

La Commission  
océanographique  
intergouvernementale

et la  
COP 21

**UNE PLANÈTE, UN OCÉAN, UN CLIMAT**

LA SCIENCE AU SERVICE DE  
L'OCÉAN ET DU CLIMAT

#OCEANFORCLIMATE



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



Commission  
océanographique  
intergouvernementale

# L'océan et le changement climatique

Couvrant 71 % de la surface du globe, l'océan fournit des services essentiels au maintien de la vie sur la Terre et constitue un fournisseur d'oxygène tout aussi important que les forêts pour notre planète. En tant que régulateur naturel du climat de notre planète et pilier du système climatique mondial, son importance ne peut plus être sous-estimée.

La circulation océanique – également connue sous le nom de « tapis roulant océanique » – relie tous les bassins océaniques (Atlantique, Pacifique, Indien, Arctique et Austral). Cet océan mondial a absorbé plus de 25 % du CO<sub>2</sub> et 93 % de l'excédent de chaleur généré par l'homme depuis l'industrialisation. Mais son rôle de régulateur du climat est menacé : le réchauffement de l'atmosphère en raison de l'augmentation de la concentration des gaz à effet de serre, de la pollution d'origine terrestre, de la surpêche, du développement côtier non-durable et de la croissance démographique, détériorent la santé et la fonctionnalité de la ressource la plus précieuse et la plus indispensable de la Terre.

Que ce soit par une multiplication des risques sur les zones côtières causés par l'élévation du niveau de la mer, des vents violents, des tempêtes et des cyclones, en passant par l'insécurité alimentaire des populations insulaires liée à une baisse des ressources marines, un océan en mauvaise santé et un climat en constante évolution peuvent entraîner de grands déséquilibres environnementaux, économiques et sociaux.

Alors que la COP21 cherche à redéfinir et à renforcer le régime climatique, la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO s'implique de façon proactive avec les communautés politiques, de la recherche et de la société civile pour une intégration plus efficace des perspectives relatives à l'océan dans les mécanismes d'adaptation et d'atténuation du changement climatique. La COI contribue également à promouvoir l'importance d'une base de connaissance scientifique solide dans l'élaboration de politiques.



## La COI et la COP21 : événements phares

La COI co-organisera trois événements phares liés à l'océan lors de la COP21 de façon à impliquer divers intervenants. Plus d'une centaine d'agences, de groupes et d'organisations seront associés à ces événements, tenus sous les auspices de la COI, du Global Ocean Forum et de la Plateforme Océan et Climat. L'objectif principal est de promouvoir des solutions au changement climatique, en haute mer ou zones côtières, qui se posent en soutien à un éventuel accord de la COP21 et de l' « Agenda 2030 pour le développement durable », récemment approuvé par les Nations Unies.

### ► **Forum Océan et Climat**

#### **ESPACES GÉNÉRATIONS CLIMAT**

(journée entière · 3 décembre 2015, 10h30-18h30, auditorium Nelson Mandela)

Le **Forum Océan et Climat** présentera les objectifs et l'agenda commun des événements de la COP21 relatifs à l'océan. Différentes parties prenantes – scientifiques, jeunesse, acteurs économiques, décisionnaires – organiseront un débat interactif afin de présenter le rôle de l'océan en tant qu'élément et solution possible à l'adaptation et à l'atténuation du changement climatique, et de s'assurer que les futurs besoins en recherche et financement soient satisfaits.

### ► **« Oceans Day at COP21 »**

#### **ESPACES GÉNÉRATIONS CLIMAT**

(journée entière · 4 décembre 2015, 10h30-18h30, Pavillon Rio Conventions)

En s'appuyant sur les recommandations et les solutions proposées lors du Forum Océan et Climat, la journée **« Oceans Day at COP21 »** s'efforcera de faire avancer l'agenda de l'océan et du climat de la CCNUCC, mais également au-delà. Elle attirera notamment l'attention des hauts responsables politiques sur la nécessité d'un accord ambitieux à la COP21, de mettre en avant les efforts fructueux de politiques sur l'océan et le climat, et d'étudier des mesures pour faire avancer l'agenda de l'océan et du climat. Un groupe de travail international préparera une note d'orientation ainsi qu'un plan d'action stratégique sur 5 ans articulé autour de nombreuses priorités telles que l'atténuation, l'adaptation, le financement, le développement des capacités, la sensibilisation du public et la surveillance scientifique.

