



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



Commission
océanographique
intergouvernementale



ocean-climate.org



Journée mondiale de l'océan

8 juin 2015, UNESCO

Un océan en bonne santé,
un climat préservé



Journée mondiale de l'océan

L'objectif de cette journée est d'attirer l'attention sur l'importance de l'océan dans notre vie quotidienne en tant que principale source d'oxygène de la planète et, également, de montrer l'impact des actions humaines sur l'océan dans l'espoir de mobiliser la communauté internationale en vue d'un projet de gestion durable de l'océan à l'échelle mondiale.

CCNUCC

La Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques est l'organisme chargé de chercher des solutions au changement climatique, tout en tenant compte du fait que le système climatique est une ressource commune dont la pérennité peut être remise en cause par de multiples facteurs, notamment les émissions de CO₂.

COP21

La Conférence de Paris sur le climat (COP21) est la 21^e Conférence des Parties à la CCNUCC, elle se tiendra à Paris fin 2015. 195 Etats y seront rassemblés pour y débattre des problèmes relatifs au changement climatique et chercher des solutions.



EN ROUTE POUR PARIS 2015

Pour célébrer la **Journée mondiale de l'océan** des Nations Unies, qui a lieu chaque 8 juin, la **Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO** (COI-UNESCO), en collaboration avec la **Plateforme Océan et Climat**, consacre cette journée spéciale à l'importance de l'océan pour l'humanité et le système climatique mondial. L'océan, qui couvre environ 70 pour cent de la surface de la Terre, entretient avec le climat et la météo une relation à double sens. Les océans ont une influence sur la météo à petite et à grande échelle, tandis que les changements climatiques perturbent profondément plusieurs des caractéristiques des océans. Cette manifestation, ouverte à tous, conduira à la préparation de la Conférence de Paris 2015 sur le climat (COP21) et la Conférence scientifique internationale « Our common future under climate change » organisée par la France en coopération avec l'UNESCO, au siège de l'Organisation du 7 au 10 juillet 2015.

Organisé autour d'ateliers scientifiques, de séances plénières, d'un débat de haut niveau et de plusieurs expositions, cet événement est l'occasion de rassembler les experts scientifiques, les décideurs politiques, la société civile et les jeunes afin de déterminer **des actions et des stratégies respectueuses de l'océan, en vue de limiter les effets du changement climatique et de son impact socioéconomique.**

Au terme de cette journée, un ensemble de recommandations et un appel à l'action seront présentés aux chefs d'État et aux personnalités éminentes présents à cette occasion, notamment Son Altesse Sérénissime le Prince Albert II de Monaco ainsi que de hauts représentants des petits États insulaires, dont S. Exc. Tommy E. Remengesau, Président des Palaos; S. Exc. Danny Faure, Vice-Président des Seychelles et S. Exc. Freundel Stuart, Premier ministre de la Barbade. M. Karmenu Vella, Commissaire européen à l'Environnement, aux Affaires maritimes et à la Pêche et M. Laurent Fabius, Ministre des Affaires étrangères français et du Développement international seront également présents.

Les communications souligneront le **rôle crucial de l'océan pour la sauvegarde de notre planète** et par conséquent à quel point il est important de conclure un accord de climat « ambitieux », afin que l'océan puisse rester en bonne santé ; afin qu'il puisse jouer son rôle-clé dans le système climatique mondial et fournir des solutions potentielles pour atténuer le changement climatique et nous aider à nous y adapter.



La **Commission océanographique intergouvernementale** de l'UNESCO est la seule organisation des Nations Unies entièrement dédiée à la science de l'océan dans tous les bassins océaniques du monde. Cette Commission favorise la coopération internationale et coordonne des programmes de recherches, de services et de développement des capacités. Ces programmes ont pour ambition d'améliorer notre connaissance de la nature, de l'océan, de ses ressources et des littoraux afin d'améliorer la gestion, le développement durable et la protection de l'environnement marin ainsi que les processus de prise de décision des États membres.

