

## Amélioration des capacités RSO

Polarisation unique      Double polarisation      Quadruple polarisation      Haute Résolution

### Océanographie

Détection de bateaux	■	■	■	■
Nappes de pétrole	■	■	■	■
Traits de côte	■	■	■	■
Éléments marins	■	■	■	■

### Glace de mer

Contour/concentration de glace	■	■	■	■
Type de glace	■	■	■	■
Détection d'icebergs	■	■	■	■

### Agriculture

Type de culture	■	■	■	■
Suivi des dommages	■	■	■	■
Pratiques agricoles	■	■	■	■
Humidité du sol	■	■	■	■

### Hydrologie

Suivi d'inondations	■	■	■	■
Humidité du sol	■	■	■	■
Couvert nival	■	■	■	■
Milieus humides	■	■	■	■

### Géologie

Structure	■	■	■	■
Lithologie	■	■	■	■

### Foresterie

Suivi des coupes	■	■	■	■
Suivi des feux	■	■	■	■

### LÉGENDE

<b>Polarisation</b>	Satisfaisant ■	Bon ■	Idéal ■
<b>Haute résolution</b>	Peu d'amélioration ■	Amélioration significative ■	



En haut : Simulation d'une image en mode Ultra-Fin, Ottawa, Ontario, résolution de trois mètres. (© CCT. Acquisse par le CV-580 RSO en bande-C. Traitée et fournie par le CCT.) En bas : Image RADARSAT-1 en mode Standard, résolution de 25 m. (© ASC. Reçue par le CCT. Traitée et distribuée par RSI.)

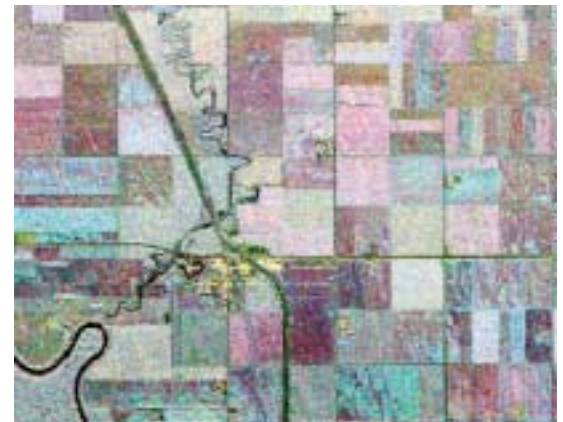


Image en composé coloré (polarisations HH, VV et HV) de parcelles agricoles dans le sud du Manitoba. (© CCT. Acquisse par le CV-580 RSO en bande-C. Traitée et fournie par le CCT.)

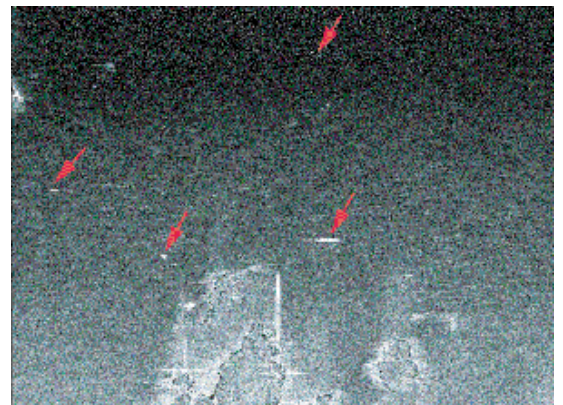


Image d'entropie de polarisation Touzi, produite avec des données polarimétriques. (© CCT. Acquisse par le CV-580 RSO en bande-C. Traitée et fournie par le CCT.)