### ► **Moment « Océan et Climat »**

#### **ESPACES GÉNÉRATIONS CLIMAT**

(10 décembre 2015, 11h00-13h00, Pavillon UNESCO)

En guise de suivi à tous les événements relatifs à l'océan organisés pendant la COP21, le **Moment « Océan et Climat »** rassemblera des représentants d'Etat membres, d'agences de l'ONU, des experts scientifiques internationaux et des acteurs de la société civile afin de récapituler et de souligner les principales recommandations scientifiques destinées aux décideurs politiques. L'événement proposera également des mesures à prendre pour soutenir les apports scientifiques au processus décisionnel sur le lien océan-climat.



# Activités de la COI liées au changement climatique

## Observation et sciences océaniques

Les sciences océaniques et observations continues à l'échelle mondiale sont indispensables pour comprendre les impacts du changement climatique, évaluer la vulnérabilité des régions et surveiller l'efficacité des efforts d'atténuation et d'adaptation. Sous l'égide de la COI, le **Système mondial d'observation de l'océan (GOOS)** coordonne un système d'observation qui s'appuie sur la collaboration des États Membres en matière de surveillance et de projections climatiques, de prévisions météorologiques et de sauvegarde de la vie humaine en mer et sur le littoral. Ce système d'observation contribue directement au Système mondial d'observation du climat, qui influence les décisions dans le cadre de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC). La COI soutient aussi résolument la coordination et la coopération des efforts scientifiques en ce qui concerne l'acidification de l'océan et le changement climatique, par exemple à travers le **Réseau mondial d'observation de l'acidification de l'océan**.

## Gestion des données

Pour faciliter les échanges de données et d'information océanographiques, essentiels à l'étude du changement climatique, le programme d'**Echange international des données et de l'information océanographiques (IODE)** de la COI coordonne un réseau mondial de centres de données océanographiques et de bibliothèques en sciences marines. Le **Système d'informations biogéographiques relatives aux océans (OBIS)** de l'IODE, qui rassemble plus de 1900 bases de données en ligne et en libre accès, est devenu une référence en matière de suivi des impacts du changement climatique sur la distribution de la biodiversité marine.

## Prévention et réduction des catastrophes en zones côtières

Des tsunamis aux efflorescences algales nuisibles, en passant par les cyclones tropicaux et les ondes de tempêtes, la COI facilite le déploiement de **systèmes d'alerte multirisque** à l'échelle mondiale. Les tendances climatiques vont modifier la fréquence, l'intensité et la variabilité temporelle et spatiale de ces risques côtiers, créant ainsi un besoin urgent d'élargir la portée de ces systèmes d'alerte multirisque. La COI participe au développement de capacités dans la préparation aux risques océaniques liés au climat, et fournit une assistance en matière de systèmes d'observation et de gestion des côtes.



## Développement des capacités

La COI travaille au niveau mondial et régional afin de s'assurer que les Etats membres possèdent les capacités humaines, techniques et technologiques nécessaires pour s'adapter à un climat en évolution. Le projet d'**Adaptation aux changements climatiques et côtiers en Afrique de l'Ouest (ACCC)** a développé la résilience socioéconomique, en plus de celle des écosystèmes, de la région face au changement climatique. Le **Manuel sur le carbone bleu côtier** facilite la mesure des puits de carbone dans les écosystèmes marins et côtiers. Au plus près des processus décisionnels, le programme de **Gestion intégrée des zones côtières (GIZC)** de la COI permet d'incorporer la résilience au changement climatique à l'aménagement et à la gestion des zones côtières.

## Sensibilisation à l'océan et au climat

La COI a toujours promu les questions liées à l'océan et au climat lors de précédentes COP. Sa préparation pour la COP21 a débuté le 8 juin au Siège de l'UNESCO avec l'organisation de la **Journée mondiale de l'océan (JMO)** en partenariat avec la Plateforme Océan et Climat qui a également lancé l'« **Appel de l'océan pour le climat** ». La JMO a rassemblé 1 200 représentants de la jeunesse, de la communauté scientifique et de la société civile, ainsi que des chefs d'Etat, marquant le lancement de la sensibilisation des publics au rôle de l'océan dans le système climatique.

Plusieurs événements sont organisés au Bourget (espaces Générations Climat) dans la même démarche de sensibilisation et, dans le cadre des partenariats avec la Plateforme Océan et Climat et du Global Ocean Forum. Ces événements visent à la fois à sensibiliser des publics et à attirer l'attention des responsables politiques sur la nécessité d'un accord ambitieux à la COP21.



ocean-climate.org



# CALENDRIER DES ÉVÉNEMENTS COI À LA COP21

## L'océan à la COP21

Une série d'événements relatifs à l'océan sera organisée au cours de la 21<sup>e</sup> Conférence des parties de la CCNUCC, que ce soit sur le site du Bourget (en Zone bleue, accessible aux délégués accrédités par la CCNUCC, et dans les espaces Générations Climat, ouverts aux organisations de la société civile), ou ailleurs à Paris, afin de souligner le rôle vital de l'océan pour le climat de notre planète et la nécessité d'agir.

