



COMPLÉMENT
D'INFORMATION SUITE À LA
RENCONTRE DU COMEX LE 15
NOVEMBRE 2023 / ADDITIONAL
INFORMATION FOLLOWING
THE MEETING WITH THE
COMEX ON NOVEMBER 15,
2023

NUMÉRO DU DOCUMENT : RÉVISION :	0
DATE :	17/11/2023
PROPRIÉTAIRE DU DOCUMENT : REVU PAR :	HSE Dominique Thiffault
AUTORISÉ PAR :	Chef de la direction

Table des matières / Table of contents

Table des matières

1. Mise en contexte.....	1
2. Empreinte des infrastructures minières.....	1
3. Schéma du bilan d'eau	3
4. Récepteur sensible TRC2.....	3
5. Références bibliographiques.....	6

Table of contents

1. Context.....	7
2. Mining Infrastructure Footprint.....	7
3. Water Balance Diagram	9
4. Sensitive Receptor TRC2	9
5. References.....	12

Tableau / Table

Tableau 1	Superficies directement affectées par le projet.	1
Table 1	Surface Areas Directly Affected by the Project	1

Liste des figures et cartes /Figures and maps list

Figure 1	Bilan d'eau du site	4
Carte 1	Aménagement du site minier	2
Carte 2	Localisation des récepteurs modélisés	5
Figure 1	Water Balance Diagram	4
Map 1	Mine Site General Arrangement	2
Map 2	<i>Location of Modeled Receptors,</i>	5

Note au lecteur : La version anglaise du document est présentée dans le même document, à la suite de la version française.

Note to the reader: The English version of the document is presented in the same document, after the French version.

1. Mise en contexte

Le présent complément d'information vise à répondre aux dernières demandes de précisions du COMEX pour donner suite à une rencontre entre les représentants du MELCCFP et du COMEX le 15 novembre 2023. Ces demandes de précisions ont été reçues par courriel le 15 novembre 2023 par l'entremise de M. Benjamin Jacob du MELCCFP.

2. Empreinte des infrastructures minières

La carte 1 préparée par WSP présente le plan d'aménagement à jour en date d'octobre 2023, avec l'empreinte au sol des infrastructures minières du projet.

Le principal changement par rapport à la dernière carte du projet soumise à l'Administrateur provincial (version d'avril 2023 qui présentait la halde ouest déplacée vers le sud-ouest) concerne la forme de la halde sud-ouest dont la partie sud-ouest a été légèrement étirée.

