

Rainville, Élisabeth

De: Rainville, Élisabeth
Envoyé: 20 mai 2010 10:26
À: Ayotte André (andre.ayotte@riotinto.com)
Cc: Joly, Robert
Objet: questions sur la modélisation du SO₂ - usine AP50

Bonjour Monsieur Ayotte,

Voici une question qui nous a été envoyée par notre expert en modélisation de la dispersion atmosphérique des contaminants. Nous avons jugé bon vous l'envoyer dès maintenant :

En réponse à la question QC-A28, RTA mentionne ceci :

« Quant à l'évaluation des retombées acides, nous avons tenu compte des émissions de SO₂ et des retombées sur le sol. En se basant sur les méthodes utilisées par les modèles de dispersion, on estime qu'une augmentation maximale de 9760 tonnes de SO₂ résulterait en un dépôt humide moyen additionnel potentiel de sulfate d'environ 0,15 à 0,48 kg/ha/an dans la vallée du Saguenay ».

Décrire avec davantage de détail la procédure utilisée pour estimer les dépôts humides (modèle utilisé, valeurs retenues pour les coefficients de lessivage, données de précipitation utilisées, etc).

Une réponse à cette question devrait nous être parvenue d'ici le début de la période de consultation, soit d'ici le 8 juin 2010, puisque qu'elle fera partie de la recevabilité du projet.

Je vous remercie et vous souhaite une bonne journée,

Elizabeth Rainville, ing. jr, M.Sc. Eau
Chargée de projets
Service des projets industriels et en milieu nordique
Direction des Évaluations environnementales
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
Édifice Marie-Guyart - 6e étage
675, René-Lévesque Est, Québec (Qc) G1R 5V7
tél : (418) 521-3933 poste 4646
télé: (418) 644-8222
elizabeth.rainville@mddep.gouv.qc.ca

