

1983  
1993

1985

# SATMOS

## Service d'Archivage et de Traitement Météorologique des Observations Satellitaires

Depuis 1985, le SATMOS, Service d'Archivage et de Traitement Météorologique des Observations Satellitaires, créé en partenariat entre Météo-France, le CNRS et le CNES a pour objectif :

- La constitution et le maintien d'une archive de données prétraitées des satellites météorologiques et environnementaux, ainsi que des produits géophysiques dérivés de ces données.
- La mise à disposition des données et produits aux utilisateurs appartenant à la communauté scientifique.

L'archive comprend :

Des données provenant des satellites défilants sur la zone d'acquisition de Lannion :

- NOAA depuis 1993.
- MetOp depuis octobre 2008.

Des données provenant des satellites géostationnaires :

- Les données des satellites géostationnaires américains GOES-East (depuis janvier 1993), GOES-West (depuis juillet 2000) et GOES-South America (depuis août 2008).
- Les données des satellites européens METEOSAT depuis janvier 1995.
- Les données des satellites européens METEOSAT-IODC (océan Indien) depuis juillet 1999.
- Les données des satellites japonais GMS/MTSAT depuis février 2001.
- Des données géophysiques issues des différents satellites archivés (classification nuageuse, température de surface de la mer, flux, etc.).



Service d'Archivage et de Traitement Météorologique des Observations Satellitaires

**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

**INSU**  
Observer & comprendre

**cnnes**

Météo-France  
Centre de Météorologie Spatiale  
Avenue de Lorraine  
22307 LANNION CEDEX - FRANCE

[www.meteo-spatiale.fr/src/satmos.php](http://www.meteo-spatiale.fr/src/satmos.php)

◀ Les données satellitaires stockées au CMS représentent environ 1 péta-octets.  
NDLR : 1 péta, c'est  $10^{15}$ , soit un million de milliards !