**■ ZONE BLEUE**

**■ ESPACES GÉNÉRATIONS CLIMAT**  
**..... ÉVÉNEMENTS PHARES DE LA COI**

**■ EXPOSITIONS ET ÉVÉNEMENTS À PARIS**

**■ 12 nov. - 18 déc. 2015**  
**PAVILLON TARA « Océan & Climat »**  
Pont Alexandre III, Paris

**■ 30 nov. - 11 déc. 2015**  
**EXPOSITION « UNE ONU »**  
– Stand Science : « Stand d'accueil »  
de la COI (COI-UNESCO, OMM)

**■ 1 déc. 2015**  
**DOCUMENTAIRE « +/- 5 MÈTRES »**  
**ET COCKTAIL**  
19h00-23h00, Siège de l'UNESCO, Salle 1

**■ 2 déc. 2015**  
**UN Océan, UN Climat, UNE ONU :**  
**TRAVAILLER ENSEMBLE POUR LA SANTÉ ET LA**  
**RÉSILIENCE DE L'Océan**  
(ONU-Océans)  
11h30-13h00, Salle 1

**■ 3 déc. 2015**  
**FORUM Océan et Climat**  
(COI-UNESCO, GOF, POC)  
10h30-18h30, auditorium Nelson Mandela

**■ 3 déc.-4 déc. 2015**  
**EXPOSITIONS ET ACTIVITÉS SUR L'Océan AU**  
**PAVILLON UNESCO**

**■ 4 déc. 2015**  
**« OCEANS DAY AT COP21 »**  
(COI-UNESCO, GOF, POC)  
10h30-18h30, Pavillon Rio Conventions

**■ 4 déc. 2015**  
**INFORMATION SUR LE CLIMAT ÉTAYÉE PAR**  
**LA SCIENCE : APPLIQUER DES POLITIQUES**  
**BASÉES SUR DES FAITS**  
(Nations Unies)  
13h15-14h45, Salle 8

**■ 5 déc. 2015**  
**PLACE TO B – CONFÉRENCE DE PRESSE**  
**INTERACTIVE**  
(COI-UNESCO, POC)  
Saint Christopher's Inn,  
5 rue de Dunkerque, Paris

**■ 7 déc. 2015**  
**ACIDIFICATION DE L'Océan ET AUTRES**  
**IMPACTS CLIMATIQUES SUR L'Océan :**  
**PERSPECTIVES D'AVENIR**  
(UICN, CMAP, COI-UNESCO, et al.)  
11h45-13h15, Pavillon UICN



**■ 7 déc. 2015**  
**Océan et Côtes : Éléments**  
**INDISPENSABLES DU DÉBAT POUR UN**  
**ACCORD AMBITIEUX LORS DE LA COP21**  
(GOF, Afrique du Sud, COI-UNESCO, et al.)  
16h45-18h15, Salle 2

**■ 8 déc. 2015**  
**MOBILISER POUR LA MISE EN ŒUVRE DU**  
**PLAN D'ACTION Océan et Climat ET AUTRES**  
**RECOMMANDATIONS DE « OCEANS DAY AT**  
**COP21 »**  
(GOF, COI-UNESCO)  
10h30-11h15, Salle 5

**■ 9 déc. 2015**  
**RÉCEPTION SUR L'Océan ORGANISÉE PAR**  
**L'UICN, LA COI-UNESCO, LE GLOBAL OCEAN**  
**FORUM ET LA PLATEFORME Océan ET**  
**CLIMAT**  
17h30-19h, Pavillon UICN

**■ 10 déc. 2015**  
**RÔLE ET NÉCESSITÉ DES RECHERCHES,**  
**TECHNOLOGIES ET INNOVATIONS LOCALES**  
**FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**  
(NASAC, COI-UNESCO)  
18h00-19h30, Pavillon Afrique

**■ 10 déc. 2015**  
**MOMENT « Océan et Climat »**  
(COI-UNESCO, POC)  
11h00-13h00, Pavillon UNESCO

**COMMISSION OCÉANOGRAPHIQUE INTERGOUVERNEMENTALE**  
UNESCO • 7, Place de Fontenoy • 75732 Paris 07 SP, France  
<https://fr.unesco.org/portail-coi-cop21> • Email : [ioc.secretariat@unesco.org](mailto:ioc.secretariat@unesco.org)  
Retrouvez-nous sur  @locUnesco  ClimateUNESCO

