



## NOAA

La National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) a été créée en 1970, sous la direction du Department of Commerce. La NOAA fournit et assure un accès en temps opportun à des données environnementales mondiales et des services d'information à partir de satellites et d'autres sources dans le but de promouvoir, de protéger et d'améliorer l'économie, la sécurité, l'environnement et la qualité de vie de la nation.

Cette mission comprend la protection de la vie et de la propriété contre des dangers naturels et technologiques en mettant l'accent sur les prévisions, la préparation, les réactions, le rétablissement et les mesures d'atténuation.

La NOAA exploite deux programmes de satellites : les satellites opérationnels environnementaux sur orbite polaire (POES) et les satellites environnementaux opérationnels sur orbite géostationnaire (GOES). **Les données provenant de ces satellites et d'autres qui n'appartiennent pas à la NOAA sont utilisées pour fournir des produits opérationnels en continu.** Bon nombre de ces produits appuient la gestion des catastrophes causées par les cyclones tropicaux et autres tempêtes, les inondations, les sécheresses, les nuages de cendres volcaniques présentant un danger pour l'aviation, les incendies, les glaces de mer et les icebergs présentant un danger pour la navigation maritime, les dangers côtiers et les éruptions solaires.

Les satellites n'appartenant pas à la NOAA, mais que celle-ci utilise, comprennent les satellites du Programme de satellites météorologiques pour la Défense (DMSP), d'autres satellites géostationnaires, le QuickSCAT et le Total Ozone Monitor Satellite (TOMS) de la National Aeronautical and Space Administration (NASA), RADARSAT-1 de l'ASC et ERS-2 de l'ESA. La NOAA utilise également des données provenant de satellites commerciaux.

La NOAA compte plusieurs départements, chacun spécialisé dans une tâche :

- Le National Ocean Service a pour mission d'étudier les océans ;
- Le National Weather Service est chargé des prévisions météorologiques ;
- Le Satellite and Information Service, en charge de la flotte de satellites météorologiques ;
- Le NOAA Fisheries Service, qui étudie les ressources marines et promeut la conservation des écosystèmes ;
- Le département chargé des recherches ;
- L'Office of Marine and Aviation Operations, qui gère la flotte de navires et la flotille d'avions météorologiques de l'agence.