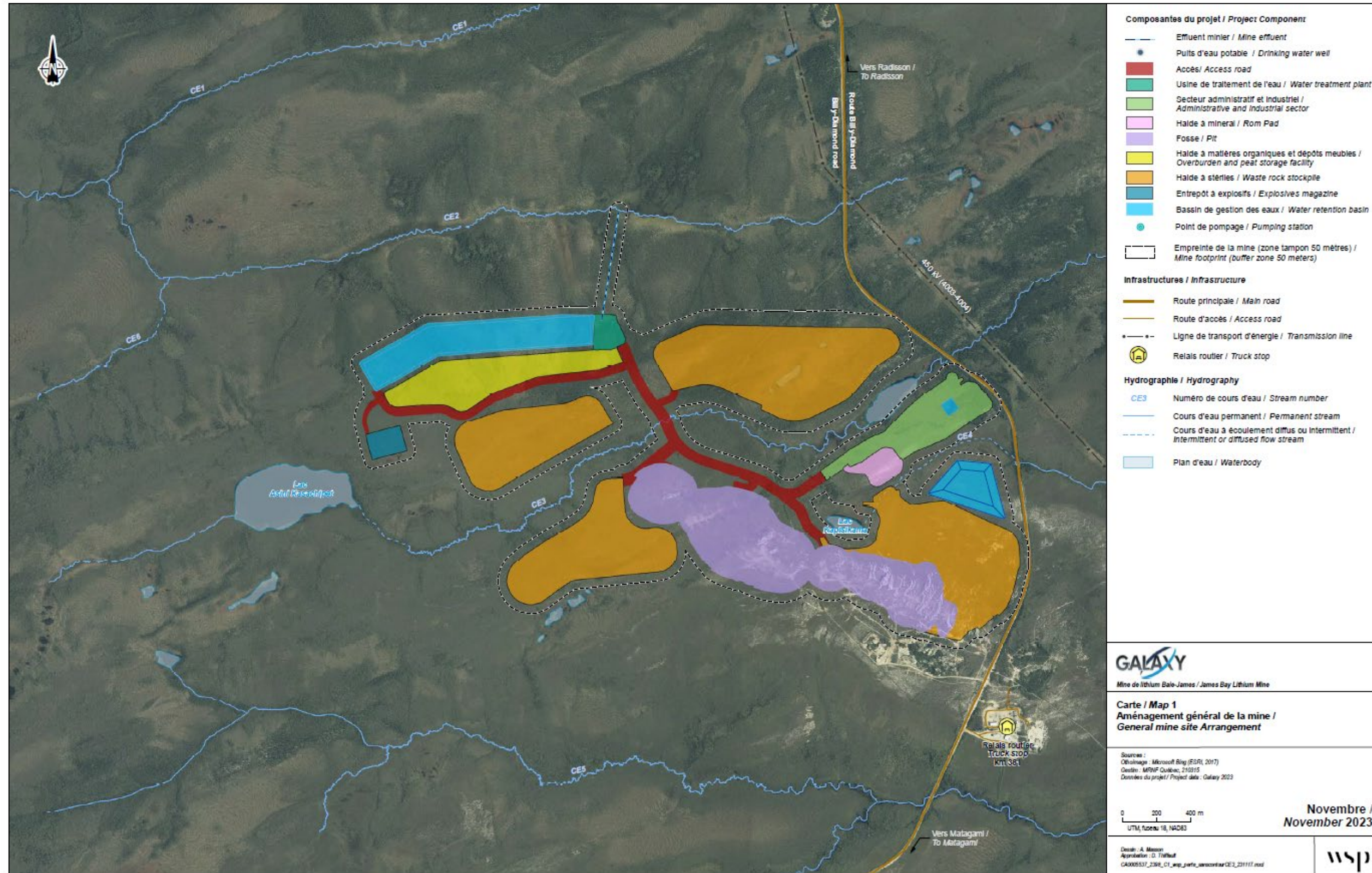
Le tableau 1 présente les superficies d'habitats affectées selon les différentes versions d'empreinte de projet qui ont été soumises à l'Administrateur provincial.

Tableau 1 Superficies directement affectées par le projet.

MILIEUX	Superficie directement affectée (ha)		
	Étude d'impact sur l'environnement (2021)	Solution de rechange – halde Ouest (avril 2023)	Plan d'aménagement à jour (octobre 2023)
Milieu terrestre			
Affleurement rocheux	52,17	52,17	51,94
Anthropique	0,86	0,86	1,12
Arbustaie	53,00	59,82	62,11
Aulnaie crispé	1,71	1,71	2,87
Dénué sec	17,56	17,56	17,66
Pessière noire à lichen	18,12	18,12	25,16
Pinède grise	1,61	1,61	1,72
Brulis	0	0	0,07
Sous-total	145,03	151,85	162,64
Milieus humides et hydriques			
Tourbière arbustive	72,33	71,96	72,45
Tourbière boisée	91,19	91,13	94,50
Tourbière ouverte	140,69	146,63	154,83
Lac	0,65	0,65	0,66
Sous-total	304,87	310,37	322,44
Total	449,90	462,22	485,08

Source : Calcul de superficies par WSP (novembre 2023)

Carte 1 Aménagement du site minier



3. Schéma du bilan d'eau

La figure 1 présente le schéma du bilan d'eau, tel que présenté dans l'étude d'impact sur l'environnement (WSP, 2021), sur lequel l'usine de traitement des eaux a été ajoutée.

