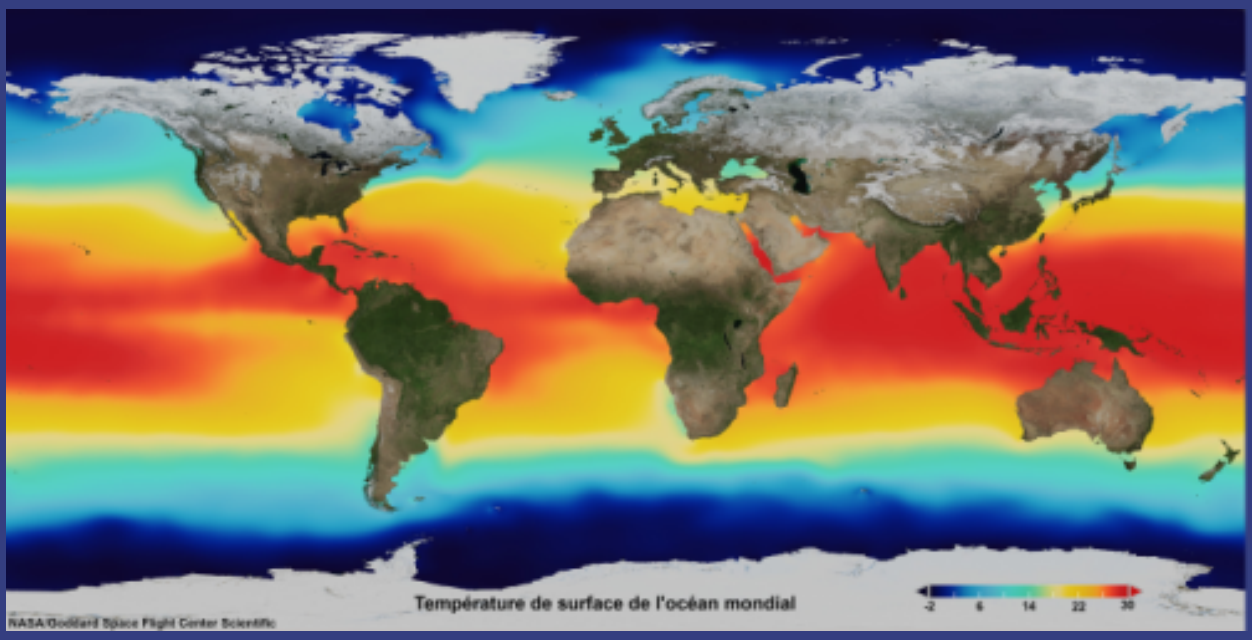
Janvier / Février / Mars 2022 - 4 cours en salle ASPOROTSTTIPI la maison de la Corniche Domaine d'Abbadia à Hendaye

Un cycle de "formation pour tous" en Océanographie

"L'océan mondial": il représente la majeure partie de la surface de la terre. La vie que contient cet espace à 3 dimensions a des spécificités remarquables. Pour cela, le CPIE Littoral basque vous propose ce cycle d'exposés qui permettront d'aborder l'ensemble de ces sujets.



