



Conférences grand public 2016-2017 du Centre Ifremer Bretagne

Le Centre Ifremer Bretagne propose chaque année un cycle de conférences grand public.

Ce cycle de conférences démarrera le 16 novembre avec « Mini-Labo *in situ* pour veiller sur l'océan » (voir détails en page 2) et s'achèvera le 14 juin avec la découverte des hermelles, petits vers marins architectes de nos côtes. Ostréiculture et génétique, enjeux du plateau continental, coquilles saint-jacques, alliances dans les grands fonds, oiseaux de mer, et marées vertes, l'Ifremer propose des sujets variés, au cœur de nombreuses questions sociétales et qui laissent entrevoir la complexité de nos océans.

Les conférences se déroulent une fois par mois, le mercredi à 15h30. Elles sont enregistrées et mises en ligne sur la webTV de l'Ifremer afin d'en assurer une large diffusion auprès du plus grand nombre.

Une quarantaine de conférences sont déjà accessibles :

<http://wwz.ifremer.fr/webtv/Conferences>



Conférences grand public de l'Ifremer 2016-2017

16 novembre 2016
Mini-labo *in situ* pour veiller sur l'océan
Agathe Laes-Huon, ingénieure chimiste, Unité de Recherches et Développements Technologiques

14 décembre 2016
Ostréiculture et génétique : un mariage de raison ?
Pierre Boudry, chercheur, responsable de l'Unité Physiologie Fonctionnelle des Organismes marins

18 janvier 2017
A qui profitent les océans ? Les enjeux du plateau continental et de la zone internationale
Benoît Loubrieu, ingénieur, et Walter Roest géophysicien, Unité Géosciences Marines

8 février 2017
Finalement, elles ont chaud ou froid les coquilles Saint-Jacques ?
Spyros Fitas, halieute, Unité Sciences et Technologies Halieutiques

8 mars 2017
Les grands fonds : les alliances entre micro-organismes et animaux source de vie
Daniela Zepilli, chercheuse en écologie benthique
Dans le cadre de la journée de la femme

5 avril 2017
Les oiseaux marins entre ciel et mer
Fabrice Genevois, ornithologue
Séance virtuelle/dédiée de l'ouvrage paru aux éditions Quae

17 mai 2017
Les effets des nitrates et phosphates des fleuves français en Manche et dans le golfe de Gascogne
Alain Ménesqueun, océanographe biologiste, Unité Dynamiques des Écosystèmes Côtiers

14 juin 2017
Les hermelles, le rôle écologique de ces vers marins
Stanilas Dubois, chercheur, Unité Dynamiques des Écosystèmes Côtiers

Un mercredi par mois à 15h30
Entrée libre et gratuite

Centre Ifremer Bretagne
1625 route de Sainte-Anne, Plouzané
Contact : service communication
combrest@ifremer.fr - 02 98 22 40 07
www.ifremer.fr/brest

Ifremer

L'Ifremer, Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer, contribue, par ses travaux et expertises, à la connaissance des océans et de leurs ressources, à la surveillance du milieu marin et du littoral et au développement durable des activités maritimes.

L'un de ses objectifs est également de mieux faire connaître la mer au plus grand nombre, de favoriser le partage des savoirs et les échanges entre les chercheurs et les citoyens, de valoriser et de faciliter l'accès aux travaux et résultats de la communauté scientifique afin que chacun puisse s'en approprier les enjeux. Les conférences grand public font partie du dispositif de diffusion de la culture scientifique mis en œuvre par l'institut.

Infos pratiques :

Programme des conférences : www.ifremer.fr/brest

Entrée libre et gratuite

salle de conférences Lucien Laubier (216 places)
1625 route de Sainte-Anne, Plouzané près de Brest

Contact : Direction de la communication - 02 98 22 40 07 - francoise.even@ifremer.fr

Première conférence le mercredi 16 novembre 2016 à 15h30

**« Mini-labos *in situ* pour veiller sur l'océan »,
par Agathe Laes-Huon, ingénieure chimiste à l'unité de Recherches et
Développements Technologiques, au Centre Ifremer Bretagne**

L'océan renferme 97% de l'eau présente sur Terre et produit plus de la moitié de l'oxygène que nous respirons, grâce entre autres aux éléments chimiques qui le structurent. Cette composition chimique varie naturellement de la surface au fond des mers et d'un océan à l'autre. Elle est malheureusement de plus en plus impactée par les activités humaines (floraison excessive d'algues vertes, acidification, exploitation des grands fonds...). La bonne santé des mers et des océans est vitale et doit être surveillée.

Il existe depuis plusieurs années des réseaux d'observation basés sur des prélèvements et analyses chimiques d'eau le long des côtes comme au large. Cependant il arrive que des phénomènes transitoires importants soient manqués (cycles jour/nuit, pollution accidentelle, tempête...). De plus, certains lieux, comme l'océan profond, sont difficilement accessibles.

L'Ifremer travaille sur le développement d'instrumentation miniaturisée pour l'analyse *in situ* des paramètres chimiques et physiques. Ainsi des mini laboratoires sont embarqués à bord de bouées, de sous-marins ou d'observatoires au fond de la mer afin de réaliser les échantillonnages et analyses de façon totalement autonome et à fréquence élevée. Ces systèmes instrumentaux sont actuellement fiables, précis, capables d'opérer sur de longues durées et de résister à un environnement particulièrement sévère (pression, température). Ils permettent ainsi de mieux comprendre le fonctionnement et la dynamique de différents écosystèmes, qu'ils soient côtiers ou hydrothermaux.