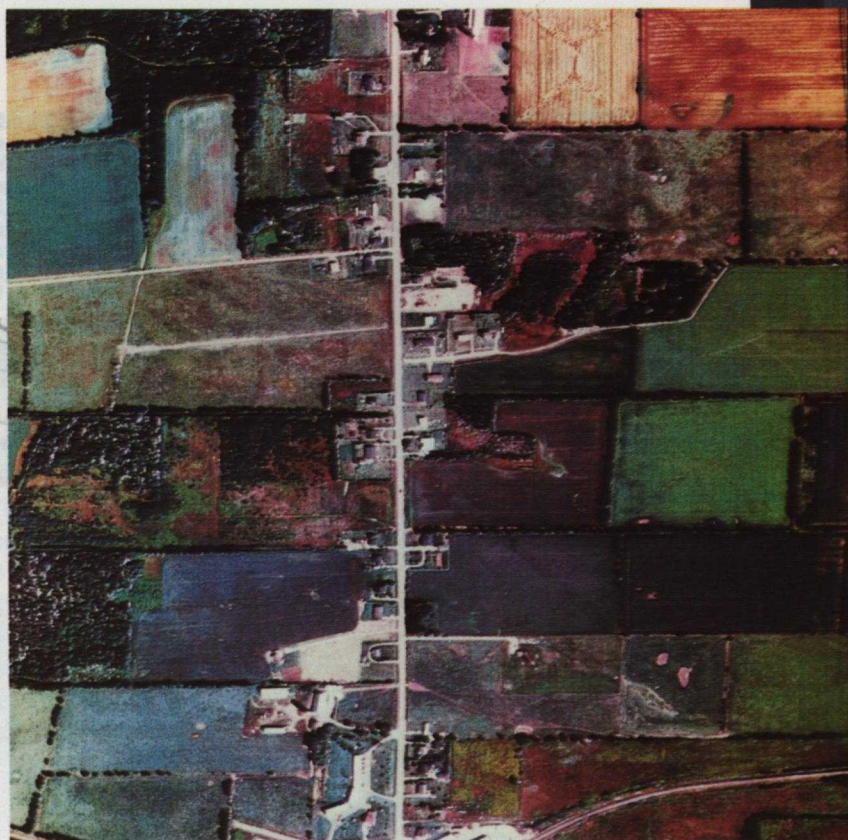


VUE D'ENSEMBLE

Agrandissement à haute résolution obtenu à partir de la bande.



Imagerie fournie par un capteur aéroporté de type « pushbroom » (scanneur imageur électro-optique multispectral, ou MEIS) fixé à un avion de Innotech Aviation exploité pour le compte du CCT.

arriver à planifier les utilisations qui sont compatibles avec les activités en cours, l'environnement, les besoins économiques et les ressources.

La télédétection permet d'obtenir des images de l'utilisation des terres sur de très vastes superficies. De plus, un seul jeu d'images prises par télédétection peut servir à toute une gamme d'applications, dont la cartographie biophysique, les formations géologiques superficielles, la cartographie des forêts, la gestion agricole et l'évaluation des dommages causés à l'environnement, entre autres.

La terre est le bien le plus élémentaire, une ressource limitée et non renouvelable. Le planificateur en matière d'utilisation des terres doit protéger ce bien, allouer les ressources, choisir des

sites d'aménagement et trouver un juste équilibre entre les besoins actuels et futurs.

La technologie de la télédétection fournit au planificateur de l'utilisation des terres un précieux outil d'analyse, de planification et de modélisation. La topographie variée du Canada a entraîné des utilisations également variées des terres, de l'exploitation de mines à ciel ouvert à la protection des régions arctiques fragiles. Afin d'appuyer les inventaires et la planification des terres, les experts canadiens de la télédétection ont mis au point et testé des instruments, des logiciels et des systèmes d'analyse des images puissants et fiables qui sont mis à la disposition des utilisateurs dans d'autres pays.