilité publique</li> </ul> </li> <li>- Loisir et Récréation (L)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Parc et espace vert</li> <li>o Usages extensifs</li> <li>o Usages intensifs</li> <li>o Camps de chasse et pêche</li> </ul> </li> <li>- Public et institutionnel (P)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Public et institutionnel</li> </ul> </li> <li>- Agriculture (A)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Agriculture sans élevage</li> </ul> </li> <li>- Ressource (R)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Exploitation des ressources</li> </ul> </li> </ul>	Secteur forestier vacant, chemin d'accès à la centrale LG-3.
Terrains au nord			
Terrains à l'est			
Terrains au sud			
Terrains à l'ouest			

#### 4.17 Registre municipal des terrains contaminés

Le Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James n'a pas fourni de liste des terrains contaminés localisés sur son territoire.

#### 4.18 Réponse à la demande d'accès à l'information à la municipalité

En réponse à la demande d'accès à l'information, le gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James nous indique qu'il ne détient aucun document pour le site étudié autre que le plan de zonage et la grille des usages autorisés (document D20 de l'annexe 3).

#### 4.19 Registre des sites d'équipements pétroliers et liste des titulaires d'un permis d'utilisation

La Régie du bâtiment du Québec (RBQ) gère l'installation et la sécurité des équipements pétroliers, notamment les réservoirs souterrains. La liste des titulaires d'un permis d'utilisation pour des équipements pétroliers à risque élevé ainsi que le Répertoire des sites d'équipements pétroliers ont été consultés sur le site Internet de la RBQ. Les renseignements sont disponibles aux documents D15 et D16 à l'annexe 3.

Après vérification, le site à l'étude et les terrains voisins ne figurent pas au Registre des sites d'équipements pétroliers ni à la Liste des titulaires d'un permis d'utilisation pour des équipements pétroliers à risque élevé



## 4.20 Réponse à la demande d'accès à l'information à la Régie du bâtiment du Québec (RBQ)

Aucune demande n'a été adressée à la RBQ, aucun équipement pétrolier à risque élevé ne se trouvant dans l'emprise du site à l'étude.

## 4.21 Études antérieures

Une copie d'un rapport d'étude antérieure réalisée sur le site ou à proximité du site (Document D26 de l'annexe 3) a été consultée dans le cadre de ce mandat.

Il s'agit d'une étude géologique et géotechnique préliminaire émise par la firme GHD en novembre 2018. Ce rapport concerne l'identification de sites potentiels pour le développement d'une nouvelle carrière dans le secteur de la centrale La Grande-3. Deux (2) sites ont été identifiés, soit le site n° 2 au km 7.2 du chemin 30 km et le site n° 5 au km 9.2, toujours sur le même chemin.

## 4.22 Visite de reconnaissance

Le tableau 4 présente un résumé des principales observations recueillies au cours de la visite de reconnaissance.

**Tableau 4** Résumé des observations recueillies lors de la visite du site

Sujet	Observation
Conditions topographique et écologique	Le site à l'étude est composé de secteurs boisés et d'affleurements rocheux. La topographie du site à l'étude est irrégulière et présente des pentes importantes dans certains secteurs. Le couvert forestier résineux est dominé par le pin gris et l'épinette noire.
Conditions géologique et hydrogéologique	Des affleurements rocheux sont présents à plusieurs endroits. Aucune autre condition géologique particulière n'a été observée au site à l'étude. Des accumulations d'eau ont été notées dans la ligne de transport électrique à proximité du site.
Remblai	Sans objet.
Puits et prises d'eau de surface	Sans objet.
Bâtiments	Sans objet.
Voies de circulation et stationnements	Un sentier traverse le site à l'étude d'ouest en est pour relier la ligne de transport électrique et la route d'accès à LG-3.
Équipements pétroliers	Sans objet.
Autres équipements	Sans objet.
Structures souterraines	Sans objet.
Entreposage	Sans objet.

Sujet	Observation
Matières résiduelles	Sans objet.
Matières dangereuses	Sans objet.
Déversements et fuites	Sans objet.
Odeurs, taches et végétation agressée	Aucune odeur et tache n'a été observée lors de la visite.
Contamination connue	Aucune contamination connue n'a été observée ou portée à notre attention lors de la visite.

## 5 Évaluation des résultats et conclusions

### 5.1 Synthèse des résultats

Le tableau 5 présente une synthèse des résultats obtenus des différentes sources consultées et présentés à la section 4 de ce rapport.

**Tableau 5 Synthèse des résultats**

Sujet	Résumé
Utilisation historique et propriétaires	Le site à l'étude est historiquement vacant et est situé sur le territoire public de la province du Québec.
Cadastre et zonage	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Lots n° : N/D, Territoire conventionné.</li> <li>› Terre de catégorie III de la Convention de la Baie-James et du Nord québécois</li> <li>› Modification du lotissement projetée : Inconnue.</li> <li>› Code de zonage : 53-06-R.</li> <li>› Usages permis : Villégiature dispersée, Équipement d'utilité publique, Parc et espace vert, Usages extensifs, Usages intensifs, Camp de chasse et pêche, Public et institutionnel, Exploitation des ressources.</li> <li>› Modification du zonage projetée : Inconnue.</li> </ul>
Topographie, drainage, géologie, hydrogéologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Topographie : Accidentée</li> <li>› Végétation : Couvert résineux constitué majoritairement de pins gris et d'épinettes noires.</li> <li>› Plans d'eau : Cours d'eau à environ 300 m au nord s'écoulant en direction nord-ouest, soit vers le Réservoir Robert-Bourassa.</li> <li>› Milieux sensibles : Sans objet.</li> <li>› Remblai : Sans objet.</li> <li>› Géologie et dépôts de surface : Les cartes géologiques et de dépôts de surface consultées indiquent que le sol naturel du secteur étudié est composé d'affleurements rocheux et de dépôts glacio-lacustres avec faciès d'eau profonde. Il s'agit de l'âge géologique de l'Archéen dans la province géologique du Supérieur où l'on retrouve de la tonalite à hornblende, de la biotite et localement de la granodiorite.</li> <li>› Province géologique : Supérieur</li> <li>› Unités hydrogéologiques : Inconnues</li> <li>› Propriétés hydrogéologiques : Inconnue</li> <li>› Profondeur de l'eau souterraine : Inconnue</li> <li>› Vulnérabilité de l'eau souterraine : Inconnue</li> <li>› Direction de l'eau souterraine : Prémumément vers le nord-ouest</li> </ul>
Puits et prises d'eau de surface	Sans objet.
Remblai	Sans objet.
Bâtiments	Sans objet.
Voies de circulation et stationnements	Sans objet.

Sujet	Résumé
Réservoirs et équipements associés	Sans objet.
Structures souterraines	Sans objet.
Équipement	Sans objet.
Entreposage	Sans objet.
Matières résiduelles	Sans objet.
Matières dangereuses	Sans objet.
Déversements et fuites	Sans objet.
Odeurs, taches et végétation endommagée	Aucune odeur, aucune tache au sol et aucun indice sur la végétation n'a été observé lors de la visite.
Lieux d'enfouissement et autres usages à risque	Sans objet.

## 5.2 Usage de l'eau souterraine

Aucun puits de captage d'eau souterraine n'est présent dans le secteur du site à l'étude.

## 5.3 Activités désignées aux annexes III et IV du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (RPRT)

Aucune activité désignée à l'annexe III ou IV du RPRT n'a été répertoriée sur le site à l'étude

## 5.4 Risques ou indices de contamination du site

Sur la base des informations colligées dans ce rapport, l'évaluation environnementale de site – phase 1 n'a révélé aucune preuve de pollution sur le terrain.

## 5.5 Éléments nécessitant une attention spéciale

Sans objet.

## 6 Recommandations

Sur la base des informations recueillies au cours de la présente étude, aucune caractérisation environnementale de site – Phase II n'est recommandée.

## Annexe 1

---

Portée du rapport

## 1. Utilisation du rapport

### a. Utilisation du rapport

Le présent rapport a été préparé, et les travaux qui y sont mentionnés ont été réalisés par SNC-Lavalin GEM Québec inc. (SNC-Lavalin) exclusivement à l'intention du client (le Client) auquel le rapport est adressé, qui a pris part à l'élaboration de l'énoncé des travaux et en comprend les limites. La méthodologie, les conclusions, les recommandations et les résultats cités au présent rapport sont fondés uniquement sur l'énoncé des travaux et assujettis aux exigences en matière de temps et de budget, telles que décrites dans l'offre de services et/ou dans le contrat en vertu duquel le présent rapport a été émis. L'utilisation de ce rapport, le recours à ce dernier ou toute décision fondée sur son contenu par un tiers est la responsabilité exclusive de ce dernier. SNC-Lavalin n'est aucunement responsable de tout dommage subi par un tiers du fait de l'utilisation de ce rapport ou de toute décision fondée sur son contenu. Les conclusions, les recommandations et les résultats cités au présent rapport (i) ont été élaborés conformément au niveau de compétence normalement démontré par des professionnels exerçant des activités dans des conditions similaires de ce secteur, et (ii) sont déterminés selon le meilleur jugement de SNC-Lavalin en tenant compte de l'information disponible au moment de la préparation du présent rapport. Les services professionnels fournis au Client et les conclusions, les recommandations et les résultats cités au présent rapport ne font l'objet d'aucune autre garantie, explicite ou implicite. Les conclusions et les résultats cités au présent rapport sont valides uniquement à la date du rapport et peuvent être fondés, en partie, sur de l'information fournie par des tiers. En cas d'information inexacte, de la découverte de nouveaux renseignements ou de changements aux paramètres du projet, des modifications au présent rapport pourraient s'avérer nécessaires. Les résultats de cette étude ne constituent en aucune façon une garantie que le terrain à l'étude est exempt de toute contamination. Le présent rapport doit être considéré dans son ensemble, et ses sections ou ses parties ne doivent pas être vues ou comprises hors contexte. Si des différences venaient à se glisser entre la version préliminaire (ébauche) et la version définitive de ce rapport, cette dernière prévaudrait. Rien dans ce rapport n'est mentionné avec l'intention de fournir ou de constituer un avis juridique. Le contenu du présent rapport est de nature confidentielle et exclusive. Il est interdit à toute personne, autre que le Client, de reproduire ou de distribuer ce rapport, de l'utiliser ou de prendre une décision fondée sur son contenu, en tout ou en partie, sans la permission écrite expresse du Client et de SNC-Lavalin.

### b. Modifications au projet

Les données factuelles, les interprétations et les recommandations contenues dans ce rapport ont trait au projet spécifique tel que décrit dans le rapport et ne s'appliquent à aucun autre projet ni autre site. Si le projet est modifié du point de vue conception, dimensionnement, emplacement ou niveau, SNC-Lavalin devra être consulté de façon à confirmer que les recommandations déjà données demeurent valides et applicables.

### c. Nombre de sondages

Les recommandations données dans ce rapport n'ont pour but que de servir de guide à l'ingénieur en conception. Le nombre de sondages pour déterminer toutes les conditions souterraines qui peuvent affecter les travaux de construction (coûts, techniques, matériel, échéancier), devrait normalement être plus élevé que celui pour les besoins du dimensionnement. Le nombre de points d'échantillonnage et d'analyses chimiques ainsi que la fréquence d'échantillonnage et le choix des paramètres peuvent influencer la nature et l'envergure des actions correctives ainsi que les techniques et les coûts de traitement ou de disposition. Les entrepreneurs qui soumissionnent ou qui sous-traitent le travail, devraient compter sur leurs propres études ainsi que sur leurs propres interprétations des résultats factuels des sondages pour apprécier de quelle façon les conditions souterraines peuvent affecter leur travail et les coûts des travaux.

### d. Interprétation des données, commentaires et recommandations

À moins d'avis contraire, l'interprétation des données et des résultats, les commentaires et les recommandations contenus dans ce rapport sont fondés, au mieux de notre connaissance, sur les politiques, les critères et les règlements environnementaux en vigueur à l'emplacement du projet et à la date de production du rapport. Si ces politiques, critères et règlements font l'objet de modifications après la soumission du rapport, SNC-Lavalin devra être consulté pour réviser les recommandations à la lumière de ces changements. Lorsqu'aucune politique, critère ou réglementation n'est disponible pour permettre l'interprétation des données et des résultats analytiques, les commentaires ou recommandations exprimés par SNC-Lavalin sont basés sur la meilleure connaissance possible des règles acceptées dans la pratique professionnelle. Les analyses, commentaires et recommandations contenus dans ce rapport sont fondés sur les données et observations recueillies sur le site, lesquelles proviennent de travaux d'échantillonnage effectués sur le site. Il est entendu que seules les données directement recueillies à l'endroit des sondages, des sites d'échantillonnage et à la date de l'échantillonnage sont exactes et que toute interpolation ou extrapolation de ces résultats à l'ensemble ou à une partie du site comporte des risques d'erreurs qui peuvent elles-mêmes influencer la nature et l'ampleur des actions requises sur le site.

## 2. Rapports de sondage et interprétation des conditions souterraines

### a. Description des sols et du roc

Les descriptions des sols et du roc données dans ce rapport proviennent de méthodes de classification et d'identification communément acceptées et utilisées dans la pratique de la géotechnique. La classification et l'identification du sol et du roc font appel à un jugement. SNC-Lavalin ne garantit pas que les descriptions seront identiques en tout point à celles faites par un autre géotechnicien possédant les mêmes connaissances des règles de l'art en géotechnique, mais assure une exactitude seulement à ce qui est communément utilisé dans la pratique de la géotechnique.

### b. Conditions des sols et du roc à l'emplacement des sondages

Les rapports de sondage ne fournissent que des conditions du sous-sol à l'emplacement des sondages seulement. Les limites entre les différentes couches sur les rapports de sondage sont souvent approximatives, correspondant plutôt à des zones de transition, et ont donc fait l'objet d'une interprétation. La précision avec laquelle les conditions souterraines sont indiquées dépend de la méthode de sondage, de la fréquence et de la méthode d'échantillonnage ainsi que de l'uniformité du terrain rencontré. L'espacement entre les sondages, la fréquence d'échantillonnage et le type de sondage sont également le reflet de considérations budgétaires et de délais d'exécution qui sont hors du contrôle de SNC-Lavalin.

### c. Conditions des sols et du roc entre les sondages

Les formations de sol et de roc sont variables sur une plus ou moins grande étendue. Les conditions souterraines entre les sondages sont interpolées et peuvent varier de façon significative autant en plan qu'en profondeur des conditions rencontrées à l'endroit des sondages. SNC-Lavalin ne peut en effet garantir les résultats qu'à l'endroit des sondages effectués. Toute interprétation des conditions présentées entre les sondages comporte des risques. Ces interprétations peuvent conduire à la découverte de conditions différentes de celles qui étaient prévues. SNC-Lavalin ne peut être tenu responsable de la découverte de conditions de sol et de roc différentes de celles décrites ailleurs qu'à l'endroit des sondages effectués.

### d. Niveaux de l'eau souterraine

Les niveaux de l'eau souterraine donnés dans ce rapport correspondent seulement à ceux observés à l'endroit et à la date indiqués dans le rapport ainsi qu'en fonction du type d'installation piézométrique utilisé. Ces conditions peuvent varier de façon saisonnière ou suite à des travaux de construction sur le site ou sur des sites adjacents. Ces variations sont hors du contrôle de SNC-Lavalin.

## 3. Niveaux de contamination

Les niveaux de contamination décrits dans ce rapport correspondent à ceux détectés à l'endroit et à la date indiqués dans le rapport. Ces niveaux peuvent varier selon les saisons ou par suite d'activités sur le site à l'étude ou sur des sites adjacents. Ces variations sont hors de notre contrôle. Les niveaux de contamination sont déterminés à partir des résultats des analyses chimiques effectuées sur un nombre limité d'échantillons de sol, d'eau de surface ou d'eau souterraine. La nature et le degré de contamination entre les points d'échantillonnage peuvent varier de façon importante de ceux à ces points. La composition chimique des eaux souterraines à chaque point d'échantillonnage est susceptible de changer en raison de l'écoulement souterrain, des conditions de recharge par la surface, de la sollicitation de la formation investiguée (i.e. puits de pompage ou d'injection à proximité du site) ainsi que de la variabilité saisonnière naturelle. La précision des niveaux de contamination de l'eau souterraine dépend de la fréquence et du nombre d'analyses effectuées. La liste des paramètres analysés est basée sur notre meilleure connaissance de l'historique du site et des contaminants susceptibles d'être trouvés sur le site et est également le reflet de considérations budgétaires et de délais d'exécution. Le fait qu'un paramètre n'ait pas été analysé n'exclut pas qu'il soit présent à une concentration supérieure au bruit de fond ou à la limite de détection de ce paramètre.

## 4. Suivi de l'étude et des travaux

### a. Vérification en phase finale

Tous les détails de conception et de construction ne sont pas connus au moment de l'émission du rapport. Il est donc recommandé que les services de SNC-Lavalin soient retenus pour apporter toute la lumière sur les conséquences que pourraient avoir les travaux de construction sur l'ouvrage final.

### b. Inspection durant l'exécution

Il est recommandé que les services de SNC-Lavalin soient retenus pendant la construction, pour vérifier et confirmer d'une part que les conditions souterraines sur toute l'étendue du site ne diffèrent pas de celles données dans le rapport et d'autre part, que les travaux de construction n'aient pas un effet défavorable sur les conditions du site.

## 5. Changement des conditions

Les conditions de sol décrites dans ce rapport sont celles observées au moment de l'étude. À moins d'indication contraire, ces conditions forment la base des recommandations du rapport. Les conditions de sol peuvent être modifiées de façon significative par les travaux de construction (trafic, excavation, etc.) sur le site ou sur les sites adjacents. Une excavation peut exposer les sols à des changements dus à l'humidité, au séchage ou au gel. Sauf indication contraire, le sol doit être protégé de ces changements ou remaniements pendant la construction. Lorsque les conditions rencontrées sur le site diffèrent de façon significative de celles prévues dans ce rapport, dues à la nature hétérogène du sous-sol ou encore à des travaux de construction, il est du ressort du Client et de l'utilisateur de ce rapport de prévenir SNC-Lavalin des changements et de fournir à SNC-Lavalin l'opportunité de réviser les recommandations de ce rapport. Reconnaître un changement des conditions de sol demande une certaine expérience. Il est donc recommandé qu'un ingénieur géotechnicien expérimenté soit dépêché sur le site afin de vérifier si les conditions ont changé de façon significative.

## 6. Drainage

Le drainage de l'eau souterraine est souvent requis aussi bien pour des installations temporaires que permanentes du projet. Une conception ou exécution impropre du drainage peut avoir de sérieuses conséquences. SNC-Lavalin ne peut en aucun cas prendre la responsabilité des effets du drainage à moins que SNC-Lavalin ne soit spécifiquement impliqué dans la conception détaillée et le suivi des travaux de construction du système de drainage.

## 7. Caractérisation environnementale – Phase I (Phase I)

Ce rapport a été rédigé suite à des activités de recherche diligentes et à partir d'une évaluation de sources de données ponctuelles ou des renseignements obtenus auprès de tiers et qui peuvent comporter des incertitudes, lacunes ou omissions. Ces sources d'informations sont sujettes à des modifications au fil du temps, par exemple, selon l'évolution des activités sur le terrain à l'étude et ceux environnants. La Phase I n'inclut aucun essai, échantillonnage ou analyse de caractérisation par un laboratoire. Sauf exception, la Phase I s'appuie sur l'observation des composantes visibles et accessibles sur la propriété et celles voisines et qui pourraient porter un préjudice environnemental à la qualité du terrain à l'étude. Les titres de propriété mentionnés dans ce rapport sont utilisés pour identifier les anciens propriétaires du site à l'étude et ils ne peuvent en aucun cas être considérés comme document officiel pour reproduction ou d'autres types d'usages. Enfin, tout croquis, vue en plan ou schéma apparaissant dans le rapport ou tout énoncé spécifiant des dimensions, capacités, quantités ou distances sont approximatifs et sont inclus afin d'assister le lecteur à visualiser la propriété.

## Annexe 2

---

Liste des sources d'information consultées



## Liste des sources d'information consultées

N° du document	Auteur ou organisation émettrice	Date du document ou de consultation	Titre
D1	Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources	1967	Carte topographique 33 F/09
D2	Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources	1990	Carte topographique 33 F/09
D3	Ressources naturelles Canada - Toporama	Septembre 2020	Carte interactive
D4	Ministère des Terres et Forêts	1950	Photographie aérienne R1225-096
D5	Ministère des Terres et Forêts	1959	Photographie aérienne R1225-095
D6	Hydro-Québec	1975	Photographie aérienne HQ75-1024-2
D7	Hydro-Québec	1976	Photographie aérienne HQ76-1009-72
D8	Hydro-Québec	1989	Photographie aérienne HQ89DL036-20
D9	Google Earth Pro	2003	Imagerie satellite
D10	SIGÉOM	-	Système d'information géominière du Québec - Géologie régionale
D11	SIGÉOM	-	Système d'information géominière du Québec - Zones géologiques
D12	MERN	Septembre 2020	Carte interactive - Forêt ouverte
D13	Système d'information hydrogéologique (SIH)	2020-08-31	Répertoire SIH
D14	MELCC	2020-06-16	Liste des lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et en exploitation
D15	Régie du bâtiment du Québec (RBQ)	2020-08-31	Répertoire des sites d'équipements pétroliers
D16	Régie du bâtiment du Québec (RBQ)	2020-08-31	Titulaires d'un permis d'utilisation pour des équipements pétroliers à risque élevé
D17	MELCC	2020/08/09	Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels – Jamésie (terr. conventionné)
D18	MELCC	2020/09/21	Répertoire des terrains contaminés – Jamésie (terr. conventionné)
D19	MELCC	Septembre 2020	Réponse à la demande d'accès à l'information
D20	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James (GREIBJ)	Septembre 2020	Réponse à la demande d'accès à l'information
D21	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James (GREIBJ)	Septembre 2020	Plan de zonage
D22	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James (GREIBJ)	Septembre 2020	Grille des spécifications
D23	Hydro-Québec	Septembre 2020	Correspondance avec le client

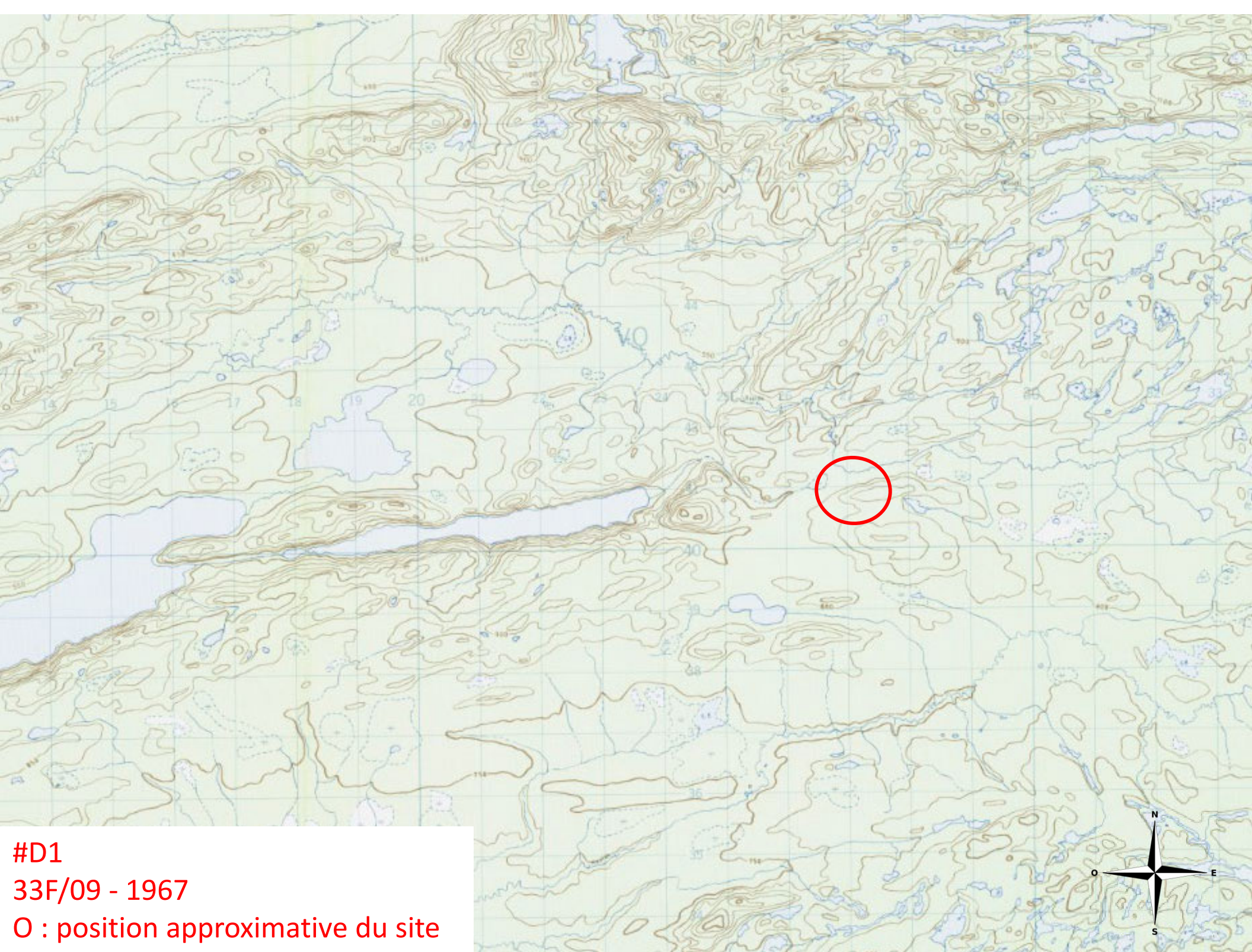
N° du document	Auteur ou organisation émettrice	Date du document ou de consultation	Titre
D24	Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada	2020/08/31	Sites contaminés fédéraux
D25	Hydro-Québec	Septembre 2020	Correspondance – Données fauniques et floristiques – Secteur LG-3
D26	GHD	Novembre 2018	Étude géologique et géotechnique préliminaire du secteur potentiel (annexes retirées)

## Annexe 3

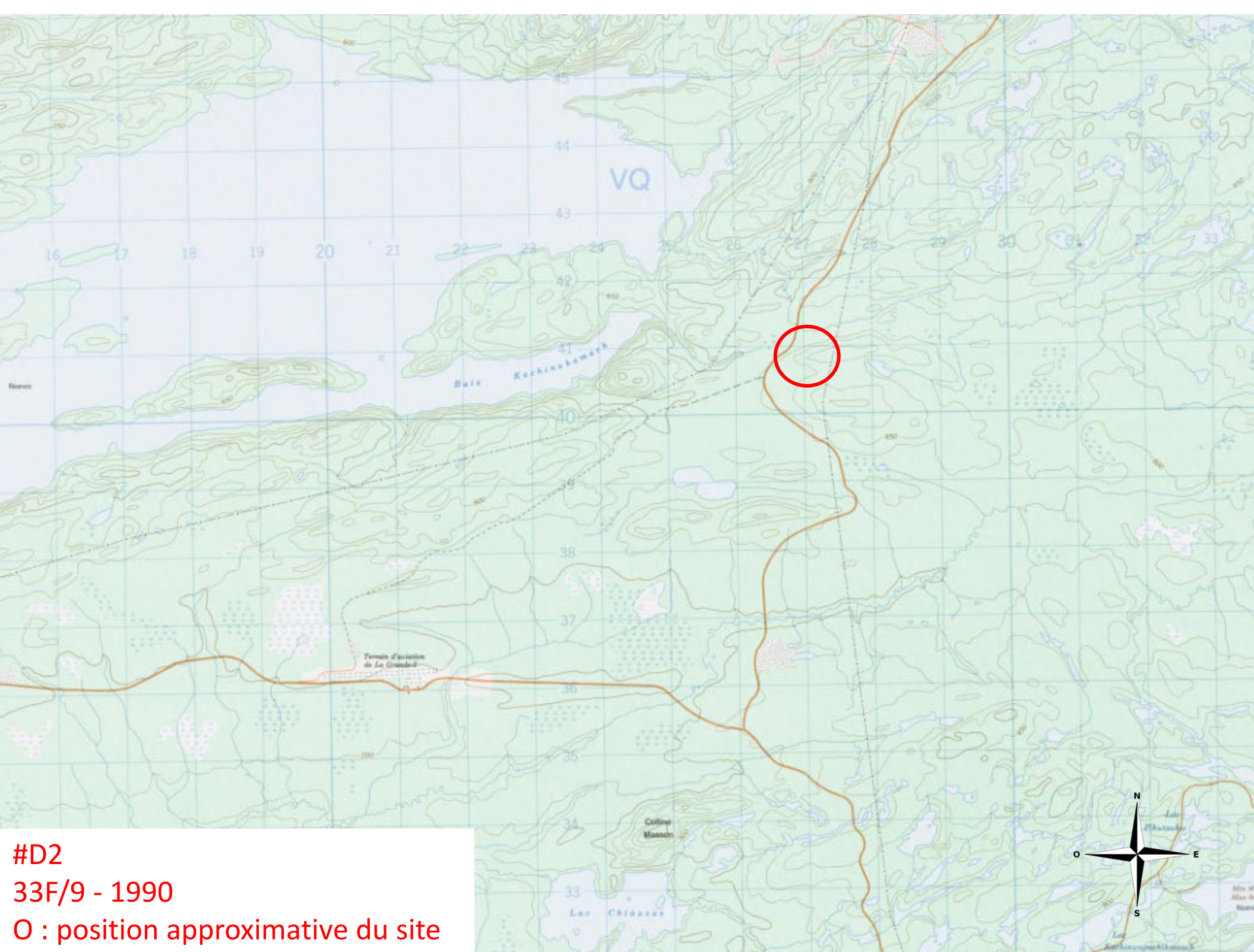
---

Documents consultés

D1 à D9



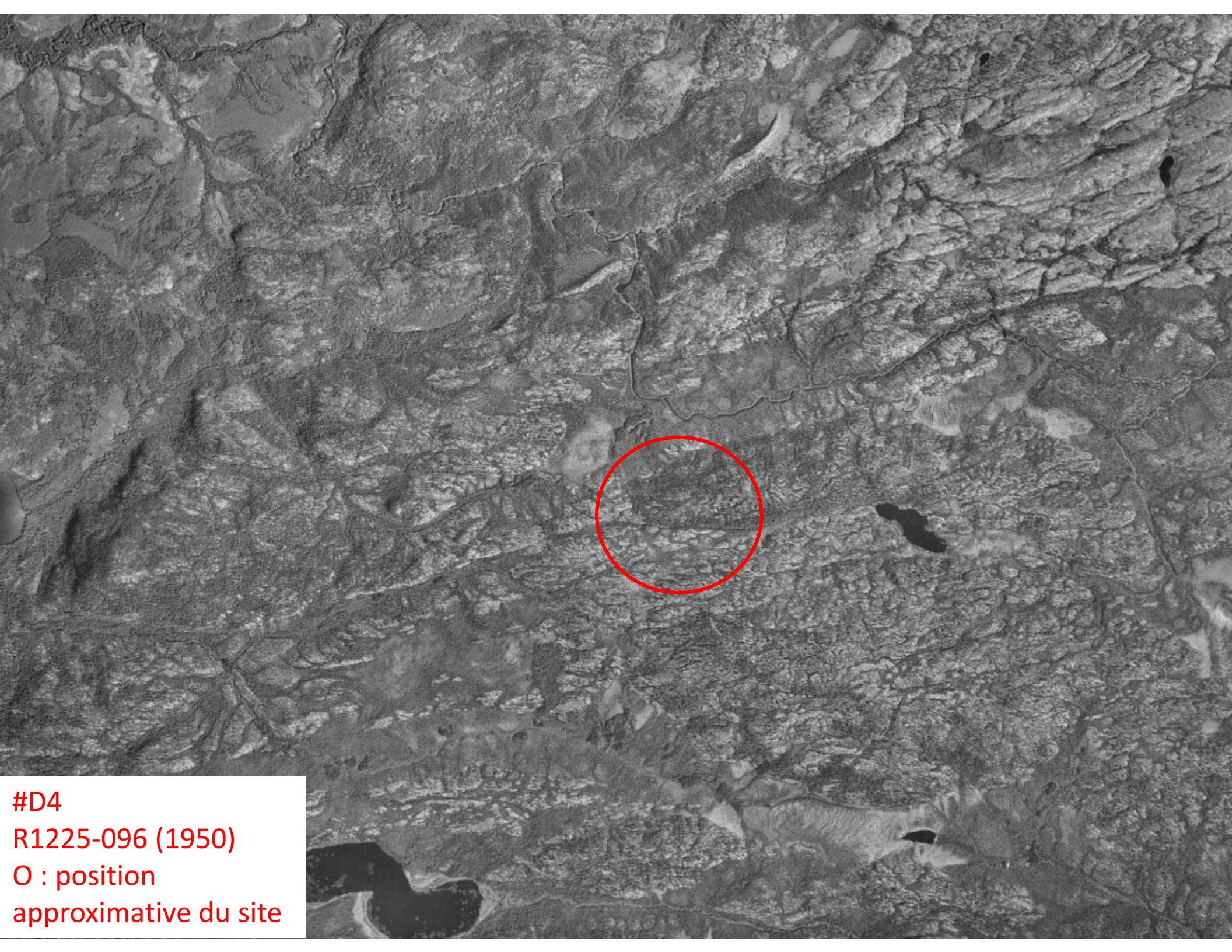
#D1  
33F/09 - 1967  
O : position approximative du site



