

Client : **SNC-Lavalin**

Projet : **Classification des milieux urbains de la ville de Longueuil**

Durée : Juin à juillet 2003

Portée : Analyse et classification d'une image Landsat ETM dans un contexte urbain

- Faits saillants :*
- Classification automatique et supervisée
 - Intégration des vecteurs afin d'extraire la densité
 - Analyse statistique

Description : Dans un contexte urbain, la classification d'une image Landsat-7 a été effectuée afin d'en extraire les densités urbaines. Des classifications préliminaires ont été effectuées de façon automatique afin d'extraire les grands éléments; ceux-ci ont été ajustés manuellement. Des classifications supervisées ont ensuite été effectuées, à l'aide de sites d'entraînement, afin d'extraire les densités urbaines selon les diverses intensités de l'image. Des vecteurs du réseau routier ont été rasterisés pour ensuite en extraire un indice de densité urbaine et furent ensuite jumelés aux classifications.

En images...