La **Plateforme Océan et Climat** représente une alliance de la société civile, des institutions scientifiques, des entreprises, des organisations multilatérales et des instances gouvernementales nationales. Elle a pour mission de fédérer les divers acteurs impliqués sur les questions de l'océan et du climat et de les mobiliser, pour valoriser pleinement, les contributions de la société civile lors de la Conférence de Paris sur le climat 2015, en donnant un maximum de visibilité à l'océan, dans le cadre des négociations de la CCNUCC.

Une planète, un océan

La COI-UNESCO et la Plateforme Océan et Climat sont bien conscientes que l'avancement de l'agenda mondial de l'océan et du climat ne sera possible sans le soutien total de toutes les parties prenantes. C'est la raison pour laquelle la **Journée mondiale de l'océan** est une manifestation **ouverte au public**. Elle vise à rassembler la communauté scientifique internationale, les représentants des États membres, les décideurs politiques, les représentants de la jeunesse et la société civile ainsi que les Délégations permanentes de l'UNESCO et le Secrétariat de l'UNESCO.



JOURNÉE MONDIALE DE L'OcéAN

Objectifs

Mobiliser la communauté scientifique internationale pour qu'elle travaille ensemble à la construction des connaissances sur le rôle de l'océan dans le système climatique afin de mieux informer les États membres, les décideurs et les organisations internationales à l'horizon de la Conférence de Paris sur le Climat (30 novembre - 11 décembre 2015).

Porter la question de l'océan et du changement climatique sur le devant de la scène politique pour favoriser l'engagement des nations pour que l'océan soit mieux pris en compte dans le cadre des négociations sur le changement climatique et dans le processus parallèle découlant de la Convention de la CCNUCC.

Proposer un forum à la société civile, aux jeunes et aux scientifiques pour discuter du rôle de l'océan dans le changement climatique en vue de la Conférence scientifique internationale : « Our common future under climate change » organisée par la France en coopération avec l'UNESCO, au siège de l'Organisation (7-10 juillet 2015).

Sensibiliser le public à travers des expositions et des événements parallèles sur le thème « Océan et climat ».

Promouvoir le développement de solutions durables et respectueuses de l'environnement marin grâce à une meilleure collaboration entre la science, la politique et la société pour limiter les effets du changement climatique.



JOURNÉE MONDIALE DE L'OcéAN

« Unissons nos efforts pour assurer durablement l'avenir des océans. Réfléchissons aux nombreux bienfaits que procurent les océans. Engageons-nous à faire en sorte qu'ils restent productifs et sains, et à exploiter leurs ressources de manière pacifique, équitable et durable pour le bien des générations actuelle et futures. »

Ban Ki-moon

JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Programme

9.00 - 10.00 Cérémonie d'ouverture

Room I

10.15 - 12.30 Ateliers

Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3	Atelier 4
Réchauffement et acidification de l'océan : les deux faces d'une même médaille	Impacts socioéconomiques du changement climatique	L'océan : source d'éco-innovations et engagement citoyen pour bâtir une « société bleue »	Quelle est la place de l'océan dans les négociations et les initiatives relatives au climat ?
Room IX	Room IV	Room II	Room XI

10.15 - 13.00 Campus UNESCO « Une planète - un océan »

Room I

14.00 - 16.45 Séance plénière

Room I

14.30 - 15.15 **Table ronde n° 1**

L'océan dans le système climatique

15.15 - 16.00 **Table ronde n° 2**

Impacts du changement climatique sur l'océan et sur la société

16.00 - 16.45 **Table ronde n° 3**

L'océan serait-il une partie de la solution ? Aspects de la gouvernance et mobilisation des parties prenantes

17.30 - 19.00 Débat de haut niveau

Room I



JOURNÉE MONDIALE DE L'OcéAN

Cérémonie d'ouverture

L'objectif de la **Journée mondiale de l'océan**, comme l'un des événements pré-COP21, est, d'une part, de **fédérer les acteurs politiques, la communauté scientifique, les jeunes et la société civile** et de les mobiliser pour la protection des écosystèmes marins ; d'autre part, de faire figurer l'océan au cœur des négociations sur le changement climatique alors qu'il est souvent relégué au second plan par rapport à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

La cérémonie d'ouverture en présence de la Directrice-générale de l'UNESCO, Mme Irina Bokova, sera l'occasion de présenter les objectifs et la structure de la journée. Dans ce but, les experts de l'océan, les étudiants et les représentants de la société civile présents, rédigeront des messages et des **recommandations pour améliorer la connaissance scientifique et sa diffusion. Ces recommandations viendront préconiser des mesures soucieuses de l'océan visant à limiter les effets du changement climatique et, à développer des stratégies pour s'y adapter.** Des recommandations clés seront remises aux chefs d'États, aux représentants des Nations Unies et aux décideurs politiques présents lors du Débat de haut niveau de la Journée mondiale de l'océan.

