



# Improving efficiency and productivity in various sectors

## Améliorer l'efficacité et la productivité de divers secteurs



**Did you know?**  
Satellites like RADARSAT-2 provide data to support farmers in assessing soil moisture and irrigation needs, and GPS technology supports innovative precision farming techniques. This helps farmers better manage risks and improve planning to boost the quality and productivity of their crops.

**Le saviez-vous?**  
Les données de satellites comme RADARSAT-2 peuvent renseigner les agriculteurs sur l'humidité du sol et les besoins en irrigation, et la technologie GPS permet d'adopter des techniques novatrices d'agriculture de précision. Les agriculteurs sont ainsi en mesure de mieux gérer les risques et de mieux planifier pour accroître la qualité et le rendement de leurs cultures.

From their unique vantage point in space, satellites help us monitor, protect and improve everyday economic activities on the ground.

Positioning information allows us to explore novel approaches to traditional activities (such as transportation and farming), and we use Earth observation satellites to keep a close eye on valuable natural resources, critical infrastructures and yearly harvests.

The data obtained in space helps us track and enhance production in various sectors, including Canada's fishery, forestry, mining and agricultural enterprises.

- Information and services to enhance crop productivity
- Accurate data on the health and sustainability of our ecosystems and natural resources
- Detection of new sites for mineral exploration

Du fait de leur position unique dans l'espace, les satellites servent à la surveillance, à la protection et à l'essor des activités économiques quotidiennes sur Terre.

Le système mondial de positionnement nous permet d'explorer de nouvelles approches dans des secteurs d'activité traditionnels (comme le transport et l'agriculture). Par ailleurs, grâce aux satellites d'observation de la Terre, nous pouvons surveiller de près les précieuses ressources naturelles, les infrastructures essentielles et les récoltes.

Les données obtenues à partir de l'espace aident à suivre et à améliorer la production de diverses entreprises canadiennes dans les secteurs, entre autres, de la pêche, de la foresterie, des mines et de l'agriculture.

- Renseignements et services visant à améliorer le rendement des cultures.
- Données précises sur la santé et la durabilité de nos écosystèmes et de nos ressources naturelles.
- Localisation de nouveaux sites d'exploration minière.

Map credit: GEOGLAM Global Agricultural Monitoring / Source de la carte : GEOGLAM Global Agricultural Monitoring