



*Its substance reaches everywhere; it touches the
past and prepares the future; it moves under the poles
and wanders thinly in the heights of the air...
If there is magic on the planet, it is contained in water.*

Loren Eiseley, naturalist

TOPEX/POSEIDON

Oceanography from Space: A Joint US/France Mission.



Earth is the Ocean Planet, 70% covered by life-sustaining seas. Its climate is regulated by a global system of mighty ocean currents. TOPEX/POSEIDON, launched in the summer of 1992, will use advanced radar altimetry to monitor the changing shape of the sea surface for 3 to 5 years. These ocean-topography maps will reveal worldwide patterns of ocean circulation and help to clarify the role of ocean currents in the changing climate of our Ocean Planet. The United States (NASA/Jet Propulsion Laboratory) and France (CNES) celebrate the International Space Year—1992—with this *Mission to Planet Earth*.

La Terre est la Planète Bleue, recouverte à 70% par des océans nécessaires à la vie ; son climat est stabilisé par la circulation de puissants courants marins. TOPEX/POSEIDON utilise les progrès de l'altimétrie radar pour mesurer pendant 3 à 5 ans les changements de la surface des océans. Ces données de topographie révéleront le système global des courants et aideront à comprendre leur rôle dans l'évolution du climat. En lançant TOPEX/POSEIDON au milieu de l'Année Internationale de l'Espace -1992-, les Etats-Unis (NASA/Jet Propulsion Laboratory) et la France (CNES) contribuent ainsi au programme *Terre, notre planète*.

