

NOTE DE SERVICE

À : André-Anne Gagnon, Direction de l'évaluation environnementale des projets miniers et nordiques et de l'évaluation environnementale stratégique

DE : Jean-François Poulin, biologiste M. Sc., chef d'équipe Écologie et Étude d'impact

OBJET : **Bilan des superficies de milieux humides et d'habitat du poisson empiété par les bassins B+ et Nord-Ouest**

DATE : 5 mars 2018

La présente note de service comprend une mise à jour du bilan des pertes de milieux humides et d'habitat du poisson qui sont situées sous l'empreinte projetée des bassins B+ et Nord-Ouest uniquement. Les cartes 1 et 2 jointes en annexe montrent les milieux empiétés.

Le tableau 1 présente les superficies empiétées dans les milieux humides alors que le tableau 2 réfère aux pertes dans l'habitat du poisson. Au niveau des milieux humides, un total de 76,84 ha sera affecté. En ce qui a trait à l'habitat du poisson, 38,08 ha de lacs et d'étangs seront touchés ainsi que 3,41 ha de cours d'eau.

Tableau 1. Superficie des milieux humides (ha) impactés par les bassins B+ et Nord-Ouest

Type de milieu	Bassin B+	Bassin Nord-Ouest	Total
Étang	1,23	0,02	1,24
Mare temporaire (kettle)	0,00	0,09	0,09
Marécage arborescent	2,93	4,20	7,13
Marécage arborescent riverain	2,98	2,50	5,48
Marécage arbustif	2,85	0,23	3,09
Marécage arbustif riverain	14,01	2,26	16,27
Tourbière minérotrophe boisée	1,47	0,00	1,47
Tourbière minérotrophe riveraine	16,31	2,65	18,96
Tourbière minérotrophe structurée	0,87	0,57	1,44
Tourbière ombrotrophe à mares	1,35	0,00	1,35
Tourbière ombrotrophe arbustive	2,06	0,00	2,06
Tourbière ombrotrophe boisée	17,78	0,49	18,26
Total	63,83	13,01	76,84

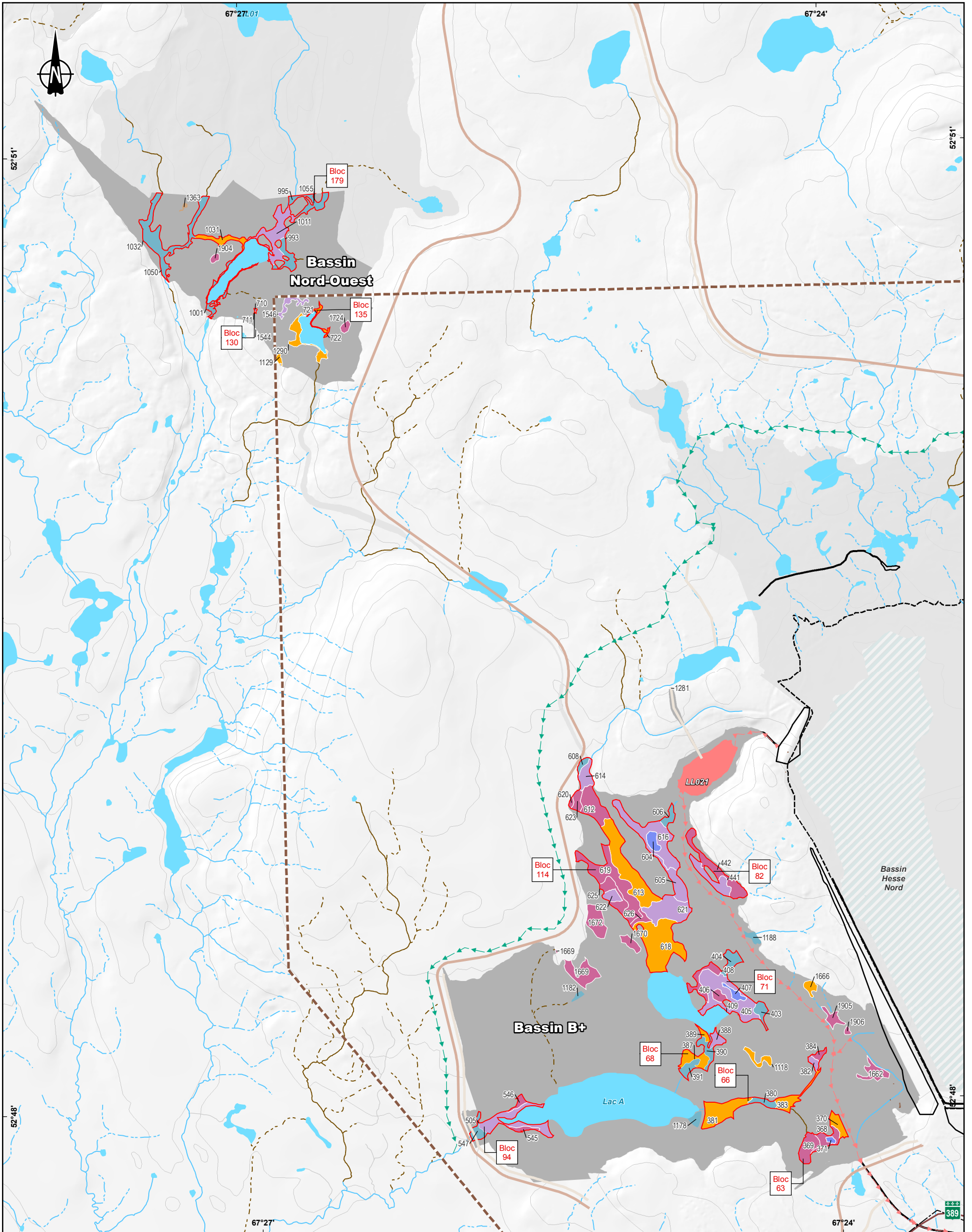
Tableau 2. Habitats du poisson en lacs (ha) et en cours d'eau (km) impactés par les bassins B+ et Nord-Ouest

