

ANNEXE 13
Qualité de l'air

A Émissions atmosphériques

A Émissions atmosphériques

STATION MÉTÉOROLOGIQUE UTILISÉE :

NOM DE LA STATION : WABUSH LAKE A

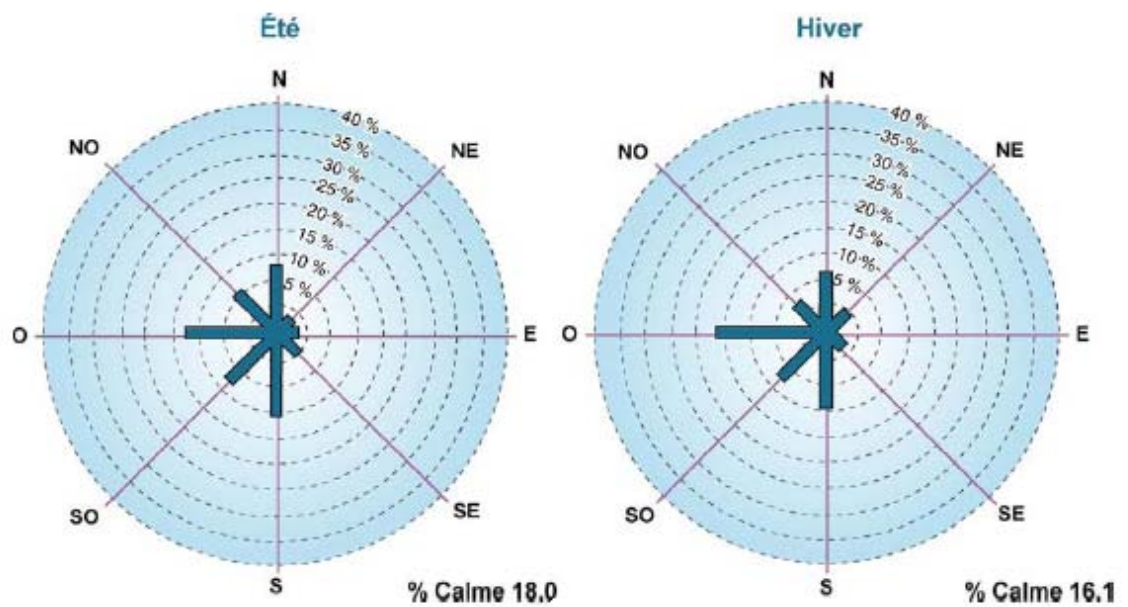
ID OMM : 71825

ID TC : YWK

Latitude : 52° 55'N

Longitude : 66°52'O

Hauteur : 550.5 m



Roses des vents de la station Wabush (Source : Nav Canada, 2001).

Sources d'émissions

Points d'échappement :

- un épurateur humide de 20 000 cfm au concasseur;
- un épurateur humide de 6 000 cfm dans le tunnel sous la pile extérieure de minerai brut;
- la cheminée des deux bouilloires;
 - chaque bouilloire a une capacité de 50,000 livres de vapeur par heure, et à sa capacité maximum la bouilloire consommera 1500L d'huile #2/h. Dans les gros mois d'hivers, la consommation sera en moyenne 1200L/h.

Émissions diffuses :

- déplacement des camions sur le site, estimé à 575 km/j (nombre moyen de kilomètres parcourus par jour pour l'ensemble de ces 6 camions);
- empilement extérieur du minerai, soit 17 000 000 de tonnes par année;
- érosion éolienne dans le parc à résidus lors de grands vents.