



# 10 MARS

## 16h30

### Invitation

### Conférence-débat

Espace Duranti, Salle Antoine Osète  
6 rue du Lieutenant Colonel Pelissier  
31000 Toulouse

## HAUSSE ACTUELLE DU NIVEAU DE LA MER: OBSERVATION ET CAUSES SATELLITES

**Par Anny Cazenave**  
Chercheur au LEGOS

### Résumé

Après plusieurs millénaires de quasi stabilité, le niveau moyen global des océans a commencé à s'élever depuis le milieu du 20<sup>ème</sup> siècle. On observe même une accélération de cette hausse depuis le début des années 1990. Dans cet exposé, discute la hausse du niveau des mers mesurée par les marégraphes au cours des dernières décennies et par les satellites altimétriques depuis le début des années 1990. On discute aussi les différentes contributions à cette hausse (réchauffement des océans, fonte des glaciers de montagne et perte de masse de

glace au Groenland et en Antarctique) que l'on peut aujourd'hui estimer avec une assez bonne précision grâce à différents systèmes d'observations spatiaux et in situ. Ces observations témoignent d'évolutions marquées au cours des deux dernières décennies, en accord avec ce que l'on sait du réchauffement climatique actuel. On discute aussi les causes de la hausse non uniforme du niveau de la mer et leur lien avec la variabilité interne du système climatique.

---

Conférence-débat organisée  
par la Société Météorologique  
de France dans le cadre de  
son Assemblée Générale 2011.

**Contact :**  
Nathalie Rauline  
SMF Midi-Pyrénées  
Tél : 05 61 07 83 06

Entrée libre et gratuite sur inscription à  
[nathalie.rauline@meteo.fr](mailto:nathalie.rauline@meteo.fr)