#D2  
33F/9 - 1990  
O : position approximative du site

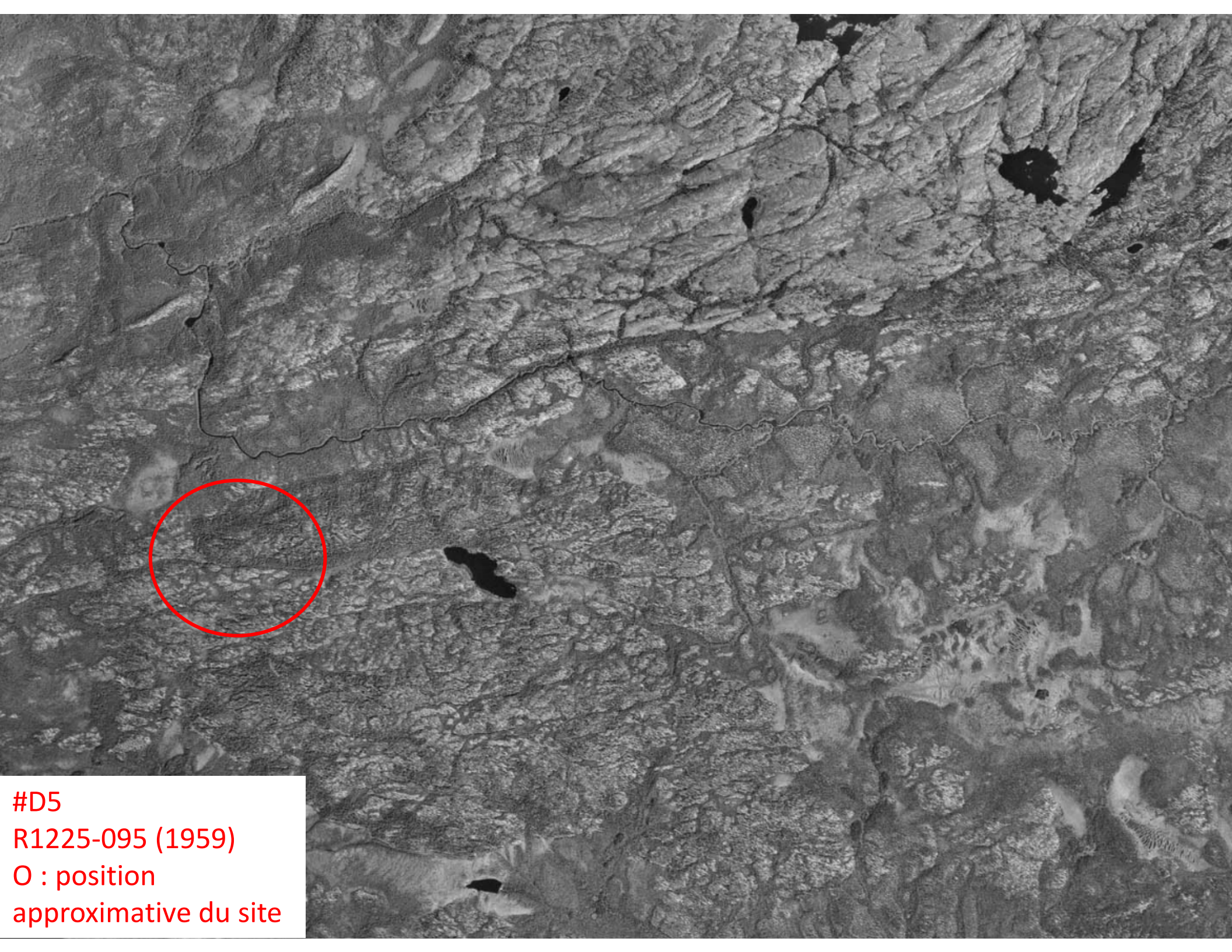


#D3  
Toporama, Atlas du Canada - 2020  
O : position approximative du site

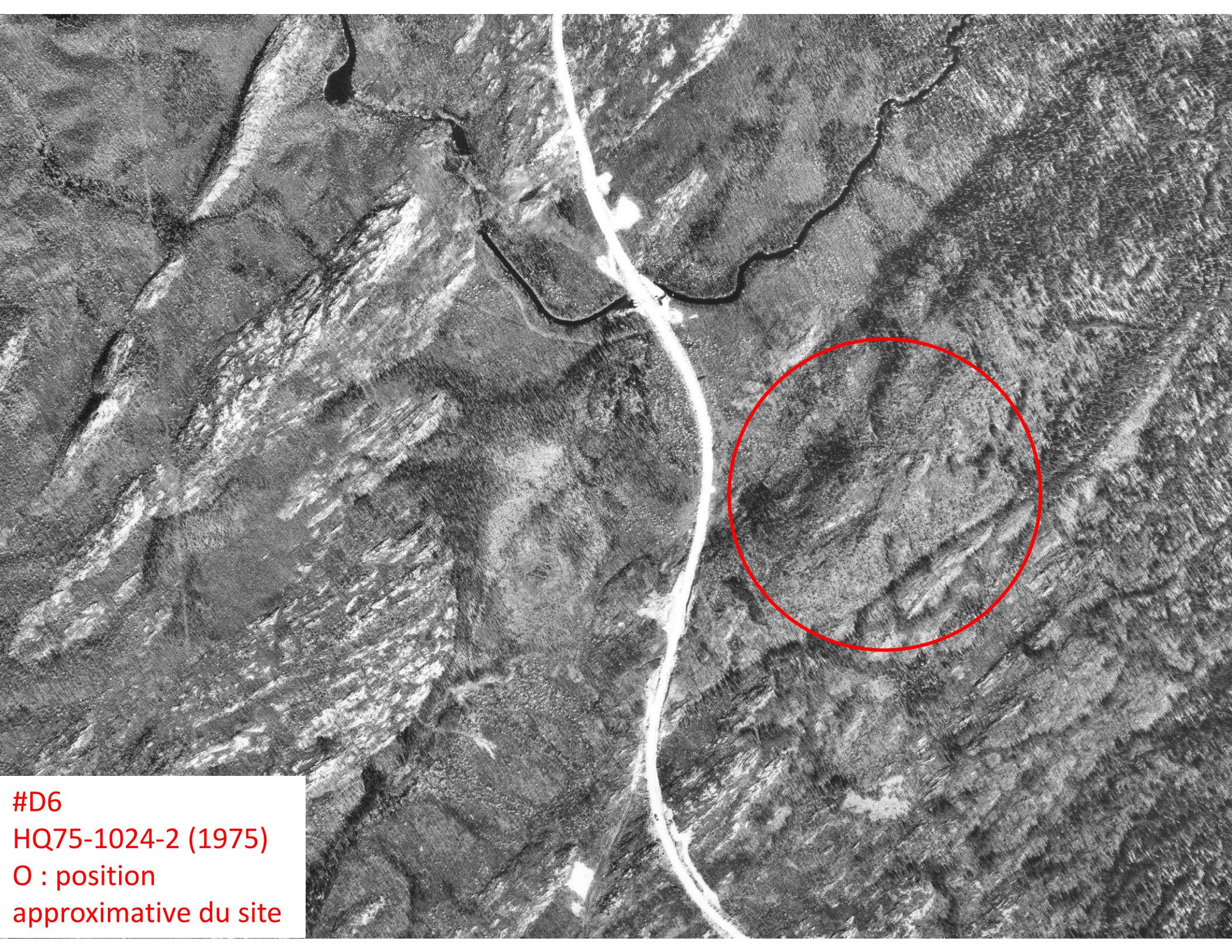


#D4  
R1225-096 (1950)  
O : position  
approximative du site

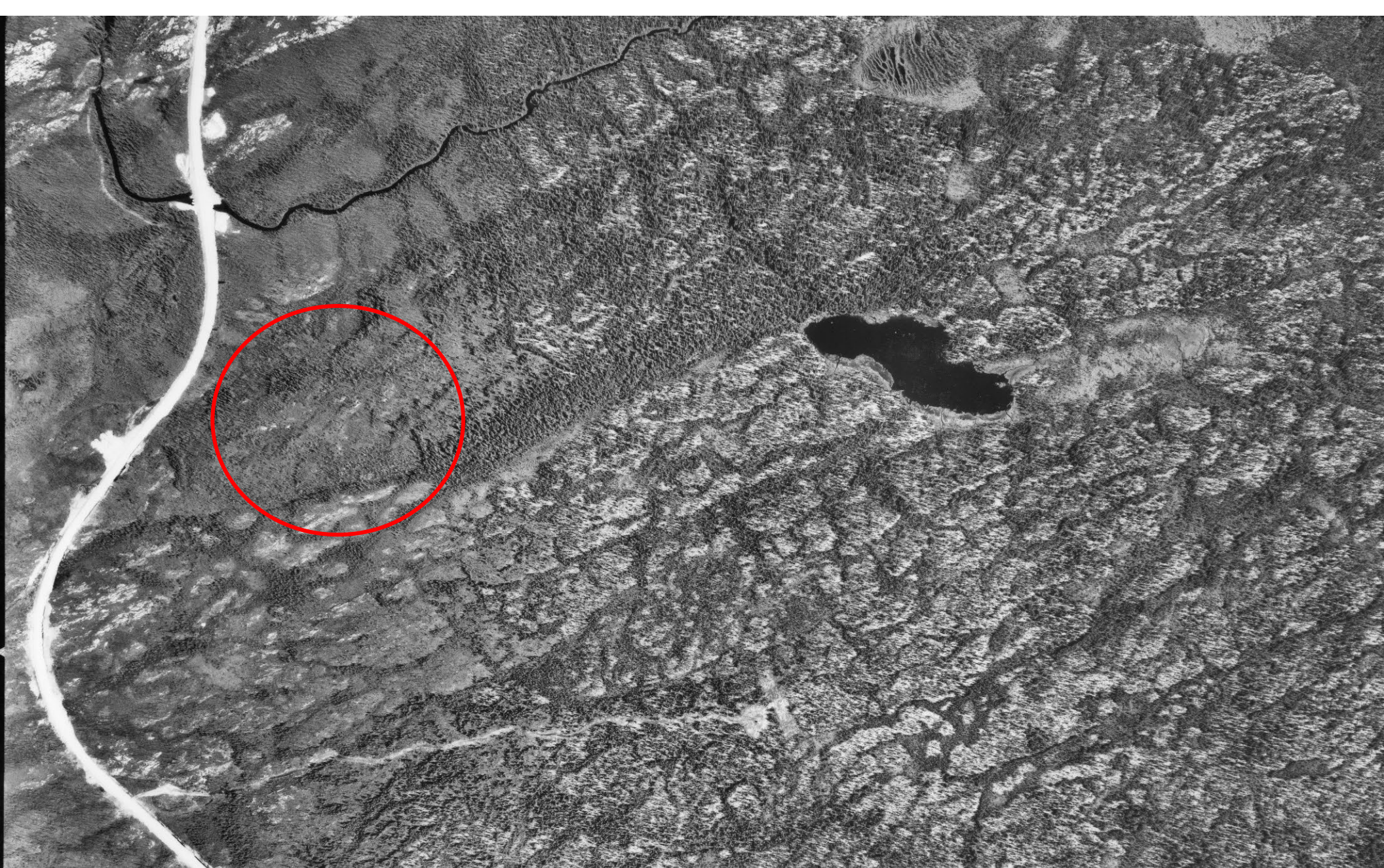




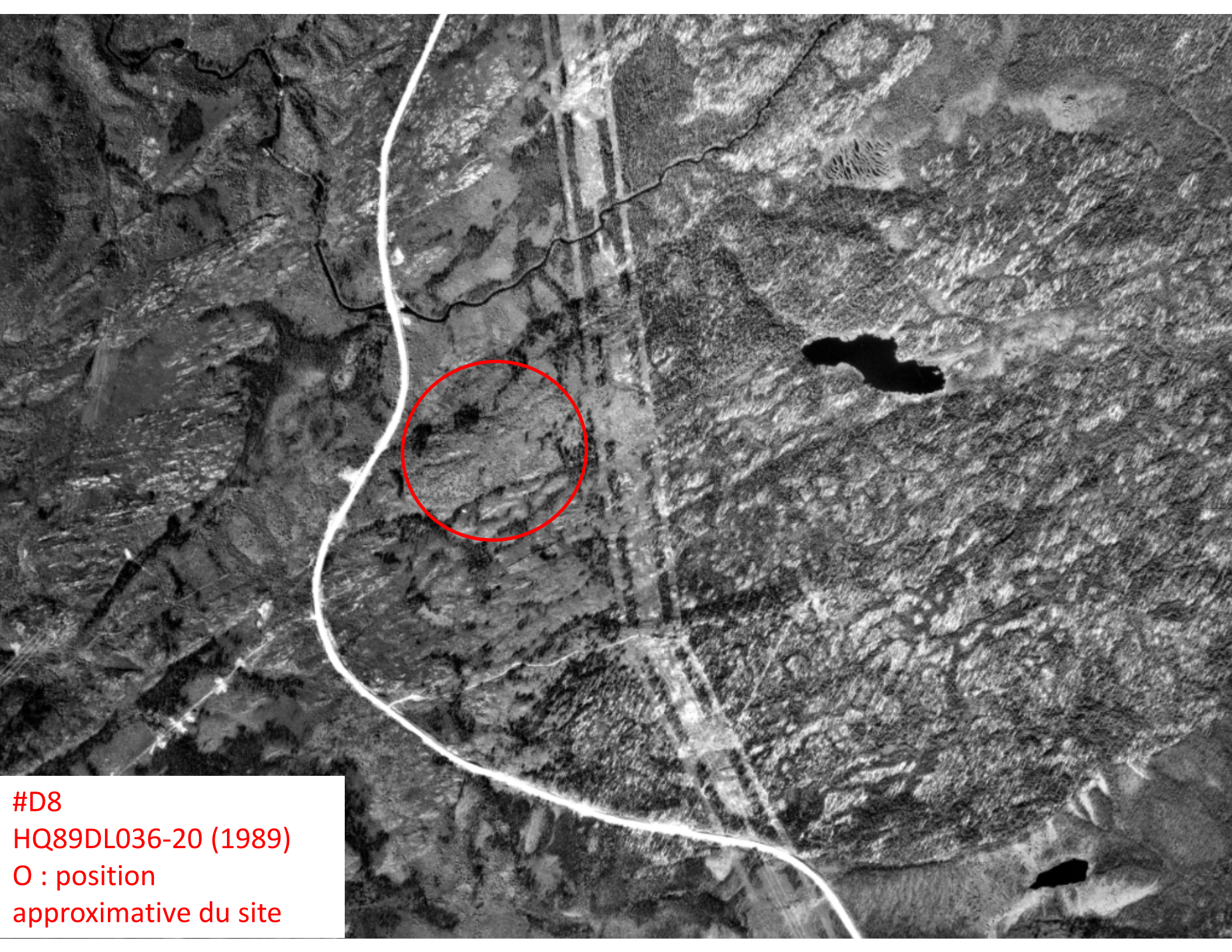
#D5  
R1225-095 (1959)  
O : position  
approximative du site



#D6  
HQ75-1024-2 (1975)  
O : position  
approximative du site



#D7  
HQ76-1009-72 (1976)  
O : position  
approximative du site



#D8  
HQ89DL036-20 (1989)  
O : position  
approximative du site



#D9  
Google Earth Pro (2003)  
O : position  
approximative du site

D10 à D12

## Géologie générale

Étiquette complémentaire #1 : **Province du Supérieur**

Étiquette complémentaire #2 : **Néoarchéen**

Étiquette stratigraphique : **Archéen**

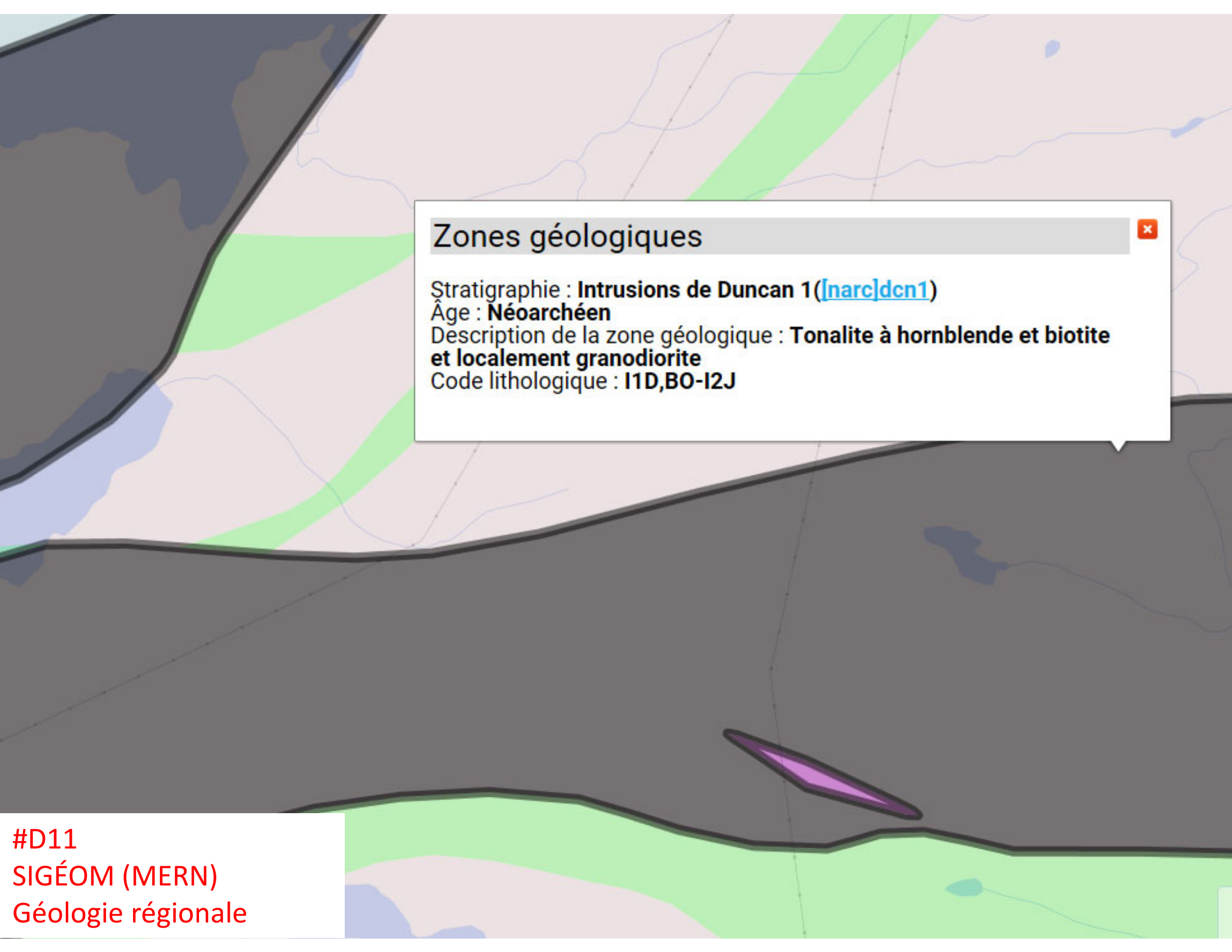
Nom lithologie : **Intrusions de Duncan**

Description de la zone géologique : **Tonalite, diorite, diorite  
quartzifère et granodiorite; gneiss tonalitique**

#D10

SIGÉOM (MERN)

Géologie générale



## Zones géologiques

Stratigraphie : **Intrusions de Duncan 1** ([\[narc\]dcn1](#))

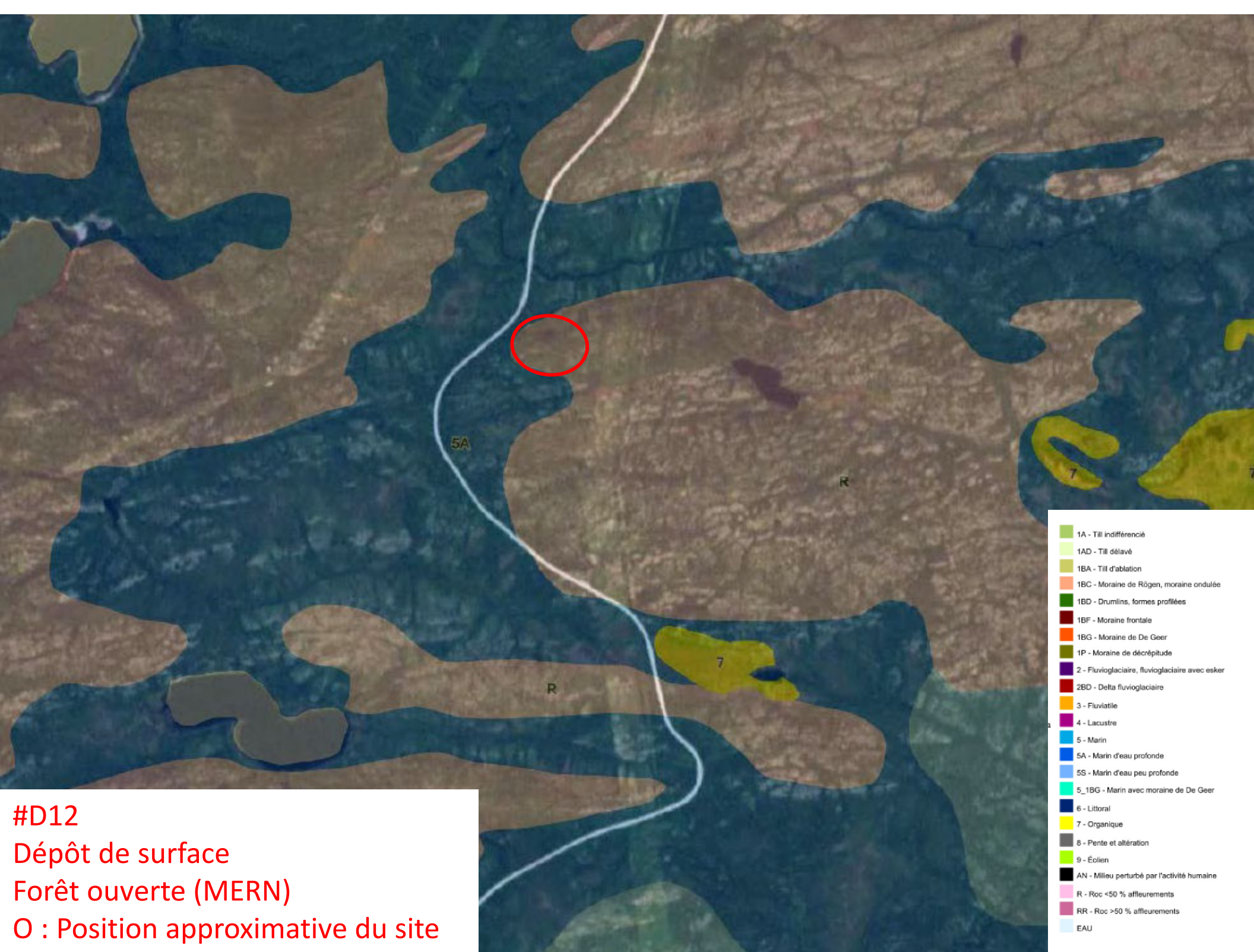
Âge : **Néoarchéen**

Description de la zone géologique : **Tonalite à hornblende et biotite  
et localement granodiorite**

Code lithologique : **I1D,BO-I2J**

#D11  
SIGÉOM (MERN)  
Géologie régionale





- 1A - Till indifférencié
- 1AD - Till délavé
- 1BA - Till d'ablation
- 1BC - Moraine de Rögen, moraine ondulée
- 1BD - Drumlins, formes profilées
- 1BF - Moraine frontale
- 1BG - Moraine de De Geer
- 1P - Moraine de décrépitude
- 2 - Fluvioglacière, fluvioglacière avec esker
- 2BD - Delta fluvioglacière
- 3 - Fluviale
- 4 - Lacustre
- 5 - Marin
- 5A - Marin d'eau profonde
- 5S - Marin d'eau peu profonde
- 5\_1BG - Marin avec moraine de De Geer
- 6 - Littoral
- 7 - Organique
- 8 - Pente et altération
- 9 - Éolien
- AN - Milieu perturbé par l'activité humaine
- R - Roc <50 % affleurements
- RR - Roc >50 % affleurements
- EAU

#D12  
 Dépôt de surface  
 Forêt ouverte (MERN)  
 O : Position approximative du site

D13



## Paramètres de l'extraction

**Coor. x (longitude) du point central de la zone de recherche** ([convertisseur disponible](#))

Degrés :  Minutes :  Secondes :

**Coor. y (latitude) du point central de la zone de recherche** ([convertisseur disponible](#))

Degrés :  Minutes :  Secondes :

**Rayon du cercle (en mètres)**

### Projection cartographique

- Coordonnées géographiques (Lat-Long)
- Universal Transverse Mercator (UTM)
- Modified Transverse Mercator (MTM)

### Champs d'information disponibles

1.  Propriétaire initial
2.  Adresse (adresse, ville et code postal)
3.  Diamètre du puits
4.  Profondeur du puits
5.  Matériau du tubage
6.  Longueur du tubage
7.  Niveau d'eau à la fin des travaux
8.  Date du pompage
9.  Durée du pompage
10.  Débit
11.  Méthode de forage
12.  Numéro de puisatier
13.  Description des lithologies



[| Accueil](#) | [| Plan du site](#) | [| Courrier](#) | [| Quoi de neuf?](#) | [| Sites d'intérêt](#) | [| Recherche](#) | [| Où trouver?](#)  
[| Politique de confidentialité](#) | [| Réalisation du site](#) | [| À propos du site](#)

Québec

© Gouvernement du Québec

## Résultat de la recherche

[Fichier de résultat en format .CSV](#) [Fichier de résultat en format .TXT](#) [Voir sur carte](#) [Signaler une erreur](#)

#	COORDONNÉE x (degrés)	COORDONNÉE y (degrés)	IDENDIFIANT DU PUIITS (?)	PROPRIÉTAIRE INITIAL	ADRESSE	PROFONDEUR (mètres)
---	--------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------------------	---------	------------------------




---

| [Accueil](#) | [Plan du site](#) | [Courrier](#) | [Quoi de neuf?](#) | [Sites d'intérêt](#) | [Recherche](#) | [Où trouver?](#) |  
| [Politique de confidentialité](#) | [Réalisation du site](#) | [À propos du site](#) |

Québec 

© [Gouvernement du Québec](#)

D14

**Lieux d'enfouissement technique (LET) 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
01	Bas-Saint-Laurent	Matane	Matane	Ville de Matane	230, avenue Saint-Jérôme, Matane (Québec), G4W3A2	-67.5738820000	48.8177500000
01	Bas-Saint-Laurent	Rimouski-Neigette	Rimouski	Ville de Rimouski	205, avenue de la Cathédrale, Rimouski (Québec), G5L5J1	-68.5697450000	48.4068360000
01	Bas-Saint-Laurent	Rivière-du-Loup	Cacouna	Ville de Rivière-du-Loup	65, rue de l'Hôtel-de-Ville, Rivière-du-Loup (Québec), G5R1L4	-69.4394560000	47.9724260000
01	Bas-Saint-Laurent	Témiscouata	Dégelis	Régie intermunicipale des déchets de Témiscouata	369, avenue Principale Dégelis (Québec), G5T2G3	-68.6423510000	47.5626220000
02	Saguenay--Lac-Saint-Jean	Lac-Saint-Jean-Est	Hébertville-Station	Régie de gestion des matières résiduelles du Lac-Saint-Jean	625, rue Bergeron Ouest, Alma (Québec), G8B1V3	-71.5859	48.4353583333
03	Capitale-Nationale	Charlevoix-Est	Clermont	Municipalité Régionale de Comté de Charlevoix-Est	172, boulevard Notre-Dame, Clermont (Québec), G4A1G1	-70.2764416667	47.7402333333
03	Capitale-Nationale	La Côte-de-Beaupré	Saint-Joachim	Ville de Québec	2000, boulevard Lebourgneuf, 2e étage, Québec (Québec), G2K0B8	-70.8368694444	47.1098333333
03	Capitale-Nationale	Portneuf	Neuveville	Régie régionale de gestion des matières résiduelles de Portneuf	1300, chemin du Site, Neuville (Québec), G0A2R0	-71.6840555556	46.7313888889
04	Mauricie	Les Chenaux	Champlain	Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie	400, chemin de La Gabelle, Saint-Étienne-des-Grès (Québec), G0X2P0	-72.3143814560	46.4747923450
04	Mauricie	Maskinongé	Saint-Étienne-des-Grès	Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie	400, chemin de La Gabelle, Saint-Étienne-des-Grès (Québec), G0X2P0	-72.7428638889	46.4334611111
05	Estrie	Coaticook	Coaticook	Régie intermunicipale de gestion des déchets solides de la région de Coaticook	1095, chemin Bilodeau, Coaticook (Québec), J1A2S4	-71.8518000000	45.0940590000
05	Estrie	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), J0B1J0	-71.5768160000	45.4922270000
06	Montréal	CMM	Montréal-Est	Ville de Montréal *	275, rue Notre-Dame Est Montréal (Québec), H2Y1C6	-73.5451902329	45.6439682137
08	Abitibi-Témiscamingue	Abitibi	Amos	Ville d'Amos	182, 1re Rue Est, Amos (Québec), J9T2G1	-78.0642486828	48.6099860513
08	Abitibi-Témiscamingue	Vallée-de-l'Or	Val-d'Or	Municipalité régionale de comté de la Vallée-de-l'Or	42, place Hammond Val-d'Or (Québec), J9P3A9	-77.6831500000	48.0902305556
08	Abitibi-Témiscamingue	Ville de Rouyn-Noranda	Rouyn-Noranda	3766063 Canada inc.	700, avenue Dallaire, bureau 250, Rouyn-Noranda (Québec), J9X4V9	-78.8768775439	48.2859871810
09	Côte-Nord	Manicouagan	Ragueneau	Régie de gestion des matières résiduelles de Manicouagan	800 rue Léonard-E Schlemm, Baie-Comeau (Québec), G4Z3B7	-68.4770977472	49.1532665250
09	Côte-Nord	Sept-Rivières	Sept-Îles	Ville de Sept-Îles	546, avenue De Quen, Sept-Îles (Québec), G4R2R4	-66.3050709981	50.2686481002
10	Nord-du-Québec	Jamésie (terr. conventionné)	Chibougamau	Ville de Chibougamau	650, 3e rue, Chibougamau (Québec), G8P1P1	-74.3621710000	49.9608540000
11	Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine	Bonaventure	Saint-Alphonse	Municipalité de Saint-Alphonse	127, rue Principale Est, Saint-Alphonse (Québec), G0C2V0	-65.6212256195	48.1547524967
11	Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine	La Côte-de-Gaspé	Gaspé	Régie intermunicipale de traitement des matières résiduelles de la Gaspésie	498, Grande Allée Ouest, Grande-Rivière (Québec), G0C1W0	-64.6616970000	48.8415760000

Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques



## Lieux d'enfouissement technique (LET) 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
12	Chaudière-Appalaches	Beauce-Sartigan	Saint-Côme-Linière	Régie intermunicipale du comté de Beauce-Sud	695, rang Saint-Joseph, Saint-Côme-Linière (Québec), G0M1J0	-70.5465950403	46.0879581290
12	Chaudière-Appalaches	Bellechasse	Armagh	Municipalité régionale de comté de Bellechasse	100, rue Mgr-Bilodeau, Saint-Lazare-de-Bellechasse (Québec), B0R3J0	-70.6179468558	46.7154048515
12	Chaudière-Appalaches	La Nouvelle-Beauce	Frampton	Municipalité régionale de comté de La Nouvelle-Beauce	268, rue d'Assise, bureau 103, Vallée-Jonction (Québec), G0S3J0	-70.7609030739	46.3757057204
12	Chaudière-Appalaches	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), G0S2W0	-71.2846125978	46.5988978223
12	Chaudière-Appalaches	Lotbinière	Saint-Flavien	Municipalité régionale de comté de Lotbinière	6375, rue Garneau, Sainte-Croix (Québec), B0S2H0	-71.5527736501	46.5600334414
14	Lanaudière	Joliette	Saint-Thomas	Dépôt Rive-Nord inc.	670, rue Montcalm, Berthierville (Québec), J0K1A0	-73.2540388889	46.0631944444
14	Lanaudière	Les Moulins	Terbonne	Complexe Enviro Connections Ltée	135, Queens Plate boulevard, suite 300 Toronto (Ontario), M9W6V1	-73.5300021489	45.7453814885
15	Laurentides	Antoine-Labelle	Mont-Laurier	Régie intermunicipale des déchets de la Lièvre	1064, rue Industrielle, Mont-Laurier (Québec), J9L3V6	-75.4758047129	46.5378941400
15	Laurentides	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), J0T1T0	-74.7926297950	46.3245937007
15	Laurentides	Argenteuil	Lachute	Régie intermunicipale Argenteuil Deux-Montagnes	380, rue Principale, Lachute (Québec), J8H1Y2	-74.2428454254	45.6097473463
15	Laurentides	La Rivière-du-Nord	Sainte-Sophie	WM Québec inc.	117, Court Wenwort, Brampton (Ontario) L6T 5L4	-73.9036891011	45.7810275683
16	Montérégie	Brome-Missisquoi	Cowansville	Régie intermunicipale d'élimination de déchets solides de Brome-Missisquoi	2500, rang Saint-Joseph, Cowansville (Québec), J2K3G6	-72.8138611111	45.1903055556
16	Montérégie	La Haute-Yamaska	Sainte-Cécile-de-Milton	GFL Environmental inc.	500, 100 NewPark Place, Vaughan (Ontario) L4K0H9	-72.7818947222	45.4566052778
17	Centre-du-Québec	Bécancour	Bécancour	Gestion 3LB *1	18055, rue Gauthier, Bécancour (Québec), G9H1C1	-72.343146	46.351678
17	Centre-du-Québec	Bécancour	Bécancour	Olin Canada ULC *2	675, boul. Alphonse-Deshaies (Québec), G9H2Y8	-72.3686364908	46.3556233439
17	Centre-du-Québec	Arthabaska	Saint-Rosaire	Société de développement durable d'Arthabaska inc.	330, rue J.-Aurèle-Roux, Victoriaville (Québec), G6T0N5	-71.9751555556	46.2160805556
17	Centre-du-Québec	Drummond	Drummondville	WM Québec inc.	117, Court Wenwort, Brampton (Ontario) L6T 5L4	-72.3727346615	45.8165666699

\* : Le LET de la Ville de Montréal est à usage exclusif pour l'enfouissement des cendres de l'incinérateur de l'usine d'épuration des eaux usées de la Ville de Montréal.

\*1 : Le LET de Gestion 3LB est autorisé à recevoir uniquement des résidus inorganiques.

\*2 : Le LET de Olin Canada ULC est à usage exclusif de l'entreprise.

D15



Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
<b>10 Nord-du-Québec</b>					
<b>Nombre de permis: 188</b>					
<b>Akulivik</b>					
Commission Scolaire Kativik (8242-1900)	ÉCOLE TUKISINIARVIK Akulivik QC Canada J0M 1V0 (1-5212128404)	2018-11-30 2020-11-29 (1014854)	2024-11-29	14000	2
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE AKULIVIK (NOUVELLE) Akulivik Akulivik QC Canada J0M 1V0 (1-5212451378)	2019-05-30 2021-05-29 (1015488)	2021-05-29	47247	3
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	STATION SERVICE AKULIVIK Station service Akulivik Akulivik QC Canada J0M 1V0 (1-5212318798)	2019-11-12 2021-11-11 (1015547)	2023-11-11	34839	1
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	F C N Q PÉTRO - DÉPÔT MARIN 0 rue Marina Akulivik QC Canada J0M 1V0 (1-5212358419)	2019-12-19 2021-12-18 (1015988)	2021-12-18	4382222	5
<b>Aupaluk</b>					
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	LA FÉDÉRATION DES COOPÉRATIVES DU NOUVEAU-QUÉBEC Aupaluk Aupaluk QC Canada J0M 1X0 (1-5212184992)	2019-06-01 2021-05-31 (1010899)	2021-05-31	2151700	7
<b>Baie-James</b>					
HYDRO QUÉBEC R- N(a/s François Lépine (5781-7595)	POSTE D'ESSENCE Complexe LG-1 Baie-James QC Canada J0Y 3P0 (1-5212297834)	2018-12-18 2020-12-17 (1013067)	2024-12-17	40458	2
Hydro-Québec (5781-7603)	POSTE ESSENCE (4SB04035)/AVITAILLEMENT (4BS04034) LAFORGE-1 Centre administratif - Laforge-1 Baie-James QC Canada J0M 2A0 (1-5212277178)	2019-09-01 2021-08-31 (1013084)	2021-08-31	115000	3
Hydro-Québec (5781-7603)	POSTE D'ESSENCE (4SB04035) / AVITAILLEMENT (4BS04034) BRISAY Complexe Brisay (centre de service) Baie-James QC Canada J0M 2B0 (1-5212316575)	2019-09-01 2021-08-31 (1013085)	2021-08-31	124482	3
<b>Baie-James (Canton 1524)</b>					

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
Mines Coulon inc. (5778-9406)	CAMP COULON Camp Coulon Baie-James (Canton 1524) Canada (1-5212133739)	2019-12-16 2021-12-15 (1015560)	2021-12-15	51193	3
<b>Baie-James (Canton Brouillan)</b>					
Services Technominex inc. (5781-3776)	CAMP SELBAIE chemin Selbaie au km 91 Baie-James (Canton Brouillan) Canada X0X 0X0 (1-5212202659)	2019-07-05 2022-07-04 (1016338)	2023-07-04	13600	1
<b>Baie-James (Canton Chaste)</b>					
Minière Osisko inc. (5780-2860)	PROJET WINDFALL route 6000-Eeyou Istchee Baie-James (Canton Chaste) Canada X0X 0X0 (1-5212315756)	2020-03-03 2022-03-02 (1016460)	2024-03-02	220685	8
<b>Baie-James (Canton LG-2 Radisson)</b>					
La compagnie de construction et de développement Crie Itée (1505-3531)	CARRIÈRE MOBILE WASHKAGANISH Carrière mobile Washkaganish Baie-James (Canton LG-2 Radisson) Canada X0X 0X0 (1-5212509672)	2019-07-27 2021-07-26 (1015725)	2023-07-26	45000	1
<b>Baie-d'Hudson</b>					
Glencore Canada Corporation (5785-8391)	GLENCORE CANADA CORPORATION - MINE RAGLAN Site Donaldson Baie-d'Hudson Canada X0X 0X0 (1-5212127408)	2020-04-01 2022-03-31 (1016273)	2026-03-31	1709471	6
Glencore Canada Corporation (5785-8391)	GLENCORE CANADA CORPORATION - MINE RAGLAN Mine 3 Baie-d'Hudson Canada X0X 0X0 (1-5212132101)	2019-01-29 2021-01-28 (1014418)	2021-01-28	54056	6
Glencore Canada Corporation (5785-8391)	GLENCORE CANADA CORPORATION - MINE RAGLAN Kikialik Baie-d'Hudson Canada (1-5212185811)	2020-05-10 2022-05-09 (1016411)	2026-05-09	254917	9
Glencore Canada Corporation (5785-8391)	GLENCORE CANADA CORPORATION - MINE RAGLAN Site Katinniq Baie-d'Hudson Canada X0X 0X0 (1-5212468652)	2020-04-01 2022-03-31 (1016280)	2022-03-31	6922777	23
Glencore Canada Corporation (8230-2183)	GLENCORE CANADA CORPORATION - MINE RAGLAN	2020-04-01 2022-03-31 (1013607)	2022-03-31	29436498	11

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
	Site Baie Déception Baie-d'Hudson Canada X0X 0X0 (1-5212262138)				
Glencore Canada Corporation (8230-2183)	GLENCORE CANADA CORPORATION - MINE RAGLAN Mine 2 Baie-d'Hudson Canada X0X 0X0 (1-5212305684)	2019-10-01 2021-09-30 (1014734)	2023-09-30	124965	4
<b>Chapais</b>					
9301-0643 Québec inc. (5779-6625)	SMB Mécanique 99 boulevard Springer Chapais QC Canada G0W 1H0 (1-1535-195734)	2018-12-01 2020-11-30 (1009904)	2020-11-30	75000	3
Barrette-Chapais ltée (5778-7004)	BARRETTE CHAPAIS LTÉE route 113 Chapais QC Canada G0W 1H0 (1-5212137600)	2019-06-01 2021-05-31 (1012992)	2023-05-31	112700	3
Barrette-Chapais ltée (5778-7004)	CAMP BROADBACK route 50 km à l'ouest du km 128 RO du Nord Chapais QC Canada G0W 1H0 (1-5212202074)	2018-09-02 2020-09-01 (1015053)	2022-09-01	63560	3
Barrette-Chapais ltée (5778-7004)	BARRETTE CHAPAIS LTÉE- CAMP PASCAGAMA Km 150 Sud Chapais Canada X0X 0X0 (1-5212456643)	2019-09-27 2021-09-26 (1014583)	2021-09-26	70400	3
Centre de services scolaire de la Baie-James (8238-1377)	École Saint-Dominique-Savio 32 5e avenue Chapais QC Canada G0W 1H0 (1-416857687)	2020-04-01 2022-03-31 (1012148)	2022-03-31	10000	1
M. Pascal Tremblay (5587-4986)	CHAPAIS ÉNERGIE SOCIÉTÉ EN COMMANDITE 140 rue de la Congénération Chapais QC Canada G0W 1H0 (1-5212199149)	2020-02-01 2022-01-31 (1013545)	2022-01-31	92480	3
<b>Chibougamau</b>					
9187-2523 Québec inc. (5667-0672)	Super Sagamie Pétro-T 970 3e rue Chibougamau QC Canada G8P 1R6 (1-49678-50797)	2018-12-13 2020-12-12 (1014933)	2020-12-12	100000	2
9189-3081 Québec inc. (5667-6679)	Relais du Lac-Caché 1253 route 167 Sud Chibougamau QC Canada G8P 2K7 (1-49676-54441)	2020-01-04 2021-06-26 (1014833)	2023-06-26	210000	3
9227-7821 QUÉBEC INC. (5667-2827)	DÉPANNEUR SONIC CHIBOUGAMAU 992 3e rue Chibougamau QC	2018-12-05 2020-12-04 (1014941)	2020-12-04	130000	3

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
	Canada G8P 1R7 (1-5212243822)				
Avjet Holding Inc. (5678-0240)	SC3021 - AÉROPORT CHAPAIS-CHIBOUGAMAU Lac-Caché Chibougamau QC Canada G8P 2K5 (1-5212449389)	2019-10-18 2021-10-17 (1011261)	2025-10-17	150000	3
CRSSS Baie-James (8238-7036)	Centre de Santé de Chibougamau 51 3e rue Chibougamau QC Canada G8P 1N1 (1-1535-5041517)	2020-04-01 2022-03-31 (1012144)	2026-03-31	68179	2
Centre de services scolaire de la Baie-James (8238-1377)	ÉCOLE SECONDAIRE LA PORTE DU NORD 265 rue Lanctôt Chibougamau QC Canada G8P 1C1 (1-1535-1920746)	2020-04-01 2022-03-31 (1012149)	2022-03-31	40050	2
Centre de services scolaire de la Baie-James (8238-1377)	ÉCOLE BON-PASTEUR 800 4e rue Ouest Chibougamau QC Canada G8P 1S8 (1-1535-421350)	2020-04-01 2022-03-31 (1012150)	2022-03-31	5000	1
Centre de services scolaire de la Baie-James (8238-1377)	ÉCOLE NOTRE-DAME-DU- ROSAIRE 585 rue Wilson Chibougamau QC Canada G8P 1K2 (1-1535-9364)	2020-04-01 2022-03-31 (1012151)	2022-03-31	4500	1
Centre de services scolaire de la Baie-James (8238-1377)	ÉCOLE VINETTE 110 rue Obalski Chibougamau QC Canada G8P 2E9 (1-5212266414)	2020-04-01 2022-03-31 (1012147)	2022-03-31	9000	1
Corporation Nibiischii (5779-9793)	CAMPING DE LA BAIE PÉNICOUANE route 107, Canton de Plamondon Chibougamau Canada X0X 0X0 (1-5212288708)	2019-10-01 2021-09-30 (1012787)	2023-09-30	9639	1
Corporation Nibiischii (5779-9793)	SERVICES COLLECTIFS route 167 Km 255 Chibougamau QC Canada G8P 2K5 (1-5212331200)	2019-09-26 2021-09-25 (1015306)	2025-09-25	4633	1
Corporation Nibiischii (5779-9793)	CAMPING LAC ALBANEL route 167 Chibougamau QC Canada G8P 2K5 (1-5212495685)	2019-11-24 2021-11-23 (1014413)	2025-11-23	9640	1
Corporation Parkland (5781-7900)	Ultramar #00206 1020 3e rue Chibougamau QC Canada G8P 1R7 (1-1535-8545905)	2019-06-26 2021-06-25 (1010398)	2021-06-25	100000	3
Eastmain Mines inc. (5779-1188)	EASTMAIN MINES INC. Territoire S D B J Chibougamau Canada X0X 0X0	2019-08-22 2021-08-21 (1013605)	2021-08-21	4025800	38

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
	(1-5212275891)				
Forages Chibougamau Itée (5780-4536)	FORAGE CHIBOUGAMAU LTÉE 524 route 167 Chibougamau QC Canada G8P 1R7 (1-5212505226)	2020-03-15 2022-03-14 (1015145)	2024-03-14	15101	1
Garage Albert Chamberland (2002) inc. (5783-7577)	GARAGE A. CHAMBERLAND (2002) inc. 581 3e rue Chibougamau QC Canada G8P 1N8 (1-1535-1773182)	2018-12-01 2020-11-30 (1009942)	2020-11-30	100000	4
Hydro-Québec (5781-7462)	HYDRO-QUÉBEC 511 route 167 Sud Chibougamau QC Canada G8P 2K5 (1-1535-12186506)	2019-08-01 2021-07-31 (1012106)	2021-07-31	36400	2
Industries Roger Migneault inc. (5780-8503)	INDUSTRIES ROGER MIGNEAULT INC. chemin des Mines Chibougamau QC Canada G8P 2K5 (1-5212226176)	2019-12-01 2021-11-30 (1013342)	2021-11-30	77639	2
Jos Ste-Croix & Fils Limitée (1177-5582)	JOS STE CROIX LTEE 877 3e rue Chibougamau QC Canada G8P 1R1 (1-1535-429121)	2020-07-01 2022-06-30 (1016677)	2022-06-30	14000	2
LES PÉTROLES M.J. INC. (5666-2372)	Services pétroliers Chibougamau inc. 565 route 167 Sud Chibougamau QC Canada G8P 2X8 (1-5212147311)	2018-12-04 2020-12-03 (1015231)	2020-12-03	880000	8
LES PÉTROLES M.J. INC. (5666-2372)	PÉTROLES M J INC. 539 route 167 Sud Chibougamau QC Canada G8P 2X8 (1-5212355494)	2019-10-14 2021-10-13 (1014996)	2021-10-13	17730	1
Les Chantiers De Chibougamau Ltée (1177-5509)	LES CHANTIERS CHIBOUGAMAU LTÉE Chibougamau QC Canada G8P 2K7 (1-5212293154)	2018-09-18 2020-09-17 (1015055)	2022-09-17	37090	3
Les Entreprises Gérald Ouellet inc. (8346-3851)	LES ENTREPRISES GÉRALD OUELLET INC. 476 route 167 Sud Chibougamau QC Canada G8P 2X9 (1-5212478129)	2018-11-01 2020-10-31 (1015431)	2020-10-31	23021	1
Les Equipements J.V.C. Inc. (2851-5088)	LES ÉQUIPEMENTS J.V.C. INC. Chibougamau QC Canada G8P 2K3 (1-5212328275)	2019-02-19 2021-02-18 (1015261)	2025-02-18	19008	2
Les Pétroles R.L. inc. (5667-2934)	Pétroles Belzile 902 3e rue Chibougamau QC Canada G8P 1R2 (1-49678-52164)	2019-04-01 2021-03-31 (1010498)	2021-03-31	125000	3

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
M.A.S. Chibougamau inc. (5780-6531)	M.A.S. CHIBOUGAMAU INC. 874 3e rue Chibougamau QC Canada G8P 1P9 (1-1535-3688530)	2019-02-01 2021-01-31 (1010215)	2021-01-31	4500	1
Nutrivor coopérative (8108-2232)	DÉPÔT CHIBOUGAMAU 1018 boulevard Hamel Ouest Chibougamau QC Canada G8P 2Z8 (1-5212459047)	2019-12-03 2021-12-02 (1015283)	2021-12-02	214400	4
TransÉnergie Hydro- Québec (5781-1531)	POSTE ABITIBI route 113 Chibougamau QC Canada G8P 2K5 (1-5212272030)	2019-08-01 2021-07-31 (1012105)	2021-07-31	114908	5
TransÉnergie Hydro- Québec (5781-1531)	POSTE CHIBOUGAMAU route 113 Chibougamau QC Canada G8P 2K5 (1-5212272147)	2019-08-01 2021-07-31 (1012107)	2025-07-31	18990	2
Ville de Chibougamau (8241-1562)	ARENA DE CHIBOUGAMAU 155 AV DU PARC Chibougamau QC Canada G8P 3A5 (1-1535-291893)	2019-06-01 2021-05-31 (1013076)	2021-05-31	13650	1
Ville de Chibougamau (8241-1562)	HOTEL DE VILLE 650 3e rue Chibougamau QC Canada G8P 1P1 (1-1535-5140158)	2019-06-01 2021-05-31 (1013075)	2021-05-31	10000	1
Ville de Chibougamau (8241-1562)	VILLE DE CHIBOUGAMAU 650 4e rue Chibougamau QC Canada G8P 1S3 (1-5212152693)	2018-11-14 2020-11-13 (1013074)	2022-11-13	27000	1
<b>Chisasibi</b>					
Pétronor inc. (5779-8605)	PÉTRONOR INC. Aéroport de Chisasibi Chisasibi QC Canada J0M 1E0 (1-5212197394)	2020-01-26 2022-01-25 (1016033)	2024-01-25	72700	2
<b>Eastmain</b>					
La Corporation De Développement De Wabannutao (5603-5249)	LA CORPORATION DE DÉVELOPPEMENT DE WABANNUTAO route D'Eastmain Eastmain QC Canada J0M 1W0 (1-5212509438)	2020-02-01 2022-01-31 (1016763)	2022-01-31	135460	3
Télébec SENC (5712-6542)	TÉLÉBEC LTÉE (TB 1118) SITE EASTMAIN route Matagami LG-2, Km 361 Eastmain QC Canada J0M 1W0 (1-5212177848)	2019-02-01 2021-01-31 (1012539)	2021-01-31	13915	2
<b>Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James</b>					
9022-7463 Québec inc. (5779-8118)	CARON ESSO 10 route 113 Gouvernement régional	2019-06-01 2021-05-31 (1010701)	2021-05-31	50000	2

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
	d'Eeyou Istchee Baie-James QC Canada J0Y 2B0 (1-5212493924)				
9171-5557 Québec inc. (5708-2422)	ÉPICERIE J.P. DUFRESNE INC. 1883 chemin des 10e-et-1er- Rangs Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James QC Canada J0Z 3S0 (1-1391982852)	2019-09-01 2021-08-31 (1010351)	2023-08-31	9708	1
Air Mont-Laurier (1985) inc. (5778-6915)	CARGAIR LTÉE Lac Katatipawasakawkaman Lg-4 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212455941)	2019-09-06 2021-09-05 (1012240)	2021-09-05	99900	4
DISTRIBUTIONS RADIS- NORD INC. (5666-2968)	DISTRIBUTIONS RADIS- NORD INC. 57 avenue Des Groseilliers Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James QC Canada J0Y 2X0 (1-49676-3960)	2019-12-21 2021-12-20 (1014425)	2021-12-20	72700	2
Glencore Canada Corporation - Mine Matagami (5779-6005)	MINE BRACEMAC-MCLEOD route 109, km 211 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212470173)	2019-11-15 2021-11-14 (1015302)	2025-11-14	46042	2
HYDRO QUÉBEC R- N(a/s François Lépine (5781-7595)	ÉVACUATEUR RUPERT Évacuateur Rupert Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212170945)	2019-02-03 2021-02-02 (1014955)	2021-02-02	19792	2
HYDRO QUÉBEC R- N(a/s François Lépine (5781-7595)	ÉVACUATEUR EM-1 Évacuateur Eastmain-1 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212273551)	2019-10-29 2021-10-28 (1014526)	2023-10-28	18889	1
Hydro-Québec (5781-7439)	CENTRALE HYDRO- ÉLECTRIQUE LAFORGE 2 Centrale LaForge 2 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212506396)	2020-02-01 2022-01-31 (1014151)	2026-01-31	10000	1
Hydro-Québec (5781-7439)	CENTRALE HYDRO- ÉLECTRIQUE DE BRISAY Centrale Brisay Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212507917)	2020-02-01 2022-01-31 (1014153)	2026-01-31	12000	1
Les Chantiers De Chibougamau Ltée (1177-5509)	CAMP TOURNEMINE Camp Tournemine(220km au nord Chibouga)	2019-02-22 2021-02-21 (1014538)	2021-02-21	82730	3

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212318564)				
Les Diamants Stornoway (Canada) Inc. (5700-6363)	AÉROPORT RENARD route 167, KM 637 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada (1-5212287187)	2019-03-11 2021-03-10 (1015470)	2021-03-10	102308	3
Les Diamants Stornoway (Canada) Inc. (5700-6363)	SITE MINIER RENARD route 167 Km 650 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada (1-5212312129)	2019-06-28 2021-06-27 (1015285)	2021-06-27	502921	13
Les Mines Opinaca Ltée / Goldcorp Eléonore (5696-9843)	AÉROPORT ÉLÉONORE Aéroport Eléonore Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212146258)	2019-09-22 2021-09-21 (1015148)	2023-09-21	45425	2
Les Mines Opinaca Ltée / Goldcorp Eléonore (5696-9843)	CAMP ÉLÉONORE/SITE MINIER Site Minier Km 1 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212285315)	2019-09-22 2021-09-21 (1014991)	2021-09-21	77458	5
Les Mines Opinaca Ltée / Goldcorp Eléonore (5696-9843)	CAMP ÉLÉONORE/DÉPÔT PÉTROLIER Camp Eléonore Km 0 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212306279)	2019-09-22 2021-09-21 (1015146)	2021-09-21	339719	7
PF RESOLU CANADA INC. (5587-6361)	SCIERIE COMTOIS 2050 route 1000 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James QC Canada J0Y 1X0 (1-5212398866)	2019-02-01 2021-01-31 (1012644)	2021-01-31	125000	3
Pétronor inc. (5779-8605)	CAMPEMENT EM-1 route Nemiscau-Eastmain au Km 67 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada (1-5212225591)	2019-12-12 2021-12-11 (1014552)	2021-12-11	205532	5
Pétronor inc. (5779-8605)	PÉTRONOR INC. route Du Nord Km 234 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212283028)	2019-04-18 2021-04-17 (1014527)	2021-04-17	14496	1
Pétronor inc. (5779-8605)	PÉTRONOR INC. 116 avenue Des Groseilliers Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James QC Canada J0Y 2X0 (1-5212327339)	2020-02-01 2022-01-31 (1012218)	2022-01-31	180600	4



Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
Pétronor inc. (5779-8605)	HÉLIPORT CAMPEMENT EM-1 Campement Eastmain-1 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada (1-5212477544)	2018-09-10 2020-09-09 (1014547)	2022-09-09	22932	1
Pourvoirie Mirage inc. (5780-0252)	HYDROBASE route Transtaïga au Km 360 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212300876)	2020-05-10 2022-05-09 (1015150)	2024-05-09	22750	1
Pourvoirie Mirage inc. (5780-0252)	PISTE D'AVION route Transtaïga au Km 360.5 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212346655)	2020-05-10 2022-05-09 (1015149)	2024-05-09	45400	2
Rayonier A.M. Canada Société en nom collectif (5639-1568)	RYAM (CAMP WAWAGOSIC) chemin Authier Nord Joutel Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212327807)	2018-10-01 2020-09-30 (1012251)	2020-09-30	54350	2
Ressources Méтанor inc. (5779-9819)	MINE BACHELOR 200 chemin de la Mine- Bachelor Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James QC Canada J0Y 1H0 (1-5212270977)	2019-03-22 2021-03-21 (1014868)	2025-03-21	19046	2
Société D'Énergie De La Baie James (1227-2084)	HÉLIPORT route Matagami-Radisson Km 255 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212285783)	2019-12-01 2021-11-30 (1015004)	2021-11-30	22173	1
Télébec SENC (5712-6542)	TÉLÉBEC LTÉE (LOCATIF 191702) (TB1114) SITE LOUISE route Matagami LG-2, Km 135 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212150938)	2019-12-04 2020-11-30 (1012489)	2020-11-30	15396	2
Télébec SENC (5712-6542)	TÉLÉBEC LTÉE (LOCATIF 191705) (TB1117) SITE PONTAX route Matagami LG-2, Km 301 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212151874)	2018-12-01 2020-11-30 (1012488)	2020-11-30	13915	2
Télébec SENC (5712-6542)	TÉLÉBEC LTÉE (LOCATIF 191774) (TB1130) SITE SAKAMI route LG 3 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0	2018-12-01 2020-11-30 (1012486)	2020-11-30	13915	2

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
	(1-5212188034)				
Télébec SENC (5712-6542)	TÉLÉBEC LTÉE (TB 1523) route Eastmain (Site Isabelle) au Km 38 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212231218)	2019-08-06 2021-08-05 (1014576)	2021-08-05	14779	2
Télébec SENC (5712-6542)	TÉLÉBEC LTÉE (LOCATIF 191704)(TB1116)SITE RANDAL route Matagami LG-2, Km 247 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212467248)	2018-12-01 2020-11-30 (1012487)	2020-11-30	13915	2
Télébec SENC (5712-6542)	LAC JULIAN Lac Julian au Nord de LG-2 Radisson Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212479767)	2018-11-05 2020-11-04 (1015033)	2020-11-04	19689	3
TransÉnergie Hydro- Québec (5780-1375)	POSTE LEMOYNE Site LG-3 Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James Canada X0X 0X0 (1-5212244290)	2019-09-02 2021-09-01 (1013356)	2021-09-01	16533	3
<b>Inukjuak</b>					
Commission Scolaire Kativik (8242-1900)	ÉCOLE INNALIK École Innalik Inukjuak QC Canada J0M 1M0 (1-5212326988)	2019-06-01 2021-05-31 (1013012)	2021-05-31	15001	3
Commission Scolaire Kativik (8242-1900)	CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE Centre de formation professionnelle Inukjuak QC Canada J0M 1M0 (1-5212463206)	2019-06-01 2021-05-31 (1014006)	2025-05-31	23100	2
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE THERMIQUE INUKJUAK Inukjuak Inukjuak QC Canada J0M 1M0 (1-5212174923)	2018-11-26 2020-11-25 (1014202)	2022-11-25	52259	2
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	F C N Q PÉTRO - DÉPÔT MARIN Inukjuak Inukjuak QC Canada J0M 1M0 (1-5212175040)	2019-09-01 2021-08-31 (1010193)	2021-08-31	10480806	6
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	F C N Q PETRO - POSTE D'AÉROPORT Inukjuak Inukjuak QC Canada J0M 1M0 (1-5212175157)	2019-09-01 2021-08-31 (1014004)	2025-08-31	22700	1

