

PROJET VAUDREUIL AU-DELÀ DE 2022,
TREMBLEMENT DE TERRE, DÉLUGE ET GLISSEMENT DE TERRAIN

MÉMOIRE PRÉSENTÉ DANS LE CADRE DU PROJET:

PROJET VAUDREUIL AU-DELÀ DE 2022 DE RIO TINTO

S'ADRESSANT À M. ANDRÉ DELISLE
PRÉSIDENT DE CONSULTATION PUBLIQUE

PAR: JEAN-YVES LANGEVIN
20 OCTOBRE 2016

PROJET VAUDREUIL AU-DELÀ DE 2022,

TREMBLEMENT DE TERRE, DÉLUGE ET GLISSEMENT DE TERRAIN

TABLE DES MATIÈRES

1. MISE EN CONTEXTE

INFORMATION SUR LE PROJET ET SON ÉTUDE D'IMPACT PAR RIO TINTO

2. TREMBLEMENT DE TERRE

3. DÉLUGE

4. GLISSEMENT DE TERRAIN

5. PRUDENCE PRÉVENTION ET UTOPIE

6. FAIRE LE BON CHOIX

7. ANNEXE

EXTRAITS DU DOCUMENT:

RIO TINTO NOTRE APPROCHE DE L'ENTREPRISE

PROJET VAUDREUIL AU-DELÀ DE 2022,

TREMBLEMENT DE TERRE, DÉLUGE ET GLISSEMENT DE TERRAIN

1. MISE EN CONTEXTE

PROJET VAUDREUIL AU-DELÀ DE 2022 INFORMATION SUR LE PROJET ET SON ÉTUDE D'IMPACT PAR RIO TINTO

Lors de la présentation du Projet Vaudreuil et son étude d'impact, j'ai appris que l'assèchement des boues rouges de bauxite est un processus s'échelonnant sur quatre (4) ans pour atteindre un assèchement de 75%. Ce processus s'effectue sur 1/3 des résidus de bauxite; pour les 2/3 des résidus restant on se fie à l'assèchement naturel. On peut peut-être conclure que pour les 2/3 des résidus, la période nécessaire à l'assèchement est supérieure à quatre (4) ans, et que l'assèchement peut être variable selon les aléas de la nature.

Pour le lac de boues rouges du secteur de la rue Dubosse, ce processus d'assèchement sera en vigueur jusqu'en 2022. Par la suite avec la nouvelle technologie on créera sur ce site une montagne de cent (100) pieds de haut avec des galettes de boue asséchées mécaniquement. Finalement on réhabilitera la montagne en y faisant pousser des graminées. On devrait plutôt ici parler de maquillage puisqu'aucun arbre ne pourra y croître, les racines de ceux-ci ne pouvant y survivre, considérant le PH des boues rouges. On est loin de la terre à jardin dont nous parlait le président du syndicat pour bonifier la soi disant réhabilitation du site.

Dans la nature, les racines des arbres sont un des éléments structurant d'une montagne. Personnellement, ce que je vois, c'est une montagne déficiente en éléments structurants et dont l'assise sera ni plus ni moins que des sables mouvants, et en plus, dont on ignore la profondeur, la boue rouge y étant accumulée depuis des décennies et son assèchement livré aux aléas de la nature. Une de mes connaissances, voulant prendre un raccourci, s'aventura sur le lac de boues, asséché en surface. Il s'y enfonça comme dans des sables mouvants. Il a eu la vie sauve mais en garda d'importantes séquelles.

2. TREMBLEMENT DE TERRE

Comment réagira cette montagne, dénuée d'arbre, et dont les assises me semblent incertaines, à un tremblement de terre d'une magnitude de 6,7 ou plus à l'échelle Richter? Surtout que ce *lac-montagne* est situé en amont de plusieurs secteurs densément peuplés, secteur St-Jean-Eude, quartier Panoramique, secteur boulevard Saguenay, secteur Côte de la réserve.

A-t-on effectué une simulation des effets d'un tremblement de terre?

A-t-on informé la sécurité civile pour que des mesures appropriées soient prises?

En 2016, la prévention devrait primer.

3. DÉLUGE

Suite à la fermeture du site de la rue Dubosse, on déplacera le site d'entreposage des boues rouges dans le secteur du Boisé panoramique. On se retrouvera avec deux (2) sites d'entreposage des boues rouges (Dubosse et Panoramique), dans un secteur qui a été affecté en 1996 par le déluge. En effet le trop plein de la rivière Chicoutimi s'engouffra dans les coulées du secteur pour aboutir dans le Saguenay au pied de la côte St-Jean-Eude, sectionnant le Chemin de la réserve et le boulevard Saguenay.

