

DQ-27 – QUES117

Date : 12 janvier 2007



QUESTION

Pouvez-vous expliquer les résultats de votre analyse de risque en matière de risque collectif?

RÉPONSE

Les résultats de l'analyse des risques en termes de risque collectif sont expliqués dans l'étude d'impact, Tome 3, Volume 1, section 7.6.1.2 et au Tome 3, Volume 2, Annexe F-1, section 8.1.2.

Le risque collectif est calculé et exprimé par des courbes F/N. Ces courbes peuvent être interprétées comme des courbes de dépassement du nombre de décès lors d'accidents. En d'autres termes, un point sur la courbe représente la fréquence des accidents potentiels F , en fonction du nombre N de personnes décédées.

La courbe F/N du terminal méthanier du projet Rabaska est représentée au schéma ci-contre. La ligne du haut (trait plein) représente le risque collectif maximum, tandis que la ligne du bas (trait discontinu) indique le risque collectif négligeable, selon les critères d'acceptabilité définis pour le projet Rabaska. La courbe F/N des installations est représentée par la courbe située entre les deux lignes précédentes.

Comme on peut le voir sur la figure, la courbe F/N est bien en dessous du critère de risque collectif maximum. Ceci reflète l'intégration des mesures de sécurité dans la conception du projet.