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	STATION SERVICE COOPÉRATIVE DE L'INUKJUAK Inukjuak QC Canada J0M 1M0 (1-5212295026)	2020-03-24 2022-03-23 (1016368)	2024-03-23	34838	1
<b>Ivujivik</b>					
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE THERMIQUE IVUJIVIK (VUJIVIK) Ivujivik Ivujivik QC Canada J0M 1H0 (1-5212328392)	2019-12-01 2021-11-30 (1012174)	2025-11-30	36983	2
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	F C N Q PETRO - POSTE D'AÉROPORT Ivujivik Ivujivik QC Canada J0M 1H0 (1-5212328509)	2019-09-01 2021-08-31 (1014005)	2025-08-31	22700	1
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	F C N Q PETRO - DÉPÔT MARITIME Ivujivik Ivujivik QC Canada J0M 1H0 (1-5212328626)	2019-10-31 2021-10-30 (1010197)	2021-10-30	4915451	6
<b>Kangiqsualujuaq</b>					
Commission Scolaire Kativik (8242-1900)	ÉCOLE ULLURIAQ Kangiqsualujuaq QC Canada J0M 1N0 (1-5212241238)	2019-08-11 2021-08-10 (1014853)	2025-08-10	14775	3
FCNQ Pétro inc. (5781-2463)	TERMINAL KANGIQSUALUJUAQ Kangiqsualujuaq Kangiqsualujuaq QC Canada J0M 1N0 (1-5212352218)	2019-02-01 2021-01-31 (1010199)	2021-01-31	4982365	5
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE THERMIQUE KANGIQSUALUJUAQ Georges River (Nouveau- Québec) Kangiqsualujuaq QC Canada J0M 1N0 (1-5212153395)	2019-04-06 2021-04-05 (1012168)	2023-04-05	48452	2
<b>Kangiqsujuaq</b>					
Canadian Royalties inc. (5644-2866)	DÉPÔT PÉTROLIER - CAMP EXPO Nunavik Secteur Mine Raglan Sud Kangiqsujuaq Canada X0X 0X0 (1-5212270743)	2019-09-21 2021-09-20 (1015061)	2021-09-21	9098035	21
Canadian Royalties inc. (5644-2866)	Dépôt pétrolier - Mine Allammaq 0 Kangiqsujuaq Kangiqsujuaq QC Canada J0M 1K0 (1-5287587456)	2019-09-21 2021-09-20 (1008927)	2025-09-20	34714	1
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE THERMIQUE KANGIQSUJUAQ	2019-12-01 2021-11-30	2025-11-30	76391	4

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
	Wakeham Bay Kangiqsujaq QC Canada J0M 1K0 (1-5212307332)	(1012171)			
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	F C N Q PETRO - DÉPÔT MARIN Kangiqsujaq Kangiqsujaq QC Canada J0M 1K0 (1-5212265829)	2019-10-11 2021-08-31 (1010195)	2021-08-31	8870792	7
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	F C N Q PETRO - POSTE D'AÉROPORT Kangiqsujaq Kangiqsujaq QC Canada J0M 1K0 (1-5212265946)	2019-09-01 2021-08-31 (1014003)	2025-08-31	22700	1
<b>Kangirsuk</b>					
Commission Scolaire Kativik (8242-1900)	ÉCOLE SAUTJUIT École Sautjuit Kangirsuk QC Canada J0M 1A0 (1-5212509789)	2019-06-01 2021-05-31 (1013014)	2025-05-31	15500	3
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	FCNQ PETRO - DÉPÔT MARIN Kangirsuk Kangirsuk QC Canada J0M 1A0 (1-5212121305)	2020-02-01 2022-01-31 (1015990)	2022-01-31	6753531	10
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	FCNQ PETRO - AÉROPORT Kangirsuk Kangirsuk QC Canada J0M 1A0 (1-5212121432)	2020-02-01 2022-01-31 (1013998)	2024-01-31	22700	1
<b>Kuujuuaq</b>					
Commission Scolaire Kativik (8242-1900)	COMMISSION SCOLAIRE KATIVIK École Jaanimmarik Kuujuuaq QC Canada J0M 1C0 (1-5212153746)	2019-06-01 2021-05-31 (1013015)	2023-05-31	14508	2
FCNQ Pétro inc. (5781-2463)	KUUJJUAQ TERMINAL C.P. 104 Kuujuaq QC Canada J0M 1C0 (1-5212353388)	2019-02-01 2021-01-31 (1010200)	2021-01-31	17246427	12
FCNQ Pétro inc. (5781-2463)	DÉPÔT PÉTROLIER - MARINA DE KUUJJUAQ Kuujuuaq QC Canada J0M 1C0 (1-5212508619)	2019-09-26 2021-09-25 (1014993)	2021-09-25	17238644	4
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE DE KUUJJUAQ 5081 route Stewart Lake Kuujuuaq QC Canada J0M 1C0 (1-5212166850)	2018-10-16 2020-10-15 (1015058)	2022-10-15	142274	5
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	GAS STATION KUUJJUAQ COOP Kuujuuaq Kuujuuaq QC Canada J0M 1C0 (1-5212219741)	2019-01-26 2021-01-25 (1015672)	2021-01-25	34839	1

Titulaire du permis (No intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
Les Entreprises Halutik Inc. (8236-7277)	HALUTIK FUELS INC. C.P. 690 Kuujuaq QC Canada J0M 1G0 (1-5212344432)	2019-11-09 2021-11-08 (1014798)	2023-11-08	55986	3
<b>Kuujuarapik</b>					
Bell Canada (5780-4247)	Bell Canada (BA84006) Poste de la Baleine Kuujuarapik QC Canada J0M 1G0 (1-5299331356)	2019-11-26 2021-11-25 (1014771)	2021-11-25	19488	3
Hydro-Québec (5780-2266)	Centrale thermique Kuujuarapik Poste de la Baleine Kuujuarapik QC Canada J0M 1G0 (1-5212207456)	2019-10-30 2021-10-29 (1012172)	2021-10-29	145446	6
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	AÉROPORT DE KUUJJUARAPIK (FCNQ) Aéroport de Kuujuarapik Kuujuarapik QC Canada J0M 1G0 (1-5212221496)	2018-12-24 2020-12-23 (1014508)	2024-12-23	34153	1
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	LA FÉDÉRATION DES COOPÉRATIVES DU NOUVEAU-QUÉBEC Kuujuarapik Kuujuarapik QC Canada J0M 1G0 (1-5212244173)	2019-06-01 2021-05-31 (1010833)	2021-05-31	15524100	12
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	STATION DE SERVICE KUUJJUARAAPIK C.P. 419 Kuujuarapik QC Canada J0M 1G0 (1-5212469705)	2018-11-29 2020-11-28 (1014208)	2020-11-28	25000	1
<b>Lebel-sur-Quévillon</b>					
10647802 Canada ltée (5780-2688)	Outland, une division de Dexterra 105 chemin Lebel-sur-Quévillon Canada (1-5212194118)	2020-06-26 2022-06-25 (1016695)	2026-06-25	4500	1
10647802 Canada ltée (5780-2688)	CAMP 104 Kilomètre 69 - Chemin 104 - Lebel-sur-Quévillon Canada X0X 0X0 (1-5212476725)	2020-06-21 2022-06-20 (1014133)	2024-06-20	3941	1
9017-1232 Québec inc. (5778-8283)	ACCOMMODATION D.M. 996 boulevard Quévillon Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-5212127037)	2020-02-01 2022-01-31 (1013644)	2022-01-31	93100	3
Bon Terra Ressources inc. (5783-7262)	Site de forage d'exploration GLADIATOR 15Km à l'est du projet Windfall Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-5287326123)	2019-10-29 2021-10-28 (1008937)	2025-10-28	22700	1
CRSSS Baie-James (8238-7036)	CENTRE DE SANTÉ LABEL 950 boulevard Quévillon Lebel-sur-Quévillon QC	2018-12-01 2020-11-30 (1012490)	2020-11-30	9100	2

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
	Canada J0Y 1X0 (1-5212391718)				
Centre de services scolaire de la Baie-James (8238-1377)	ÉCOLE LA TAÏGA 140 rue Principale Nord Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-1535-241200)	2020-04-01 2022-03-31 (1012823)	2022-03-31	22750	1
Centre de services scolaire de la Baie-James (8238-1377)	ÉCOLE BORÉALE 221 place Quévillon Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-5212156905)	2020-04-01 2022-03-31 (1012270)	2022-03-31	22750	1
Coopérative C.P.M.Q. (5779-0933)	COOPÉRATIVE C.P.M.Q. 994 boulevard Quévillon Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-5212170594)	2018-09-07 2020-09-06 (1014467)	2022-09-06	45000	1
Coopérative C.P.M.Q. (5779-0933)	COOPÉRATIVE C P M Q 1110 Des Cormiers Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-5212315522)	2020-02-01 2022-01-31 (1013466)	2022-01-31	90000	2
Distribution Signal inc. (5780-2662)	SIGNAL 4 chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-5212180312)	2020-02-01 2022-01-31 (1016136)	2022-01-31	260480	7
Kraft Nordic, S.E.C. (5765-8296)	NORDIC KRAFT 30 chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-1540-1780961)	2020-07-06 2022-07-05 (1013912)	2024-07-06	5649810	8
PF RESOLU CANADA INC. (5587-6361)	CAMP MAÏCASAGI chemin N-818 Lebel-sur-Quévillon Canada X0X 0X0 (1-5212129019)	2020-02-01 2022-01-31 (1013501)	2026-01-31	82660	4
PF RESOLU CANADA INC. (5587-6361)	CAMP OPAOCA Camp 3 Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-5212321138)	2020-04-01 2022-03-31 (1012253)	2024-04-01	82798	3
RESSOURCE BREAKWATER (5749-7513)	NYRSTAR MC LANGLOIS route 1000 - Kilomètre 42 Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-5212350931)	2020-04-01 2022-03-31 (1016259)	2026-03-31	117860	4
Ressources Méthanor inc. (5779-9819)	PÉTRONOR INC. PROJET MINIER BARRY (MÉTANOR) route 6000 Lebel-sur-Quévillon Canada X0X 0X0 (1-5212248566)	2019-03-22 2021-03-21 (1015892)	2025-03-21	144904	3
Ville de Lebel sur Quévillon (8262-5948)	AÉROPORT 101 chemin de l'Aéroport Lebel-sur-Quévillon QC Canada J0Y 1X0 (1-5212307683)	2019-11-09 2021-11-08 (1015760)	2023-11-08	18000	2
Ville de Lebel sur Quévillon (8262-5948)	VILLE DE LEBEL-SUR- QUÉVILLON 500 place Quévillon Lebel-sur-Quévillon QC	2020-06-01 2022-05-31 (1011789)	2024-05-31	22700	1

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
	Canada J0Y 1X0 (1-5212425138)				
<b>Matagami</b>					
9092-3376 Québec inc (5606-0791)	DÉPANNE-NORD 100 boulevard Matagami Matagami QC Canada J0Y 2A0 (1-5212382475)	2019-11-29 2021-11-28 (1010128)	2021-11-28	130000	2
Blais & Langlois inc. (1239-1066)	SITE GLENCCORE 500 boulevard Industriel Matagami QC Canada J0Y 2A0 (1-5212258043)	2020-08-09 2022-08-08 (1015190)	2024-08-08	25000	1
CRSSS Baie-James (8238-7036)	CENTRE DE SANTE ISLE DIEU 130 boulevard Matagami Matagami QC Canada J0Y 2A0 (1-1535-5321704)	2019-02-01 2021-01-31 (1012606)	2021-01-31	22700	1
Eacom Timber Corporation (5639-4430)	EACOM, SCIERIE DE MATAGAMI 2000 boulevard Industriel Matagami QC Canada J0Y 2A0 (1-1535-15496386)	2019-11-27 2021-11-26 (1012259)	2021-11-26	73638	3
Glencore Canada Corporation - Mine Matagami (5779-6005)	Mine Matagami, MLM 500 BOUL INDUSTRIEL Matagami QC Canada J0Y 2A0 (1-1535-8635356)	2018-10-01 2020-09-30 (1012364)	2020-09-30	407172	4
Harnois Énergies inc. (5666-1994)	LE GROUPE HARNOIS INC. 1640 boulevard Industriel Matagami QC Canada J0Y 2A0 (1-5212173753)	2019-12-01 2021-11-30 (1011505)	2021-11-30	636432	8
Lave-Auto Matagami Ltée (5596-8267)	LAVE-AUTO MATAGAMI LTÉE 95 boulevard Matagami Matagami QC Canada J0Y 2A0 (1-49678-55737)	2019-06-16 2021-06-15 (1009855)	2021-06-15	101480	2
Procon Est du Canada Ltée (8246-5972)	PROJET VEZZA route 109, Km 197 Matagami QC Canada J0Y 2A0 (1-5212204648)	2019-02-19 2021-02-18 (1015208)	2025-02-18	13635	1
Produits Suncor Énergie S.E.N.C. (5781-6753)	PRODUITS SUNCOR ÉNERGIE, S.E.N.C. #21912 3125 boulevard Industriel Matagami QC Canada J0Y 2A0 (1-5212207339)	2019-12-03 2021-12-02 (1012875)	2023-12-02	80000	1
Société de développement de la Baie-James (5779-2541)	MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC chemin New-Hosco- Aéroport de Matagami Matagami QC Canada J0Y 2A0 (1-5212310725)	2018-12-01 2020-11-30 (1012465)	2024-11-30	90920	2
Société de développement de la	RELAIS KM 381 route Matagami-Radisson, km	2019-07-01 2021-06-30	2021-06-30	274272	7

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
Baie-James (5780-5020)	381 (Relais) Matagami QC Canada JOY 2A0 (1-5212462621)	(1011184)			
<b>Mistissini</b>					
Beverly Susan Quinn (5689-8562)	Chiiwetin Gas Station 200 Street Main Mistissini QC Canada G0W 1C0 (1-845441083)	2020-02-08 2022-02-07 (1014036)	2024-02-07	107540	3
Corporation Nibiischii (5779-9793)	CHALET WACONICHI 0 route du Nord Mistissini QC Canada G0W 1C0 (1-5212257458)	2020-05-24 2022-05-23 (1016497)	2026-05-23	9555	1
Elijah Awashish (5779-5072)	PIMII PLUS ENR. 284 rue Queen Mistissini QC Canada G0W 1C0 (1-5212237079)	2018-10-12 2020-10-11 (1014644)	2020-10-11	100000	2
Nation Crie De Mistissini (2256-2250)	DEOSKWESKAU COMPLEX 206 Main Street Mistissini QC Canada G0W 1C0 (1-5212180429)	2019-12-14 2021-12-13 (1014857)	2021-12-13	22270	3
<b>Nemaska</b>					
La compagnie de construction et de développement Crie Itée (1505-3531)	GARAGE CRIS CONSTRUCTION route du Nord, km 291 Nemaska Canada (1-5212224538)	2019-01-17 2021-01-16 (1014320)	2021-01-16	373500	5
Nemaska Lithium Whabouchi Mine inc. (5783-7304)	Mine Whabouchi 276KM route du Nord Nemaska QC Canada JOY 3B0 (1-5287326443)	2019-11-27 2021-11-26 (1008953)	2025-11-26	15000	1
<b>Nemiscau</b>					
HYDRO QUÉBEC R- N(a/s François Lépine (5781-7595)	ÉVACUATEUR LA SARCELLE (LG-2) Réservoir La Grande LG2 Nemiscau QC Canada JOY 3B0 (1-5212251608)	2019-04-23 2021-04-22 (1013070)	2021-04-22	15546	2
Hydro-Québec (5781-7603)	POSTE D'ESSENCE KEYANO - LG4 (4SB704062) Poste d'essence LG4 Nemiscau QC Canada JOY 3B0 (1-5212179727)	2019-09-01 2021-08-31 (1013088)	2021-08-31	200000	4
Hydro-Québec (5781-7603)	CABINET D'AVITAILLEMENT AÉROPORT LG4 (4AA703062) Aéroport LG4 Nemiscau QC Canada JOY 3B0 (1-5212320904)	2019-09-01 2021-08-31 (1013086)	2021-08-31	160720	6
Hydro-Québec (5781-7603)	CAMPÉMENT LG4 - HÉLIPORT	2019-09-01 2021-08-31	2025-08-31	25000	1



Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
	Campement LG4 Nemiscau QC Canada J0Y 3B0 (1-5212506981)	(1013089)			
TransÉnergie Hydro- Québec (5780-1383)	AÉROGARE NÉMISCAU Aérogare Némiscau Nemiscau QC Canada J0Y 3B0 (1-5212452314)	2019-02-02 2021-02-01 (1014381)	2023-02-01	176988	2
<b>Puvirnituk</b>					
Commission Scolaire Kativik (8242-1900)	COMMISSION SCOLAIRE KATIVIK Iguarsivik École Puvirnituk QC Canada J0M 1P0 (1-5212450910)	2019-10-17 2021-05-31 (1013013)	2025-05-31	25922	3
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE THERMIQUE PUVIRNITUQ Puvirnituk Puvirnituk QC Canada J0M 1P0 (1-5212445528)	2019-12-12 2021-12-11 (1014204)	2025-12-11	71942	4
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	F C N Q PETRO - DÉPÔT MARIN Puvirnituk Puvirnituk QC Canada J0M 1P0 (1-5212176795)	2019-09-01 2021-08-31 (1010198)	2021-08-31	13119100	9
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	FCNQ PETRO - POSTE D'AÉROPORT Puvirnituk Puvirnituk QC Canada J0M 1P0 (1-5212176912)	2018-10-23 2020-10-22 (1014001)	2024-10-22	47700	2
<b>Quaqtaq</b>					
FCNQ Pédro inc. (5781-2463)	TERMINAL QUAQTAQ General Delivery C.P. 102 Quaqtaq QC Canada J0M 1J0 (1-5212273317)	2019-02-01 2021-01-31 (1010194)	2021-01-31	4068985	4
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE THERMIQUE QUAQTAQ Quaqtaq Quaqtaq QC Canada J0M 1J0 (1-5212227814)	2019-12-01 2021-11-30 (1014207)	2025-11-30	51836	3
<b>Radisson</b>					
Dépanneur Radisson (9261-6259 Québec inc.) (5781-3628)	DÉPANNEUR RADISSON 47B avenue des Groseillers Radisson QC Canada J0Y 2X0 (1-5212260968)	2018-11-19 2020-11-18 (1014938)	2020-11-18	100000	2
Hydro-Québec (5781-7603)	POSTE D'ESSENCE SAKAMI DE LG3 (4SB702868) Résidences Sakami LG3 Radisson QC Canada J0Y 2X0 (1-5212130229)	2019-09-01 2021-08-31 (1013083)	2021-08-31	136500	3

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
Hydro-Québec (5781-7603)	CABINET D'AVITAILLEMENT AÉROPORT LG3 (4AA702657) Aéroport Lg3 Radisson QC Canada J0Y 2X0 (1-5212307215)	2019-09-01 2021-08-31 (1013716)	2023-08-31	47700	2
Les hélicoptères Whapchiwem ltée (5779-3564)	HÉLIPIPORT WHAPCHIWEM 10 rue des Prises d'Eau Radisson QC Canada J0Y 2X0 (1-5212211200)	2019-12-08 2021-12-07 (1013068)	2021-12-07	22932	1
Pétronor inc. (5779-8605)	PETRONOR INC. Aéroport La Grande Radisson QC Canada J0Y 2X0 (1-5212471226)	2019-12-01 2021-11-30 (1011358)	2021-11-30	1000200	4
<b>Salluit</b>					
Canadian Royalties inc. (5644-2866)	BAIE DÉCEPTION/PLAGE BOMBARDIER/CAMPEMENT Nunavik -Baie Déception/Plage Bombardier Salluit Canada X0X 0X0 (1-5212258511)	2019-09-21 2021-09-20 (1014866)	2025-09-20	99262	2
Canadian Royalties inc. (5644-2866)	Dépôt marin/Baie Déception 0 Salluit Salluit QC Canada J0M 1S0 (1-5287326658)	2019-09-21 2021-09-20 (1008924)	2021-09-20	21030000	5
Canadian Royalties inc. (5644-2866)	Quai de Baie Déception 1 Salluit Salluit QC Canada J0M 1S0 (1-5287587169)	2019-09-21 2021-09-20 (1008925)	2025-09-20	54307	5
Commission Scolaire Kativik (8242-1900)	ÉCOLE PIGIURVIK École Pigiurvik Salluit Canada X0X 0X0 (1-5212500429)	2019-08-23 2021-08-22 (1014714)	2023-08-22	13800	2
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE THERMIQUE SALLUIT Nouveau-Québec Salluit QC Canada J0M 1S0 (1-5212332604)	2019-12-02 2021-12-01 (1014206)	2025-12-01	127980	6
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	F C N Q PETRO - DÉPOT MARIN Salluit Salluit QC Canada J0M 1S0 (1-5212137717)	2019-09-01 2021-08-31 (1010196)	2021-08-31	7757639	8
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	FCNQ PETRO - POSTE D'AÉROPORT Salluit Salluit QC Canada J0M 1S0 (1-5212137834)	2019-09-01 2021-08-31 (1014000)	2025-08-31	22700	1
<b>Tasiujaq</b>					

Titulaire du permis (No Intervenant)	Site Adresse (No de Site)	Date émission Date expiration (No Permis)	Date prochaine vérification	Capacité autorisée [litres]	Nombre de réservoirs autorisé
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE THERMIQUE AUPALUK 152A rue de l'École Tasiujaq QC Canada J0M 1T0 (1-5212229399)	2019-06-19 2021-06-18 (1012170)	2023-06-18	27220	2
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE THERMIQUE TASIUJAQ 152A rue de l'École Tasiujaq QC Canada J0M 1T0 (1-5212316926)	2019-12-01 2021-11-30 (1012169)	2025-11-30	26474	2
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	LA FÉDÉRATION DES COOPÉRATIVES DU NOUVEAU-QUÉBEC 152A rue de l'École Tasiujaq QC Canada J0M 1T0 (1-5212342613)	2019-06-01 2021-05-31 (1010876)	2021-05-31	4118339	5
<b>Umiujaq</b>					
Hydro-Québec (5780-2266)	CENTRALE THERMIQUE UMIUAQ Umiujak Umiujaq QC Canada J0M 1Y0 (1-5212247630)	2019-12-01 2021-11-30 (1012173)	2025-11-30	27164	3
La Fédération Des Coopératives Du Nouveau-Québec (1159-0551)	FCNQ PETRO - DÉPÔT MARIN Umiujaq QC Canada J0M 1Y0 (1-5212235792)	2020-02-01 2022-01-31 (1013996)	2022-01-31	2827200	6
<b>Val-Paradis</b>					
Procon Est du Canada Ltée (8246-5972)	PROJET MINIER FÉNÉLON route 810 Val-Paradis QC Canada J0Z 3S0 (1-5212185226)	2020-04-22 2022-04-21 (1016298)	2024-04-21	45460	1
<b>Waskaganish</b>					
Air Creebec inc. (5598-3746)	AIR CREEBEC INC. C.P. 60 Waskaganish QC Canada J0M 1R0 (1-5212225825)	2019-01-11 2021-01-10 (1014689)	2023-01-10	50000	1
<b>Waswanipi</b>					
Bobby Mayappo (5784-2940)	BEDABIN GAS STATION 7 rue Poplar Waswanipi QC Canada J0Y 3C0 (1-5212216933)	2019-06-16 2021-06-15 (1014947)	2021-06-15	80390	2
<b>Wemindji</b>					
Construction Tawich Inc. (2748-0367)	TAWICH CONSTRUCTION 1 Air Creebec Road Wemindji QC Canada J0M 1L0 (1-5212509906)	2020-01-25 2022-01-24 (1015870)	2024-01-24	22725	1

D16

No d'immeuble	Type de rue	Nom de la rue	No de site
<b>10 Nord-du-Québec</b>			
<b>Akulivik</b>			
0	rue	Marina	1-5212358419
			1-5212128404
		Akulivik	1-5212451378
		Akulivik (Nouveau-Québec)	406194
		Station service Akulivik	1-5212318798
<b>Aupaluk</b>			
		Aupaluk	1-5212184992
<b>Baie-James</b>			
		Centre administratif - Laforge-1	1-5212277178
		Complexe Brisay (centre de service)	1-5212316575
		Complexe LG-1	1-5212297834
<b>Baie-James (Canton 1524)</b>			
		Camp Coulon	1-5212133739
<b>Baie-James (Canton Brouillan)</b>			
	chemin	Selbaie au km 91	1-5212202659
<b>Baie-James (Canton Chaste)</b>			
	route	6000-Eeyou Istchee	1-5212315756
<b>Baie-James (Canton LG-2 Radisson)</b>			
		Aéroport La Grande	1-5212239653
		Carrière mobile Chisasibi	606429
		Carrière mobile Washkaganish	1-5212509672
<b>Baie-d'Hudson</b>			
		Kikialik	1-5212185811
		Mine 2	1-5212305684
		Mine 3	1-5212132101
		Site Baie Déception	1-5212262138
		Site Donaldson	1-5212127408
		Site Katinniq	1-5212468652
<b>Chapais</b>			
		Km 150 Sud	1-5212456643

No d'immeuble	Type de rue	Nom de la rue	No de site
	route	113	1-5212137600
	route	50 km à l'ouest du km 128 RO du Nord	1-5212202074
32	avenue	5e	1-416857687
45		5e avenue	607024
99	boulevard	Springer	1-1535-195734
140	rue	de la Congénération	1-5212199149
160	boulevard	Springer	1-5212349176
<b>Chibougamau</b>			
1252B	RTE	167 Sud	604082
			1-5212293154
			1-5212328275
		Lac-Caché	1-5212449389
		Territoire S D B J	1-5212275891
	chemin	des Mines	1-5212226176
	route	107, Canton de Plamondon	1-5212288708
	route	113	1-5212272030
	route	113	1-5212272147
	route	167	1-5212495685
	route	167 Km 255	1-5212331200
	RTE	167 Km 85 Chemin L-2	407040
51	rue	3e	1-1535-5041517
110	rue	Obalski	1-5212266414
155	avenue	DU PARC	1-1535-291893
265	rue	Lanctôt	1-1535-1920746
476	route	167	1-5212478129
511	route	167	1-1535-12186506
524	route	167	1-5212505226
539	route	167	1-5212355494
565	route	167	1-5212147311
581	rue	3e	1-1535-1773182
585	rue	Wilson	1-1535-9364
596		4e Rue	405835
650	rue	3e	1-1535-5140158
650	rue	4e	1-5212152693

No d'immeuble	Type de rue	Nom de la rue	No de site
800	rue	4e	1-1535-421350
874	rue	3e	1-1535-3688530
877	rue	3e	1-1535-429121
899		3e Rue	15321
902	rue	3e	1-49678-52164
934		3e Rue	607612
970	rue	3e	1-49678-50797
992	rue	3e	1-5212243822
1018	boulevard	Hamel	1-5212459047
1020	rue	3e	1-1535-8545905
1253	route	167	1-49676-54441
<b>Chisasibi</b>			
			1-5212156086
		Aéroport de Chisasibi	1-5212197394
6	route	Chisasibi	1-5212349761
<b>Eastmain</b>			
	route	D'Eastmain	1-5212509438
	route	Matagami LG-2, Km 361	1-5212177848
<b>Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James</b>			
		Aéroport Éléonore	1-5212146258
		Camp Éléonore Km 0	1-5212306279
		Camp Tournemine(220km au nord Chibouga)	1-5212318564
		Campement Eastmain-1	1-5212477544
		Campement Sarcelle	604682
		Centrale Brisay	1-5212507917
		Centrale LaForge 2	1-5212506396
		Évacuateur Eastmain-1	1-5212273551
		Évacuateur Rupert	1-5212170945
		Génératrice Camp Sarcelle	604725
		Km 50, RO Waskaganish	1-5212472513
		Km 58, RO Wemindji	1-5212463908
		Lac Julian au Nord de LG-2 Radisson	1-5212479767
		Lac Katatipawasakawkaman Lg-4	1-5212455941

No d'immeuble	Type de rue	Nom de la rue	No de site
		Site LG-3	1-5212244290
		Site Minier Km 1	1-5212285315
	chemin	Authier Nord Joutel	1-5212327807
	route	109, km 211	1-5212470173
	route	167 Km 650	1-5212312129
	route	167 Nord km 404 (Rivière Témiscamie)	1-5212207690
	route	167, KM 637	1-5212287187
	route	Du Nord Km 234	1-5212283028
	route	Eastmain (Site Isabelle) au Km 38	1-5212231218
	route	LG 3	1-5212188034
	route	Matagami LG-2, Km 135	1-5212150938
	route	Matagami LG-2, Km 247	1-5212467248
	route	Matagami LG-2, Km 301	1-5212151874
	route	Matagami-Radisson Km 255	1-5212285783
	route	Nemiscau-Eastmain au Km 67	1-5212225591
	route	Transtaïga au Km 360	1-5212300876
	route	Transtaïga au Km 360.5	1-5212346655
	route	Transtaïga, km 358	1-5212505694
10	route	113	1-5212493924
57	avenue	Des Groseilliers	1-49676-3960
116	avenue	Des Groseilliers	1-5212327339
200	chemin	de la Mine-Bachelor	1-5212270977
1883	chemin	des 10e-et-1er-Rangs	1-1391982852
2050	route	1000	1-5212398866
3933	RUE	de L'Église Villebois	602832
3933	RUE	de L'Église Villebois	61523
<b>Inukjuak</b>			
			1-5212295026
		Centre de formation professionnelle	1-5212463206
		École Innalik	1-5212326988
		Inukjuak	1-5212174923
		Inukjuak	1-5212175040
		Inukjuak	1-5212175157



No d'immeuble	Type de rue	Nom de la rue	No de site
		Résidence d'étudiants	600214
<b>Ivujivik</b>			
		Ivujivik	1-5212328392
		Ivujivik	1-5212328509
		Ivujivik	1-5212328626
<b>Kangiqsualujuaq</b>			
			1-5212241238
		Georges River (Nouveau-Québec)	1-5212153395
		Kangiqsualujuaq	1-5212352218
<b>Kangiqsujuaq</b>			
0		Kangiqsujuaq	1-5287587456
		Kangiqsujuaq	1-5212265829
		Kangiqsujuaq	1-5212265946
		Nunavik Secteur Mine Raglan Sud	1-5212270743
		Nunavik, Berbégamo (Sud du Camp Expo)	605284
		Wakeham Bay	1-5212307332
<b>Kangirsuk</b>			
		École Sautjuit	1-5212509789
		Kangirsuk	1-5212121305
		Kangirsuk	1-5212121432
		Kangirsuk	1-5212121549
<b>Kuujuaq</b>			
			1-5212344432
			1-5212353388
			1-5212357366
			1-5212508619
		École Jaanimmarik	1-5212153746
		Kuujuaq	1-5212219741
5081	route	Stewart Lake	1-5212166850
<b>Kuujuarapik</b>			
			1-5212469705
		Aéroport de Kuujuarapik	1-5212221496
		Édifce 51-3	403235

No d'immeuble	Type de rue	Nom de la rue	No de site
		Kuujjuarapik	1-5212244173
		Poste de la Baleine	1-5212207456
		Poste de la Baleine	1-5299331356
		Whapmagoostui (Poste de La Baleine)	1-5212465195
<b>Lebel-sur-Quévillon</b>			
		Camp 3	1-5212321138
		Kilomètre 69 - Chemin 104 -	1-5212476725
	chemin	105	1-5212194118
	chemin	N-818	1-5212129019
	route	1000 - Kilomètre 42	1-5212350931
	route	6000	1-5212248566
4	chemin	du Moulin	1-5212180312
15		à l'est du projet Windfall	1-5287326123
30	chemin	du Moulin	1-1540-1780961
101	chemin	de l'Aéroport	1-5212307683
110	CH	de l'Aéroport	439578
140	rue	Principale	1-1535-241200
221	place	Quévillon	1-5212156905
500	place	Quévillon	1-5212425138
950	boulevard	Quévillon	1-5212391718
990	BOUL	Quevillon	53645
994	boulevard	Quévillon	1-5212170594
996	boulevard	Quévillon	1-5212127037
1110		Des Cormiers	1-5212315522
<b>Matagami</b>			
	chemin	New-Hosco- Aéroport de Matagami	1-5212310725
	route	109, Km 197	1-5212204648
	route	Matagami-Radisson, km 381 (Relais)	1-5212462621
30	rue	Cavelier	1-1535-149336
95	boulevard	Matagami	1-49678-55737
100	boulevard	Matagami	1-5212382475
130	boulevard	Matagami	1-1535-5321704
500	BOUL	INDUSTRIEL	1-1535-8635356

No d'immeuble	Type de rue	Nom de la rue	No de site
500	boulevard	Industriel	1-5212258043
1640	boulevard	Industriel	1-5212173753
2000	boulevard	Industriel	1-1535-15496386
3125	boulevard	Industriel	1-5212207339
<b>Mistissini</b>			
0	route	du Nord	1-5212257458
200	Street	Main	1-845441083
206		Main Street	1-5212180429
284	rue	Queen	1-5212237079
<b>Nemaska</b>			
	route	du Nord, km 291	1-5212224538
276	route	du Nord	1-5287326443
<b>Nemiscau</b>			
		Aérogare Némiscau	1-5212452314
		Aéroport LG4	1-5212320904
		Campement LG4	1-5212506981
		Poste d'essence LG4	1-5212179727
		Réservoir La Grande LG2	1-5212251608
<b>Puvirnituk</b>			
		Iguarsivik École	1-5212450910
		Puvirnituk	1-5212176795
		Puvirnituk	1-5212176912
		Puvirnituk	1-5212445411
		Puvirnituk	1-5212445528
<b>Quaqtaq</b>			
		General Delivery	1-5212273317
		Quaqtaq	1-5212227814
<b>Radisson</b>			
		Aéroport La Grande	1-5212471226
		Aéroport Lg3	1-5212307215
		Résidences Sakami LG3	1-5212130229
10	rue	des Prises d'Eau	1-5212211200
47	avenue	des Groseillers	1-5212260968

No d'immeuble	Type de rue	Nom de la rue	No de site
66	avenue	des Groseilliers	1-5212195054
<b>Salluit</b>			
0		Salluit	1-5287326658
		École Pigiurvik	1-5212500429
		Nouveau-Québec	1-5212332604
		Nunavik -Baie Déception/Plage Bombardier	1-5212258511
		Salluit	1-5212137717
		Salluit	1-5212137834
1		Salluit	1-5287587169
<b>Tasiujaq</b>			
152	rue	de l'École	1-5212229399
152	rue	de l'École	1-5212316926
152	rue	de l'École	1-5212342613
<b>Umiujaq</b>			
			1-5212235792
		Umiujak	1-5212247630
<b>Val-Paradis</b>			
	route	810	1-5212185226
<b>Waskaganish</b>			
			1-5212225825
		Gathering Place	1-5212335710
<b>Waswanipi</b>			
7	rue	Poplar	1-5212216933
<b>Wemindji</b>			
DEPOT		Wemindji	195081
1		Air Creebec Road	1-5212509906
81		Beaver Road	1-5212495451

D17



## Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels

Les renseignements présentés sont ceux disponibles au 9 août 2020

L'ensemble du répertoire compte 346 enregistrements.