4. Récepteur sensible TRC2

Le rapport de modélisation de la dispersion atmosphérique préparé par Stantec (2022) présente une carte avec l'ensemble des récepteurs sensibles. L'étiquette identifiant le récepteur sensible TRC2 a été ajoutée à la carte 2 plus bas. Le récepteur TRC2 est situé juste au sud du site d'enfouissement géré par la SDBJ.

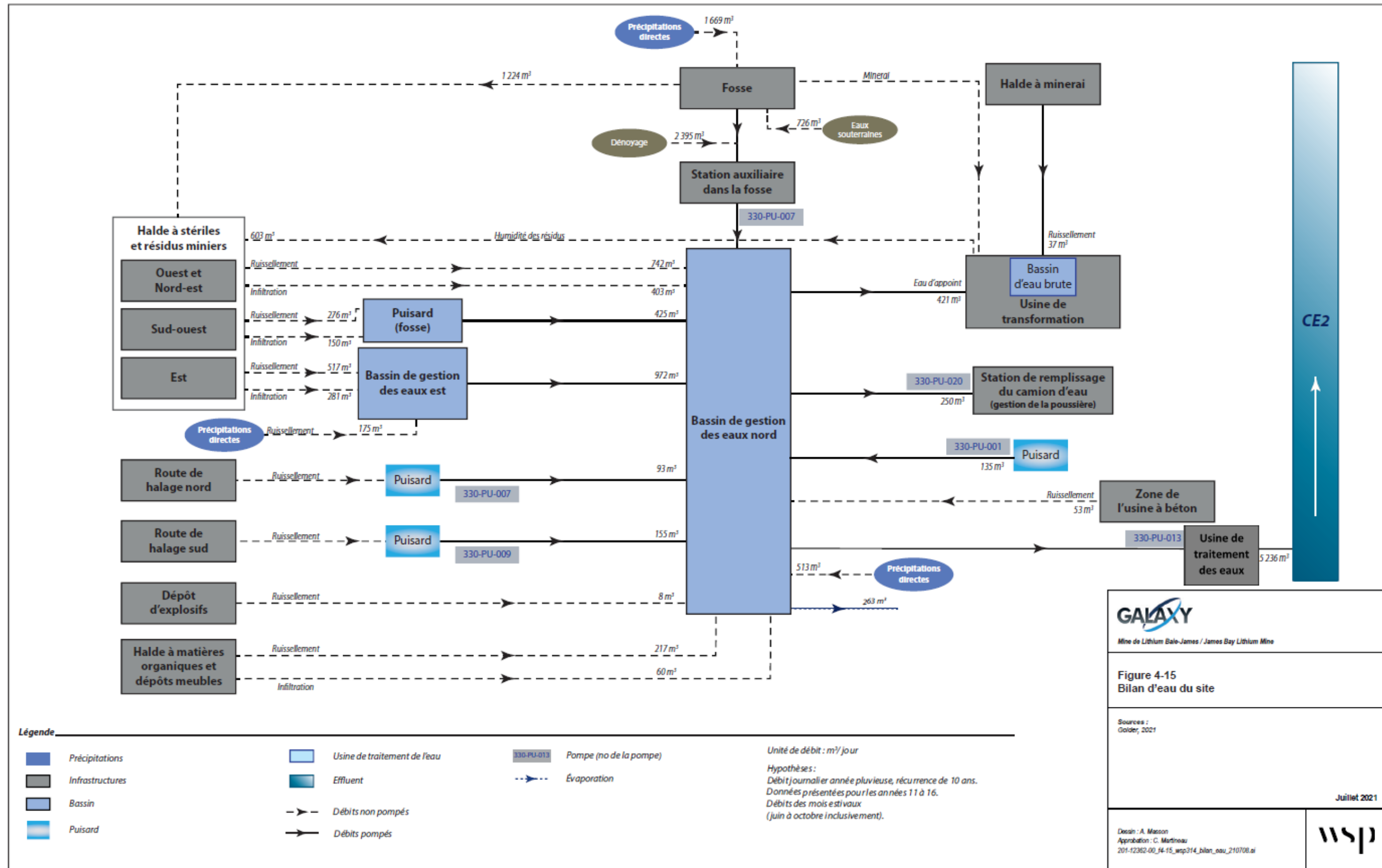
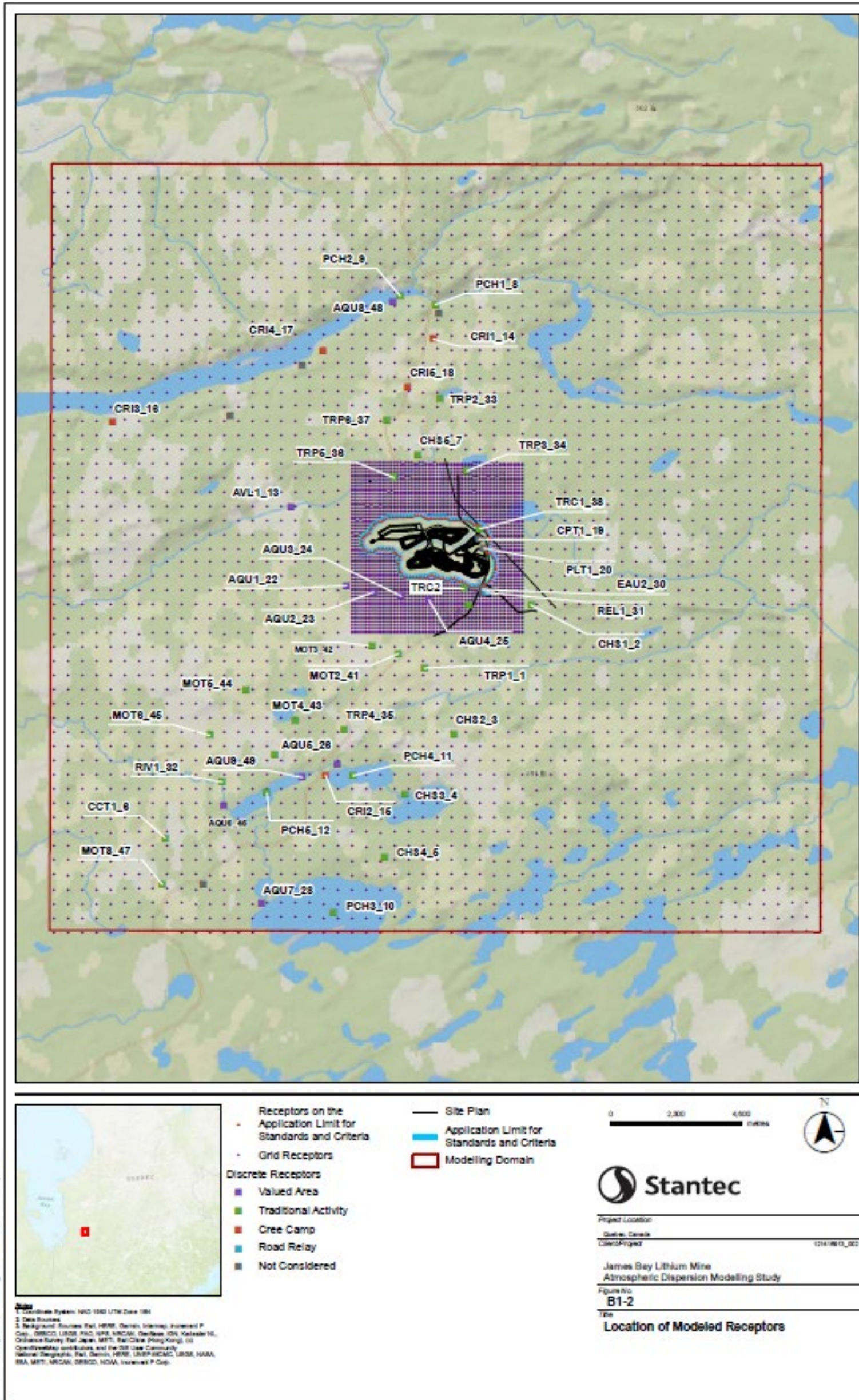


