



SAVE THE DATE

17^{ème} UNIVERSITE D'ETE de SAUVONS LE CLIMAT

OCEAN : CLIMAT ET ENERGIE

Du mardi 7 après-midi au vendredi 10 octobre 2025 matin à BREST (29)

À la fois puits de carbone, réservoir de chaleur, source d'énergie et de vie, l'océan joue un rôle clé dans la dynamique du climat et est porteur de solutions d'adaptation et d'atténuation.

Or le changement climatique a un impact majeur sur l'océan, ses écosystèmes, les activités maritimes et les populations côtières. Par ailleurs, les pollutions et les pressions d'origine anthropique menacent sa santé...

... mais l'océan demeure aussi source d'espoir pouvant contribuer à limiter les crises du climat et de la biodiversité.

Tous ces aspects seront abordés dans les 4 jours de cette Université d'Été au travers des interventions d'une pluralité d'acteurs du secteur et de visites techniques.

Manifestez dès à présent votre intérêt en remplissant le [questionnaire ci-joint](#)

Couvrant plus des deux tiers de la surface du globe, l'océan joue un rôle essentiel dans le système climatique en régulant les échanges de chaleur, les cycles de l'eau et d'éléments comme le carbone.

Depuis le début de la révolution industrielle, il a absorbé près d'un tiers des émissions de gaz à effet de serre (90 % par processus physique et chimique, 10 % par processus biologique) et 90 % de la chaleur induite par l'augmentation de l'effet de serre due aux activités humaines.

Alors qu'il constitue le plus grand espace de vie sur notre planète, la santé de l'océan se dégrade, mettant en péril la biodiversité marine et, au-delà, nos sociétés humaines. Le réchauffement et l'acidification des océans, la diminution de l'oxygène et les variations de l'approvisionnement en nutriments ont déjà des répercussions visibles sur la répartition et l'abondance de la faune et de la flore marines dans les zones côtières, en haute mer et dans les profondeurs océaniques

D'ici à 2100, l'océan absorbera 2 à 4 fois plus de chaleur que pendant la période allant de 1970 à l'heure actuelle si le réchauffement planétaire est limité à 2 °C, et jusqu'à 5 à 7 fois plus, si les émissions sont plus élevées.

Avec cette augmentation de température et une absorption continue du carbone jusqu'à au moins 2100, il deviendra toujours plus acide et moins riche en oxygène dissous, ce qui aura des impacts majeurs sur la biodiversité. La fonte des glaciers et des calottes glaciaires, associée à la dilatation de l'océan, entraînera une élévation du niveau de la mer et les phénomènes côtiers extrêmes seront de plus en plus intenses, aggravant la perte de biodiversité et menaçant les populations côtières.

Mieux comprendre tous ces phénomènes et mécanismes, aborder les sources de solutions sur lesquelles nous pouvons nous appuyer pour s'adapter aux changements futurs, limiter les risques pour les moyens d'existence et tirer parti de nombreux bénéfices sociétaux supplémentaires... Grâce à des interventions d'universitaires,

de chercheurs et de praticiens, tous ces points constitueront le cœur de cette Université d'Été dont le programme détaillé, en cours d'ajustement, sera mis à disposition dès que suffisamment consolidé.