Type de milieu	Bassin B+	Bassin Nord-Ouest	Total
Lacs et étangs (ha)	31,82	6,27	38,08
Cours d'eau (ha)	2,99	0,42	3,41



Jean-François Poulin
Chef d'équipe

p.j. (2)



Milieu humide impacté

Contour des blocs de milieu humide impacté

Type de milieu

- Mare temporaire
- Marécage arbustif
- Marécage arborescent
- Tourbière minérotrophe
- Tourbière ombrotrophe
- Étang

Hydrographie

Type de cours d'eau

- Canal d'eau rouge
- Inexistant
- Intermittent
- Intermittent partiellement souterrain
- Permanent
- Permanent partiellement souterrain

Composante du site minier

Existante

- Limite du parc Hesse 2016
- Bassin existant

Projetée

- Infrastructure de gestion des résidus**
- Bassin
 - Parc à résidus

Autre infrastructure

- Chemin
- Canal intercepteur
- Canal intercepteur

Infrastructure

- Ligne de transport d'énergie
- Route principale

Limite

- Propriété foncière d'ArcelorMittal



Aménagement des bassins B+ et Nord-Ouest - Complémentaire à l'étude d'impact sur l'environnement

Milieus humides impactés par les bassins B+ et Nord-Ouest

Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2010
CanVec, 1/50 000, RNCAN, 2007

Cartographie : WSP
Fichier : 181-00581-00_MW_d1_c01_impact_bassins_mh_wspb_180213.mxd

