

## Malartic 3 octobre 2015

### Qualité de l'air et poussière

#### Inventaire des impacts

##### Zones 1 et 2

Épousseter plus souvent. Poussière. Nettoyage table chaque jour.

Dust et bruit.

Corrosion des voitures.

Qualité de vie.

Plus de poussière qu'auparavant. L'été plus dur de garder les fenêtres ouvertes.

Saleté.

Santé.

Pas capable de m'asseoir dehors.

Le mur ne fait pas sa job pour contrer la poussière.

Santé : allergie majeure. Accumulation de poussière maison, gazébo, terrasse.

Poussière, allergie.

Coin Jean-Talon/La Salle : poussière ++ due au transport lourd (nettoyage des patios).

Poussière amenée par les vents (qui viennent de la minière). Nous ne pouvons ouvrir nos fenêtres.

Inquiétudes face au niveau de la qualité de l'air.

Pas savoir ce qui a comme allergie dans l'air.

Maladie pulmonaire.

Santé. Baisse de moral. Stress. Perte de valeur et chance maison.

On ne peut profiter de nos installations extérieures.

Beaucoup de poussière dans ma maison et dehors.

Présence des métaux lourds. Lié aux maladies neurologiques.

Incapacité d'utiliser mon gazebo l'été.

Beaucoup de véhicules. Quelle sorte de poussière c'est ? Dangereux ou pas pour la santé.

Égratigner véhicule.

Toujours dans l'obligation d'enlever la poussière et de faire plus souvent le grand ménage.

Toxicité des gaz lors des explosions.

Stress.

Impossibilité à vendre.

Nettoyage plus constant.

Impossible d'avoir une corde à linge. Hydro/compte élevé.

Piscine encrassée.

Poussière amplifie les allergies. Poussière dans la maison. Nettoyage continu des meubles à l'extérieur.

Impossible d'ouvrir les fenêtres.

Poussière présente dans nos cours et nos maisons.

Poussière infestée. La respiration dangereuse pour les poumons.

Infiltration de poussière dans les maisons et sur les maisons.

Beaucoup de poussière dans la maison et sur le patio, le Spa et sur les autos.

Santé physique détériorée.

Fenêtres toujours fermées. Poussière partout, intérieur/extérieur.

On étend notre linge sur la corde moins souvent.

Laver son BBQ avant repas extérieur.

Impossibilité d'étendre ses vêtements sur la corde à linge = mettre dans la sècheuse +++hydro.

### **Zones 3 et 4**

Demander l'avis d'experts pour certains problèmes.

Manque d'experts pour l'évaluation des problèmes causés par la minière.

Santé physique. Sali les maisons, véhicules, patios, fenêtres...

Qu'on soit suivi par un spécialiste au point de vue respiratoire.

Que la mine trouve un moyen (grand ventilateur ?) pour que la poussière déplace dans la...

Ensemencement des deux côtés de la butte écran.

Recours à un propriétaire de pouvoir vendre sa propriété à la minière.

Murs gris l'hiver. Mur vert l'été. Mur jaune l'automne, mur gris à blanc le printemps.

Qualité de l'air.

C'est OK. Pas plus de poussière pour maintenant.

Ma maison se remplit de poussière quand j'ouvre mes fenêtres l'été.

Voiture salie par la poussière.

### **Zone 5**

Impossible de connaître réellement la composition des poussières (métaux et interaction entre eux).

Impact visuel des poussières. Neige noire, fenêtres et rebords sales, piscines, etc. Qu'en est-il des poumons.

On ne connaît pas la quantité de particules moyennes dans les poussières. D'après la santé publique (Dr Lacombe) elles devraient être mesurées.

### **Communauté**

Bris de matériel extérieur dû à l'accumulation de poussière (filtre de piscine, toile, ameublement).

C'est toujours à recommencer, nettoyage de tout.

Je respire des particules. Apporteront-elles un problème à ma santé physique.

Elle s'étend partout, s'installe dans nos maisons. Un cancer peut-il m'arriver ? Pourquoi il n'y a pas de test respiratoire qu'on peut passer ? Pour savoir comment vont mes poumons.

Pour surveiller la qualité de l'air à différents endroits, utiliser des drones avec des appareils de mesure de la qualité de l'air intégré.

Salissage des autos.

Poussière produite aussi par la surface non pavée en ville.

Qualité de l'air affectée par le chauffage au bois.

En dépit des secteurs où l'on habite, la poussière engendrée par la mine, la circulation augmentée, se fait ressentir et est visible autos, maisons (fenêtres ouvertes) même perceptible sur la corde à linge.

Poussière qui augmente : impact sur la respiration.

Se dépose sur les voitures.

Difficulté à jouir du milieu de vie extérieur.

Échangeur d'air installé depuis 2009. Doit changer le filtre aux 2 à 3 mois au lieu de 6 mois depuis le début de la mine. Filtre au charbon 2 fois par an au lieu d'une fois. Coûts : filtres dispendieux. Échangeur d'air Edenair 8000. Coût de l'installation : 12 000\$.

Au départ de MCM, évaluation à la baisse, hausse de taxe.

