

## Note

DESTINATAIRE : Mme Renée Loiselle  
Direction des évaluations environnementales

EXPÉDITEUR : Gilles Boulet  
Direction du suivi de l'état de l'environnement

DATE : 9 mars 2009

OBJET : Modélisation de la dispersion atmosphérique  
Projet minier aurifère Canadian Malartic  
*V/réf. : 3211-16-003 N/réf. : Savex-8386*

---

J'ai pris connaissance de la note technique complémentaire (datée du mois de février 2009) se rapportant au rapport sectoriel sur la modélisation de la dispersion atmosphérique pour le projet minier aurifère Canadian Malartic. Cette note technique complémentaire fait suite aux questions que nous avons adressées au promoteur dans une note datée du 15 décembre 2008 (Gilles Boulet, savex-8208).

Conformément à nos recommandations, le consultant a repris la modélisation de la dispersion atmosphérique pour les particules fines (PM<sub>2,5</sub>) en prenant en compte les journées au cours desquelles les précipitations sont inférieures à 2 mm. De plus, tel que demandé, un scénario d'opération visant à réduire les concentrations ambiantes de particules générées par les activités minières a été étudié. Considérant que, dans la première version de l'étude de dispersion, les particules fines présentaient un dépassement du critère d'air ambiant du MDDEP dans la partie sud de la municipalité de Malartic, il était important que des mesures de mitigation soient envisagées. Les mesures de mitigation proposées consistent à cesser les activités de sautage et de forage lorsque les vents soufflent du sud (140° - 220°) à une vitesse inférieure à 15 km/h. Les résultats obtenus montrent que ces mesures de mitigation permettront de réduire significativement les concentrations de PM<sub>2,5</sub> dans la municipalité de Malartic. De plus, il appert que les concentrations résultantes de PM<sub>2,5</sub> respecteront le critère d'air ambiant du MDDEP dans ce nouveau scénario.

En conclusion, nous estimons que les réponses fournies par le consultant aux questions et commentaires que nous avons formulés dans notre note du 15 décembre dernier sont satisfaisantes.

...2

En espérant le tout à votre entière satisfaction. N'hésitez pas à me contacter pour toute information supplémentaire.

A handwritten signature in black ink, reading "Gilles Boulet". The signature is written in a cursive style with a prominent flourish at the end of the name.

Gilles Boulet  
Météorologue

c. c. M. P. Walsh, DSÉE

savex-8386/521203402