**L’état du fleuve Saint-Laurent**

Préparé par : *Votre nom*

Date : *du jour*

Cours : Environnement 101

Université de Montréal

**L’état du fleuve Saint-Laurent**

Le fleuve Saint-Laurent est l’un des plus importants cours d’eau au monde. Dans les années 1970, seulement 2 % de la population étaient reliés à des usines de traitement des eaux usées. Inconscient des effets à long terme des rejets et du ruissèlement de produits chimiques dans le fleuve, le reste de la population déversait ses déchets dans le cours d’eau. Pourquoi un tel manque de sensibilisation et de ressources a entrainé des répercussions négatives sur la qualité globale de l’eau? On a commencé à se demander si l’eau était propre à la consommation et à la baignade, et s’il était sécuritaire de manger le poisson qui y a été pêché.

**L’origine de la contamination**

Bon nombre des installations industrielles situées sur les rives du Saint-Laurent rejetaient des déchets toxiques dans le fleuve. Une fois déversés, certains de ces produits se déposaient au fond et s’accumulaient au sol, phénomène aggravé par la circulation d’environ 10 000 navires sur le Saint-Laurent chaque année. Afin que les navires puissent se frayer un chemin sur cette voie achalandée, des bateaux devaient draguer le fond du fleuve, c’est-à-dire retirer les couches de sédiments, dispersant ainsi dans l’eau les particules accumulées. Ces couches de fond demeurent toutefois contaminées, ce qui explique pourquoi le dragage constitue toujours un problème. Malgré des années de contrôle accru de la qualité et l’adoption de lois interdisant le déversement de contaminants dans l’eau, les nouveaux sédiments se redéposent simplement par-dessus les anciennes couches sédimentaires polluées.

La contamination du Saint-Laurent s’est répercutée sur la faune marine, notamment sur les bélougas, et a rendu dangereux pour la santé le poisson comestible pêché dans le fleuve. Cette contamination résulte du ruissèlement des déchets industriels, ce qui a entrainé la saturation des eaux du fleuve par des niveaux élevés de produits chimiques toxiques. L’effet exact de cette contamination sur la qualité du poisson et la santé des populations qui vivent sur les rives du Saint-Laurent demeure encore inconnu.

**Les effets de l’amélioration des mesures de contrôle**

La fréquentation des différentes plages qui bordent le Saint-Laurent ne pose pas de risque pour la santé, mais les baigneurs doivent tout de même respecter certaines règles. Ces règles varient selon la plage fréquentée, certaines régions du Saint-Laurent étant plus polluées que d’autres et posant ainsi des risques accrus pour la santé. Ces risques résultent d’ailleurs moins de la pollution que de la présence de bactéries et de virus dans l’eau. Certaines personnes pourraient souffrir d’irritations cutanées, lesquelles sont causées par les parasites contenus dans l’eau. Bien qu’elle soit désagréable pour les personnes touchées, cette affection n’entraîne aucun effet secondaire grave et l’irritation disparait généralement d’elle-même en deux semaines.

La qualité de l’eau du Saint-Laurent n’est pas suffisamment élevée pour permettre à la population de boire directement l’eau du fleuve. L’eau que nous buvons dans nos maisons et nos écoles est toutefois de très bonne qualité grâce aux excellents systèmes de filtration dont nous disposons. Les normes ont d’ailleurs été resserrées et la qualité de l’eau est continuellement surveillée depuis les incidents de Walkerton, une municipalité ontarienne dont les réserves d’eau ont été contaminées par la bactérie E-coli. L’état général du fleuve Saint-Laurent est aujourd’hui meilleur que dans le passé, mais il reste encore beaucoup de travail à accomplir malgré les nombreuses améliorations apportées. Les personnes intéressées à en apprendre davantage sur le fleuve Saint-Laurent peuvent consulter des ressources telles que la Biosphère. De tels programmes contribueront à sensibiliser la population à l’importance de l’eau et à la meilleure façon de la préserver.