

Le 17 mai 2007

Monsieur Michel Thérien
Chef du service des projets industriels et en milieu nordique
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
Édifice Marie-Guyart, 6^e étage
675, boul. René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7

**Sujet: Émissions d'acroléine - Projet de valorisation énergétique de résidus
ligneux à l'usine de panneaux d'Uniboard Canada à Mont-Laurier
Dossier : 3211-22-012**

Monsieur,

Vous trouverez ci-bas l'information complémentaire à la QC-4.4-e portant sur les émissions et concentrations ambiantes estimées d'acroléine. La méthode utilisée pour ces calculs est la même que celle préconisée pour l'élaboration de la réponse figurant dans le document de réponses aux questions et commentaires déposé en avril dernier.

Comme aucune mesure n'a été effectuée pour l'acroléine, nous utilisons les facteurs d'émission proposés par l'EPA. Ceux-ci sont les suivants :

Source	Acroléine
Séchoir (kg/tonne)	< limite détection
Presse (kg/m ³)	3,1 x 10-4
Chaudière (lb/MBTU)	4,0 x 10-3

Les taux d'émissions sont ensuite calculés en utilisant le formaldéhyde comme référence.

Source	Taux d'émission (g/s)
Séchoir	n.d.
Presse	1,65 x 10-4
Chaudière	0,070

5555, rue Ernest-Cormier
Laval (Québec) H7C 2S9
CANADA

Tél. : 514 335-2003
Sans frais : 1 800 361-7502
Télééc. : 514 335-9695

uniboard.com



Finalement, les concentrations ambiantes sont estimées à partir des résultats de modélisation pour le formaldéhyde. On retrouve une concentration maximale de 1,70 µg/m³ pour l'ensemble du territoire et de 0,63 µg/m³ dans le secteur résidentiel.

Il nous est impossible d'indiquer à quel niveau de la norme ces valeurs se situent étant donné qu'aucune norme n'existe que ce soit dans le règlement sur la qualité de l'atmosphère que dans le projet de règlement sur l'assainissement de l'atmosphère.

Nous vous prions de recevoir, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jacques Morin', written over a horizontal line.

Jacques Morin
Vice-président exécutif et directeur général, unité d'affaires plancher
Uniboard Canada inc.