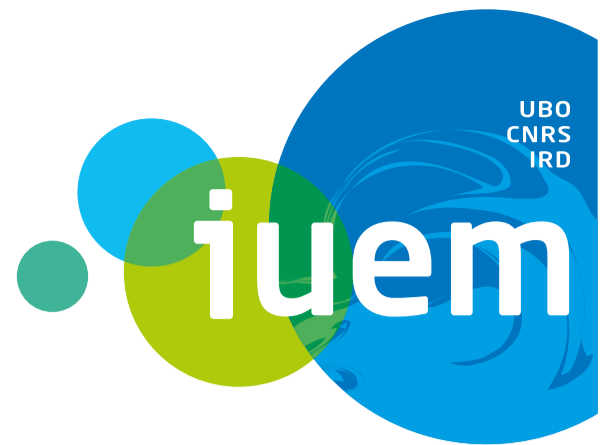


Conférence

IUEM



Aenny Cazenave

Laboratoire d'Etudes en Géophysique et
Océanographie spatiales, Toulouse

Océans, glaces, niveau de la mer et climat

La Terre est actuellement en état de déséquilibre énergétique : elle absorbe plus d'énergie du soleil qu'elle n'en réémet vers l'espace. 93% de cet excès d'énergie s'accumule dans l'océan sous forme de chaleur. Le reste, 7%, sert à réchauffer la basse atmosphère et à faire fondre les glaces (banquise, glaciers, calottes polaires). C'est ce que montrent les nombreuses observations du système climatique accumulées depuis quelques décennies par différents systèmes de mesures in situ et spatiaux et. Une des conséquences du réchauffement de l'océan et de la fonte des glaces continentales (glaciers, Groenland et Antarctique) est l'élévation du niveau de la mer. Cette hausse est mesurée avec grande précision par les satellites altimétriques depuis le début des années 1990. Depuis cette date, le niveau moyen global de la mer s'est élevé de plus de 3 mm par an, valeur double de celle mesurée par les marégraphes au cours du XXe siècle. On observe aussi que cette hausse est loin d'être uniforme : dans certaines régions, la mer s'est élevée 3 à 4 fois plus que la moyenne globale. Les modèles d'évolution du climat prédisent que la hausse du niveau de la mer se poursuivra au cours du XXIème siècle, et même au-delà, à une vitesse qui dépendra de nos émissions futures de gaz à effet de serre. Et comme aujourd'hui, cette hausse ne sera pas uniforme. Dans de nombreuses zones côtières, la montée des eaux viendra amplifier la vulnérabilité des populations de ces régions déjà soumises à différents stress en lien avec les activités humaines.

Mercredi 23 mars 2016

11h30

Amphi A (IUEM)

**INSTITUT UNIVERSITAIRE
EUROPEEN DE LA MER**

Technopôle Brest-Iroise,
Rue Dumont D'Urville, 29280 Plouzané
www-iuem.univ-brest.fr