27 enregistrements répondent au critère suivant :

MRC : Jamésie (terr. conventionné)



Nom du dossier	Adresse	MRC	Nature des contaminants <sup>1</sup>	Nature des résidus
<b>(10) Nord-du-Québec</b>				
Parc à résidus miniers Springer	Chapais	Jamésie (terr. conventionné)	Métaux*	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Copper Rand	Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)	Cuivre (Cu)	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Eaton Bay	Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)	Métaux*	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Lemoine	CM 651, Canton Lemoyne Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)	Acides minéraux*, Métaux*	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Norbeau	Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)	Arsenic (As), Cyanure disponible (CN-), Plomb (Pb)	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Principal	Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)	Cuivre (Cu), Fer (Fe)*	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Agnico-Eagle (Joutel)	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Cyanure disponible (CN-), Métaux*	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Chesbar	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Fer (Fe)*	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Coniagas	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Métaux*	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Géant Dormant	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Cyanure disponible (CN-), Métaux*	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Joe Mann	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Métaux*	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Lac Bachelor	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Cyanure disponible (CN-), Métaux*	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Lac Rose	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Mercure (Hg)	Résidus miniers
Parc à résidus miniers Poirier	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Métaux*	Résidus miniers

Parc à résidus miniers Selbaie	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Métaux*	Résidus miniers
Parc à résidus Troïlus	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Cuivre (Cu), Cyanure disponible (CN-)	Résidus miniers
Ancien parc à mercure de la compagnie Domtar (parc Sud)	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	Mercure (Hg)	Mixte industriel
Cellule No. 2 à sécurité maximale	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures lourds*, Mercure (Hg), Produits pétroliers*	Barils de goudron, Briques, Débris de démolition, Déchets dangereux, Métal, Résidus de produits pétroliers
Cellule No. 3	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	Formaldéhyde, Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures lourds*, Mercure (Hg), Soufre total (S)	Boues de déchets dangereux, Remblai, Résidus de chaux
Lieu d'élimination des boues, bassin sédimentation de Domtar - secteur E et B5	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	Baryum (Ba), Composés phénoliques*, Crésol (ortho, méta, para), Mercure (Hg), Soufre total (S)	Dépôt de pâtes et papiers
Lieu enfouis. terres contaminées en huiles lourdes de Domtar	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures lourds*	Résidus de produits pétroliers
Parc à déchets industriels de la compagnie Domtar inc. Secteur C	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	Argent (Ag), Arsenic (As), Baryum (Ba), Cuivre (Cu), Formaldéhyde, Mercure (Hg), Nickel (Ni), Sélénium (Se), Zinc (Zn)	Dépôt de pâtes et papiers
Parc à mercure de la compagnie Domtar inc. cellule #1	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	Mercure (Hg), Métaux*	Boues de déchets dangereux, Débris de démolition, Déchets dangereux, Métal, Mixte industriel, Pièces métalliques
Parc à résidus miniers Gonzague Langlois	Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	À compléter	Résidus miniers
Sol et débris démolition contaminés au mercure à l'usine de chlore-alcali (Domtar)	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	Baryum (Ba), Cuivre (Cu), Mercure (Hg), Zinc (Zn)	Briques, Débris de démolition, Métal, Mixte industriel, Pièces métalliques
Tranchées, ruisseau avec eaux usées de chlore-alcali (Domtar)	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	Chrome total (Cr), Formaldéhyde, Mercure (Hg), Soufre total (S)	Boues, Boues de puisard, Déchets dangereux, Mixte industriel
Parc à résidus miniers	canton Cavalier	Jamésie (terr.	Acides minéraux*,	Résidus miniers

Lac Matagami (Lac Watson)	Matagami	conventionné)	Cuivre (Cu), Zinc (Zn)
---------------------------	----------	---------------	------------------------

(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.



Évaluez cette page



| [Accueil](#) | [Plan du site](#) | [Accessibilité](#) | [Pour nous joindre](#)  | [Quoi de neuf?](#) | [Sites d'intérêt](#) | [Recherche](#) | [Où trouver?](#) |

| [Accès à l'information](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Réalisation du site](#) | [À propos du site](#) |  [Abonnement](#) |

Québec 

© [Gouvernement du Québec](#), 2020



D18



## Répertoire des terrains contaminés

Les renseignements présentés sont ceux qui ont été portés à l'attention du Ministère avant le 21 septembre 2020.

L'ensemble du répertoire compte 11255 enregistrements.

167 enregistrements répondent au critère suivant : MRC : Jamésie (terr. conventionné)

[Exporter au format Excel](#)
[Raffiner votre recherche](#)
[Nouvelle recherche](#)

Nom du dossier?? <sup>3</sup>	Adresse	MRC	Nature des contaminants <sup>1</sup>		État de la réhabilitation (R) <sup>2</sup> et qualité des sols résiduels après réhabilitation(Q)	Date de création ou date de mise à jour??
			Eau souterraine	Sol		
Numéro de la fiche??	Latitude Longitude (Deg. Déc. NAD83)					
<b>(10) Nord-du-Québec</b>						
4 lagunes de traitement des eaux + tranchée effluent final 8810	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon 49,024981 -76,95123	Jamésie (terr. conventionné)	Aluminium (Al), Cuivre (Cu), Mercure total (Hg)	Formaldéhyde, Manganèse (Mn), Soufre total (S)	R : Non terminée	2017-07-27
910, 5e Rue, Chibougamau, 9223	Chibougamau 49,9115869185 -74,3810274826	Jamésie (terr. conventionné)		Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 2006 Q : > C	2011-07-19
Aéroport de LG-4 6491	LG4 Baie-James 53,805597782 -73,5721525474	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Non terminée	2011-08-09
Aéroport de Chibougamau 8724	Chibougamau 49,799974 -74,495251	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2008 Q : <= C	2010-03-11
Aéroport de Matagami 1690	105, chemin de l'Aéroport Matagami 49,7617630956 -77,8023741258	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Non terminée	2000-08-09
Aéroport Fontanges (Baie-James)	Km 532 (Projet Brisay) Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Huiles usées*, Hydrocarbures	R : Non terminée	2015-05-15

6499	54,5548920993 -71,1872261863			légers*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)		
Aéroport Némiscau  6309	  51,6882527778 -76,1406305556	Jamésie (terr. conventionné)	Benzène, Éthylbenzène, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Nitrate + nitrite, Toluène, Xylènes (o,m,p)	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Non terminée	2011- 07-06
Aire d'entrepreneur Eenatuk  8719	  51,7377162788 -75,3875836088	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2009 Q : <= B	2010- 03-08
Ancien dépôt pétrolier Pétronor  11120	  52,6151205997 -76,6999424171	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2016 Q : Non précisée	2017- 01-18
Ancien Dépôt pétrolier Produits Shell Canada (chemin du Moulin)  11022	  49,0066666667 -76,9319444444	Jamésie (terr. conventionné)	Benzène, Éthylbenzène, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène, Xylènes (o,m,p)	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Méthyl naphtalènes (chacun), Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 2014 Q : <= C	2016- 01-22
Ancienne centrale électrique  1708	  52,244381 -78,509552	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures légers*	R : Non terminée	2000- 08-09
Ancienne station radio-météo Lac Nichicun  6074	  53,1972222222 -70,9083333333	Jamésie (terr. conventionné)	Aluminium (Al), Benzène, Benzo(a)pyrène, Biphényles polychlorés (BPC), Éthylbenzène, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Xylènes (o,m,p), Zinc (Zn)	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot), Zinc (Zn)	R : Non terminée	2004- 03-25
Ancienne station- service (402, 3e Rue)  12323	402, 3e Rue Chibougamau  49,9133 -74,3600666667	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2020- 06-16
Automobiles Senex (Quévillon)  9758	1006, boulevard Quévillon Lebel- sur-Quévillon  49,047925 -76,9820666667	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Benzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Métaux*	R : Terminée en 2013 Q : <= B	2013- 12-18
Brisay (station- service, centrale)	Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à	R : Terminée en 1994	2000- 08-09

diesel, 6 parcs carburant) 1675	54,4719294173 -70,5610909401			C50, Xylènes (o,m,p) (pot)	Q : Plage A-B	
Camp forestier 105 (Matagami) 8397	KM 105 Route de la Baie-James 70 km au nord-est de Matgami Baie-James 50,3732 -76,9756	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Non terminée	2009-04-01
Camp forestier du lac Dieppe 6308	49,5004222222 -79,3314083333	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2004 Q : Non précisée	2004-10-27
Camp Legoff-sablère #25 ligne RNDC 1731	Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1996 Q : Plage B-C	2000-08-09
Campement Némiscau 6571	Campement Nemiskau Baie-James 51,7033888889 -76,0338611111	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2005 Q : <= B	2005-05-25
Carrière CA-110B (deg. déc. (NAD83) Lat.: 51,3473, Long.: -77,3648) 9220	51,3476161414 -77,3640257045	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Zinc (Zn)	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Non terminée	2011-07-18
CH/0-16 (Hydro-Québec) 5978	Baie James 53,7888888889 -77,4772222222	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004-01-29
CH/0-19A (Hydro-Québec) 6631	Baie James 53,7336111111 -78,5280555556	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2005-08-05
CH/0-28 (Hydro-Québec) 5979	Baie James 54,2966666667 -76,8947222222	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2005-08-05
CH/0-58 (Hydro-Québec) 5976	Baie James 53,8044444444 -72,8644444444	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004-01-29
CH/1-175 (Hydro-Québec)	Baie James 53,7236111111	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à	R : Non terminée	2004-01-29

5977	-77,8816666667			C50		
CH/1-218 (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2001 Q : Non précisée	2005-08-05
6648	54,4537222222 -74,3500555556					
CH/2-240 (hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : Non précisée	2005-08-05
6652	53,6472222222 -73,9397222222					
CH/2-241B (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : Non précisée	2005-08-05
6653	53,6391666667 -74,1402777778					
CH/3-271 (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : Non précisée	2005-08-05
6654	53,5230555556 -74,8672222222					
CH/3-281A (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : Non précisée	2005-08-05
6655	54,5902777778 -72,6608333333					
CH/3-297F (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : Non précisée	2005-08-05
6656	53,7897222222 -73,3197222222					
CH/3-299 (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : Non précisée	2005-08-05
6657	53,9161111111 -75,0169444444					
Commerce sis au 846-848, 3e Rue, Chibougamau	846, 3e Rue Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Métaux*, Toluène (pot)	R : Terminée en 2017 Q : <= C	2017-08-23
11461	49,9132888889 -74,3791416667					
Commission touristique de Chibougamau inc.	Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2000-08-09
1706	49,9352222222 -74,2550833333					
Compagnie construction crie (Québec) ltée.	KM 95, route LG-2 / LG-3 Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1995 Q : Plage B-C	2000-08-09
1715						
Construction Ex-Terre inc.	982, boulevard Hamel Ouest Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)		Huiles usées*	R : Terminée en 1988 Q : Non précisée	2009-06-11
1737	49,9051722222 -74,3901222222					
Contamination aéroportée à l'est du site industriel	Bail minier 829 Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Cadmium (Cd), Cuivre (Cu), Zinc (Zn)	R : Non terminée	2016-05-17
11112	51,0204803349 -74,4602535442					
Cour de transbordement	2200, boul. Industriel (Route 109) Matagami	Jamésie (terr. conventionné)		Cuivre (Cu), Zinc (Zn)	R : Non nécessaire Q : <= C	2013-08-01

7960	49,7351 -77,68225					
Dépôt pétrolier d'Esso	1640, boulevard Industriel Matagami	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2011 Q : Plage C-D	2012-01-16
9449	49,7293 -77,705					
Dépôt pétrolier du campement LG4 (trois parcs à carburant)	LG4 Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 1994 Q : Plage B-C	2016-04-12
1680	53,805597782 -73,5721525474					
Dépôt pétrolier Esso	551, Rte 167 Sud Chibougamau G8P 2X8	Jamésie (terr. conventionné)	Benzène, Éthylbenzène, Toluène, Xylènes (o,m,p)	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Métaux*, Méthyl naphtalènes (chacun), Naphtalène (pot), Soufre total (S), Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Non terminée	2016-06-29
1678	49,883926 -74,403492					
Dépôt pétrolier Petronor (60 km Est campement Nemiscau)	Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non nécessaire Q : Plage B-C	2012-07-30
9418	51,7919199008 -75,3856008851					
Dépôt pétrolier Shell	919, 3e Rue Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 1992 Q : Non précisée	2014-02-21
1695	49,910908 -74,3861523					
Dépôt pétrolier Shell (Cession activité)	919, 3e Rue Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures aromatiques monocycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Méthyl naphtalènes (chacun), Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 2016 Q : <= C	2017-02-10
8169	49,910908 -74,3861523					
Déversement sablière km 39,5	Bail minier 829 Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2009 Q : <= A	2016-05-17
10582	51,0204803349 -74,4602535442					
Domaine Alpha	100, 5e avenue Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2005 Q : <= A	2014-01-14
6347	49,9100777646 -74,365535799					
Eastmain-1 - Chantier temporaire (bureau, garage)		Jamésie (terr. conventionné)	Cuivre (Cu), Nickel (Ni), Zinc (Zn)	Cuivre (Cu), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Molybdène (Mo)	R : Terminée en 2005 Q : <= B	2006-01-20
6823	52,1900313946 -75,8972770761					
eaux souterraines	30, chemin du	Jamésie (terr. conventionné)	Aluminium (Al),		R : Non terminée	2016-

du site non spécifiée dans les autres fiches rattachées à des secteurs avec sols	Moulin Label-sur-Quévillon	conventionné)	Argent (Ag), Arsenic (As), Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), Cadmium (Cd), Chlorures (Cl <sup>-</sup> ), Cuivre (Cu), Formaldéhyde, Mercure total (Hg), Nickel (Ni), para-Crésol, Plomb (Pb), Sulfures (H <sub>2</sub> S), Zinc (Zn)			10-19
8811	49,024981 -76,95123					
École Maclean Memorial	159, 5e Avenue Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)		Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Non terminée	2011-02-09
9033	49,91511 -74,36657					
EM/0-01 (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2005-08-05
6634	52,1997222222 -75,8980555556					
Entreprises Alain Maltais Inc.	982, boulevard Hamel Ouest Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2008 Q : <= C	2009-06-12
8459	49,9051722222 -74,3901222222					
Estrades Mine (site 1)	CLAIMS 419371-1 ET 2 Canton d'Estgrées Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2011-04-20
9105	49,5910019634 -78,8467845678					
Estrades Mine (site 2)	CLAIMS 419371-1 ET 2 Canton d'Estgrées Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2011-04-20
9106	49,5910019634 -78,8467845678					
ET/0-12 (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004-01-29
5971	52,1812777778 -77,1238055556					
ET/0-31 (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2005-08-05
6635	52,4619444444 -75,2130555556					
ET/0-42A (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2005-08-05
6643	52,5066666667 -76,4722222222					
ET/1-77 (Hydro-Québec)	Baie James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : Non précisée	2005-08-05
6651	52,1844444444 -76,0436111111					

Foresterie Noranda inc. Division Normick Perron 1687	Baie-James 49,1531194444 -79,3020083333	Jamésie (terr. conventionné)		Composés phénoliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1996 Q : Non précisée	2000-08-09
Garage 99, boulevard Springer, Chapais 9203	99, boulevard Springer Chapais 49,783657 -74,860913	Jamésie (terr. conventionné)	Benzène, Éthylbenzène, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène, Xylènes (o,m,p)	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 2007 Q : <= C	2011-07-26
Garage CRT-Hamel bief Rupert 10330	51,9697724357 -75,3988359937	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2009 Q : <= B	2014-08-25
Garage entrepreneur (LG3) 9263	53,5691972222 -76,1905277778	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 2007 Q : <= B	2011-08-08
garage et poste d'essence à l'ouest du site (zone 3) 8806	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon 49,024981 -76,95123	Jamésie (terr. conventionné)	Benzène, Cuivre (Cu), Éthylbenzène, Mercure total (Hg), Toluène, Xylènes (o,m,p)	Benzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 2014 Q : Plage B-C	2015-05-20
Garage M. Hallé (9014-0989 Québec inc.) 1700	99, boulevard Springer Chapais 49,783657 -74,860913	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Hydrocarbures légers*, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 1993 Q : Plage B-C	2000-08-09
Garage Morency 1712	1, rue Nottaway Matagami 49,766999 -77,631164	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures légers*	R : Non terminée	2000-08-09
Garage MTQ 1724	route 113, Lac Caché Chibougamau 49,8195313947 -74,4333595426	Jamésie (terr. conventionné)		Huiles usées*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2000-08-09
Garage MTQ Rapide-des-Cèdres 1719	49,0029370064 -77,0585716972	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 1996 Q : Plage B-C	2000-08-09
Garage municipal	195, boulevard Matagami Matagami	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures légers*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène	R : Terminée en 1990 Q : Non précisée	2011-08-04



1684	49,7350027778 -77,68225			(pot), Xylènes (o,m,p) (pot)		
Garage municipal Chibougamau 1751	650, 4e rue Chibougamau 49,912594 -74,366644	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2005 Q : > C	2011-08-08
Garage Nemaska Eanou Companee (secteur guérite campement Eastmain-1) 10992	Baie-James  52,1781666667 -76,0819666667	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2015 Q : Non précisée	2015-12-22
Héliport - LG-2 5842	53,7761111111 -77,5755555556	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : Non précisée	2003-12-05
H-Q - Poste Castor, secteur LG-2, km 11 de la route Transtaïga 10692	Secteur LG-2, km 11 de la route Transtaïga Baie-James 53,3311 -77,291	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2006 Q : <= B	2015-08-11
Hydro-Québec (poste Chapais) 1686	49,7892140317 -74,8592765099	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1991 Q : Non précisée	2000-08-09
Hydro-Québec aéroport LG3 1722	LG-3 Baie-James  53,570316 -76,189056	Jamésie (terr. conventionné)	Benzène, Éthylbenzène, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène, Xylènes (o,m,p)	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Huiles usées*, Hydrocarbures légers*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 1999 Q : Plage B-C	2011-07-05
Ile Pilcher 1688	Ile Coney Baie-James 49,8722956815 -74,2985874854	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures légers*	R : Non terminée	2002-10-01
Jos Ste-Croix et Fils (entrepreneurs généraux) 6667	877, 3e Rue Chibougamau  49,9139694444 -74,3819444444	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 2005 Q : <= C	2011-07-18
Kruger inc. 1702	Chapais 49,7779792241 -74,8891441727	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Métaux*	R : Terminée en 1994 Q : Non précisée	2000-08-09
Lac Matagami 1689	500, boulevard Industriel Matagami 49,7179879461 -77,7171094801	Jamésie (terr. conventionné)		Biphényles polychlorés (BPC), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1994 Q : Non précisée	2000-08-09
Les Mines Selbaie		Jamésie (terr. conventionné)	Cuivre (Cu)	Argent (Ag), Arsenic (As), Cadmium (Cd),	R : Non terminée	2011-07-11

9207	49,8163444444 -78,9569277778			Cuivre (Cu), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Manganèse (Mn), Plomb (Pb), Soufre total (S), Zinc (Zn)		
Lucien Senneville 2002 10697	45, 1ère Avenue Chapais 49,7815668665 -74,8612748009	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2015- 08-12
MI/0-16 (Hydro- Québec) 5975	Baie James  50,6737222222 -75,5003333333	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004- 01-29
MI/019 (Hydro- Québec) 6636	Baie James  52,2172222222 -75,3175	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2005- 08-05
MI/1-52 (Hydro- Québec) 6649	Baie James  52,0878611111 -75,2309722222	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2001 Q : Non précisée	2005- 08-05
MI/3-88 (Hydro- Québec) 6658	Baie James  54,1572222222 -70,2711111111	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : Non précisée	2005- 08-05
Mine Troilus 1740	Bail minier 829 Baie-James 51,0204803349 -74,4602535442	Jamésie (terr. conventionné)		Huiles usées*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Plage B-C	2016- 05-17
Minnova inc. - Division Opemiska 1681	Chapais Baie- James 49,7954194444 -74,8645833333	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1994 Q : Non précisée	2000- 08-09
NA/0-51 (Hydro- Québec) 5973	Baie James  50,5513888889 -77,4355555556	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004- 01-29
NA/0-65 (Hydro- Québec) 6644	Baie James  51,3525 -77,3533333333	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2005- 08-05
NA/9-22 (Hydro- Québec) 5974	Baie-James  51,0080444444 -75,0136694444	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004- 01-29
Nav Canada - Site Matagami 6405	  49,7238888889 -77,7416666667	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 2004 Q : <= C	2005- 01-26
OB/0-02C (Hydro-	Baie James	Jamésie (terr.		Hydrocarbures	R : Terminée en	2005-

Québec) 6637	49,9735555556 -74,8838888889	conventionné)		aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	2000 Q : Non précisée	08-05
P.A. Transport 1735	870, rue Perreault Chibougamau 49,913601 -74,38581	Jamésie (terr. conventionné)		Acides minéraux*, Huiles usées*, Plomb (Pb)	R : Non terminée	2000-08-09
Persévérance 10590	100, route de l'Aéroport Matagami 49,7594883054 -77,7905394209	Jamésie (terr. conventionné)		Arsenic (As), Cadmium (Cd), Cuivre (Cu), Manganèse (Mn), Soufre total (S), Zinc (Zn)	R : Non terminée	2015-05-21
Plaintes terrains contaminés aux hydrocarbures 1734	rue Moisan & 3e Rue Chibougamau 49,913417 -74,382765	Jamésie (terr. conventionné)		Huiles usées*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2000-08-09
Poste de transformateurs (LG-2) 6371	centrale LG-2 Baie-James 53,7843525763 -77,5280556245	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2004 Q : > C	2005-04-15
Poste Némiscau 1721	Secteur Némiscau Baie-James 51,7089660345 -76,0489283934	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1998 Q : Plage B-C	2002-01-25
Poste Obatogamau 10700	49,5701 -74,2473	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2013 Q : <= A	2015-08-12
Poste Waswanipi 44-13 kV 11137	49,6926277778 -75,9703416667	Jamésie (terr. conventionné)	Cuivre (Cu), Dioxines (PCDD), Furanes (PCDF), Naphtalène, Plomb (Pb), Zinc (Zn)	Dioxines (PCDD), Furanes (PCDF)	R : Terminée en 2016 Q : <= B	2018-08-16
presse hydraulique entrepôt produits finis (partie est du bâtiment) 8809	30, chemin du Moulin Lebel-sur-Quévillon 49,024981 -76,95123	Jamésie (terr. conventionné)	Cuivre (Cu), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2016-10-19
Produits Shell Canada (Matagami) 8917	95, boul. Matagami Matagami 49,7569444444 -77,6369444444	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 2005 Q : Plage B-C	2013-07-09
Produits Shell Canada ltée (dépôt en vrac)	195, boulevard Matagami	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène	R : Terminée en 1991 Q : <= B	2000-08-09

1696	49,758212 -77,621716			(pot), Xylènes (o,m,p) (pot)		
Propair (base hydravion rivière Témiscamie)		Jamésie (terr. conventionné)	Éthylbenzène, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Xylènes (o,m,p)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2011- 07-05
1714	51,0069339165 -72,9914379757					
Propriété institutionnelle	624, 3e Rue Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques monocycliques * (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2018 Q : <= C	2020- 01-24
12218	49,9132306521 -74,3677984339					
Radar - Mont Bourbeau		Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2005 Q : Plage A-B	2008- 04-14
1720	49,9487777778 -74,3431194444					
Relais Lac Caché	1253, route 167 Sud Chibougamau	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2007 Q : <= C	2010- 11-01
8091	49,818431 -74,431397					
Relais routier Eastmain au Km 381 de la route Matagami- LG2	Km 381 Baie- James	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Non terminée	2011- 08-09
5862	52,2289173782 -77,060438094					
réservoirs de bunker et transbordement des trains (partie centrale nord du site)(zone 2)	30, chemin du Moulin Lebel-sur- Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	Argent (Ag), Cuivre (Cu), Formaldéhyde, Sélénium (Se), Sulfures (H2S)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures lourds*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2014 Q : Plage B-C	2015- 05-20
8807	49,024981 -76,95123					
Restauration secteur industriel	Bail minier 829 Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2016- 05-17
10576	51,0204803349 -74,4602535442					
rue Eastmain		Jamésie (terr. conventionné)		Huiles usées*, Hydrocarbures légers*	R : Non terminée	2000- 08-09
1692	49,7616523424 -77,6359745014					
S.E.B.J.-LG-2A (station-service)	Radisson (Baie- James)	Jamésie (terr. conventionné)	Dichloro-1,2 benzène, Dichloro-1,4 benzène	Benzène (pot), Hydrocarbures légers*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 1994 Q : Plage B-C	2011- 07-05
1676	53,7809029961 -77,5718259074					
S.E.B.J.-Ancien parc à carburant de Chisasibi	KM 0 route Chisasibi-LG-2 Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot),	R : Non terminée	2000- 08-09

1730	53,8132142184 -78,9273444538			Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)		
Sablère DG-309 8098	51,8085591075 -75,4361776451	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2007 Q : <= B	2008- 03-20
Sablère EM-1 (projet Eastmain-1) 6881	52,2002591203 -75,893555009	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2005 Q : <= B	2006- 03-10
Sakami (LG3-HQ) 6393	53,6989611111 -76,0693083333	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2005- 01-25
Scierie (zones 1 et 4) 8797	49,0290555556 -76,953475	Jamésie (terr. conventionné)	Cuivre (Cu), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Manganèse (Mn), Zinc (Zn)	Cuivre (Cu), Hydrocarbures aromatiques monocycliques * (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Zinc (Zn)	R : Terminée en 2014 Q : Plage B-C	2015- 05-20
secteur du blanchiment contaminé au chrome (centre du bâtiment) 8808	30, chemin du Moulin Lebel-sur- Quévillon 49,024981 -76,95123	Jamésie (terr. conventionné)		Chrome total (Cr), Soufre total (S)	R : Non terminée	2015- 05-20
Service de réparation F.B. 5800	239, 3e Rue Chibougamau 49,913746 -74,356132	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2003- 10-03
Signal Petro-pass 1717	4, chemin du Moulin Lebel-sur- Quévillon 49,0318305556 -76,9725	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2000- 08-09
Site 21 (Héliport Sarcelle/Opinaca) 10619	52,6154666667 -76,7016888889	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2014 Q : <= B	2015- 06-04
Site 33 (Campement de la Sarcelle) 10995	52,6161111111 -76,6975	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2015 Q : Non précisée	2015- 12-23
Site ANS Q109152;Ramp / Radar Chibougamau Mont Cummings 1742	49,9487777778 -74,3431194444	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*	R : Non nécessaire Q : Plage B-C	2010- 11-15
Site ANS Q315119 NDB/EPU (LG-4)		Jamésie (terr. conventionné)	Éthylbenzène, Phénanthrène, Toluène	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50,	R : Terminée en 2002 Q : Plage B-C	2011- 07-05

1749	53,7114416667 -73,7029416667			Phénanthrène		
Site ANS Q441119A VOR/DME (LG-2)		Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2000- 12-08
1746	53,62515 -77,7164527778					
Site ANS Q441184 RX/EPU (LG-2)		Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2000- 12-08
1748	53,6398027778 -77,7220055556					
Site Bell-Allard	Matagami	Jamésie (terr. conventionné)		Arsenic (As), Cadmium (Cd), Cuivre (Cu), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Manganèse (Mn), Plomb (Pb), Sélénium (Se), Soufre total (S), Zinc (Zn)	R : Terminée en 2014 Q : <= B	2015- 05-20
9251	49,711791 -77,726575					
Site Clergue, télébec - Près de Wemindji	Km 58 Route de Wemindji Baie- James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : <= A	2004- 01-09
5896	53,0522222222 -78,0097222222					
Site de télécommunication Pontard		Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Méthyl naphtalènes (chacun)	R : Terminée en 2009 Q : <= A	2011- 04-20
6171	53,9071944444 -72,2071388889					
Site de télécommunication du lac Champion	Némiscau	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2004 Q : <= A	2011- 08-30
6490	51,7402777778 -76,0972222222					
Site de télécommunication Podeur		Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2006 Q : <= B	2011- 07-11
6076	49,1666666667 -75,6166666667					
Site de télécommunication Tréfart	LG-4 Baie- James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2008- 02-12
5798	52,6538888889 -74,9569444444					
Site de télécommunications (Eastmain)	km 394 Route Matagami- Radisson	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2003 Q : Plage B-C	2005- 02-28
6482	52,2561111111 -76,7086111111					
Site de télécommunications Mont-Hervé (Hydro-Québec)	Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2005 Q : Plage B-C	2011- 07-07
6905	54,3284361111 -71,2975916667					
Site GEC Alsthom	boulevard Matagami	Jamésie (terr. conventionné)		Cuivre (Cu), Hydrocarbures	R : Non terminée	2011- 07-04