### **Blitz solution**

#### **Atténuer**

Au lieu de mettre en doute l'honnêteté des citoyens dans le dossier des poussières, travailler en collaboration avec les citoyens. (Ré : cas de M. Lemire qui a fait l'analyse des poussières.).  
Faire un suivi mensuel de l'eau potable de la nappe phréatique auprès de la population.  
Impact appréhendé de l'agrandissement et déviation de la 117. Plus de poussière durant la phase de construction.  
Fournir des services d'entretien ménager.  
Démolir ou relocaliser secteur 1 et 2 ou fermer la mine.  
Protocole.  
Zone tampon.  
Dôme !  
Installer des gicleurs d'eau sur les équipements produisant de la poussière.  
Créer une zone tampon.  
Couvre benne comme sur les camions de rue.  
Quand aurons-nous une vaste étude indépendante pour connaître la composition réelle des poussières (par exemple l'INRS ou une université).

### **Atténuer**

Monter le mur vert.  
Mettre les stériles dans le fond de la fosse rapidement.  
Principaux chemins routiers sur la mine. Mettre une couche de « macadam ».  
Système de convoyeur au lieu de camions pour déposer les stériles.  
Système d'arrosage par véhicule ?  
Planter des arbres à maturité sur le mur vert.  
Pavage des rues de la ville.  
Transport du minerai du site à la surface par convoyeur au lieu de camions.  
Installation des arbres matures dans le mur vert. (coupe poussières).  
Faire des dumps à minerai fermés.  
Arroser le site.  
Planter des arbres, des arbres, des arbres.  
Planter des arbres.  
Encourager la ville et les citoyens de planter des arbres ou transplanter des arbres matures.  
Revégétaliser dans la ville pour diminuer la poussière et améliorer le visuel.  
Verdir les terrains vagues de Malartic.  
Ensemencer l'ancien site du Festival Western.  
Planter des gros arbres sur le mur vert.  
Un genre de filet... qui récolte les poussières. Ex. : en Afrique, filet sur la montagne...l'eau est captée pour les résidents.  
Faire nettoyer l'extérieur des maisons deux fois par année.  
Atomisateur (eau-air).  
Établir une zone tampon.  
Informé des travaux de construction faits en ville qui peuvent générer des poussières.  
Fournir des airs climatisés.  
Purificateur d'air pour les maisons.  
Pavage du stationnement du golf.  
Plantation d'arbres matures sur le mur.  
Poussières de la ville + poussières de la mine. On peut essayer le contrôle des sources de poussière en ville (construction gravier).  
Faire un mur d'eau.

Analyse des poussières à plusieurs endroits de la ville.  
Protocole.  
Réduire les poussières de forage avec Hole Control (produit spécialisé).  
Éliminer le plus de poussière.  
Renseigner la population à chaque mois sur le nombre de dépassements de la mine au niveau sonore, qualité de l'atmosphère, les sautages.  
Créer une zone tampon.  
Planter plus d'arbres. Installer un lave auto.  
Suivi médical et interprétation des impacts dans le temps.  
Système d'arrosage des sites de travail (eau, neige).  
Déplacer des maisons et acheter les autres.  
Plantation d'arbres à la sortie de la ville, chemin pour le champ de tir.  
Zone 2 à côté de l'aréna arrosage ++. Asphaltage correct car présentement levées de poussière et bruit rue de La Salle où le transport est très très nombreux...Asphaltage aréna.

### **Compenser**

Acquérir les maisons avec un protocole rapidement avec zone tampon.  
Compenser monétairement les frais liés à la réduction des poussières en milieu intérieur.  
Exemples de frais encourus (échangeurs d'air, filtreurs d'air, air climatisé, etc.).  
Offrir une compensation pour le nettoyage des structures extérieures des propriétés.  
Acheter les maisons à valeur à neuf.  
Passer l'aspirateur matin et soir ? Visite te dit « tu fais pas le ménage souvent ».  
J'aimerais vendre la maison. Je ne suis pas capable d'endurer le bruit et la poussière.  
J'aimerais me faire passer un examen par un médecin pour ma respiration.  
Protocole.  
Laver et cirer mon camion chez mes parents pour ne pas le rayer. Parents demeurent à Rivière-Héva.  
Acquérir les maisons avec un protocole rapide.  
Acquisition 1 et 2.  
Acquérir les maisons.  
Évaluer la santé physique et psychologique. Acheter, relocaliser ou partir. Compenser zone 2.  
Maintenir un projet valeur immobilière.  
Récupérer l'eau qui sert à atténuer la poussière.  
Déménagement des maisons à l'extérieur de la zone affectée.  
Faire un lave auto gratuit avec carte pour résident affecté.  
Acquérir ou relocaliser les maisons.  
Acheter des air climatisé à ceux qui ne peuvent ouvrir leurs fenêtres.  
Avoir un lave auto à Malartic payé par la mine.  
Entretien extérieur des maisons 2 fois par année payé par la mine.

### **Pistes**

Pavage stationnement aréna.  
Zone tampon, ça presse ! Selon l'ampleur des non-dépassements et dédommagement sérieux jusqu'à l'achat de la maison.  
  
Travailler main dans la main. Reconnaissez leur vécu proche de la mine. Quand les citoyens font leur analyse, ne les contestez surtout pas.  
Est-ce que vous trafiquez vos analyses si vous accusez les citoyens de le faire ?  
Achat de filtres groupé (volume).

Installation de systèmes de filtres performants.