Figure 1 Bilan d'eau du site (adapté de WSP, 2021)

Carte 2 Localisation des récepteurs modélisés, adapté de Stantec 2022



5. Références bibliographiques

Stantec. 2022. Environmental and Social Impact Assessment Modelling – Air Dispersion Modelling. James Bay Lithium Pegmatite Project. October 20, 2022. File: 121416913. 76 pages and appendices.

WSP. 2021. Mine de lithium Baie James. Étude d'impact sur l'environnement. Juillet 2021 (version 2). Rapport produit pour Galaxy (Lithium) Canada Inc.

ENGLISH VERSION

1. Context

This additional information is intended to respond to the COMEX's latest requests for clarification following a meeting between representatives of the MELCCFP and COMEX on November 15, 2023. These requests were received by email on November 15, 2023, from Mr. Benjamin Jacob of the MELCCFP.

2. Mining Infrastructure Footprint

Map 1 prepared by WSP shows the current general arrangement as of October 2023, with the footprint of the project's mining infrastructure.

The main change from the previous Project map submitted to the Provincial Administrator (April 2023 version that showed the West Stockpile moved to the south-west) concerns the shape of the south-west stockpile for which the south-western part has been slightly stretched.

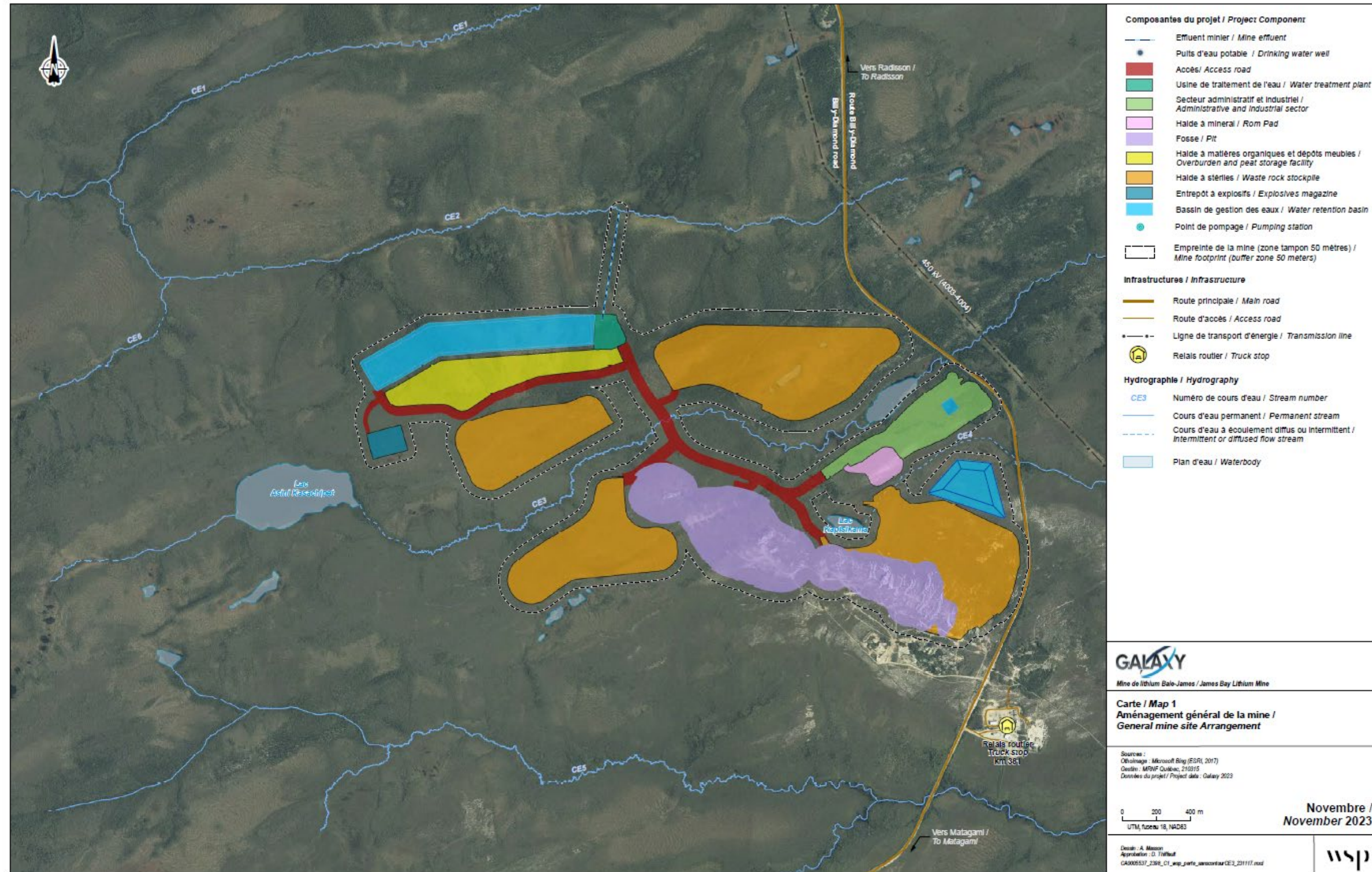
Table 1 shows the surface areas of habitat affected according to the different versions of the project footprint that were submitted to the Provincial Administrator.

