Les océans face au réchauffement climatique et aux activités humaines

M. WAGENER Thibaut (Maître de conférences à Aix-Marseille Université Enseignant-Chercheur au MIO (Institut Méditerranéen des Océans))

INFORMATIONS

Ces informations sont susceptibles de modifications. Merci de vous référer au site.

Lieu : Université Populaire
(Salle de réunion)

Début le vendredi 27 janvier 2023

DURÉE : 02:00

MATERIEL : Aucun

CODE ACTIVITÉ : 806

Prix : **8.00 €**

RENSEIGNEMENTS SUR TARIFS :

Tarifs conférence :
- 8 € pour les adhérents
- 4 € pour les adhérents de moins de 25 ans
- 4 € pour les adhérents demandeurs d'emploi et les bénéficiaires de minima sociaux

Sous réserve de place disponible (priorité à nos adhérents), nos conférences sont accessibles à l'entrée de la conférence, au tarif de 12 €.

DESCRIPTION

Si les océans n'existaient pas, pas de poissons bien sûr, mais surtout il ferait beaucoup plus chaud, car les eaux océaniques s'acidifient en absorbant du gaz carbonique comme les forêts et participent ainsi à la régulation du climat … dans certaines limites.

Car de multiples échanges chimiques modifient en permanence les milieux marins dans leurs relations avec tous les gaz de l'atmosphère, avec le socle sédimentaire et rocheux sous-marin, et avec tous les apports naturels des fleuves et les rejets solides et liquides des activités humaines.

Depuis bientôt deux siècles les équilibres naturels ont été perturbés par les activités industrielles et l'agriculture intensive : les océans peuvent-ils résister à la poursuite de ces pratiques ? Quels seraient les seuils d'apports externes à ne pas dépasser ? Quelles modifications irréversibles risquent d'affecter les océans qui couvrent 71 % de la surface du globe avec un volume de 1370 millions de km³ ?

PRÉ REQUIS

OBJECTIFS

Analyser les mécanismes des échanges chimiques à l’œuvre dans les océans, leur évolution sous l’effet du niveau toujours plus élevé de CO_2 dans l’atmosphère et des apports des activités humaines, et les risques d’instabilités et de points de basculement des équilibres naturels.

SÉANCES

Jour	Date	Horaire	Durée	Lieu
Vendredi	27-01-2023	18:30	02:00	Université Populaire (Salle de réunion), Maison des services publics, 1er étage côté nord 1 avenue Saint-Martin - 26200 MONTELIMAR