
BAPE-6.19

Référence:

6. La faune, la flore et ses habitats

Demande ou Question:

- 6.19 Les installations du terminal méthanier engendreraient des rejets nocifs. Avec les vents dominants qui pousseront les nuages et la vapeur vers le marais ainsi qu'avec la pluie qui entraînera occasionnellement plus de retombées au sol, le marais accumulera ces rejets toxiques. Lors d'une séance d'information (printemps 2005), un spécialiste engagé par le promoteur nous a assuré qu'il n'y aurait aucun impact à la suite de ces accumulations. Pourtant, les pluies acides ont un effet négatif sur la végétation et sur l'acidification des lacs et des milieux humides. Comment se peut-il que des accumulations de substances nocives pendant tant d'années d'exploitation n'aient aucun impact négatif ?

Réponse:

Tel que mentionné dans l'étude d'impact sur l'environnement (ÉIE), les retombées acides de composés de soufre et d'azote peuvent entraîner des accumulations à long terme conduisant à l'acidification des sols et de l'eau. C'est pourquoi, l'apport potentiel d'acide (APA) a été modélisé dans le cadre de l'ÉIE. Les résultats ont été comparés aux charges critiques définies par des agences gouvernementales. La charge critique est le niveau de retombées atmosphériques le plus élevé n'entraînant aucun changement chimique pouvant causer des effets néfastes à long terme sur les systèmes écologiques les plus sensibles. Tel que montré au tableau 5.3-32, les retombées atmosphériques (annuelles) prédites pendant l'exploitation sont bien inférieures aux charges critiques (annuelles) et lorsqu'on les ajoute aux retombées actuelles, l'augmentation est négligeable. C'est pourquoi, on conclut que l'impact est faible, voire nul car les changements demeurent sous les seuils et dans les limites de variabilité naturelle.