1716	49,6484149189 -77,7311042289			pétroliers C10 à C50, Zinc (Zn)		
Société de gestion privé inc. 1736	947, rue Moisan Chibougamau 49,918504 -74,384536	Jamésie (terr. conventionné)		Huiles usées*	R : Non terminée	2011-08-16
Société d'énergie de la Baie-James - Laforge 2 1705	54,5625 -71,3	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 1994 Q : Plage B-C	2013-11-04
Société d'énergie de la Baie-James - Chantier LG1 1674	km 37 Rivière La Grande Baie James Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)	Benzène, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Xylènes (o,m,p)	Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Non nécessaire Q : Non précisée	2011-07-05
Société d'énergie de la Baie-James - Dépôt en vrac LG3 1698	Village Sakami Chantier LG-3 (Territoire-du-Nouveau-Québec) Baie-James 53,7165842644 -76,0296033089	Jamésie (terr. conventionné)		Dichlorobenzènes* (pot), Hydrocarbures aromatiques monocycliques * (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1994 Q : Plage A-B	2000-08-09
Société immobilière du Québec Km 196 1728	KM 196, route 109 Matagami 49,5695860726 -77,7957572248	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1996 Q : Plage B-C	2000-08-09
Sols contaminés (Némiscau) 6850	52,3550676518 -75,6377905639	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 2007 Q : <= A	2008-12-08
Station service Auto DMC (Succession Clément Doire) 6541	140, boulevard Matagami Matagami 49,756482 -77,626389	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures lourds*	Hydrocarbures lourds*	R : Non terminée	2013-07-11
station-service campement LA-2 (Fontanges) 6498	54,5625 -71,3	Jamésie (terr. conventionné)	Benzène, Éthylbenzène, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Naphtalène, Toluène	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 1998 Q : <= B	2013-11-04
Station-service Esso 1701	403, 3e Rue Chibougamau 49,913743 -74,360268	Jamésie (terr. conventionné)		Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Terminée en 1995 Q : Plage B-C	2000-08-09
Station-service Shell	581, 3e Rue Chibougamau 49,913742	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1991 Q : Non précisée	2000-08-09

1704	-74,36558					
Terrain (MRNF) à Rapides des Cèdres 9962	30 chemin du Moulin Rapide-des-Cèdres (Qc) 49,0019444482 -77,0583338701	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2014 Q : Non précisée	2014-09-25
Terrain de la 4e Rue 1693	848, 4e Rue Chibougamau 49,912723 -74,355946	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1992 Q : <= C	2011-08-05
Terrains MRN (Radisson) (Tawich construction) 1726	Parc Industriel Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2000-08-09
Terrains MRN (Radisson) parc carburant 1725	Parc Industriel Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures légers*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2000-08-09
Terrains MRN (Radisson) (entreprises Sectonnel) 1727	Parc Industriel Baie-James	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2000-08-09
Transformateur de courant TC 700-34 6825	Secteur Némiscau Baie-James 51,7089660345 -76,0489283934	Jamésie (terr. conventionné)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2004 Q : > C	2011-07-04
Usine de béton de ciment (Eastmain) 6812	52,1833333333 -75,8666666667	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2005 Q : <= B	2006-01-11
Ville de Chapais 1744	1re Avenue Chapais	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 1999 Q : Plage B-C	2001-09-12
WJ/0-05 (Hydro-Québec) 5965	km 24 Route Transtaïga Baie James 53,3597222222 -77,1061111111	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004-01-29
WJ/0-08 (Hydro-Québec) 6640	Baie James 53,0697222222 -75,3994444444	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2005-08-05
WJ/0-09B (Hydro-Québec) 6645	Baie James 53,2784534679 -75,8743491644	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2001 Q : Non précisée	2005-08-05
WJ/0-14W (Hydro-Québec) 5966	km 440 Route Baie James Baie James 52,5738333333 -77,3618055556	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004-01-29
WJ/0-15 (Hydro-Québec)	Lac Nitiwapisunan	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à	R : Non terminée	2004-01-29



5967	Baie James 53,0381944444 -77,36675			C50		
WJ/0-19 (Hydro-Québec) 5968	Nord du lac Bernou Route Matagami-Radisson Baie James 52,6169444444 -77,3816666667	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004-01-29
WJ/0-20 (Hydro-Québec) 5969	km 440 Route Baie James Baie James 52,5888888889 -77,325	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004-01-29
WJ/0-29A (Hydro-Québec) 6641	Baie James 53,4255555556 -75,7652777778	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2005-08-05
WJ/0-29B (Hydro-Québec) 6642	Baie James 53,4255555556 -75,7502777778	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2005-08-05
WJ/0-41 (Hydro-Québec) 6646	Baie James 52,845 -75,5011111111	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2005-08-05
WK/0-29A (Hydro-Québec) 6638	Baie James 51,7422222222 -77,41	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2005-08-05
WK/0-29Z (Hydro-Québec) 6639	Baie James 51,7411111111 -77,4091666667	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2000 Q : Non précisée	2005-08-05
WK/0-31 (Hydro-Québec) 5964	Km 324 Route Baie James Baie James 51,8702777778 -77,4022222222	Jamésie (terr. conventionné)		Benzène (pot), Éthylbenzène (pot), Hydrocarbures aromatiques polycycliques*, Hydrocarbures pétroliers C10 à C50, Toluène (pot), Xylènes (o,m,p) (pot)	R : Non terminée	2004-01-29
WK/1-38 (Hydro-Québec) 6650	Baie James 51,3888888889 -77,4455555556	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Terminée en 2001 Q : Non précisée	2005-08-05
WK/9-04 (Hydro-Québec) 5962	Baie James 51,3602777778 -77,7202777778	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004-01-29
WK/9-14 (Hydro-Québec) 5963	Baie James 51,5363888889 -77,7738888889	Jamésie (terr. conventionné)		Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	R : Non terminée	2004-01-29
Yvon Shell service	990, boulevard Quévillon Lebel-sur-Quévillon	Jamésie (terr. conventionné)	<a href="#">1</a>	<a href="#">1</a>	R : Non terminée	2017-07-19

1711	49,053425 -76,9816305556					
------	-----------------------------	--	--	--	--	--

(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.

(2) : L'inscription « R : Non nécessaire » signifie qu'il n'est pas nécessaire de réhabiliter le terrain puisque le résultat d'une étude de caractérisation démontre que le niveau de contamination des sols est jugé conforme à l'usage actuel du terrain. Par exemple, un niveau de contamination situé dans la plage B-C est conforme à un usage industriel.

(3) : Peut ne pas correspondre au nom du propriétaire actuel.

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



Évaluez cette page



| [Accueil](#) | [Plan du site](#) | [Accessibilité](#) | [Pour nous joindre](#)  | [Quoi de neuf?](#) | [Sites d'intérêt](#) | [Recherche](#) | [Où trouver?](#) |

| [Accès à l'information](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Réalisation du site](#) | [À propos du site](#) |  [Abonnement](#) |

Québec 

© [Gouvernement du Québec](#), 2020

D19

**De :** [Després, Nathalie](#)  
**A :** [Audet, Dominique](#); [Loiselle, Benoit](#)  
**Objet :** HQ - LG-3 - km 7 (185) (200735729)  
**Date :** 18 septembre 2020 14:06:13  
**Pièces jointes :** [image003.png](#)  
[image005.png](#)  
[image006.png](#)  
[image007.png](#)  
[image008.png](#)

---

**Est-ce que vous pouvez me confirmer la réception de ce courriel svp?**

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès reçue le 8 septembre dernier concernant un Site potentiel d'une carrière, km 7 du chemin La Grande-3.

Avec les informations que vous nous avez transmises, nous vous informons, après vérifications, que nous ne détenons aucun document permettant de répondre à votre demande.

Conformément à l'article 51 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1), vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez, en pièce jointe, une note explicative concernant l'exercice de ce recours.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec la soussignée.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



*Nathalie Després*  
*Responsable Loi d'accès à l'information*

Direction régionale de l'analyse et de l'expertise de la Côte-Nord  
Direction générale de l'analyse et de l'expertise de l'Est  
Ministère de l'Environnement et  
de la Lutte contre les changements climatiques  
818, boulevard Laure  
Sept-Iles (Québec) G4R 1Y8  
418-964-8888 poste 253

Courriel: [nathalie.despres@environnement.gouv.qc.ca](mailto:nathalie.despres@environnement.gouv.qc.ca)  
Visitez notre site web: [www.mddelcc.gouv.qc.ca](http://www.mddelcc.gouv.qc.ca)

---

**De :** Loiselle, Benoit [<mailto:Benoit.Loiselle@snclavalin.com>]

**Envoyé :** 8 septembre 2020 10:27

**À :** Internet DR08 <[abitibi-temiscamingue@environnement.gouv.qc.ca](mailto:abitibi-temiscamingue@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Accès à l'information - Projet 676695 - HQ

Bonjour,

Dans le cadre d'une évaluation environnementale de site - Phase I, nous effectuons une demande d'accès à l'information concernant le site suivant :

- **Demandeur : Hydro-Québec**
- **Adresse : Site potentiel d'une carrière, km 7 du chemin La Grande-3**

Vous trouverez la procuration ainsi que les documents demandés en pièce jointe. Également, afin de bien localiser le site, je vous transmets un plan ainsi qu'un fichier kmz.

Merci beaucoup à vous,

### Benoît Loiseau

Chargé de projet  
Caractérisation et restauration de sites contaminés  
*Environnement et géosciences*  
**Ingénierie, conception et gestion de projet**

Tél. : 819-764-5181 x 45631

Cell. [REDACTED]

#### SNC-Lavalin

1375, avenue Larivière  
Rouyn-Noranda | Québec | Canada | J9X 6M6



FIERS  
DE BÂTIR  
L'AVENIR

PROUD TO  
BUILD WHAT  
MATTERS



[snclavalin.com](http://snclavalin.com)

AVIS – Le contenu du présent courriel et de toute pièce jointe pourrait être de nature confidentielle ou privilégiée, ou être assujéti à des droits d'auteur ou autres. Il est strictement interdit, et il pourrait être illégal, d'en prendre connaissance, de le divulguer, le transmettre, le diffuser, en tout ou en partie, ou de l'utiliser à une quelconque fin sans y avoir été expressément autorisé. Si vous pensez avoir reçu ce message par erreur, veuillez en informer immédiatement l'expéditeur par courriel et le détruire. Merci.

D20

**De :** [Philippe Gravel](#)  
**A :** [Loiselle, Benoit](#)  
**Objet :** RE: Accès à l'information - Projet 676695 - HQ  
**Date :** 9 septembre 2020 16:16:32  
**Pièces jointes :** [image003.png](#)  
[image004.png](#)  
[image005.png](#)  
[image007.png](#)  
[image008.png](#)  
[image009.png](#)  
[image010.png](#)  
[LG3 grille.pdf](#)  
[LG3.pdf](#)

---

Effectivement, nous n'avons rien sur ce site. Voilà les informations demandées

Merci

**Philippe Gravel B.Sc B.A.A**  
**Coordonnateur des services techniques, de l'urbanisme et des travaux publics**  
[pgravel@greibj-eijbrg.ca](mailto:pgravel@greibj-eijbrg.ca)



Gouvernement régional  
d'Eeyou Istchee Baie-James  
Eeyou Istchee James Bay  
Regional Government

2, rue des Rapides Street, C.P. 819 / P.O. box 819  
Matagami, (Québec) J0Y 2A0  
**819-739-2030, poste/extension #20242** Fax : 819-739-2713

[www.greibj-eijbrg.ca](http://www.greibj-eijbrg.ca)

---

**De :** Johanne Morasse <jmorasse@greibj-eijbrg.ca>  
**Envoyé :** 9 septembre 2020 15:25  
**À :** Philippe Gravel <pgravel@greibj-eijbrg.ca>  
**Cc :** René Pichette <rpichette@greibj-eijbrg.ca>  
**Objet :** TR: Accès à l'information - Projet 676695 - HQ

Bonjour Philippe,

Voici en fichier attaché une demande d'information d'Hydro-Québec, pour traitement.

Cordialement,

**Johanne Morasse, ing. f., M.F., Ph. D.**  
**Directrice Services techniques et Aménagement du Territoire / Director Technical Services and Land Management**  
[jmorasse@greibj-eijbrg.ca](mailto:jmorasse@greibj-eijbrg.ca)



Gouvernement régional  
d'Eeyou Istchee Baie-James  
Eeyou Istchee James Bay  
Regional Government

2, rue des Rapides Street, C. P. 819 / P.O. Box 819  
Matagami (Québec) J0Y 2A0  
819 739-2030, poste/extension 20232 Fax : 819 739-2713  
[www.greibj-eijbrg.ca](http://www.greibj-eijbrg.ca)

---

**De :** Gouvernement <[gouvernement@greibj-eijbrg.ca](mailto:gouvernement@greibj-eijbrg.ca)>

**Envoyé :** 9 septembre 2020 08:11

**À :** Johanne Morasse <[jmorasse@greibj-eijbrg.ca](mailto:jmorasse@greibj-eijbrg.ca)>

**Objet :** TR: Accès à l'information - Projet 676695 - HQ

**Isabelle Leblond**

**Préposée à l'accueil / Reception attendant**

[ileblond@greibj-eijbrg.ca](mailto:ileblond@greibj-eijbrg.ca)



Gouvernement régional  
d'Eeyou Istchee Baie-James  
Eeyou Istchee James Bay  
Regional Government

Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James/  
Eeyou Istchee James Bay Regional Government  
2, rue des Rapides Street, C. P. 819 / P.O. Box 819  
Matagami (Québec) J0Y 2A0  
819 739-2030, poste/extension 20221  
[www.greibj-eijbrg.ca](http://www.greibj-eijbrg.ca)

---

**De :** Loiselle, Benoit <[Benoit.Loiselle@snclavalin.com](mailto:Benoit.Loiselle@snclavalin.com)>

**Envoyé :** 8 septembre 2020 10:16

**À :** Gouvernement <[gouvernement@greibj-eijbrg.ca](mailto:gouvernement@greibj-eijbrg.ca)>

**Objet :** Accès à l'information - Projet 676695 - HQ

Bonjour,

Dans le cadre d'une évaluation environnementale de site - Phase I, nous effectuons une demande d'accès à l'information concernant le site suivant :

- **Demandeur : Hydro-Québec**
- **Adresse : Site potentiel d'une carrière, km 7 du chemin La Grande-3**

Vous trouverez la procuration ainsi que les documents demandés en pièce jointe. Également, afin de bien localiser le site, je vous transmets un plan ainsi qu'un fichier kmz.



Étant un site vacant nordique, nous sommes conscients que l'information détenue doit être mince. Bien vouloir nous transmettre le maximum en votre possession, tel que le zonage du secteur et les usages permis.

Merci beaucoup à vous,

**Benoît Loiselle**

Chargé de projet  
Caractérisation et restauration de sites contaminés  
*Environnement et géosciences*  
**Ingénierie, conception et gestion de projet**

Tél. : 819-764-5181 x 45631

Cell. : [REDACTED]

**SNC-Lavalin**

1375, avenue Larivière  
Rouyn-Noranda | Québec | Canada | J9X 6M6



FIERS  
DE BÂTIR  
L'AVENIR

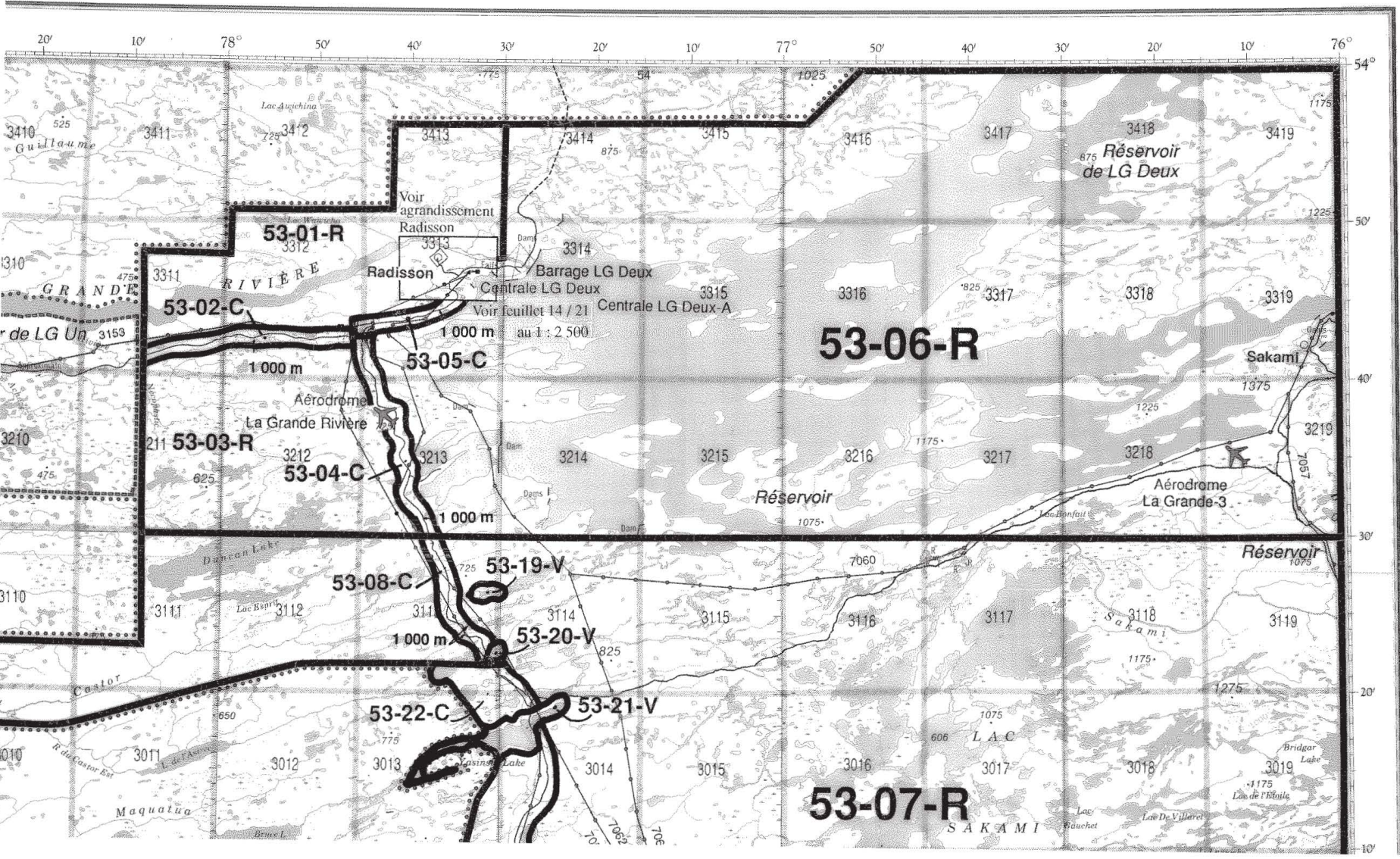
BUILD  
PROUD TO  
WHAT  
MATTERS



[snclavalin.com](http://snclavalin.com)

AVIS – Le contenu du présent courriel et de toute pièce jointe pourrait être de nature confidentielle ou privilégiée, ou être assujéti à des droits d'auteur ou autres. Il est strictement interdit, et il pourrait être illégal, d'en prendre connaissance, de le divulguer, le transmettre, le diffuser, en tout ou en partie, ou de l'utiliser à une quelconque fin sans y avoir été expressément autorisé. Si vous pensez avoir reçu ce message par erreur, veuillez en informer immédiatement l'expéditeur par courriel et le détruire. Merci.

D21



53-01-R

53-02-C

53-03-R

53-04-C

53-05-C

53-06-R

53-08-C

53-19-V

53-20-V

53-22-C

53-21-V

53-07-R

Voir agrandissement Radisson

Radisson

Barrage LG Deux

Centrale LG Deux

Centrale LG Deux-A

Voir feuillet 14 / 21

1 000 m au 1 : 2 500

Réservoir de LG Deux

Réservoir

Réservoir

GRANDE RIVIÈRE

de LG Un

Aérodrôme La Grande Rivière

Aérodrôme La Grande-3

Sakami

Maquatua

SAKAMI

Guillaume

de LG Un

Castor

Maquatua

Bras

de Castor Est

Lac de l'Aspic

Lac de Villarce

Lac de l'Étoile

Lac Auqichina

Lac Bonfait

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

Lac Desjardins

D22

## MUNICIPALITÉ DE LA BAIE JAMES

## ANNEXE B : RÈGLEMENT DE ZONAGE

		Numéro de zone	53-06	53-07	53-08	53-09	53-10
		Usage dominant	R	R	C	R	C
GRUPE D'USAGE	CLASSE D'USAGE	Réf à l'art.					
HABITATION -H-	Ha : Unifamiliale isolée	2.2.1.1					
	Hb : Unifamiliale jumelée	2.2.1.2					
	Hc : Bifamiliale isolée	2.2.1.3					
	Hd : Bifamiliale jumelée	2.2.1.4					
	He : Unifamiliale en rangée (maximum 6 unités)	2.2.1.5					
	Hf : Habitation collective	2.2.1.6					
	Hg : Multifamiliale (3 à 8 logements)	2.2.1.7					
	Hh : Multifamiliale (9 logements et plus)	2.2.1.8					
	Hi : Maison mobile, maison unimodulaire	2.2.1.9					
	Hj : Maison mobile ou maison unimodulaire jumelée	2.2.1.10					
	Hk : Résidence secondaire	2.2.1.11					
VILLEGIATURE -V-	Va : Villégiature dispersée	2.2.2.1	•	•		•	
	Vb : Villégiature concentrée	2.2.2.2					
COMMERCE ET SERVICE -C-	Ca : Commerce et service associés à l'usage habitation	2.2.3.1					
	Cb : Commerce et service de voisinage	2.2.3.2					
	Cc : Commerce et service de détail locaux et régionaux	2.2.3.3					
	Cd : Commerce et service liés à l'automobile	2.2.3.4					
	Ce : Commerce et service d'hébergement et de restauration	2.2.3.5					
	2.2.4.1						
INDUSTRIE -I-	Ia : Commerce, services et industries à incidences faibles	2.2.4.1					
	Ib : Commerce, services et industries à incidences moyennes	2.2.4.2					
	Ic : Commerce et industrie à incidences élevées	2.2.4.3					
	Id : Industrie extractive	2.2.4.4					
	Ie : Equipement d'utilité publique	2.2.4.5	•	•	•	•	•
LOISIR ET RÉCRÉATION -L-	La : Parc et espace vert	2.2.5.1	•	•	•	•	•
	Lb : Usages extensifs	2.2.5.2	•	•	•	•	•
	Lc : Usages intensifs	2.2.5.3	•	•	•	•	•
	Ld : Camps de chasse et pêche	2.2.5.4	•	•		•	
	2.2.6.1		•	•	•	•	•
PUBLIC ET INSTIT. -P-	Pa : Publique et institutionnelle	2.2.6.1	•	•	•	•	•
AGRICULTURE -A-	Aa : Agriculture avec élevage	2.2.7.1					
	Ab : Agriculture sans élevage	2.2.7.2	•				
FORET -F-	Fa : Production forestière	2.2.8.1					
	Fb : Exploitation forestière sélective	2.2.8.2					
RESSOURCE -R-	Ra : Exploitation des ressources	2.2.9.1	•	•	•	•	•
CONSERVATION -S-	Sa : Conservation	2.2.10.1		•		•	
	USAGE SPÉCIFIQUEMENT AUTORISÉ	4.2.3					Note 1
	USAGE SPÉCIFIQUEMENT INTERDIT	4.2.4					
	NORME D'IMPLANTATION						
	Hauteur minimale (en mètres)	6.1.1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Hauteur maximale (en mètres)	6.1.1	NIL	10,0	8,0	8,0	8,0
	Marge de recul avant (minimale, en mètres)	6.1.1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Marge de recul arrière (minimale, en mètres)	6.1.1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Marge de recul latérale (minimale, en mètres)	6.1.1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Somme des marges latérales (minimale, en mètres)	6.1.1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Coefficient d'occupation du sol	6.1.1	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	NORME SPÉCIALE						
	Ecran-tampon	4.2.6.1					
	Entreposage extérieur	4.2.6.2					
	Abattage des arbres	4.2.6.3					
	Enseigne publicitaire ou panneau-réclame	4.2.6.4					
	AMENDEMENT	4.2.7	79,14 79,31	79,31		79,31	
	NOTE						
	Note 1 : Parmi les usages identifiés dans la classe Cd, seuls les relais routiers sont autorisés						

## ANNEXE C : RÈGLEMENT DE PERMIS ET CERTIFICATS

		Numéro de zone	53-06	53-07	53-08	53-09	53-10
		Usage dominant	R	R	C	R	C
	CONDITIONS PRÉALABLES À L'ÉMISSION DE PERMIS DE CONSTRUCTION	4.5, 2e alinéa					
	Lot distinct (NOTE 1 ET NOTE 2)	PAR. 1					
	Raccordement aqueduc et égout (NOTE 1)	PAR. 2					
	Raccordement aqueduc (NOTE 1)	PAR. 3					
	Raccordement d'égout (NOTE 1)	PAR. 4					
	Aucun service (NOTE 1)	PAR. 5	•	•	•	•	•
	Rue publique ou privée (NOTE 1)	PAR. 6					
	Rue publique (NOTE 1)	PAR. 7	•	•	•	•	•
	NOTE						
	Note 1 : Voir les cas d'exception prévus à l'article 4.5 alinéa 3						
	Note 2 : Voir les cas d'exception prévus à l'article 4.5 alinéas 4 et 5						

D23

**De :** [Bergeron, Ulysse](#)  
**A :** [Loiselle, Benoit](#)  
**Cc :** [Chevillard, Anthony](#)  
**Objet :** RE: Questions & documents à signer - ÉES - phase 1 - Nouvelle carrière LG-3  
**Date :** 10 septembre 2020 09:26:09  
**Pièces jointes :** [image008.png](#)  
[image009.png](#)  
[image010.png](#)  
[image011.png](#)

Bonjour,

Concernant la demande d'information sur les droits immobiliers du site à l'étude :

[...] dans le formulaire de renseignements préliminaires, on mentionne que la zone d'étude est entièrement constitué de terres publiques et se situe en territoire conventionné (Convention de la Baie-James et du Nord Québécois). Selon le régime territorial défini dans la CBJNQ, les terres de la zone d'étude sont des terres de catégorie III, soit : « **Terres publiques sur lesquelles les autochtones possèdent un droit de chasse, de pêche et de piégeage, et ce, sans permis, sans limite de prise et en tout temps, sous réserve du principe de conservation** ».

Salutations,



**Ulysse Bergeron**  
Conseiller environnement  
Expertise – Environnement industriel & forestier  
Direction Environnement  
Tél. : 514-840-3000, poste 2412  
Cell. : [REDACTED]  
[www.hydroquebec.com](http://www.hydroquebec.com)

**Avis de confidentialité**

Le présent courriel et toutes les pièces jointes peuvent contenir de l'information privilégiée ou confidentielle. Cette information est à l'usage exclusif du destinataire. Si vous n'êtes pas le destinataire visé, veuillez en aviser immédiatement l'émetteur et détruire le contenu du courriel sans le communiquer ou le reproduire.

---

**De :** Loiselle, Benoit [mailto:Benoit.Loiselle@snclavalin.com]  
**Envoyé :** 28 août 2020 12:47  
**À :** Bergeron, Ulysse <bergeron.ulyse@hydroquebec.com>  
**Cc :** Chevillard, Anthony <Anthony.Chevillard@snclavalin.com>  
**Objet :** Questions & documents à signer - ÉES - phase 1 - Nouvelle carrière LG-3

**Courriel provenant de l'externe**  
**ATTENTION, avant d'accéder à une pièce jointe ou à un lien de ce courriel, assurez-vous que celui-ci provient d'un tiers de confiance.**

---

Pour assurer une sécurité préventive, nous avons retiré le contenu potentiellement malveillant des pièces jointes de ce courriel pour fin d'analyse. Cette étape peut prendre de 5 à 15 minutes.

Une fois l'analyse complétée, accédez à [courrielsecuritaire.hydro.qc.ca](http://courrielsecuritaire.hydro.qc.ca) pour obtenir vos pièces jointes originales. Cette opération permet de mieux protéger l'entreprise face aux courriels malveillants. Merci de votre compréhension. (Numéro de référence : 86564C18)

IMPORTANT: vous avez 30 jours pour les récupérer.

---

Bonjour M. Bergeron,

Je suis en charge de la rédaction pour l'ÉES – phase 1 pour le projet de nouvelle carrière dans le secteur de LG-3.

Je joins à ce courriel, deux formulaires d'autorisation pour divulgation d'informations de la part du MELCC et de la municipalité pour le site à l'étude. Veuillez SVP les signer et me les retourner par voie électronique.

Également, pour débiter l'étude, pourriez-vous me donner les informations suivantes?

- Droits immobiliers du secteur à l'étude
- Contrat cadre : 4 600 029 137  
No commande : 4 511 904 887  
**No projet H-Q :**

Merci beaucoup à vous et bonne fin de journée!

**Benoît Loiselle**  
Chargé de projet  
Caractérisation et restauration de sites contaminés  
Environnement et géosciences  
Ingénierie, conception et gestion de projet

Tél. : 819-764-5181 x 45631  
Cell. : [REDACTED]

SNC-Lavalin  
1375, avenue Larivière  
Rouyn-Noranda | Québec | Canada | J9X 6M6

---



FIERS DE BÂTIR L'AVENIR  
BUILD PROUD TO WHAT MATTERS

   [snclavalin.com](http://snclavalin.com)

AVIS – Le contenu du présent courriel et de toute pièce jointe pourrait être de nature confidentielle ou privilégiée, ou être assujéti à des droits d'auteur ou autres. Il est strictement interdit, et il pourrait être illégal, d'en prendre connaissance, de le divulguer, le transmettre, le diffuser, en tout ou en partie, ou de l'utiliser à une quelconque fin sans y avoir été expressément autorisé. Si vous pensez avoir reçu ce message par erreur, veuillez en informer immédiatement l'expéditeur par courriel et le détruire. Merci.



D24

# Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada

[Accueil](#) > [BCG](#) > [Gestion des biens immobiliers](#) > [ISCF](#) > RBIF/ISCF - Navigateur cartographique

## RBIF/ISCF - Navigateur cartographique

**Zone :** Nord-du-Québec **Contenu :** 0 Bien immobilier fédéral, 0 Bâtiment fédéral, 0 Site contaminé fédéral



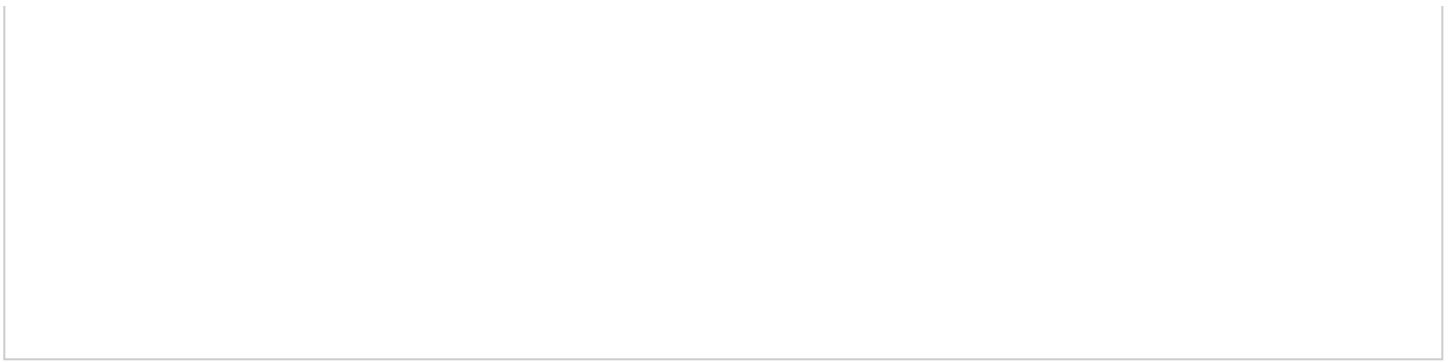
### Couches

- ★  Biens immobiliers fédéraux
- ★  Bâtiments fédéraux
- ● ● Sites contaminés fédéraux
- Régions économiques
- Divisions de recensement
- Subdivisions de recensement
- Régions métropolitaines
- Circonscriptions électorales fédérales
- Régions des traités

<sup>1</sup> Cette couche est visible lorsque l'échelle de la carte est inférieure à 1 : 3 000 000.

