



Équipé d'une antenne RSO en bande-C (5,4 GHz), RADARSAT-2 assure la continuité de tous les modes d'acquisition de RADARSAT-1 tout en offrant de nouvelles capacités allant d'améliorations majeures de la résolution spatiale à une diversité de sélections de polarisation. (© MDA)

Mode d'acquisition		Angle d'incidence approximatif	Largeur de fauchée nominale	Fauchée à gauche ou à droite de la trace	Résolution approximative Dist. sol x az.
POLARISATION SÉLECTIVE transmission H ou V réception H et/ou V	Fin	36° - 48°	50 km	525 - 750 km	10 x 9 m
	Standard	20° - 49°	100 km	250 - 750 km	25 x 28 m
	Faible incidence	16,5°	170 km	125 - 300 km	40 x 28 m
	Haute incidence	49° - 60°	80 km	750 - 1000 km	20 x 28 m
	Large	20° - 45°	150 km	250 - 650 km	25 x 28 m
	ScanSAR étroit	20° - 47°	300 km	250 - 720 km	50 x 50 m
	ScanSAR large	20° - 47°	500 km	250 - 750 km	100 x 100 m
POLARIMÉTRIQUE transmission H et V alternée réception H et V simultanée	Quad-pol fin	30° - 41°	25 - 50 km	400 - 600 km	11 x 9 m
	Quad-pol standard	20° - 41°	25 - 50 km	250 - 600 km	25 x 28 m
POLARISATION SÉLECTIVE UNIQUE transmission H ou V réception H ou V	Ultra-fin étroit	30° - 40°	10 km	400 - 550 km	3 x 3m
	Ultra-fin large	30° - 40°	25 km	400 - 550 km	3 x 3m
	Triple fin	30° - 49°	50 km	400 - 750 km	11 x 9 m