Table 1 Surface Areas Directly Affected by the Project

ENVIRONMENT	Surface Area Directly Affected (ha)		
	Environmental Impact Study (2021)	Alternative for the West Stockpile (April 2023)	Updated General Arrangement (October 2023)
Terrestrial Environment			
Rock outcrop	52.17	52.17	51.94
Anthropogenic	0.86	0.86	1.12
Scrubland	53.00	59.82	62.11
Alder Forest	1.71	1.71	2.87
Dry Barren Land	17.56	17.56	17.66
Black Spruce Lichen Forest	18.12	18.12	25.16
Jack Pine Forest	1.61	1.61	1.72
Burnt Area	0	0	0.07
Sub-total	145.03	151.85	162.64
Wetlands and Lakes			
Shrubby Peatland	72.33	71.96	72.45
Treed Peatland	91.19	91.13	94.50
Open Bog	140.69	146.63	154.83
Lake	0.65	0.65	0.66
Sub-total	304.87	310.37	322.44
Total	449.90	462.22	485.05

Source: Surface area calculations by WSP (November 2023)

Map 1 Mine Site General Arrangement



3. Water Balance Diagram

Figure 1 shows the water balance diagram, as presented in the Environmental Impact Study (WSP, 2021), on which was added the water treatment plant.

4. Sensitive Receptor TRC2

The atmospheric dispersion modelling report prepared by Stantec (2022) presents a map with all sensitive receptors. The label identifying the TRC2 sensitive receptor was added on Map 2 below. The sensitive receptor TRC2 is located south of the landfill managed by the SDBJ.

