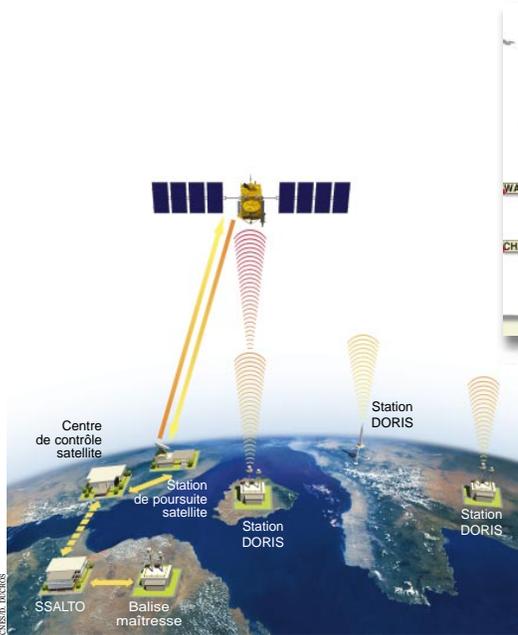


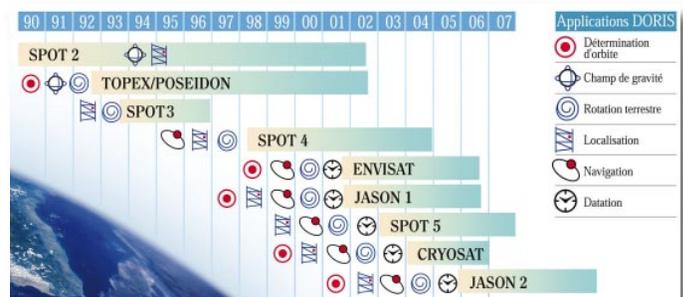
## DORIS, le géomètre de l'espace

*DORIS\*, par ses performances, a contribué à la réussite de la mission TOPEX/POSEIDON. Grâce à ce système, on calcule la trajectoire d'un satellite et on localise des points au sol avec une précision centimétrique. Une avancée majeure pour l'océanographie spatiale...*



Réparties uniformément sur tout le globe, **les stations DORIS** (une soixantaine au total) sont utilisées en tant que points de référence au sol pour suivre, en continu, la trajectoire des satellites.

Les satellites, équipés d'un récepteur **DORIS**, captent le signal des stations survolées. Les mesures sont traitées à bord pour un calcul d'orbite en temps réel. Elles sont ensuite transmises périodiquement à **SSALTO**, le Centre multi-missions d'orbitographie et d'altimétrie, qui calcule avec une précision centimétrique l'orbite des satellites porteurs.



*Avec encore plus de satellites, le système DORIS gagnera en précision. Cette amélioration de performance servira à l'étude des plus infimes mouvements de notre Terre par la communauté scientifique internationale.*

(\*) Détermination d'Orbite et Radiopositionnement Intégré par Satellite.