

Sorel-Tracy, le 26 septembre 2014

Monsieur Patrick Laganière  
Gestionnaire de projets  
Agence canadienne d'évaluation environnementale  
Bureau régional du Québec  
901 – 1550 Avenue d'Estimauville  
Québec (Québec) G1J 0C1

**Objet : Avis de projet pour la gestion des stériles et de l'eau à la mine Tio de Rio Tinto Fer et Titane à Havre Saint-Pierre**

*N/Réf. : ENV 01-00-13-01-2014*

Monsieur Laganière,

Vous trouverez ci-joint, un amendement à l'avis de projet cité en rubrique et transmis à l'Agence le 27 juin dernier. L'amendement concerne la relocalisation du barrage sud qui confine la future halde Ouest ainsi qu'une empreinte agrandie de la halde Ouest. Vous trouverez la figure 4-3 de l'Avis de projet modifiée jointe au présent envoi.

Le barrage sud prévu à la description de projet initiale a été déplacé plus sud, dans le lac George, afin d'accroître la capacité d'entreposage de la future halde Ouest. Cette modification est requise afin de permettre d'accueillir les stériles de la halde Petit-Pas actuelle qui y seront potentiellement acheminés. Ces stériles s'ajoutent donc à ceux déjà prévus à la description de projet initiale (i.e. les stériles générés jusqu'à la fin de la vie utile de la mine et les stériles prévus être déplacés des haldes Léo et Puyjalon-Sud).

En effet, la gestion de la problématique de la halde Petit-Pas sise en partie dans le lac du même nom est associée à une Directive de l'Inspecteur reçue d'Environnement Canada en mars 2012. L'analyse des solutions permanentes de gestion inclut la possibilité de déplacer ces stériles vers la halde Ouest.

Les lacs George et de la Dot maintenant concernés par l'empreinte de la halde Ouest ont, comme le lac Mo, fait l'objet de pêches expérimentales et ont aussi été présentés dans la description de projet comme étant des lacs sans poissons. Les résultats détaillés des efforts de pêche et d'échantillonnage exploratoire du zooplancton ont été présentés dans un addenda à l'annexe B de l'Avis de projet, dont l'Agence a reçu copie le 16 juillet dernier (WSP. 2014. NT-11 préparé pour Rio Tinto Fer et Titane).

Le déplacement du barrage sud et l'agrandissement de la halde Ouest font en sorte d'accroître la superficie du réservoir Ouest :

Phase I : 348 500 m<sup>2</sup>

Phase II (ajout du barrage Nord-Ouest) : 438 000 m<sup>2</sup>

La superficie totale révisée de l'exploitation future de la mine Tio atteint maintenant 1 897 271 m<sup>2</sup> (voir la figure 4-8 de l'Avis de projet révisée ci-jointe), soit une augmentation de 75 % par rapport à la superficie d'exploitation actuelle de 2 513 368 m<sup>2</sup> (figure 4-7 de l'Avis de projet).

Les changements apportés à la description de projet initiale, soit l'agrandissement de l'empreinte au sol et l'ajout des lacs George et de la Dot, ne touchent pas à de nouvelle composante, ni n'entraînent de nouveaux impacts que ceux présentés dans l'avis de projet initial.