Présence confirmée de :



Irina Bokova

Directrice-générale
UNESCO



Miguel Serpa Soares représentant **Ban Ki-moon**

Secrétaire général adjoint
aux affaires juridiques
NATIONS UNIES

Secrétaire général
NATIONS UNIES



Lisa Emelia Svensson

Ambassadrice pour
l'océan, la mer et l'eau
douce

SUÈDE



Gilles Boeuf

Directeur,
Muséum national
d'Histoire naturelle

FRANCE



Message vidéo par :

Christiana Figueres

Secrétaire exécutive
CCNUCC



JOURNÉE MONDIALE DE L'OcéAN

Ateliers

Grâce à des ateliers scientifiques, les experts de l'océan et du climat **discuteront du rôle clé joué par l'océan dans le système climatique et dans les systèmes naturels permettant la vie sur notre planète**. Ils analyseront également les risques et les impacts liés aux évolutions climatiques en cours. Des stratégies d'adaptation qui pourraient aider à atténuer les changements en cours devraient être adaptés aux besoins des acteurs concernés – les gouvernements nationaux et locaux, les communautés scientifiques et la société civile. Ces stratégies seront présentées lors des négociations de la COP21, puis, dans une perspective plus vaste, dans le planning post-2015 sur le climat.

Quatre ateliers parallèles ont lieu le matin. Le premier s'articule autour des **liens entre l'océan et le climat**, en se focalisant sur les interactions chimiques et biochimiques telles que le réchauffement et l'acidification. Le deuxième atelier porte sur les **impacts socioéconomiques du changement climatique**, en particulier sur la manière dont les humains et les zones littorales réagissent à ces défis. Le troisième s'intéresse aux solutions permettant **d'atténuer les impacts du changement climatique notamment grâce à des éco-innovations et à la collaboration entre la science et la société civile**. Le quatrième atelier explore les **moyens dont on dispose pour intégrer la dimension de l'océan dans les négociations sur le climat et dans le régime climatique postérieur à 2015**.



Réchauffement et acidification de l'océan : les deux faces d'une même médaille

L'océan détermine le climat, à divers titres, notons que c'est lui qui est responsable de l'absorption de 30% des émissions de CO₂ dans l'atmosphère et de 90% du surcroît de chaleur produits depuis le début de la révolution industrielle. L'océan est le principal régulateur des variations futures en termes de précipitations et de sécheresses. Ces variations auront un impact direct sur les communautés humaines. Le grand public est encore relativement peu sensibilisé au problème de l'acidification de l'océan, quoique ce phénomène ait augmenté de 26% depuis 1850. Des projections ont montré qu'au rythme actuel d'émissions de CO₂, l'acidité de la surface de l'océan pourrait être multipliée par trois d'ici la fin du XXI^e siècle. Dans la mesure où en ce qui concerne l'océan tous les aspects sont reliés entre eux, cette acidification aura inévitablement des répercussions sur l'ensemble de la chaîne alimentaire et sur la biodiversité de certains écosystèmes ; elle aura par conséquent un impact direct sur les organismes que nous consommons.

Les négociations prévues lors de la COP21 et postérieurement à cet événement doivent impérativement prendre en compte l'océan et ses limites naturelles. Cet atelier encouragera la société civile mondiale à réduire la source d'acidification et de réchauffement (émissions de CO₂) de l'océan, afin de diminuer les répercussions qu'elles ne manqueront pas d'avoir sur les humains et afin de protéger les environnements côtiers.

