

Conférence internationale sur les échanges de CO₂ entre l'océan et l'atmosphère

Du 24 au 27 septembre à Brest, une conférence internationale sur le thème des échanges de gaz à effets de serre¹ à l'interface air-mer, se tiendra au Centre Ifremer Bretagne en partenariat avec l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et l'Union Géophysique Européenne (EGU). Environ 80 participants, spécialistes des mesures à la surface de l'océan, sont attendus : chercheurs, ingénieurs, représentants des agences spatiales² et experts internationaux.

Le changement global et l'augmentation du taux de CO₂ dans l'atmosphère a des répercussions sur les océans : hausse des températures, acidification. Les échanges gazeux sont essentiels dans la compréhension et la modélisation de ces phénomènes mais restent difficiles à estimer. La conférence vise à faire le point sur l'état des connaissances sur ce sujet.

Cette conférence sera notamment l'occasion de présenter les résultats du projet OceanFlux Greenhouse Gases. Inscrit dans le projet international SOLAS³, ce projet de l'ESA d'une durée de deux ans, a associé différents partenaires européens dont le Laboratoire d'Océanographie Spatiale de l'Ifremer. Il visait à développer une nouvelle climatologie s'appuyant sur une combinaison de données : satellite (vent, température, couleur, salinité...), *in situ* (par exemple vitesse de transfert des flux) et données issues de modèles (par exemple vagues).

Plus d'infos et programme sur : <http://www.oceanflux-ghg.org/Workshop>

La conférence est organisée conjointement par : Ifremer - ESA - EGU - SOLAS



En association avec le projet OceanFlux GHG : www.oceanflux-ghg.org



¹ Titre de la conférence : "Air-sea Gas Flux Climatology ; Progress & Future Prospects Science Workshop"

² L'Agence Spatiale Européenne, le CNES (Centre national d'Etudes Spatiales, Eumetsat (Organisation européenne pour l'exploitation des satellites météorologiques).

³ Surface Ocean and Lower Atmosphere Study

