



Vue en perspective de la région de Revelstoke en Colombie-Britannique; modèle tridimensionnel obtenu en projetant une image Landsat sur un modèle topographique au moyen du système PROCOM-2 mis au point par Gregory Geoscience.

Gregory Geoscience Limited

Le système d'information géographique de PAMAP a des usages nombreux et variés.



PAMAP Graphics Ltd.

- ◊ intégrer et analyser l'information sur les formations superficielles et souterraines pour l'exploration des minéraux et des combustibles fossiles;
- ◊ planifier de nouvelles installations et de nouveaux réseaux de services publics, et intégrer au système des questions de protection de l'environnement;
- ◊ localiser et gérer les régions environnementales et fauniques à haut risque en fonction de divers critères, notamment les plantes, les sols, les animaux et les zones vulnérables;

- ◊ prévoir le rendement global des cultures à l'aide d'information sur les conditions du sol, la configuration des pluies et les conditions annuelles des cultures;
- ◊ effectuer des inventaires des forêts et prévoir les risques de feu de forêt;
- ◊ effectuer des tâches de constitution de réseaux et d'itinéraires comme l'acheminement en temps réel de véhicules d'urgence, la collecte des ordures ménagères, la planification en matière des autobus scolaires, le choix du site pour la construction des hôpitaux et des postes de pompier, etc.;

- ◊ planifier l'expansion urbaine et l'utilisation des terres à l'avenir en fonction des besoins agricoles, du support de l'infrastructure des villes, des approvisionnements en eau, de la santé et de l'hygiène, des plans officiels, du zonage et des plaines inondables.

Le type et la quantité d'information qui peuvent être introduits dans un SIG pour faciliter la planification, la modélisation et la prise de décision sont pratiquement illimités.