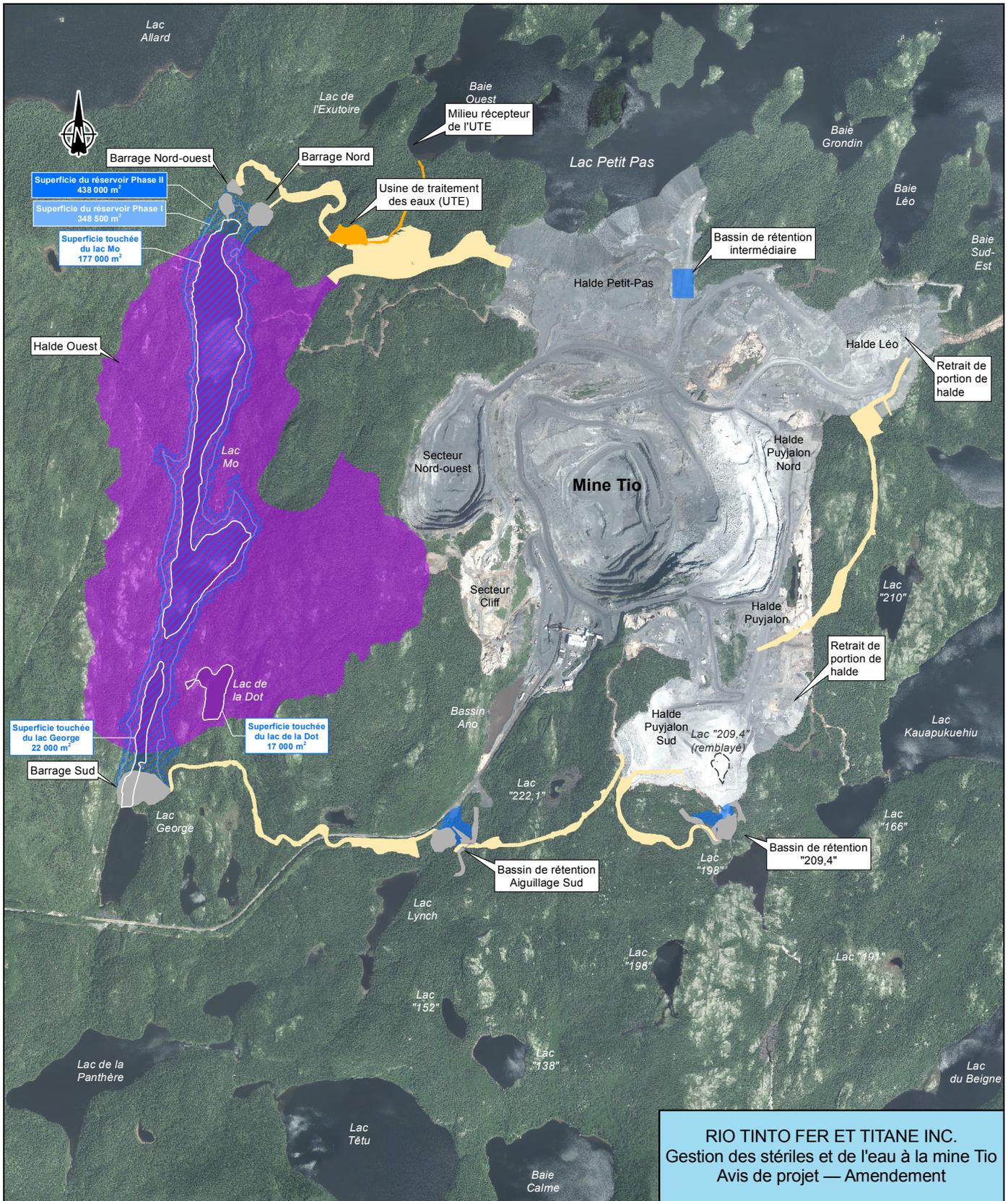
La description de projet amendée sera intégrée dans l'évaluation environnementale à laquelle le projet est assujéti.

Veillez agréer, Monsieur, nos meilleures salutations.

<Original signé par>

Donald Laflamme pour  
Réal Bouchard, ing. M.G.P.  
Directeur Projets Majeurs  
Rio Tinto Fer et Titane

p. j. Figures 4-3 et 4-8 modifiées



RIO TINTO FER ET TITANE INC.  
 Gestion des stériles et de l'eau à la mine Tio  
 Avis de projet — Amendement

**Composantes de projet**

- Scénario de la halde Ouest
- Usine de traitement des eaux (UTE)
- Infrastructure de confinement

- Réservoir sous la halde (phase I, élévation 175 m)
- Réservoir sous la halde (phase II, élévation 190 m)
- Bassin de rétention
- Chemin

Sources :  
 Image : Bing Maps Aériel (ESRI), 2013  
 Données de Hatch (2014-09-26)