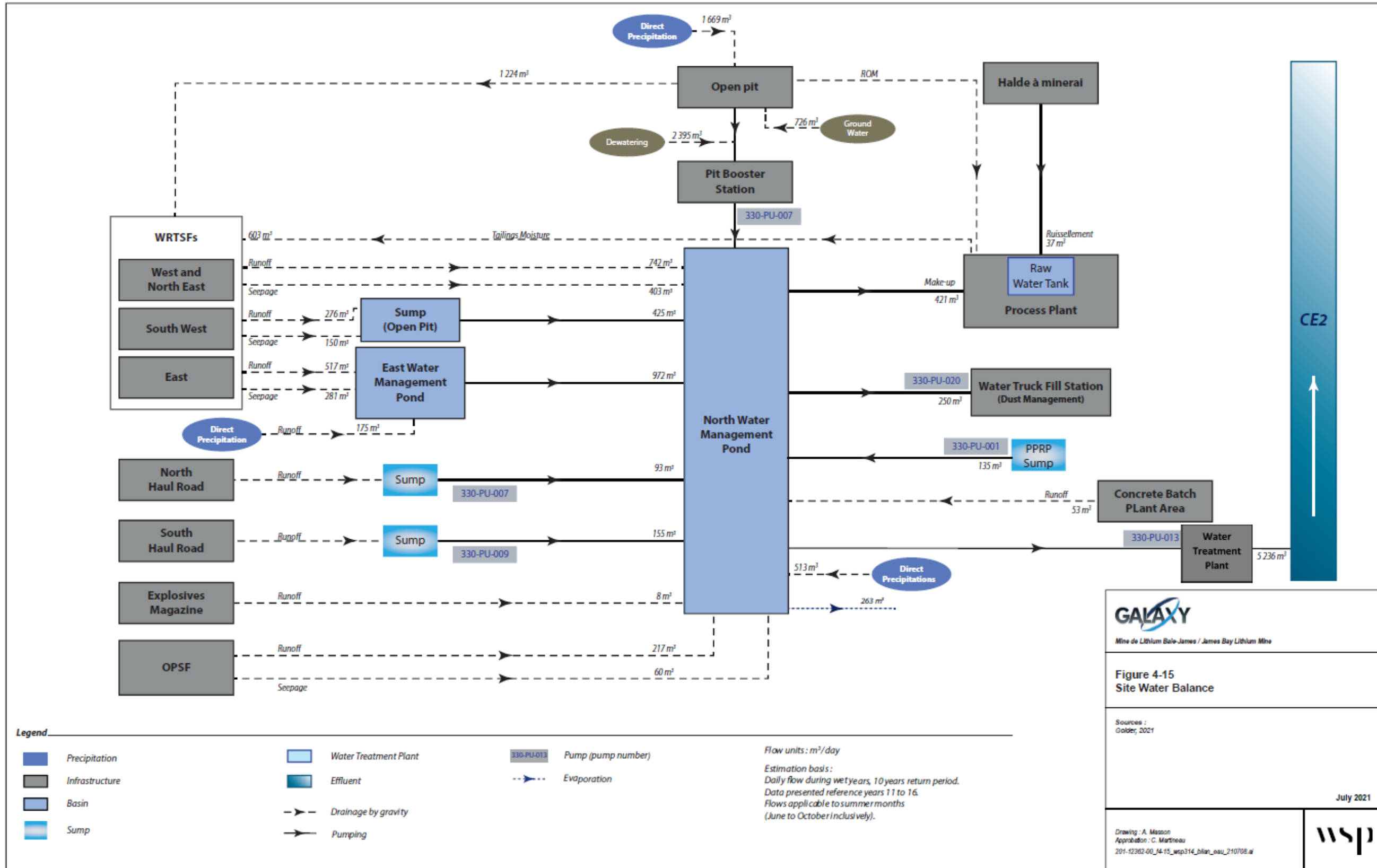


Figure 1 Water Balance Diagram (adapted from WSP, 2021)

5. References

Stantec. 2022. Environmental and Social Impact Assessment Modelling – Air Dispersion Modelling. James Bay Lithium Pegmatite Project. October 20, 2022. File: 121416913. 76 pages and appendices.

WSP. 2021. Mine de lithium Baie James. Étude d'impact sur l'environnement. Juillet 2021 (version 2). Rapport produit pour Galaxy (Lithium) Canada Inc