Coordinateurs :

Luis Valdés

Chef de la Section des sciences océaniques
COI - UNESCO



Marc Metian

Chercheur
Laboratoires de l'environnement de AIEA



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Atelier I

Moderateur :

David Osborn

Directeur

**Ocean Acidification - International
Coordination Centre**

AIEA

Intervenants:

Jean-Pierre Gattuso

Directeur de Recherche, CNRS

Laboratoire d'Océanographie de Villefranche

FRANCE

Sabrina Speich

Chercheur

Laboratoire de Météorologie Dynamique,
Ecole Normale Supérieure

FRANCE

James Orr

Chercheur

**Laboratoire des Sciences du Climat et de
l'Environnement**

FRANCE

Helen Findlay

Chercheur

Plymouth Marine Laboratory

UNITED KINGDOM

Patrizia Ziveri

Chercheur

Institute of Environmental Science & Technology
Universitat Autònoma de Barcelona

SPAIN

Linwood Pendelton

Chercheur, AMURE

Centre de droit et d'économie de la mer
Université de Bretagne occidentale

FRANCE



Impacts socioéconomiques du changement climatique

Les écosystèmes marins et côtiers jouent un rôle prépondérant dans la régulation du climat. Par ailleurs, les régions côtières figurent également parmi les zones les plus denses en termes de population, ce qui les rend très vulnérables au changement climatique. Cet atelier porte sur les défis sociaux liés à l'impact des émissions de CO₂ et du changement climatique. Il examine la façon dont l'océan et les écosystèmes sociaux des zones côtières réagissent face à cet impact. Des nouvelles stratégies d'adaptation seront ensuite étudiées. Pour que la question de l'océan figure parmi les priorités lors des futures négociations sur le climat, une compréhension approfondie de ces phénomènes du point de vue social est indispensable, ainsi qu'une meilleure prise en compte de ses répercussions.

Cet atelier s'intéresse tout particulièrement à l'ensemble des problèmes inter-reliés et qui touchent directement les sociétés vivant dans les écosystèmes côtiers, par exemple l'augmentation du niveau de la mer, la vulnérabilité des zones littorales, le changement climatique et l'exploitation des ressources vivantes, les récifs de corail et l'acidification de l'océan.

Coordinateurs :

Denis Bailly

Directeur adjoint UMR-AMURE
Centre de droit et d'économie de la mer
Université de Bretagne occidentale



Denis Allemand

Directeur scientifique
Centre Scientifique de Monaco



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Atelier 2



L'océan : source d'éco-innovations et engagement citoyen pour construire une « société bleue »

Non seulement l'océan régule le climat, mais il joue également un rôle crucial car il pourvoit à notre nourriture, à notre santé, à l'économie et au futur. Son vaste potentiel, encore largement inexploré, pourrait sans nul doute apporter de multiples réponses aux défis liés à l'évolution du climat.

Cet atelier met en relief les divers moyens dont on dispose pour promouvoir une gestion durable des activités humaines en mer et sur les côtes grâce à des éco-innovations tenant compte de la diversité des acteurs, des savoirs et des cultures. Les représentants du secteur privé présentent les innovations maritimes porteuses de solutions potentielles, d'une part, pour s'adapter au changement climatique et, d'autre part, pour l'atténuer. Les ONG et les institutions spécialisées dans la médiation scientifique insisteront, quant à elles, sur les initiatives favorisant la collaboration entre experts scientifiques et société civile. Il s'agit notamment des efforts de sciences participatives pour acquérir une meilleure compréhension de la biodiversité de l'océan et de ses ressources biologiques, des stratégies visant à placer l'océan au cœur de nos préoccupations quotidiennes et enfin, des initiatives qui encouragent les individus et les communautés à initier des actions positives.



JOURNÉE MONDIALE DE L'OcéAN

Atelier 3

Coordinateurs :

Catherine Chabaud
Fondatrice et Présidente
Innovations Bleues



Colomban de Vargas
Chercheur, CNRS
Station biologique de Roscoff



CNRS UPMC
**Station Biologique
Roscoff**



Philippe Vallette
Directeur général
Nausicaá



Intervenants:

Sylvain Pioch
Chercheur
Ecologie des Arthropodes et Activités Anthropiques
Université Paul Valéry-Montpellier III
FRANCE

Julian Stone
Coordinateur de projet
Ephèse
FRANCE

Raphaëla le Gouvello
Navigatrice
FRANCE

Yvan Griboval
Fondateur et Président
Sailing One
FRANCE



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Atelier 4

Quelle est la place de l'océan dans les négociations et les initiatives relatives au climat ?

