

LES OCÉANS, LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET LES ACTIVITÉS HUMAINES ⁸⁰⁶

par **Thibaut WAGENER**

Vendredi 27 janvier 2023

à 18 h 30

Université populaire

Tarifs : 8 € adhérent, 4 € adhérent-25 ans, demandeur d'emploi et minima sociaux, 12 € non-adhérent

(1) Contact : François PRUVOST – 06.07.72.53.25.

PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ

Tout va à la mer, et finalement dans les océans !

En couvrant 71 % de la surface du globe, avec un volume d'eau de 1370 millions de km³, pas de doute qu'ils jouent un rôle majeur dans l'absorption de tout ce que l'humanité rejette : le CO₂, les résidus solides, les déversements inopinés ou volontaires de produits toxiques, l'érosion et le lessivage des sols, les eaux usées plus ou moins traitées, etc...

Les océans sont en danger. Après deux siècles d'activités industrielles, d'agriculture intensive, de déchets d'une consommation toujours croissante, les cycles chimiques naturels des océans en relation avec l'atmosphère, les socles sédimentaires et rocheux, et les apports des fleuves vont-ils résister ou bien passeront-ils des seuils de basculement irréversibles engendrant des instabilités ?

La régulation du climat et le maintien de réserves halieutiques renouvelables en dépendent. Tout comme la déformation possible des courants marins chauds en surface et froids en profondeur.

C'est pourquoi la compréhension des mécanismes d'échanges chimiques à l'œuvre dans le monde marin est essentielle.



CONFÉRENCIER



Thibaut WAGENER est Enseignant-chercheur au MIO, Institut Méditerranéen d'Océanologie, département Chimie des Environnements Marins (CEM). Il est également Maître de conférences à Aix-Marseille Université.



(1) Si vous êtes déjà inscrit, vous pouvez contacter l'Accompagnateur pour toute information relative à cette activité. Sinon, les inscriptions se font sur notre site internet ou lors des permanences, et non auprès de l'Accompagnateur.