ORGANISÉ PAR

CPIE Littoral basque

LITTORAL BASQUE
EUSKAL ITSASBAZTERRA

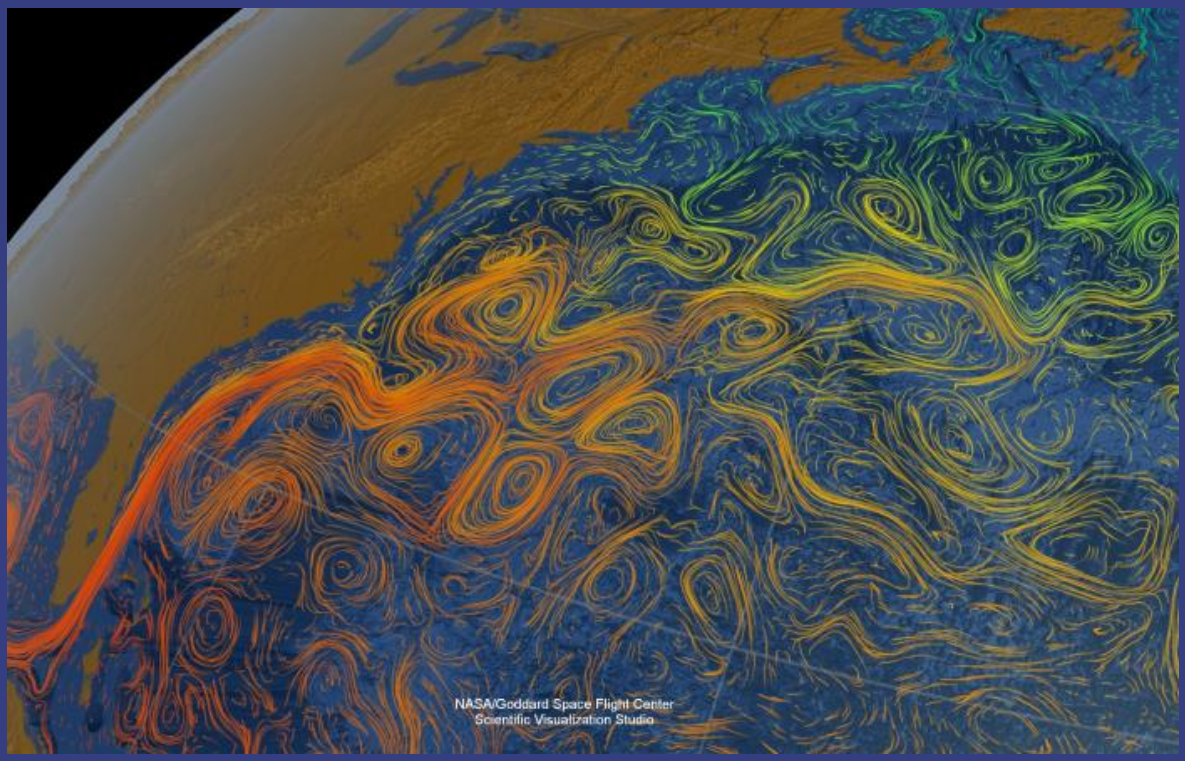
ANIMÉ PAR

Jean Philippe LABAT

Vous souhaitez comprendre:

Comment fonctionne cet océan et ses écosystèmes?
Pourquoi les eaux des îles polynésiennes sont plus transparentes que celles de la Mer du Nord?
Pourquoi 3% de la surface des océans représentent 40% des captures de la pêche?
Pourquoi certaines années, les anchois du Pérou ne célèbrent pas Noël?
Pourquoi la pompe à carbone n'est pas animée par les Shaddocks?
Quels sont les effets des changements climatiques sur l'océan?

Pour cela, le CPIE Littoral basque vous propose ce cycle d'exposés qui permettront d'aborder l'ensemble de ces sujets.



Cette formation illustrera les principes de la dynamique de l'océan et les fonctionnements essentiels des grands écosystèmes marins.
Elle présentera aussi des systèmes spécifiques, comme par exemple ceux de zones océaniques fortement liées à des activités halieutiques, des zones marines profondes, des milieux régionaux ou des milieux extrêmes.
Elle abordera les variabilités du milieu marin à différentes échelles temporelles.
Elle présentera également les outils océanographiques anciens et modernes qui ont permis d'obtenir des résultats décrivant ces milieux.
Elle abordera les effets des activités anthropiques sur l'océan et notamment les changements climatiques.
Cette formation de base sur de multiples facettes de "l'Océan" s'adresse à tout public curieux.

Elle comprendra 4 exposés d'une durée d'environ 1 Heure 30

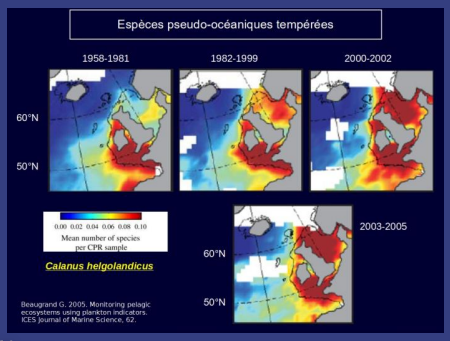
Exposé n°1 : Océan planétaire
le Mercredi 19 janvier de 15h00 à 16h30

Caractéristiques spatiales et place des océans sur terre.
Éléments physiques et chimiques pour comprendre
la dynamique des océans.
Interactions océan-atmosphère.
Circulation de surface, circulation thermohaline et circulation méridienne de retournement.

Exposé n°2: Océan et grands systèmes océanique
Le mercredi 2 février de 15h00 à 16h30

Dynamique de l'océan à diverses échelles de temps et d'espace.
Les 5 océans, caractéristiques et particularités.
La vie dans les océans.
Spécificité de la vie dans les océans.
Le domaine pélagique: plancton, necton et grands écosystèmes océaniques.

Exposé n°3: La vie dans les océans
le mercredi 16 février de 15h00 à 16h30



La dynamique d'écosystèmes à différentes échelles de temps et d'espace.
Le rôle de la méso échelle, le phénomène El Niño/la Nina.
L'oscillation atlantique multi décennale.
Le domaine benthique.
Rôle du substrat. Phyto benthos, Mei benthos, Macro benthos.
Exemples d'écosystèmes benthiques.

Exposé n°4: Relation homme/océan
le mercredi 16 mars de 15h00 à 16h30:

Activités anthropiques et océan
Changements climatiques.

Le formateur mobilisé pour ce cycle est Jean-Philippe LABAT, membre du CPIE Littoral basque et de sa commission biodiversité.

Jean Philippe est océanographe biologiste.

Il a travaillé entre autres sujets sur la place du zooplancton et du micro-necton dans les écosystèmes océaniques.

Il a enseigné de nombreuses années l'écologie marine à l'Université Pierre et Marie Curie.(Sorbonne Université).

Tarifs pour participer à la formation:

Adhésion au CPIE obligatoire:
Adhésion individuelle 30€ / Adhésion Couple 40 €

Adhésion Etudiants / Demandeur d'emploi 15 €

+ Tarifs des exposés:
10 € individuel / 8 € Etudiants et Demandeur d'emploi

Infos et inscriptions au 05 59 74 16 18
abbadia.cpie.accueil@hendaye.com