De nouvelles approches doivent être définies pour s'assurer que la question de l'océan figure dans les discussions et les initiatives internationales relatives au climat.

Dans cet atelier on étudiera les opportunités de garantir une réelle prise en compte du rôle essentiel joué par l'océan pour limiter le changement climatique au cours des négociations actuelles sur le climat et dans l'après-2015. On cherchera également comment s'assurer qu'on mesure véritablement les défis auxquels les zones côtières auront à faire face pour s'adapter aux changements. Les participants discuteront également des possibilités pour lever des fonds pour la protection des océans, et pour fédérer les communautés d'experts sur les questions de l'océan et du climat.

Coordinateurs :

André Abreu

Direction de la politique de l'environnement et du climat

TARA Expéditions



Raphaël Cuvelier

Coordinateur de projet

Fondation Prince Albert II de Monaco



Julien Rochette

Coordinateur du programme Océans et zones côtières

IDDRI



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Atelier 4

Intervenants:

Biliana Cicin-Sain

Présidente
International Board of Directors
Global Ocean Forum
UNITED STATES

Christophe Lefebvre

Agence des aires marines protégées
FRANCE

Michel Colombier

Directeur scientifique
Changement climatique et énergie
IDDR
FRANCE

Dan Laffoley

Conseiller
Global Marine and Polar Programme
**IUCN - Union internationale pour
la conservation de la nature**
SWITZERLAND

Torsten Thiele

Fondateur
Global Ocean Trust



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Campus UNESCO

Le **Campus UNESCO** s'inscrit dans un ensemble de conférences thématiques organisées par l'UNESCO, en partenariat avec la **Fondation GDF-SUEZ**. Il se propose d'éduquer les jeunes aux défis actuels en termes de société, d'éducation et d'environnement, de façon à les aider à devenir des citoyens responsables.

Intitulé « **Une planète - un océan** », ce Campus UNESCO a été organisé par la COI-UNESCO en collaboration avec **Surfrider Foundation Europe, Tara Expéditions** et le **CNRS**. Son objectif est de mobiliser des étudiants aux profils variés – allant de la biologie, de l'océanographie et des études de l'environnement à la sociologie, en passant par le droit ou les sciences politiques – **afin de les aider à devenir des défenseurs de l'océan et à élaborer un plan d'action accompagné de recommandations claires sur l'océan et le changement climatique**, plan d'action qu'ils remettront aux décideurs au terme de la journée.

Ce Campus est l'occasion d'intégrer et de mobiliser dès aujourd'hui les étudiants autour des enjeux de la COP21 et d'impulser une dynamique de changement chez les jeunes acteurs de la société de demain. Il est essentiel de donner aux étudiants des clés de réflexion et d'action pour leur permettre de répondre aux défis du changement climatique et de développer des solutions qui leur correspondent et qui rassembleront la génération future.

Afin de parvenir à cet objectif, des modérateurs spécialisés sur la question de l'océan ont été désignés, tels que **Patricia Ricard**, Présidente de l'Institut Océanographique Paul Ricard et des experts réputés. Ils auront pour mission de faciliter le débat entre les étudiants.

