

Le 22 novembre 2010

Madame Marie-Josée Méthot
Coordonnatrice du secrétariat de la commission
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
Édifice Lomer-Gouin
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A6

**Objet : Projet de construction de l'usine AP50 du Complexe Jonquière par
Rio Tinto Alcan
(3211-14-031)**

Madame,

La commission du BAPE qui étudie le projet en rubrique m'a demandé si l'ajout de végétation ou de certains types de végétaux sur le Complexe Jonquière de Rio Tinto Alcan inc. pourrait contribuer à améliorer la qualité de l'air ambiant autour du site de la future usine AP50.

Des études ont déjà traité de l'influence de forêts urbaines sur la qualité de l'air de grandes villes. En principe, un seul arbre permettrait déjà de diminuer les concentrations de polluants gazeux (ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre) et de particules (particules totales et particules fines de diamètre inférieur à 2,5 microns) par captage ou par déposition. L'efficacité serait d'autant plus grande lorsque les arbres sont matures, de bons diamètres et regroupés entre eux. Les arbres sélectionnés devraient être reconnus comme résistant à la pollution atmosphérique et comme émettant peu de composés organiques volatils (COV). Les conifères seraient plus adaptés pour réduire les concentrations de particules dans l'air.

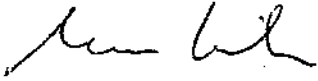
Dans le cas particulier de l'usine AP50 du Complexe Jonquière de Rio Tinto Alcan inc., le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs croit que le fait de planter des arbres sur la propriété n'aura que peu d'effet sur la qualité de l'air dans les quartiers résidentiels environnants, puisque les panaches des cheminées passeront vraisemblablement au dessus de ces arbres. La qualité de l'air

...2

sera légèrement meilleure sur la propriété de RTA, mais pas nécessairement dans les quartiers avoisinants. Le gain en qualité de l'air sera donc probablement minime.

Vous nous aviez également demandé s'il existait un résumé en français du document intitulé *National Ambient Air Quality Objectives for Hydrogen Fluoride (HF)* que nous avons déposé à la commission le 18 novembre dernier. Après vérification, il n'existe aucune version en français de ce document, ni aucun résumé.

J'espère que vous trouverez le tout conforme et je vous prie d'agréer, Madame, l'expression de mes meilleurs sentiments.



Renée Loiselle
Porte-parole