Échelle 1 : 22 000

0 220 440 660 m

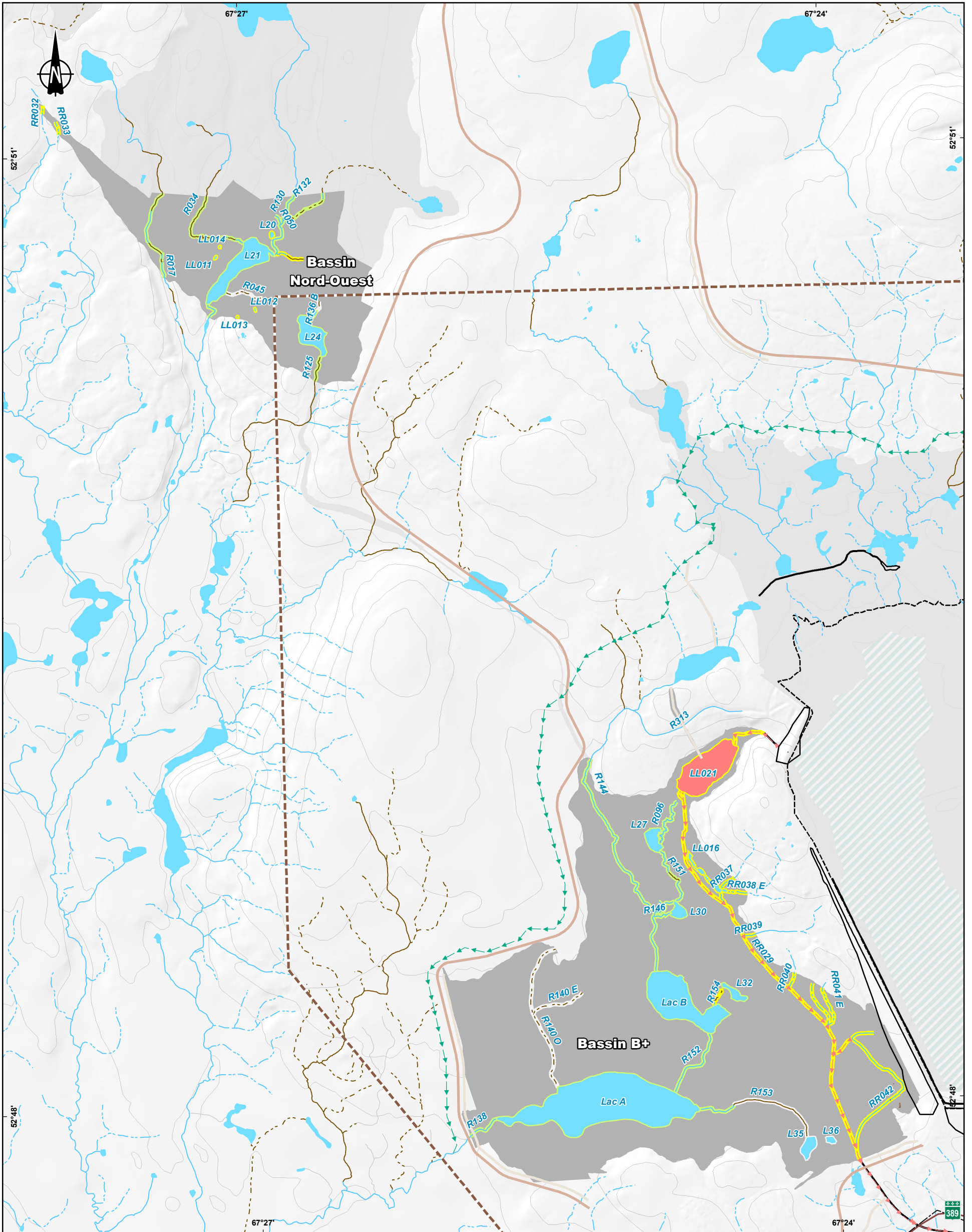
UTM, Fuseau 19, NAD83

Carte 1

Février 2018

PRÉLIMINAIRE





Habitat du poisson impacté	Composante du site minier
Cours d'eau	Existante
Aucun potentiel	Limite du parc Hesse 2016
Présence de poisson confirmée	Bassin existant
Présence de poisson potentielle	Projetée
Plan d'eau	Infrastructure de gestion des résidus
Aucun potentiel	Bassin
Présence confirmée	Parc à résidus
Présence potentielle	Autre infrastructure
Hydrographie	Chemin
Type de cours d'eau	Canal intercepteur
Canal d'eau rouge	Canal intercepteur
Inexistant	Infrastructure
Intermittent	Ligne de transport d'énergie
Intermittent partiellement souterrain	Route principale
Permanent	Limite
Permanent partiellement souterrain	Propriété foncière d'ArcelorMittal

Aménagement des bassins B+ et Nord-Ouest - Complémentaire à l'étude d'impact sur l'environnement

Habitats du poisson impactés par les bassins B+ et Nord-Ouest

Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2010
CanVec, 1/50 000, RNCAN, 2007

Cartographie : WSP
Fichier : 181-00581-00_MW_dt_c01_impact_bassins_hy_wspb_180213.mxd

Échelle 1 : 22 000

0 220 440 660 m

UTM, Fuseau 19, NAD83

Février 2018

PRÉLIMINAIRE

Carte 2