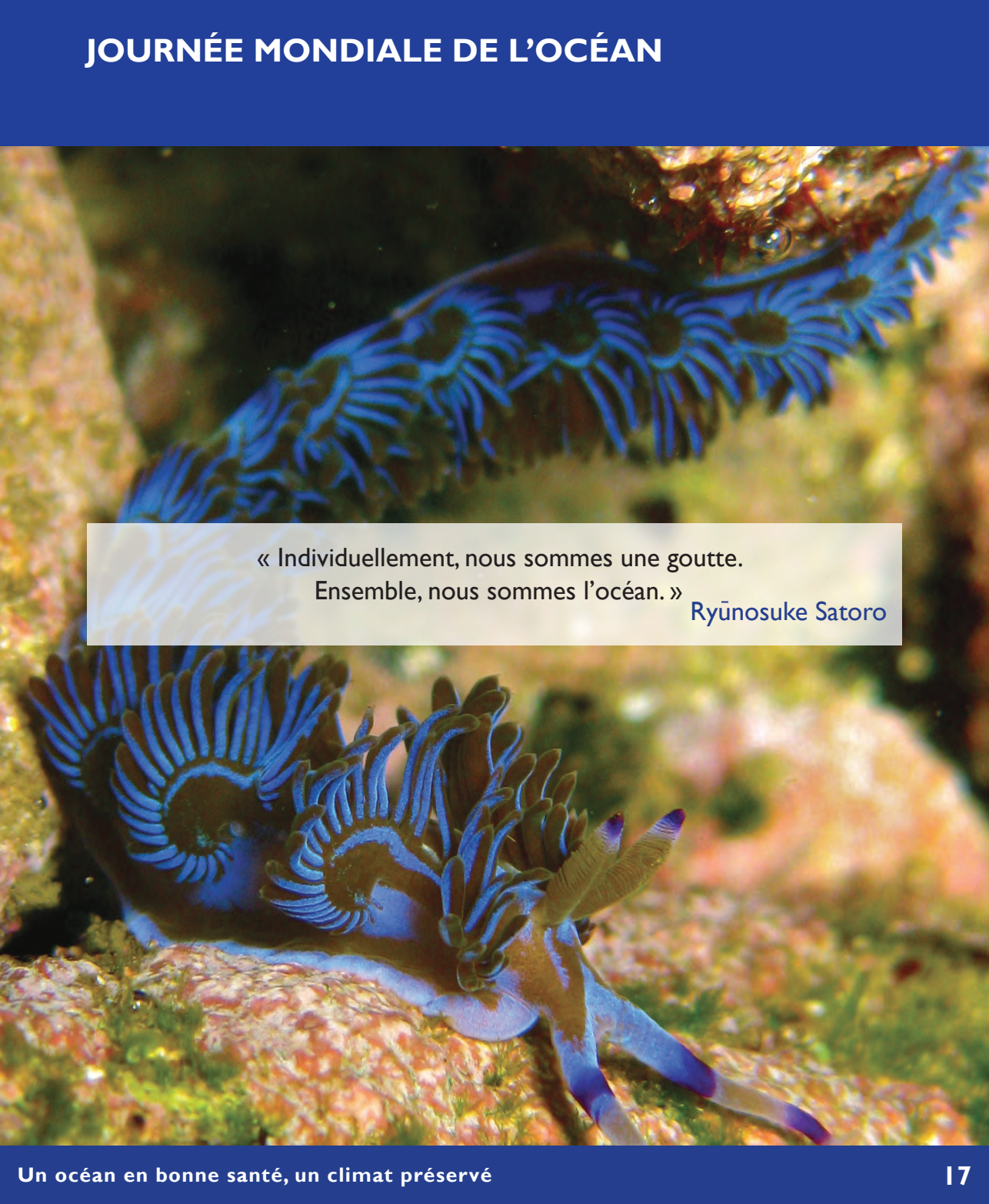
Organisé par :



En collaboration avec :



JOURNÉE MONDIALE DE L'OcéAN



« Individuellement, nous sommes une goutte.
Ensemble, nous sommes l'océan. »

Ryūnosuke Satoro

JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Scéance plénière

La COP21 sera une occasion inestimable permettant à la communauté engagée vis-à-vis de l'océan d'apporter sa contribution aux débats et aux négociations avec de nouvelles approches sur les questions-clés suivantes : l'importance et l'utilité d'établir une distinction entre les diverses émissions de gaz à effet de serre ainsi que leur impact relatif sur l'océan, l'évaluation du potentiel de stockage du carbone bleu, et les moyens de créer sur le terrain les synergies visant, d'une part, à limiter les défis climatiques et, d'autre part, à s'y adapter.