<sup>2</sup> ● Soupçonné ● Actif ● Fermé

<sup>3</sup> 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.

D25

**From:** [Drouin, Ariane](#)  
**To:** [Laliberte, Christian](#)  
**Cc:** [Borja Vergara, Maria Cristina](#); [Chouinard, Alain](#)  
**Subject:** 3167B\_carriere\_HQ\_LG3\_donnees\_fauniques et floristiques en commande  
**Date:** 24 juillet 2020 14:43:34

---

Bonjour Christian,

À la demande de Maria Cristina, je te transmets les informations sur les données fauniques et floristiques reçues suite aux commandes pour le projet de carrière HQ à LG3.

Les données kmz et Excel seront déposées sous peu sur ftps à toi ainsi qu'à Alain.

CDPNQ flore : Réponse reçue le 20-05-05 : aucune occurrence.

CDPNQ flore : Réponse reçue le 20-04-17: aucune occurrence.

AONQ : Il n'y a pas de données à cette latitude (infos du 20-04-09)

AARQ : Données reçues le 20-04-21 : Voir le kmz suivant :

x\_aarq\_observations\_herpetologiques\_200421.kmz + le tableau Excel.

SOSPOP : Données reçue le 20-05-05 : Une seule occurrence d'hibou des marais. Voir le kmz suivant : x\_rapport\_QO\_sospop\_200505.kmz. + le tableau Excel.

Merci d'utiliser ces données uniquement pour le projet en objet et de ne pas les transmettre à l'externe.

S'il y a quoi que ce soit, n'hésite pas !

Bonne fin de journée

Ariane



**Ariane Drouin**

Conseillère Développement SIG II  
Géomatique  
Direction Ingénierie de transport  
855, Sainte-Catherine Est, 12<sup>e</sup>  
Montréal (Québec) H2L 4P5  
Tél. : 514 840-3000, poste 8891  
[www.hydroquebec.com](http://www.hydroquebec.com)

**Avis de confidentialité**

Le présent courriel et toutes les pièces jointes peuvent contenir de l'information privilégiée ou confidentielle. Cette information est à l'usage exclusif du destinataire. Si vous n'êtes pas le destinataire visé, veuillez en aviser immédiatement l'émetteur et détruire le contenu du courriel sans le communiquer ou le reproduire.

PAR COURRIEL

Rouyn-Noranda, le 4 mai 2020

Madame Roxanne Desjardins  
Conseillère en géographie  
Hydro-Québec Équipement et services partagés  
855, rue Sainte-Catherine Est, 3<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec) H2L 4P5

N/Réf. 7970-08-01-00025-00  
401919243

**Objet : Demande relative aux espèces rares ou menacées – Secteur carrière LG3**

Madame,

En réponse à votre demande d'information du 9 avril 2020 concernant les espèces floristiques menacées ou vulnérables de la région du Nord-du-Québec relativement au secteur de la carrière LG3, veuillez prendre connaissance de ce qui suit.

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) est un outil servant à colliger, analyser et diffuser l'information sur les espèces menacées. Les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de musées, littérature scientifique, inventaires récents, etc.) sont intégrées graduellement, et ce, depuis 1988. Une partie des données existantes n'est toujours pas incorporée au Centre si bien que l'information fournie peut s'avérer incomplète. Une revue des données à être incorporées au Centre ainsi que des recherches sur le terrain s'avèrent essentielles pour obtenir un portrait général des espèces menacées du territoire à l'étude. De plus, la banque de données ne fait pas de distinction entre les portions de territoires reconnues comme étant dépourvues de telles espèces et celles non inventoriées. Pour ces raisons, l'avis du CDPNQ concernant la présence, l'absence ou l'état des espèces menacées d'un territoire particulier n'est jamais définitif et ne doit pas être considéré comme un substitut aux inventaires de terrain requis dans le cadre des évaluations environnementales.

...2

À la suite de la consultation des informations du CDPNQ, nous vous avisons de l'absence, pour votre zone à l'étude sous évaluation, de mentions de plantes menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées.

En vous remerciant de l'intérêt que vous portez au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, nous demeurons disponibles pour répondre à vos questions.

Veillez agréer, Madame, nos meilleures salutations.



Benoît Larouche, biol., M.Sc.  
Service municipal, hydrique et milieu naturel

BL/da



**Zoo  
ECOMUSEUM**  
SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE  
DE LA VALLÉE DU ST-LAURENT

Le 22 avril 2020

**À:** Roxanne Desjardins  
Innovation, équipement et services partagés  
Unité Géomatique  
Hydro-Québec  
855, rue Sainte-Catherine est, 12<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec), H2L 4P5

**De:** Jérémie Maranda  
Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent  
21125 ch. Ste-Marie  
Ste-Anne-de-Bellevue (Québec), H9X 3Y7  
Tél.: 514-457-9449 poste 107, Téléc. : 514-457-0769  
Courriel : jeremie.maranda@ecomuseum.ca

**Objet:** Demande d'information concernant les espèces d'amphibiens et de reptiles présentes dans le secteur de la Centrale La Grande-3 (shapefile fourni par Mme Desjardins : « *carriere\_LG3.shp* »).

Madame Desjardins,

La recherche au sein de la banque de données de l'Atlas des amphibiens et des reptiles du Québec (AARQ) a généré un total de 34 observations pour le secteur spécifique mentionné ci-haut. Voici donc la liste des espèces y ayant été observées : la salamandre à points bleus (*Ambystoma laterale*), le crapaud d'Amérique (*Anaxyrus (Bufo) americanus*), la rainette crucifère (*Pseudacris crucifer*), la grenouille des bois (*Lithobates (Rana) sylvaticus*) et la couleuvre rayée (*Thamnophis sirtalis*).

Aucune de ces espèces ne se retrouve sur la *Liste de espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables* ni sur la *Liste des espèces de la faune susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables*.



**Ces données confidentielles vous sont transmises seulement à des fins de recherche, d'éducation, de conservation et de gestion de territoire. Elles ne doivent pas être diffusées auprès d'un tiers non concerné par la présente demande et doivent être utilisées uniquement dans le contexte de la présente demande.**

Pour faire mention des documents fournis, nous vous suggérons la formulation suivante :

AARQ. 2020. Atlas des amphibiens et reptiles du Québec : banque de données active depuis 1988 alimentée par des bénévoles et professionnels de la faune. Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent.

En espérant le tout à votre entière satisfaction, n'hésitez pas à me contacter si vous avez d'autres questions.

Bien à vous,

Jérémie Maranda  
Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent  
Courriel : [jeremie.maranda@ecomuseum.ca](mailto:jeremie.maranda@ecomuseum.ca)

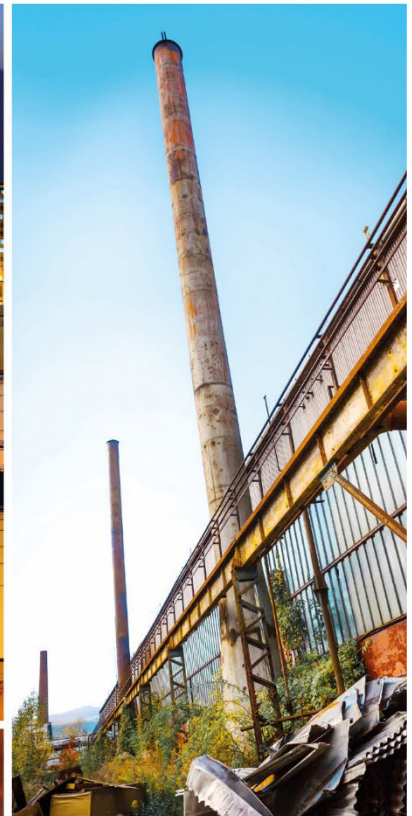
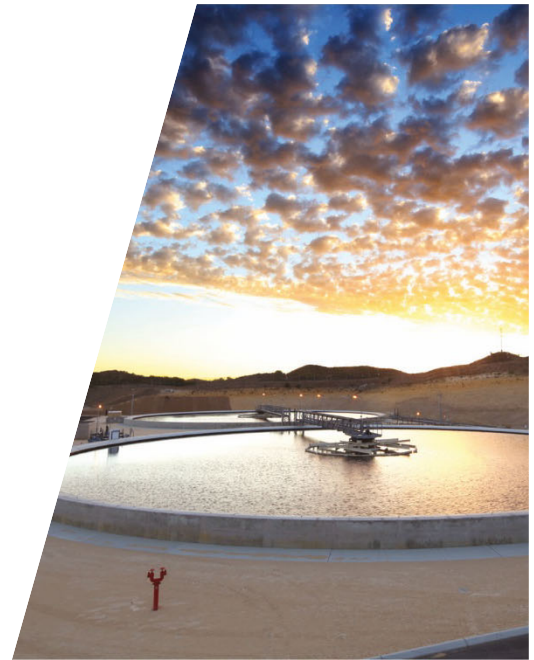
D26



# Étude géologique et géotechnique préliminaire

Recherche d'une nouvelle  
carrière de pierre et d'une  
nouvelle sablière

Chemin 30 km, La Grande-3





## Sommaire

La présente étude géologique et géotechnique préliminaire a été effectuée dans le but de trouver et développer un nouveau site de carrière et une nouvelle sablière dans le secteur du chemin 30km entre la route Transtaïga et la centrale LG-3 d'Hydro-Québec.

Lors de la reconnaissance terrain réalisé en juin 2018, il a été remarqué que les sites de carrière, existantes ou potentielles, sont assez souvent caractérisés par des roches à grains très fins et de structure lamellaire, i.e. qu'elles cassent en fragments caractérisés par une forte orientation préférentielle.

En premier lieu, les carrières et dépôts existants inspectés ont révélé qu'il ne restait pas beaucoup de réserves de gravier concassé. Outre la carrière 85,7km dont les réserves de MG-20B étaient dédiées à la réfection de l'aéroport de LG-3, seule la carrière 89B possède encore du gravier MG-20B (19915 m<sup>3</sup> estimés).

Puisque cette pierre a aussi une structure lamellaire avec la présence de sulfures visibles, certaines limitations sont suggérées pour son utilisation dans le cadre de réalisation de projets (rechargement de chemins pour routes secondaires seulement dû à la structure lamellaire et aucun potentiel d'utilisation en tant que granulats à béton étant donnée la présence de sulfures).

En second lieu, la consultation de rapports géologiques, l'examen stéréoscopique des photos aériennes et les différentes reconnaissances terrain ont cependant identifié une zone où les roches sont plus massives (i.e. avec une bonne dispersion des différents minéraux dans la roche sans amalgamation de ceux-ci pouvant créer des structures ou des plans de faiblesses préférentiels), de la famille des granites et ont une structure cristalline mieux développée (i.e. des cristaux plus gros). Ce secteur se trouve entre les km 6 et 11 du côté Est du chemin 30km.

Deux (2) sites potentiels de carrières ont été localisés dans ce secteur par photo-interprétation, ont fait l'objet de reconnaissances terrains, d'échantillonnage et d'essais en laboratoire lors de cette 1<sup>ière</sup> campagne de terrain en juin 2018. Ce sont les sites potentiels nos 2 et 5, avec des roches cristallines et massives de la famille des granites.

Pour chacun des deux (2) sites potentiels cependant, certaines caractéristiques moins favorables au développement d'une carrière ont également été identifiées.

Pour le site potentiel de carrière no.2, la localisation d'un petit campement de chasse (autochtone ?), un décapage semblant significatif à prime abord et une aire de départ plutôt restreinte pour débiter l'exploitation ont été notés.

Pour le site potentiel de carrière no.5, une proportion de quartz très élevée dans la roche (40%) et à degré moindre, la proximité de la ligne électrique aérienne ont également été notées.

Nous croyons qu'une recherche supplémentaire à l'été prochain dans le secteur précédemment mentionné aurait de bonnes chances de cibler un site avec des conditions encore meilleures pour le développement d'une carrière avant de procéder aux forages et à l'étude d'impact.



## Table des matières

1.	Introduction.....	1
2.	Mise en contexte et description du mandat.....	1
3.	Méthodes de reconnaissance .....	2
3.1	Identification des sites à investiguer et planification des reconnaissances terrain.....	2
3.2	Reconnaitances terrain .....	3
3.3	Échantillonnages et essais en laboratoire .....	4
4.	Description des sites de carrière et de dépôts potentiels .....	5
4.1	Carrière 85.7km .....	5
4.2	Carrière 89B.....	6
4.3	Carrière 17 .....	7
4.4	Dépôt CSL-2 .....	8
4.5	Dépôt B23C .....	8
4.6	Sites potentiels de carrière nos 2 et 5 .....	8
4.6.1	Généralités .....	8
4.6.2	Site potentiel de carrière no.2.....	10
4.6.3	Site potentiel de carrière no.5.....	11
5.	Bilan et résumé des caractéristiques .....	12
6.	Conclusions et recommandations .....	13
7.	Portée et limitations de l'étude .....	14
7.1	Objet du rapport .....	14
7.2	Suivi du rapport et du projet.....	15
7.3	Variabilité des conditions géologiques et géotechniques .....	15

## Liste des figures et photos

Photos 4.1	Secteur de roche lamellaire vs secteur de roche massive .....	9
<b>Figure à la suite du texte :</b>		
Figure 1	Localisations, quantités et résumé des sites de dépôts et carrières à LG-3 (Plan 11X17)	

## Liste des tableaux

Tableau 3.1	Essais en laboratoire sur échantillons prélevés .....	5
Tableau 4.1	Carrière 89B .....	7
Tableau 4.2	Site potentiel de carrière no.2 .....	10
Tableau 4.3	Site potentiel de carrière no.5 .....	12



Tableau 5.1 Quantités et principales caractéristiques des sites de dépôts et carrière à LG-3..... 13

## Liste des annexes

Annexe A	Carrière 85.7km
Annexe B	Carrière 89B
Annexe C	Carrière 17
Annexe D	Dépôt CSL-2
Annexe E	Dépôt B-23C
Annexe F	Sites potentiels de carrière no.2 et no.5



## 1. Introduction

Les services techniques de GHD ont été retenus par Hydro-Québec, Gérance de projets, maintenance et bâtiments - Territoires Nord - afin de réaliser une étude géologique et géotechnique préliminaire dans le but d'identifier un nouveau site de carrière et un nouveau dépôt de sable dans le territoire du chemin 30 km se trouvant entre la route Transtaïga et la centrale La Grande-3 dans le territoire de la Baie-James, Québec.

Le mandat global à réaliser a été décrit dans le devis de l'appel de proposition S1803 – Mandat de Laboratoire de sol pour recherche d'une nouvelle carrière de pierre – daté du 15 mars 2018. Un addenda relatif à cet appel de proposition a ensuite été émis par Hydro-Québec le 5 avril 2018.

Suite au dépôt de l'offre de service de GHD en date du 6 avril, un avis d'engagement contractuel pour la proposition GHD a été reçue le 4 mai 2018. La commande # 4511348892 a été reçue ultérieurement le 7 août 2018.

Ce rapport rend compte des travaux effectués sur le site et présente tous les résultats obtenus. Il est accompagné d'une (1) figure et de six (6) annexes contenant les éléments suivants.

Figure 1	Localisations, quantités et résumé des sites de dépôts et carrière à LG-3
Annexe A	Carrière 85.7
Annexe B	Carrière 89B
Annexe C	Carrière 17
Annexe D	Dépôt CSL-2
Annexe E	Dépôt B-23C
Annexe F	Sites potentiels de carrière nos 2 et 5

Ce rapport est assujéti à un certain nombre de conditions limitatives découlant de la nature inhérente aux profils géologique, géotechnique et hydrogéologique de tout site faisant l'objet d'investigations par sondage.

La portée de l'étude réalisée et les limitations qui s'y appliquent sont énoncées à la fin du texte technique. Ces conditions limitatives font partie intégrante de ce rapport et le lecteur est prié d'en prendre connaissance afin de faciliter sa compréhension, son interprétation et son utilisation du présent document.

## 2. Mise en contexte et description du mandat

Selon les informations qui nous ont été fournies par Hydro-Québec, d'importants travaux de réfection des infrastructures connexes aux équipements de production (routes, bâtiments, etc...) sont à prévoir au cours des prochaines années à LG-3 et LG-4, dont la réfection du chemin d'accès 30km entre la route Transtaïga et la centrale LG-3.



Ces travaux nécessiteront d'importantes quantités de concassés, granulats et matériaux granulaires.

Des bilans des différentes carrières, gravières et sablières ont été réalisés au fil des années par Hydro-Québec. Ces bilans sont résumés à LG-3 sous formes de cartes (2) avec tableaux descriptifs des ouvrages en remblai et des carrières, dépôts et piles de réserves (LG-3 Sources d'emprunt – BOGC, feuilles 1 de 2 et 2 de 2 à l'échelle 1 :50 000).

Cependant, ces bilans détaillés sous forme des cartes (2) datent d'octobre 2012. Or, compte tenu des projets à venir et d'une certaine incertitude relativement aux quantités actuellement disponibles dans les piles et réserves depuis la dernière évaluation de 2012, la première étape de notre étude consistait d'abord à dresser un bilan à jour des réserves et piles encore disponibles. Il était également requis de faire l'identification de nouveaux sites potentiels de carrière.

Ces premières investigations relatives au bilan des réserves actuelles et des premières recherches d'un nouveau site sont donc l'objet du présent rapport.

La partie identification et mise en valeur d'un nouveau site de carrière du présent rapport n'a couvert que certaines des activités détaillées à la section 1.2.1 du devis de l'appel de proposition S1803.

## **3. Méthodes de reconnaissance**

### **3.1 Identification des sites à investiguer et planification des reconnaissances terrain**

Les travaux de reconnaissance terrain des sites de dépôts et de carrière à LG-3 ont été réalisés entre les 11 et 14 juin 2018.

Dans un premier temps, avant la reconnaissance terrain, un certain nombre de cartes et rapports géologiques ont été consultés par le chargé de projet GHD, à partir des cartes interactives du SIGEOM (Système d'Informations GÉOMinières du Québec).

L'identification des sites de carrière et de dépôts devant faire l'objet de reconnaissance de terrain a été réalisée sur place à LG-3 par le chargé de projet d'Hydro-Québec et celui de GHD.

Pour ce faire, nous avons utilisé comme référence pour les exploitations actuelles les tableaux des carrières, dépôts et piles de réserve des plans « LG-3 Sources d'emprunt – BOGC » - feuilles 1 et 2.

Le nombre de carrières, dépôts et piles de réserves étant relativement élevée ( $\pm 44$ ) et ces sources de matériaux étant diversifiées (roc, gravier, till, blocs, sable, ...), un nombre restreint de carrières et dépôts existant a été ciblé pour une reconnaissance terrain, à savoir :

1. Carrière 85,7 km
2. Carrière 89B
3. Carrière 17
4. Dépôt CSL-2





## 5. Dépôt B-23G

En parallèle, le chargé de projet GHD a procédé à une photo-interprétation de sites potentiels pour le développement d'une nouvelle carrière aux environs du chemin 30km, entre la Transtaïga et la centrale LG-3, à partir des informations tirées du rapport géologique RG-184 de Sharma (1974).

Cette identification de sites potentiels a été réalisée par examen stéréoscopique des photos aériennes de la ligne de vol HQ89DL036, photographies 8 à 22 à l'échelle 1 :15 000 qui a été prises par Haut-Monts inc et qui nous ont été fournies par Hydro-Québec.

De cet examen stéréoscopique, dix (10) emplacements potentiels ont été identifiés par GHD à proximité du chemin 30km et ont fait l'objet d'une reconnaissance terrain, parfois très sommaires lorsque le potentiel semblait très faible.

Aussi, les plus importantes coupes de roc en bordure du chemin 30 km ont été examinées sommairement par le chargé de projet GHD lors des différents transports en camion le long de cette route, afin de vérifier la continuité des différentes lithologies de roc.

De ces examens et reconnaissances terrain, deux (2) sites potentiels de carrière ont été examinés et échantillonnés, soit les sites nos 2 et 5. Aucune mention n'est faite pour les autres différents sites identifiés par photo-interprétation et ayant fait l'objet d'une reconnaissance terrain dans le présent rapport puisque le potentiel de ceux-ci n'a pas été jugé significatif.

L'ensemble de toutes les exploitations actuelles ayant fait l'objet de reconnaissance terrain et les meilleurs sites potentiels de carrières traités dans le présent rapport sont illustrés sur la figure 1 à la fin du texte.

L'équipe ayant réalisés les reconnaissances terrain était constituée du chargé de projet d'Hydro-Québec, le chargé de projet GHD et d'une étudiante stagiaire de GHD.

### **3.2 Reconnaissances terrain**

Les reconnaissances ont été réalisées de la façon suivante.

D'abord, une première reconnaissance de chacun des sites a été réalisée. Les sites ne présentant que peu d'intérêt n'ont fait l'objet que d'un examen du roc et des conditions générales de façon très sommaire de courte durée, sans plus.

En résumé, il s'agit de huit (8) des dix (10) sites potentiels identifiés par photo-interprétation.

Pour les autres emplacements, l'ensemble des observations réalisées lors de ces reconnaissance terrain ont été localisées au moyen d'un GPS portatif de marque Garmin, configuré dans le référentiel NAD 27 UTM fuseau 18, référentiel qui a été utilisé pour l'ensemble de ces investigations, et conjointement avec Google Earth pour reporter les localisations de ces reconnaissance terrain et pour préparer les images des plans de localisation du présent rapport..

Lorsque des évaluations de quantités de piles de réserves résiduelles devaient être réalisées dans des sites existants, ces évaluations de volume ont également été réalisées au moyen du GPS portatif, en associant les volumes des réserves à des formes géométriques simples (ex : pyramide tronquée...).



La cartographie des périmètres des pieds et sommets de talus des réserves a également été réalisée au moyen du GPS portatif, en enregistrant des waypoints à intervalle serrée et en estimant la hauteur des piles au moyen de quelques mesures ou estimations visuelles. Ces estimations de volumes des réserves actuelles doivent donc être considérées approximatives.

Les sites les plus intéressants ont fait l'objet de plus d'une visite, et des échantillonnages y ont alors été réalisés en vue d'examens et d'essais en laboratoire, tel que décrit dans la section qui suit.

Les résultats et observations des différents sites de carrières et dépôts du présent rapport sont regroupés dans différentes annexes spécifiques pour chacun des sites ayant fait l'objet de reconnaissances terrain, soient la carrière 85,7 km (annexe A), la carrière 89B (annexe B), la carrière 17 (annexe C), le dépôt CSL-2 (annexe D), le dépôt B-23G (annexe E) et les sites potentiels de carrière nos 2 et 5 (annexe F).

Dans chacune des annexes représentant les différents sites investigués, des photographies numérotées (numérotation qui sera utilisée en référence dans les descriptions du présent rapport) et les résultats des essais de laboratoire, lorsque présent, sont joints.

Le lecteur est donc invité à consulter ces annexes simultanément avec les descriptions des différents sites présentées à la section 4.0 du présent rapport.

### **3.3 Échantillonnages et essais en laboratoire**

De façon générale, les réserves résiduelles significatives des dépôts et carrières actuels ont été échantillonnées en vue de réaliser ultérieurement certains essais de laboratoire.

Pour les sites potentiels de carrière, des petits échantillons ont été prélevés au moyen d'un ciseau froid et d'une masse sur les collines cartographiées lors des reconnaissances terrain. Comme toutes les autres observations réalisées, tous les prélèvements ont été positionnés en coordonnées géodésiques au moyen du GPS portatif.

Le transport de ces échantillons du magasin de LG-3 à l'entrepôt de la rue Manic à Chicoutimi a été réalisé par Hydro-Québec.

Suivant la revue des résultats de terrain et l'approbation par le chargé de projet d'Hydro-Québec, les essais de laboratoires suivants ont été réalisés dans le cadre de la présente étude.

**Tableau 3.1 Essais en laboratoire sur échantillons prélevés**

Site	Matériau	Localisation UTM 18 Nad 27	No d'analyse	Essai(s)
Carrière 85.7km	Gravier MG-20b	Pile résiduelle au 13 oct. 2018	47269, 47270, 47271, 47272 et 47273	Analyses granulométriques LC 21-040
Carrière 89B	Gravier MG-20b	439978m Est, 5957291m Nord	46933	Analyse granulométrique LC 21-040, Micro-Deval LC 21-070, Los Angeles Grade C1 LC 21-400
Site potentiel de carrière no.2	Roc	426886m Est, 5940853m Nord	46948	Analyse pétrographique sur lame-mince-polie ASTM C 295
Site potentiel de carrière no.2	Roc	426703m Est, 5940911m Nord	46950	Essai de compression simple sur carotte de roc ASTM D7012 (3), incluant rectification des faces par meulage ASTM D4543
Site potentiel de carrière no.5	Roc	428016m Est, 5942604m Nord	46949	Analyse pétrographique sur lame-mince-polie ASTM C 295
Site potentiel de carrière no.5	Roc	427614m Est, 5942511m Nord	46947	Essai de compression simple sur carotte de roc ASTM D7012 (3), incluant rectification des faces par meulage ASTM D4543

Pour les essais de compressions simple, des blocs de grande dimensions ont d'abord été prélevés près des sites cartographiés aux abords de la route, en prenant bien soin de vérifier la similitude de la composition minéralogique et des textures de roche du bloc prélevé (voir photo 34 à l'annexe F) avec les petits échantillons prélevés sur les collines rocheuses.

Les échantillons prélevés dans la présente étude et non utilisés pour les essais seront conservés pour une période minimale de trois (3) mois suivant la date d'émission du rapport final. Ils seront par la suite détruits, à moins d'indication contraire de votre part.

## 4. Description des sites de carrière et de dépôts potentiels

### 4.1 Carrière 85.7km

Pour le site de carrière au km 85,7 de la Transtaïga, il importe de spécifier d'abord que la reconnaissance prévue à notre mandat consistait seulement à évaluer le potentiel résiduel de carrière, outre la réserve déjà préparée.

Une volumineuse réserve de MG-20B était en effet déjà prête et caractérisée lors de la reconnaissance terrain de juin 2018 en vue des travaux de réfection de la piste de l'aéroport de LG-3 qui débutaient à ce moment (voir photos 1 et 5 à l'annexe A).



Le roc de la carrière 85.7km est composé d'un méta-sédiment (i.e. une roche d'origine sédimentaire qui a ensuite été soumise à un grade de métamorphisme). La pierre est très dure, abrasive et sans structure cristalline (i.e. des cristaux très fins, non-visibles à l'œil nu). Nous n'avons cependant pas eu connaissance de toutes les caractéristiques intrinsèques de cette pierre, dont les essais visant à déterminer les propriétés intrinsèques et le suivi de production ont été réalisées par d'autres firmes.

De façon générale, la granulométrie de la réserve de MG-20B de 85.7km était un peu carencée dans la fraction du sable (passant 5mm). C'est ce qu'ont révélé les échantillonnages et analyses granulométriques que nous avons effectuée à la demande d'Hydro-Québec le 13 octobre 2018 dans la portion résiduelle de cette réserve (voir analyse 47269,47270, 47271, 47272 et 47273 à la fin de l'annexe A).

Pour le potentiel résiduel de cette carrière (voir plan de localisation à l'annexe A), avec un plancher d'exploitation actuel à 261 mètres, on peut également considérer qu'il devient économiquement peu rentable d'exploiter une carrière lorsque les hauteurs de coupes sont inférieures à 5 mètres.

Selon cette dernière considération (hauteur de coupe minimale de 5 mètres), et en supposant un décapage d'un (1) mètre, la superficie exploitable selon le plan de la firme d'arpentage Cadoret est de 55799 m<sup>2</sup>, pour un volume estimé (à préciser par calculs de volumétrie) de l'ordre de 500 000 m<sup>3</sup>.

Cette estimation ne prend cependant pas en considération la possibilité de restrictions environnementales (lac, milieu humide) qui pourrait être applicables à ce site de carrière.

## **4.2 Carrière 89B**

Le site de carrière 89B se trouve à environ 15 km au nord-est du campement Sakami. Ce site de carrière avait déjà fait l'objet d'une étude de notre firme (alors dénommée Inspec-Sol) au moyen de 2 forages en juillet 1994 (Rapport no.4396-A-10540).

Trois (3) piles significatives de MG-20B étaient présentes lors de notre reconnaissance terrain de juin dernier (89B-1, 89B-2 et 89B-3, voir photos 9, 10, 11 et 12 à l'annexe B).

De plus, deux (2) piles de pierre brutes dynamitée (granulométrie 0-1000 approx) ont également été identifiées sur le site (89B-4 et 89B-5, photo 13 et 16 respectivement).

Le roc se compose de schiste à chlorite à grains fins et de couleur verdâtre et a tendance à se fracturer de façon lamellaire (photos 15 et 17).

De plus, il a été observé la présence plutôt significative de sulfures de pyrite de cuivre (chalcopyrite) et que la présence de ces sulfures crée des réactions d'oxydation dans la roche (photos 14 et 15). Il est donc déjà évident que ces concassés ne pourraient être utilisés en tant que granulats à béton.

En vue d'un usage en tant que granulats pour rechargement routier, des essais d'analyse granulométrique LC 21-040, d'attrition par usure Micro-Deval LC 21-070 et d'attrition par impact Los Angeles LC 21-400 ont été réalisés sur l'échantillon 46933 prélevé dans la pile 89B-1 (photo 9). Les résultats, en considération d'un usage en tant que rechargement routier, sont énumérés dans le tableau suivant.

**Tableau 4.1 Carrière 89B**

Pile	No d'analyse	Matériau	Localisation UTM 18	Analyse granulométrique LC 21-040	Micro-Deval (MD) LC 21-070	Los Angeles (LA) Grade C1 LC 21-400	MD + LA (%)
89B-1	46933	Gravier MG-20b	439978m Est, 5957291m Nord	Conforme	7,16%	16,0%	23,2%

Si on considère que selon les projets routiers du MTQ, la catégorie minimale requise des gros granulats établie en fonction de leurs propriétés intrinsèques est la 5e.

Les essais réalisés démontrent que le MG-20B rencontre les exigences minimales requises, aucune exigence n'étant spécifiée pour cette catégorie en ce qui concerne les particules plates et allongées.

Néanmoins, malgré qu'il n'y ait aucune spécification pour ces particules plates et allongées, on sait que cette pierre casse de façon lamellaire, ce qui peut être considérablement abrasif pour les véhicules lorsqu'utilisée en tant que gravier de rechargement. C'est pourquoi il serait préférable à notre avis de limiter son utilisation aux voies secondaires.

