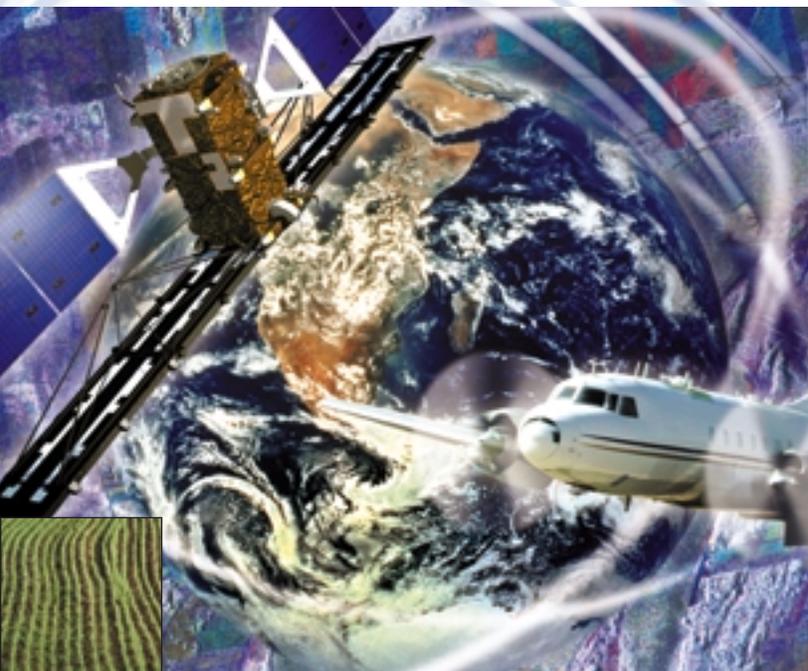




Préparation de la communauté canadienne d'OT à l'arrivée de RADARSAT-2



Technologies spatiales:
Un investissement
dans notre avenir



Le Canada, chef de file mondial en observation de la Terre (OT), prépare la voie au lancement de RADARSAT-2, le satellite à radar à synthèse d'ouverture (RSO) le plus perfectionné au monde. RADARSAT-2 possédera des caractéristiques novatrices dont certaines n'ont jamais encore été disponibles sur un satellite commercial.



RADARSAT-2 offrira des nouvelles capacités dont:

- Haute résolution spatiale (3 mètres);
- Choix de polarisation;
- Polarimétrie complète (quatre polarisations linéaires).

Toutefois, ces nouvelles caractéristiques posent un défi à la communauté d'observation de la Terre. Pour favoriser l'utilisation hâtive des données à haute résolution spatiale, un effort substantiel de formation et de développement devra être déployé afin d'exploiter au maximum la multipolarisation et la polarimétrie.

L'Agence spatiale canadienne, en collaboration avec le Centre canadien de télédétection (CCT), a lancé une série d'activités visant à préparer la communauté d'OT au plein potentiel de RADARSAT-2. Le programme a pour objectif d'aider la communauté canadienne d'OT (universités, industrie et organismes gouvernementaux) à maîtriser les concepts, à mettre au point des outils et à explorer le potentiel des données de RADARSAT-2 à l'aide d'applications d'OT nouvelles et existantes.

Avec le système aéroporté Conquester-580 et le satellite ENVISAT de l'Agence spatiale européenne, dont est membre le Canada, l'ASC recueillera des données qui serviront à simuler celles de RADARSAT-2. Ces données seront ensuite offertes à la communauté scientifique et aux entreprises à valeur ajoutée dans le but d'amorcer le développement d'outils et d'applications. Grâce à cette initiative novatrice, L'ASC veut propulser l'industrie canadienne sur le marché mondial de l'observation de la Terre. Véritablement un investissement dans notre avenir.



Pour de plus amples renseignements sur les activités d'observation de la Terre à l'Agence spatiale canadienne, veuillez consulter le site Internet de l'ASC au www.espace.gc.ca ou contactez:

**Bureau de la commercialisation
Technologies spatiales
Agence spatiale canadienne
Tél.: (450) 926-4800
Télec.: (450) 926-4696**