

## Réponses aux questions en suspens 27 août 2013

Réponse à un résident qui nous demande si nous avons tenu compte des « nappes d'air captives » qui occupent la baie de Sept-Îles et aimerait savoir si Mine Arnaud en a tenu compte dans ces études.

*Les calculs de dispersion utilisent les 43874 données météorologiques horaires de 2004, 2005, 2006, 2007 et 2009. De plus, la modalisation prend en considération les données de température de l'eau afin de prendre en compte la présence de la Baie des Sept-Îles et par conséquent les phénomènes découlant des différentiels de température entre l'eau et l'air ambiant. Pour plus de détails concernant l'algorithme utilisé pour la détermination des conditions météorologiques au-dessus de l'eau, voir question N°6-4 du complément n°5. ([http://www.minearnaud.com/documents/etude-impact/rapport-principal/QuestionsetReponses\\_publics\\_Mine\\_Arnaud\\_2013\\_01\\_21\\_FINAL.pdf](http://www.minearnaud.com/documents/etude-impact/rapport-principal/QuestionsetReponses_publics_Mine_Arnaud_2013_01_21_FINAL.pdf))*

**Yvon Courchesne**

**Directeur adjoint Environnement**

 **GENIVAR**