

Titre

Atlas des cancers dans les zones riveraines du fleuve Saint-Laurent, Québec, Canada : Intégration et traitement des données

Auteurs

Gauthier Roger M.A., Godon Daniel Ph. D., Lebel Germain M.A.

Résumé

Le fleuve Saint-Laurent est un acteur influent du développement économique du Québec. En effet, plus de 50% de la population de la province vit le long de cette voie fluviale sur une mince bande de terre représentant environ 1% du territoire du Québec. Une étude descriptive des cancers potentiellement reliés à l'environnement chez les populations riveraines du fleuve Saint-Laurent est présentement en cours. Cette étude, financée par Santé Canada, vise à déterminer s'il existe chez les populations riveraines, des excès d'incidence et de mortalité pour certains sites de cancer potentiellement reliés à l'environnement. Les associations entre ces sites de cancers et la contamination environnementale du fleuve seront également étudiées. Les résultats de cette recherche seront présentés sous forme d'un atlas.

Un Système d'Information Géographique (SIG), développé sur MapInfo, est utilisé pour intégrer et construire les fonds de carte. L'utilisation du SIG permet également l'intégration et le traitement des données thématiques (taux standardisé de cancer, contamination environnementale, variables socio-économiques, etc.) selon différentes unités territoriales (Centre Local de Services Communautaires (CLSC), Zones d'Intervention Prioritaire (ZIP), etc.). Les cartes construites à l'aide du SIG sont ensuite transférées vers des logiciels d'édition afin d'y intégrer des graphiques, des tableaux, des photographies, et du texte. Les logiciels d'édition permettent également de sélectionner et d'effectuer la séparation des couleurs et de réaliser la mise en page finale de l'atlas.

La présentation portera sur l'intégration des cartes et des bases de données dans le SIG et sur la démarche cartographique en générale.