0 200 400 m

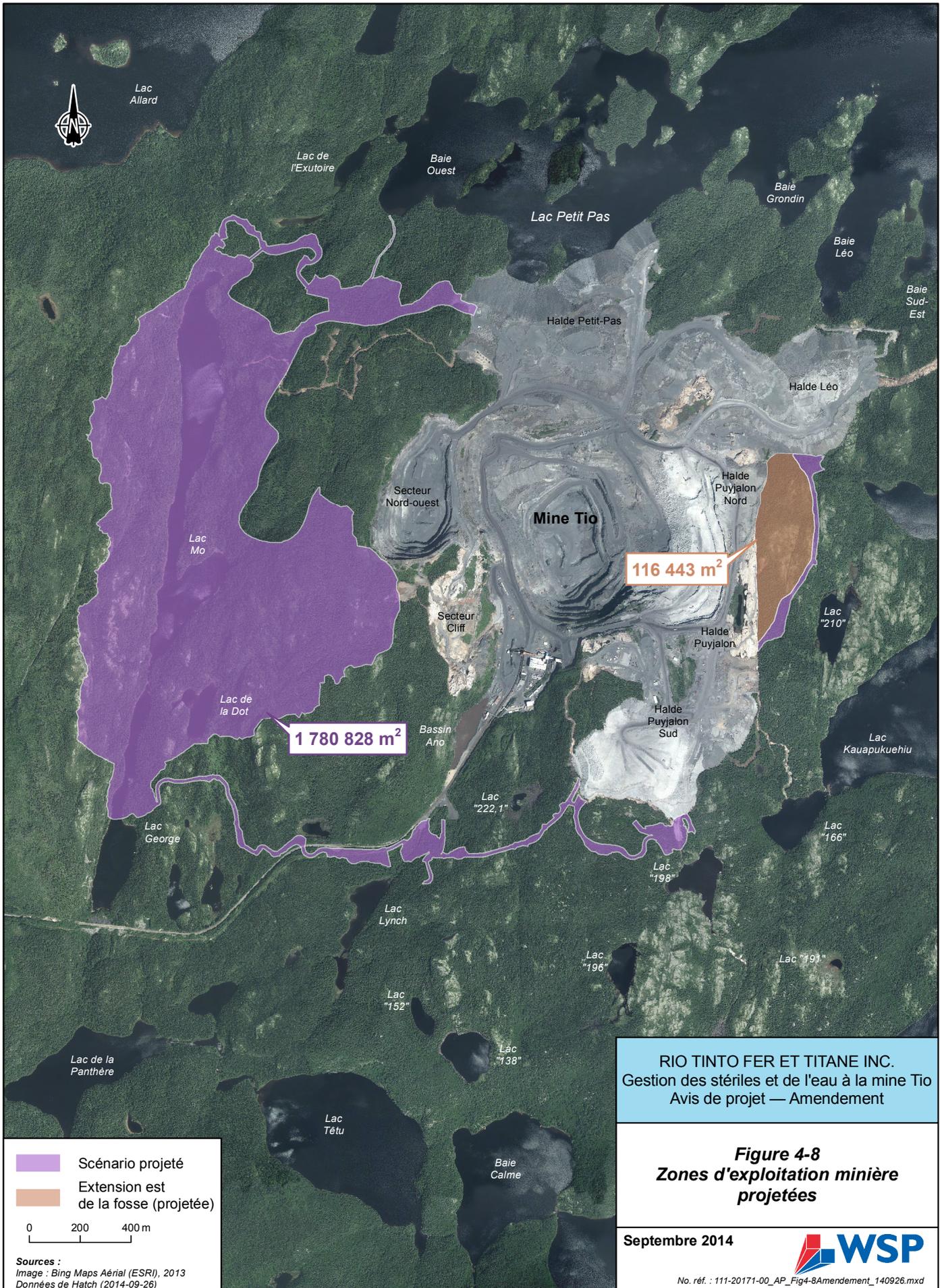
**Figure 4-3**  
**Localisation des principales**  
**composantes du projet**

Septembre 2014



No. réf. : 111-20171-00\_AP\_Fig4-3Amendement\_140926.mxd





RIO TINTO FER ET TITANE INC.  
 Gestion des stériles et de l'eau à la mine Tio  
 Avis de projet — Amendement

**Figure 4-8**  
**Zones d'exploitation minière**  
**projetées**

Septembre 2014



No. réf. : 111-20171-00\_AP\_Fig4-8Amendement\_140926.mxd

Sources :  
 Image : Bing Maps Aériel (ESRI), 2013  
 Données de Hatch (2014-09-26)