

Client : **Consultants Forestiers DGR**

Projet : **Potentiel de Landsat ETM pour identifier l'if du Canada**

Durée : Mars à avril 2003

Portée : Analyse du potentiel des images Landsat ETM

- Faits saillants :*
- Classification automatique
 - Comparaison avec photos
 - Analyse statistique

Description : L'image Landsat ETM acquise au printemps ne permet pas de distinguer adéquatement la présence de l'if du Canada en sous-étage. L'analyse a fait ressortir la faible séparabilité des signatures spectrales associées aux trois classes de densité de l'if du Canada retenues dans ce volet spécifique portant sur la télédétection satellitaire. Les résultats obtenus avec la classification automatique montre clairement une surestimation des superficies en comparaison avec la classification produite par interprétation visuelle des photographies aériennes. De plus, la distinction des 3 classes de densité obtenue à partir de l'image satellite ne correspond pas à celle obtenue à partir des photos aériennes.

En images...