Comment réagiraient tous ces secteurs à un second déluge? Le génie humain y aura ajouté deux (2) montagnes totalement privées d'arbre, dont l'une me semble sur des sables mouvants?

A-t-on effectué une simulation d'un second déluge?

A-t-on informé la sécurité civile, ces deux montagnes étant situées en amont de secteurs habités?

4. GLISSEMENT DE TERRAIN

Dans les années 1990 (?), un glissement de terrain avec effondrement d'un mur de soutènement du boulevard Saguenay s'est produit un peu en amont du motel Panoramique, ce qui a nécessité des travaux importants pour rétablir la circulation sur le boulevard Saguenay.

L'ajout de deux (2) montagnes change-t-il les conditions propices à un glissement de terrain dans ce secteur? La masse de boues rouges de cent (100) pieds de haut étant considérable.

A-t-on fait une simulation?

A-t-on avisé la sécurité civile?

5. PRUDENCE PRÉVENTION ET UTOPIE

On a vécu le tremblement de terre en 1988, le déluge en 1996, le glissement de terrain de St-Jean-Vianney en 1971.

Ces quelques réflexions inspirées de ces trois (3) évènements naturels se veulent une

incitation à la prudence et à la prévention puisqu'on s'apprête à modifier la topographie d'un secteur en plein coeur de la ville de Saguenay, sur un site où il y a une dénivellation importante vers la rivière Saguenay.

La bauxite provient de la Guinée et du Brésil. Elle a parcouru plus de 10,000 kilomètres par camion, par bateau et par train avant d'arriver à l'usine Vaudreuil.

Lui faire parcourir 10 ou 15 kilomètres de plus pour que les boues rouges soient entreposées en périphérie de la ville n'est pas utopique.

Monsieur Étienne Jacques et Rio Tinto peuvent et doivent faire l'effort nécessaire pour assurer la sécurité, et le bien-être de la population. J'ai confiance qu'ils y parviendront tout en maintenant les emplois de l'usine Vaudreuil au-delà de 2022.

6. FAIRE LE BON CHOIX

La menace de la fermeture de l'usine Vaudreuil place la communauté face un dilemme difficile: 1000 emplois ou un environnement sécuritaire.

On pourrait poser la question autrement:

Plus de profits pour Rio Tinto ou un environnement sécuritaire pour la communauté.

Le dilemme est ainsi entre les mains de Rio Tinto.

Seule Rio Tinto peut répondre à cette question.

Pour guider les décideurs de Rio Tinto, je leur demande de se référer à leur document daté de juin 2015 et intitulé «NOTRE APPROCHE DE L'ENTREPRISE».

Ce document énonce les principes directeurs et valeurs de l'entreprise, soit:

le respect, l'intégrité, le travail d'équipe et la responsabilité.

Il y est également écrit:

« Dans la vie comme dans les affaires, nous sommes jugés sur notre réputation et sur la manière dont nous réagissons aux défis. »

Voilà le défi pour Rio Tinto: maintenir les 1000 emplois de l'usine Vaudreuil tout en assurant la sécurité de la communauté de Saguenay.

Dans le même document Rio Tinto nous dit comment faire le bon choix dans les situations difficiles:

«Face à un dilemme demandez-vous ce qui suit:

- *Mes actions sont-elles conformes à NOTRE APPROCHE DE L'ENTREPRISE...*
- *Qu'est-ce que je dirais de faire à un ami ou à un membre de ma famille?*
- *Qu'est-ce que les autres sont susceptibles de penser de mes actions et que dirait-on à la une des journaux?*

-

Si vous n'êtes pas à l'aise en répondant à l'une de ces questions vous devriez demander conseil avant d'agir.»

Je vous soumetts ces réflexions en espérant que la grande famille de Rio Tinto fasse la une des journaux avec une position rassembleuse et d'avant-garde concernant l'usine Vaudreuil.

Merci monsieur le président
Jean-Yves Langevin
Riverain du Lac de boues

7. ANNEXES

EXTRAITS DU DOCUMENT:

Pasted Graphic.pdf ↪

<https://intranet.riotinto.org/dms/RTHQ-Policy-Hub/>.

Pasted Graphic 1.pdf ↪

Pasted Graphic 7.tiff ↪Pasted Graphic 5.tiff ↪

Pasted Graphic 8.tiff ↪