

Tableau 1 Quelques satellites civils d'observation de la Terre, actuels ou proposés

Année	Programme	Pays	Détecteurs	Résolution	Largeur de la bande au sol*
1978	SEASAT-1	É.-U.	SAR**	25 m	110 km
1981	SIR-A***	É.-U.	SAR	40 m	50 km
1982	LANDSAT-4	É.-U.	Cartographie thématique	30-120 m	185 km
			Analyseur multispectral	82 m	185 km
1984	SIR-B	É.-U.	SAR	25 m	20-50 km
1986	SPOT	France	Visible et proche infrarouge	20 m	2×60 km
			Panchromatique	10 m	2×60 km
1989	LANDSAT-6	É.-U.	Cartographie thématique accentuée	15-120 m	185 km
			Analyseur multispectral à émulation	60 m	185 km
1990	ERS-1	ASE****	SAR	30 m	80 km
1990	SIR-C	É.-U.	SAR	25 m	20-50 km
1991	JERS-1	Japon	Radiomètre visible et proche infrarouge	25 m	150 km
			SAR	18 m	75 km
1993	RADARSAT	Canada	Visible et proche infrarouge	30 m	400 km
			SAR	8-28 m	100-500 km

* La largeur de la bande au sol est la largeur de la bande de terrain ou d'océan enregistrée par le capteur de satellite en un passage orbital.

** Radar à ouverture synthétique (ou ROS, parfois utilisé).

*** Radar imageur de la navette spatiale.

**** Agence spatiale européenne.