Les quantités calculées selon la méthodologie précédemment mentionnée sont de 19 915 m<sup>3</sup> pour le MG-20B et de 34 482 m<sup>3</sup> pour le brut 0-1000.

Sous le niveau du plancher où sont entreposées ces réserves, les remblais ne semblent pas homogènes (présence de très gros blocs, d'organique, ...) et les quantités de pierre résiduelles en place semble minimales (photo 17).

### 4.3 Carrière 17

Le site de carrière 17 se trouve au sud-est de la centrale LG-3, à environ 12 km sur un chemin secondaire reliant le site à la route Transtaïga.

Ce site de carrière semble abandonné depuis un bout puisqu'une repousse d'aulnes est présente sur tout le plancher de la carrière (photo 21 à l'annexe C).

Également, très peu de pierre abattue est présente sur le plancher de la carrière, seule une quantité minimale de pierre brute 0-1000 ( $\pm 500\text{m}^3$  environ) est présente à l'extrémité Sud-Ouest de la carrière (photos 21 et 22).

La composition de la pierre apparaît relativement similaire à celle de la carrière 89B (schiste à chlorite), mais la présence de sulfures dans la roche est cependant beaucoup moins prépondérante (occasionnelle seulement).

Selon les discussions tenues avec le personnel HQ, il semblerait que la limite Sud d'exploitation de cette carrière serait très près de la limite du BEX. De plus, considérant l'éloignement considérable et le chemin d'accès de qualité médiocre d'environ 12km entre ce site de carrière et la route Transtaïga (photo 23), ce site présente peu d'intérêt et aucune investigation supplémentaire n'a été réalisée à cet endroit.



#### **4.4 Dépôt CSL-2**

Le dépôt CSL-2 se trouve à environ 12,2 km sur le chemin 30km à partir de son intersection avec la Transtaïga. Ce dépôt, maintenant abandonné, se trouve à l'arrière de l'ancien dépôt en tranchée d'Hydro-Québec (photo aérienne 23 et photo 24 à l'annexe D).

A prime abord, ce secteur semblait intéressant puisqu'on y a observé un beau dépôt de gravier naturel avec présence de cailloux (photos, 25, 26, 28 et 29).

Cependant, le plancher de ce dépôt de gravier est probablement près du niveau de la nappe phréatique.

Plusieurs anciens dépôts granulaires semblent également présents en direction nord (voir photo aérienne 23). Nous avons marché un bon bout dans l'ancien sentier en direction nord-est) et nous avons plutôt constaté que sols granulaires dans cette direction semblent plutôt constitués de sable, en surface du moins (photo 30), ce qui diminue considérablement l'intérêt de ce secteur.

Finalement, un ancien site de carrière semble également présent à l'ouest du dépôt de gravier (photo 27), mais nous ne l'avons pas investigué, étant donné la proximité de la ligne électrique.

#### **4.5 Dépôt B23C**

Le dépôt B23-C est un immense dépôt de sable. Nous n'y avons fait qu'un arrêt en bordure de route sans reconnaissance terrain et échantillonnage (voir photo 31 à l'annexe E) puisque le sable semble abondant et à notre avis, ne constitue pas un enjeu important au stade actuel.

#### **4.6 Sites potentiels de carrière nos 2 et 5**

##### **4.6.1 Généralités**

Plusieurs reconnaissance terrain réalisées à LG-3 entre les 11 et 14 juin sur des sites potentiels ou de carrières existantes ont mis en évidence du roc qui se caractérise assez fréquemment par une granulométrie très fine, i.e. que les cristaux ne sont pas visibles à l'œil nu.

On dit alors que la roche n'a à peu près aucune structure cristalline. Il s'agit souvent de schistes à chlorite ou de roc sédimentaire affecté par de faibles grades de métamorphisme.

De façon générale, une telle caractéristique de la roche (aucune structure cristalline) n'est pas souhaitable à prime abord dans la recherche d'un nouveau site de carrière puisque la tendance générale veut que plus une roche a une structure cristalline développée (i.e des gros cristaux), mieux elle répond à tout le processus d'excavation dans le roc et de préparation du gravier (forage-dynamitage-concassage-prédécoupage...).

Évidemment, il y a une multitude d'autres facteurs qui entrent en considération, dont la composition minéralogique et la texture, mais la structure cristalline demeure néanmoins un facteur très important.

Au cours des reconnaissances terrain et de l'examen rapide des coupes de roc en bordure de route, il a été remarqué, entre les km approximatifs 6 à 11 environ du côté Est du chemin 30 km, que les

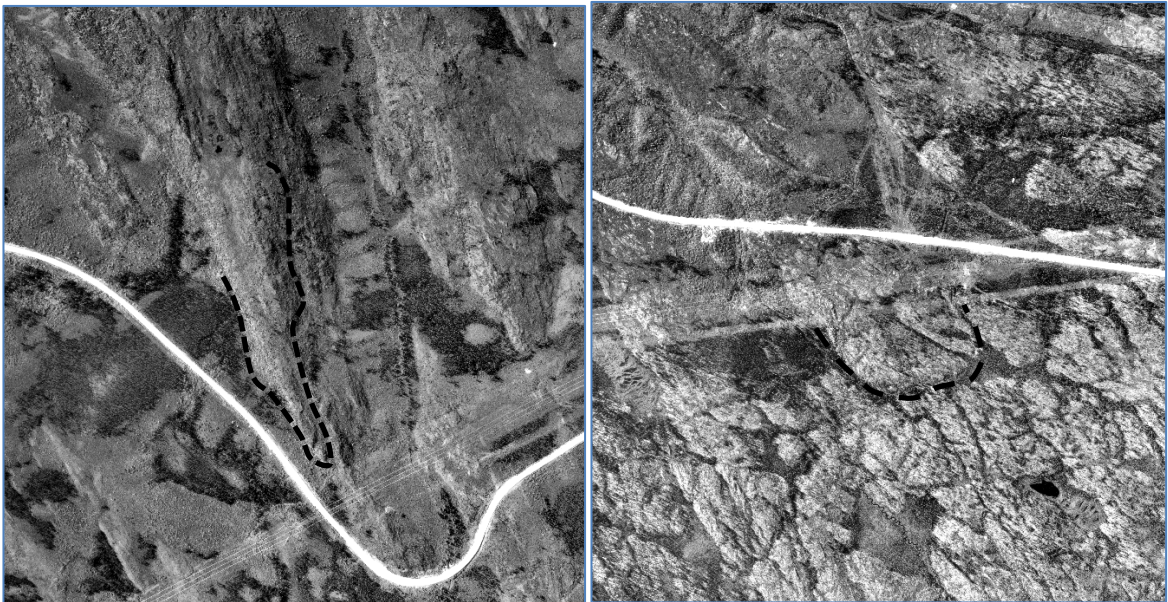
roches présentait souvent une meilleure structure cristalline (grains moyens) et une texture visiblement massive. Il s'agit de roches ignées.

Cette observation est en accord avec la cartographie géologique réalisées par Sharma (1974, RG-184) où ce secteur entre les km 6 et 12 est cartographié en diorite ou granodiorite à quartz, avec un peu de diorite et de granites. Ce sont toutes des roches de la famille des granites.

Il a également été remarqué que la morphologie du roc semble souvent différente entre les secteurs où la roche est schisteuse et lamellaire avec un axe préférentiel très marqué et les secteurs où la roche est massive et ignée.

Les dômes de roc des roches lamellaires présentent assez souvent une morphologie avec un axe préférentiel plus long (correspondant à l'axe de la schistosité ou de la structure en lamelles) alors que les roches massives entre les km 6 et 11 environ présentent une morphologie différente, en plus d'un très faible couvert arbustif.

Les photographies aériennes comparatives suivantes illustrent cette différence géomorphologique. L'on compare le site potentiel de carrière no.3 où la roche était très lamellaire avec le site potentiel no.5, qui se trouve selon notre évaluation dans le meilleur secteur d'intérêt, avec peu de végétation arbustive et de couvert organique.



#### **Photos 4.1 Secteur de roche lamellaire vs secteur de roche massive**

*Images aériennes comparatives entre le site potentiel no.3 (à gauche, en tiret) au km 4,2 où la roche était très lamellaire et dont la morphologie du dôme rocheux est caractérisée par un axe prédominant orienté NNO/SSE. A droite, le site potentiel no.5 où les roches sont massives, d'origine ignée et dont la morphologie n'indique pas de linéations ou de structures majeures orientées préférentiellement (extraites des photos aériennes fournies par HQ).*

Suite aux observations générales précédemment mentionnées, nous avons orienté nos efforts dans le second secteur de roches plus massives, entre les km 6 et 11 environ du chemin 30km et du côté



Est de celui-ci. Deux (2) sites potentiels de carrières ont été identifiés et ont fait l'objet de reconnaissances terrain et d'essais en laboratoire, soient les sites potentiels nos 2 et 5.

#### 4.6.2 Site potentiel de carrière no.2

Le site potentiel de carrière no.2 se trouve au km 7.2 du chemin 30km, du côté Est de celui-ci. Il s'agit d'un dôme rocheux d'environ 56 500 m<sup>2</sup>, soit environ 420 mètres de long par 130 mètres de large.

Ce site potentiel de carrière se trouve entre la route 30km et l'emprise des lignes électriques aériennes du côté Est.

Un plateau d'élévation inférieure, de quelques mètres au-dessus de la route 30km, d'environ 120 mètres de profondeur et 8000 m<sup>2</sup> de superficie pourrait possiblement faire office de plateau de départ pour ce site potentiel de carrière (voir figure 3 à l'annexe F). Cette superficie semble cependant relativement étroite, surtout si les premiers tirs étaient dirigés en direction Ouest.

Aussi, un petit chalet de chasse (autochtone?) est présent de l'autre côté du chemin à environ 300 mètres au Sud-Ouest (voir photo 32).

Les reconnaissances de terrain suggèrent une épaisseur assez significative de décapage, surtout du côté Nord de la zone cartographiée où aucun affleurement rocheux n'a été identifié. Un sentier pour VTT a par contre été identifié du côté ouest du dôme, avec certains affleurements rocheux sur ce côté (photo 33).

Des petits échantillons ont été prélevés au ciseau froid lors des reconnaissance terrain et un de ceux-ci a été soumis à une analyse pétrographique sur lame mince polie au microscope polarisant (ASTM C 295)

Cette roche est de texture massive avec une structure granulaire bien développé (90% des cristaux ont une taille entre 1 et 5mm). Sa composition s'approche d'une amphibolite.

La composition minéralogique et la texture des cristaux de la lame mince polie analysée sur ce site est présentée dans le tableau suivant (voir le rapport #46948 complet à l'annexe F).

**Tableau 4.2 Site potentiel de carrière no.2**

Minéral	Pourcentage (%)	Dimension des cristaux (mm)	Minéral	Pourcentage (%)	Dimension des cristaux (mm)
Hornblene verte	40%	≤ 4.5mm	Épidote	traces	≤ 0.44mm
Biotite	30%	≤ 2.57mm	Apatite	traces	≤ 0.68mm
Plagioclases	20%	≤ 1.21mm	Orthose	traces	chagriné
Quartz	5%	≤ 0.68mm	Magnétite	traces	≤ 0.10mm
Microcline	5%	≤ 0.62mm			





Un bloc de composition similaire aux échantillons prélevés lors des reconnaissance terrain a été prélevé en bordure de la route face à ce site potentiel de carrière (photo 34), à partir duquel nous avons prélevé des carottes en vue de faire des essais de résistance en compression uniaxiale.

Les résistances en compression non-confinées varient entre 137 et 145 MPa, ce qui lui confère une résistance très forte R5 selon la classification de Marinos and Hoek, 2001 (voir analyses #46950).

#### **4.6.3 Site potentiel de carrière no.5**

Le site potentiel de carrière no.5 se trouve un peu plus loin au km 9,2 du chemin 30km, toujours du côté Est. La superficie de ce site potentiel est similaire au no.2, avec une aire totale de 50 900 m<sup>2</sup>.

Dans cette direction, la ligne électrique s'approche progressivement du chemin 30 km (voir figure 3 à l'annexe F) et ce site de carrière se trouve désormais de ces lignes aériennes, soit du côté Ouest.

De façon générale, le développement d'une carrière doit prendre en considération la proximité de lignes électriques puisque ces activités sont généralement incompatibles (les tirs de carrières entraînent toujours certaines projections qui sont susceptibles d'endommager les lignes, voir photo 35).

Le site potentiel de carrière no.5 se trouve dans un grand secteur où la densité du couvert d'arbres est faible (voir image de droite de la figure précédente, de même que les photos 36 et 37).

Ce site potentiel de carrière est également caractérisé par une dénivellation abrupte à son extrémité Est, ce qui favoriserait le développement rapide d'un front d'abattage très haut sur ce côté, avec des tirs orientés en direction Est. Cette direction de tir serait donc plus compatible avec la position relative des lignes électriques aériennes se trouvant de l'autre côté.

De plus, une importante superficie boisée de topographie relativement plane semble présente juste au Sud du site de la carrière

Ces deux (3) derniers facteurs sont des éléments très favorables pour le développement d'une carrière.

En ce qui concerne la composition et les caractéristiques observées de la roche, nous avons observé par contre la présence de veines de quartz et de linéations (photo 37) orientées à N090° (franc Est).

La composition minéralogique de la lame mince-polie analysée sur ce site est présentée dans le tableau suivant.

**Tableau 4.3 Site potentiel de carrière no.5**

Minéral	Pourcentage (%)	Dimension des cristaux (mm)	Minéral	Pourcentage (%)	Dimension des cristaux (mm)
Quartz	40%	≤ 1.36mm	Pyroxènes	traces	≤ 0.93mm
Microcline	30%	≤ 4.5mm	Apatite	traces	≤ 0.08mm
Biotite	15%	≤ 1.57mm	Zircon	traces	-
Plagioclases	10%	≤ 0.57mm	Chalcopyrite	traces	≤ 0.08mm
Muscovite	5%	≤ 0.26mm	Ilménite	traces	≤ 0.05mm
Épidote	traces	≤ 0.10mm			

Cette proportion très élevée en quartz s'est également confirmée lors de la préparation des éprouvettes des carottes de roche où le temps de carottage du bloc du site no.5 a été au moins deux (2) fois plus élevé que pour le bloc du site potentiel no 2.

En effet, le quartz est un minéral très abrasif et une proportion aussi élevée que 40% n'est pas un élément favorable à prime abord puisque cela aurait inévitablement un certain impact sur les opérations de forage-dynamitage-concassage.

Les résistances en compression non-confinées des carottes (voir analyses 49647) ont également des résistances en compression entre 181 et 190 MPa (R5), sensiblement plus élevée que les carottes du site potentiel no.2.

## 5. Bilan et résumé des caractéristiques

Le tableau suivant résume les quantités disponibles des réserves ou potentielles de sites de carrière possibles, de même que les principales caractéristiques des sites existants ayant fait l'objet de reconnaissance terrain à l'été 2018.

**Tableau 5.1 Quantités et principales caractéristiques des sites de dépôts et carrière à LG-3**

Carrière ou dépôt	UTM Nad 27 f18		Matériau et bilan (volume disponible)	Résumé des caractéristiques
	Est (m)	Nord (m)		
Carrière 89B	439996	5957500	MG20B (19915 m <sup>3</sup> ), 0-1000 (34482 m <sup>3</sup> )	Granulométrie conforme du MG20B (sauf tamis 80um), Micro-Deval et Los Angeles conforme à la catégorie 5e des tableaux 1-1 et 1-2 du BNQ 2560-114. Par contre, sulfures dans le roc et roc lamellaire qui devrait limiter son utilisation pour le rechargement de chemins secondaires.
Carrière C17	436938	5935286	0-1000 (± 500 m <sup>3</sup> )	Chemin médiocre sur ±12 km pour se rendre à la Transtaïga
Dépôt B-23C	414616	5936290	Sable	Importantes quantités disponibles non-évaluées
Dépôt CSL-2	428448	5946051	Gravier caillouteux	Très faibles quantités visibles, de même que potentielles. Ancienne carrière non-examinée à proximité. Autres anciens dépôts à l'ouest semblent constitués de sable.
Site potentiel no.2	426834	5941041	Roc granitique	Superficie d'exploitation d'environ 56 500 m <sup>2</sup> . Proximité d'un petit chalet de chasse. Important déboisement et décapage, surtout du côté Nord du site. Espace relativement restreint pour plateau de départ. Chemin VTT disponible pour les investigations. Roc de composition et texture assez favorable pour le développement d'une carrière.
Site potentiel no.5	428068	5942890	Roc granitique	Superficie d'exploitation d'environ 50 900 m <sup>2</sup> . Proximité de la ligne électrique mais du côté inverse au front d'abattage projeté. Très peu de boisé et décapage. Présence de linéaments orientés à N270. Roc de composition très élevée en quartz (40%) abrasivité appréhendée très élevée.

## 6. Conclusions et recommandations

En résumé, le meilleur secteur identifié pour le développement d'une carrière se trouve entre km 6 et 11 de la route 30km, où on retrouve des roches massives et d'origine ignées de la famille des granites.

Les deux (2) sites potentiels de carrière actuellement identifiés dans ce secteur présentent effectivement du roc igné de texture massive avec une assez bonne structure cristalline, mais sont également caractérisés par certains éléments défavorables.



Le site no. 2 se trouve très près d'un petit chalet de chasse (possiblement autochtone). Le déboisement et le décapage y semblent également des opérations assez importantes. L'espace pour le démarrage d'une carrière semble assez restreint entre le début de la colline rocheuse et le chemin 30km.

Le site no.5 a par contre un très faible couvert arbustier et organique et la topographie très accidentée sur son versant ouest permettrait d'obtenir un front d'abattage de hauteur importante très rapidement. De plus, un plateau de superficie très considérable est présent juste au sud de cette colline.

Par contre, la roche de ce site contient une proportion de 40% en quartz, ce qui la rendra très abrasive. De plus, cette proportion élevée en quartz à extinction ondulante, de même que la présence de chalcopyrite en traces (sulfures de cuivre) nécessiteraient des vérifications concernant l'utilisation des granulats qui seraient produits par cette pierre en tant que pierre à béton.

Nous recommandons, si possible, une courte reconnaissance complémentaire à l'été prochain visant à vérifier d'autres sites dans ce secteur. Nous sommes d'avis que la probabilité d'identifier un site optimal, ou un site sans les éléments moins favorables que les 2 secteurs actuellement identifiés ont rencontré. Des échantillons pourraient être prélevés rapidement afin d'y effectuer des lames minces polies supplémentaires ou des essais de coloration à l'acide en vue de vérifier rapidement la composition minéralogique avant de passer à la phase forages et étude d'impacts.

En ce qui concerne les dépôts de sable, nous croyons que ceux-ci sont abondants sur le territoire de LG-3 et qu'il ne s'agit pas d'un enjeu très important. Le dépôt de sable pourrait être identifié et investigué à partir du moment où l'on aura désigné l'emplacement de la prochaine carrière de LG-3.

Finalement, nous recommandons que suivant l'identification à venir de notre part de d'autres sites potentiels de carrière au cours du présent hiver, la banque de levés Lidar du gouvernement du Québec devrait être consultée en vue d'établir des cartes topographiques détaillées des zones d'intérêt, ce qui fournira une base de cartes numériques d'une part et d'autre part, d'importantes informations relatives à l'aménagement d'un nouveau site de carrière : topographie, volumétrie, hydrographie, et drainage...

Ces levés pourraient être fournis par les équipe de géomatique d'Hydro-Québec. Le cas échéant, GHD serait également en mesure de produire des cartes topographiques détaillées, à coût raisonnable ( $\pm$  \$2000,00 pour le traitement et l'achat des fichiers numériques Lidar au gouvernement du Québec).

## **7. Portée et limitations de l'étude**

### **7.1 Objet du rapport**

Le présent rapport s'adresse exclusivement au Hydro-Québec, de même qu'aux firmes de professionnels et entrepreneurs qui auront à œuvrer sur le projet d'aménagement d'un nouveau site de carrière à LG-3 pour les projets de réfection à venir.



En émettant le présent rapport, GHD affirme être l'auteure de l'étude géologique et géotechnique pour le projet tel que décrit. Le rapport doit être pris comme un tout et doit inclure tous les plans et annexes correspondants. Aucune partie du rapport ne peut être utilisée séparément.

Les commentaires formulés dans ce rapport sont basés sur notre compréhension actuelle du projet ainsi que sur l'utilisation, la topographie et les conditions actuelles du site, de même que sur la portée du mandat accordé par le Client et décrit dans le rapport. L'étude a été effectuée conformément aux règles et aux méthodes généralement reconnues par les professionnels en géotechnique qui pratiquent dans les mêmes conditions et la même région, et aucune autre interprétation n'est permise. Tout usage que pourrait en faire une tierce partie ou toute décision basée sur son contenu, prise par cette tierce partie, est la responsabilité de cette dernière.

La présente étude ne peut et ne doit pas en aucune façon être considérée comme étant une étude de caractérisation des sols et de l'eau souterraine.

## **7.2 Suivi du rapport et du projet**

Tous les détails de conception et de construction sont rarement connus à la fin de l'étude géotechnique, et peuvent être modifiés au cours de l'ingénierie d'avant-projet. Les commentaires et recommandations présentés dans le présent rapport sont basés sur les résultats de notre étude et notre compréhension du projet tels que définis au moment de l'étude. Les services de GHD devraient être retenus pour revoir ces recommandations et commentaires lorsque les plans et devis seront terminés. Sans cette révision, GHD ne pourra être tenue responsable de tout malentendu par rapport aux recommandations ou à l'application et à l'adaptation de celles-ci dans la conception finale.

En ce sens, il est recommandé que les services de GHD soient retenus jusqu'à la fin du processus de mise en valeur d'une nouvelle carrière, afin de s'assurer que les conditions du sous-sol sont similaires à celles observées durant l'étude et que nos recommandations soient bien comprises à toutes les étapes de construction.

## **7.3 Variabilité des conditions géologiques et géotechniques**

Il est important de souligner qu'une étude géotechnique consiste en un échantillonnage aléatoire et ponctuel d'un site et que les commentaires et recommandations inclus dans ce rapport sont basés sur les résultats obtenus aux emplacements des sondages qui correspondent à des échantillonnages ponctuels d'échantillons à main et de blocs..

Les conditions géologiques présentées à cet emplacement sont celles qui ont été observées au moment de la réalisation des sondages et peuvent toutefois être modifiées de façon significative par des travaux de construction (excavation, drainage, dynamitage, fonçage de pieux) sur le site ou sur les sites adjacents.

Les conditions de sol et d'eau souterraine entre les sondages et au-delà de l'endroit investigué peuvent varier autant en plan qu'en profondeur par rapport aux résultats obtenus aux emplacements des échantillonnages.

Aussi, certaines conditions qui n'ont pu être observées ou prévues au moment de l'étude pourraient être rencontrées durant le développement de la carrière. Dans l'éventualité où les conditions



rencontrées sur le site devaient différer de celles observées lors de nos investigations, nous demandons d'être immédiatement avisés par écrit afin de permettre une réévaluation de nos recommandations. Si des conditions différentes sont identifiées durant la construction, sans égard au degré d'importance des changements, les recommandations émises dans le présent rapport seront considérées comme invalides jusqu'à ce que ces changements soient évalués par GHD et que les conclusions du rapport soient modifiées en conséquence ou maintenues par écrit.

Le présent rapport est un rapport préliminaire. La version finale de ce document pourrait différer de la présente version préliminaire. Par conséquent, nul ne peut se fier exclusivement au contenu de ce document préliminaire. GHD décline toute responsabilité découlant de décisions prises en se basant exclusivement sur ce document préliminaire.

Nous espérons ce rapport à votre entière satisfaction. Toutefois, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné pour de plus amples renseignements. Veuillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

GHD

Luc Marchildon, ing.

## Annexe 4

---

Photographies – Visite de reconnaissance



Photo 1 : Vue sur le sentier traversant le site à l'étude (1/2)



Photo 2 : Vue sur le sentier traversant le site à l'étude (2/2)





Photo 3 : Ligne de transport électrique à l'est (1/3)



Photo 4 : Ligne de transport électrique à l'est (2/3)



Photo 5 : Ligne de transport électrique à l'est (3/3)



Photo 6 : Affleurement rocheux boisé sur le site à l'étude (1/2)



Photo 7 : Affleurement rocheux boisé sur le site à l'étude (2/2)



Photo 8 : Arbre déraciné démontrant l'épaisseur du dépôt naturel



Photo 9 : Milieu forestier sur le site à l'étude (1/4)



Photo 10 : Milieu forestier sur le site à l'étude (2/4)



Photo 11 : Milieu forestier sur le site à l'étude (3/4)



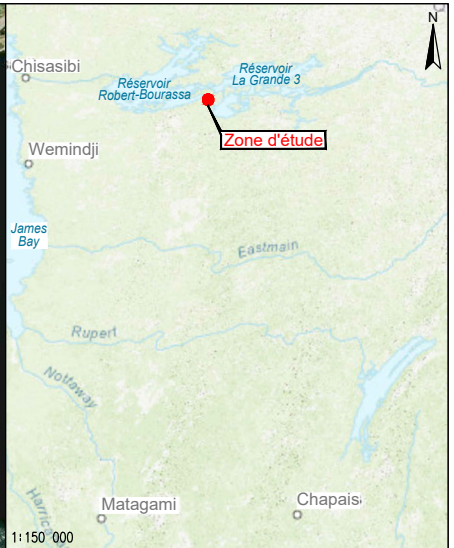
Photo 12 : Milieu forestier sur le site à l'étude (4/4)

## Annexe 5

---

Dessins

V:\Projets\676695\_HQ\_Nouvelle\_carriere\_LG3\_Ph1\DAO\4-Plan\676695\_EG-L01-r00-CAD01.dwg



**PLAN CLÉ**

**LÉGENDE**

- Site N°2 retenu pour la carrière
- Zone d'étude de sites potentiels

Références :  
 - Worldimagery, Esri 2020, prise de vue du 24-08-2019.  
 - WorldTopography, Esri 2020.

Note:  
 1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

<b>CLIENT :</b>	
<b>HYDRO QUÉBEC</b>	

**PROJET :** Évaluation environnementale  
Phase 1

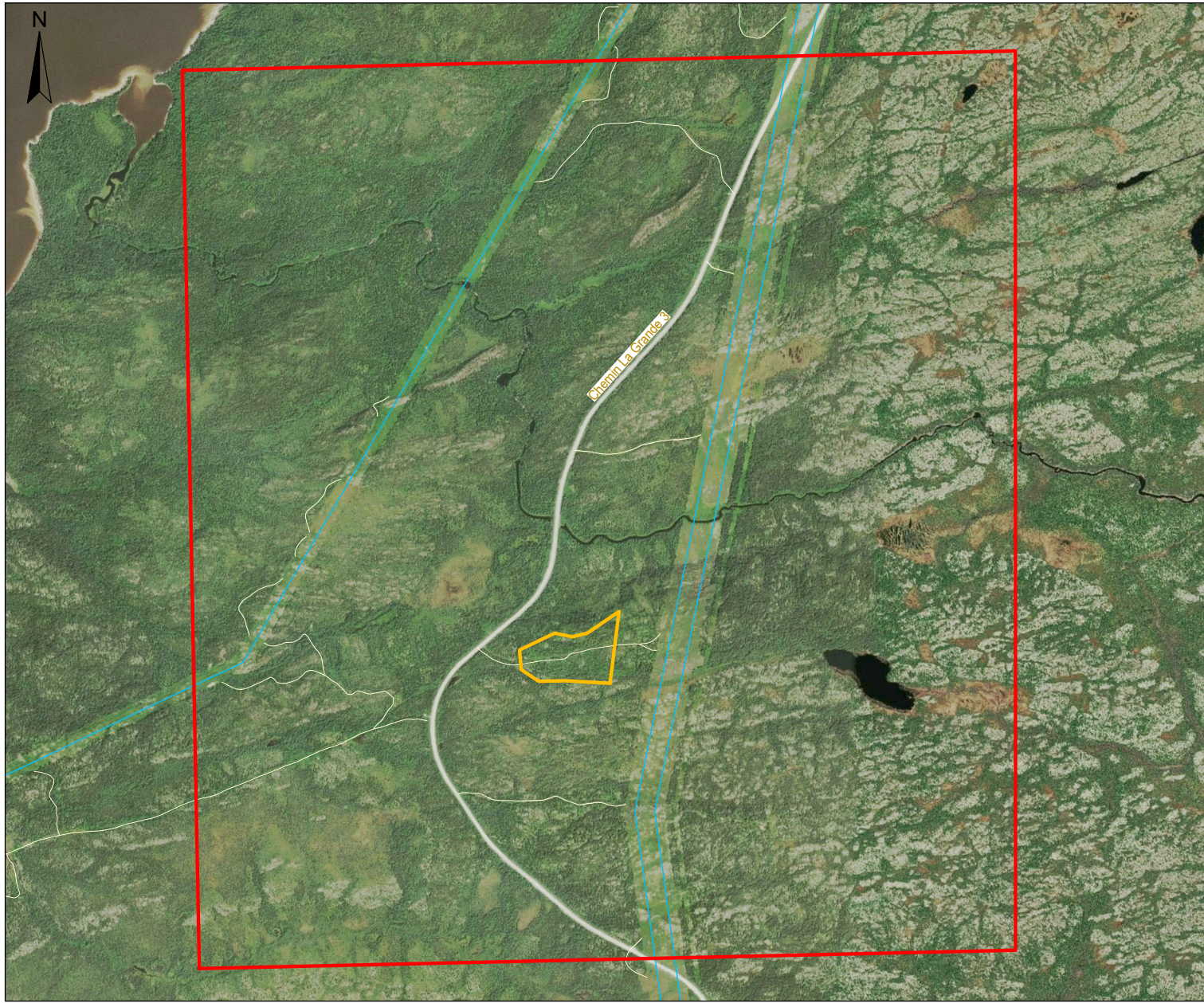
**ENDROIT :** Km 7, chemin d'accès à LG-3  
Baie-James (Québec)

**TITRE :** Plan de localisation du site à l'étude  
Vue générale



<b>DATE :</b> 2020-09-04	<b>DOSSIER :</b> 676695-EG-L01	<b>DESSIN :</b> D01	<b>RÉV. :</b> 00
-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	---------------------

V:\Projets\676695\_HQ\_Nouvelle\_carriere\_LG3\_Ph1\DAO\4-Plan\676695\_EG-L01-r00-CAD01.dwg



**LÉGENDE**

- Site N°2 retenu pour la carrière
- Zone d'étude de sites potentiels

Référence :  
- World Imagery, Esri 2020, prise de vue du 24-08-2019.

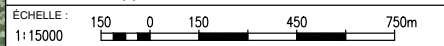
Note:  
1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

CLIENT : <b>HYDRO-QUÉBEC</b>	
---------------------------------	--

PROJET : Évaluation environnementale  
Phase 1

ENDROIT : Km 7, chemin d'accès à LG-3  
Baie-James (Québec)

TITRE :  Plan de localisation du site à l'étude  
Vue rapprochée



DATE : 2020-09-04	DOSSIER : 676695-EG-L01	DESSIN : D02	RÉV. : 00
----------------------	----------------------------	-----------------	--------------





**SNC • LAVALIN**

1375, avenue Larivière  
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6M6  
819 764.5181 - 819 764.5650  
[www.snclavalin.com](http://www.snclavalin.com)







Imprimé sur du papier fabriqué au Québec  
contenant 100 % de fibres recyclées postconsommation.

2023E0631-F

---