Lors de la séance plénière, les experts de haut niveau sur les questions océaniques et climatiques expliquent le niveau des connaissances actuelles, y compris les derniers résultats de la recherche. Ils mettent en évidence les principaux défis auxquels l'océan fait face ainsi que leurs impacts sur les systèmes socio-économiques. Le débat mettra l'accent sur la façon dont l'océan peut être intégré dans le débat international sur le changement climatique, et comment des solutions peuvent être identifiées à l'échelle locale et mondiale.



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Scéance plénière

Remarques liminaires par :



Vladimir Ryabinin
COI-UNESCO

Le Dr. Vladimir Ryabinin est Secrétaire exécutif de la COI-UNESCO. Titulaire d'un doctorat de sciences physique et mathématiques, il s'est consacré à l'océanographie physique avec de multiples travaux de recherches, notamment sur la circulation océanique, et sur le développement d'une technologie de prédiction météorologique numérique. Il a été directeur exécutif de l'Institut international de l'océan, responsable scientifique principal au sein du Programme mondial de recherche sur le climat et membre de l'Organisation météorologique mondiale où il a travaillé sur la coordination des recherches internationales sur le climat.



Paul G. Falkowski
Rutgers State University of New Jersey, ÉTATS-UNIS

Le professeur Falkowski est directeur du Rutgers Energy Institute et professeur de la chaire Bennett Smith d'affaires et de ressources naturelles à l'Université Rutgers. Il a obtenu son doctorat à l'Université de la Colombie-Britannique et est entré au Laboratoire national de Brookhaven en 1976 en tant que scientifique dans la toute nouvelle division des sciences océanographiques dont il a ensuite été directeur de 1986 à 1991. Il a reçu de nombreuses médailles, notamment la médaille Vernadsky de l'Union européenne des géosciences et, entre autres distinctions, a été élu membre de l'Académie nationale des sciences des États-Unis.



Luis Valdés
COI-UNESCO

Le Dr. Luis Valdés Santurio est Chef de section des sciences océaniques à la COI-UNESCO. Après 30 ans d'expérience dans la recherche sur l'océan et les études de terrain liées à l'écologie marine et au changement climatique, il a rempli une fonction de conseiller auprès de nombreuses organisations gouvernementales, intergouvernementales et internationales ainsi que d'organismes de financement. En tant que délégué de l'Espagne au Conseil international pour l'exploration de la mer (ICES) il a dirigé de nombreux groupes et comités. Dans les années 1990, il a mis sur pied le programme des séries temporelles, placé sous la responsabilité de l'Espagne, dans l'Atlantique Nord et la mer Méditerranée. En 2007, le prix du Service de l'ICES a été décerné à M. Valdés.



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Table ronde n° 1

L'océan dans le système climatique

Les principaux experts en sciences océaniques et intervenants soulignent le rapport étroit qu'entretiennent entre eux l'océan et le climat sur les plans physique, chimique et biologique. Le principal objectif de cette table ronde est de renforcer la compréhension que le public a de la relation étroite entre les deux systèmes, étant donné qu'ils sont le plus souvent étudiés indépendamment l'un de l'autre. Le fait d'étudier le climat et l'océan conjointement permet une meilleure connaissance et une meilleure compréhension de ces deux systèmes et de leur interaction.

Par exemple, quatre-vingt-treize pour cent de l'excédent de chaleur généré par les activités humaines à travers l'effet de serre est absorbé par l'océan, ce qui atténue la hausse de la température de l'atmosphère. L'océan tout entier joue donc un rôle de régulateur car il contrôle l'ensemble des équilibres naturels de la Terre. Il régule les variations du climat. En effet, ces variations seraient bien plus soudaines et puissantes si elles étaient uniquement régulées par l'atmosphère.

Facilitation :



Françoise Gaill

CNRS - Centre national de la recherche scientifique, FRANCE

Françoise Gaill est directrice de recherche émérite au CNRS. Auparavant, elle était responsable de l'Institut écologie et environnement (INEE). Biologiste marine, Mme Gaill a dirigé le comité « Le Grenelle de la mer » chargé de la recherche et de l'innovation. Elle est présidente du Comité spécialisé pour la recherche marine, maritime et littorale (COMER) du Conseil national de la mer et des littoraux (CNML) et conseillère scientifique au sein de l'INEE-CNRS.



JOURNÉE MONDIALE DE L'OcéAN

Table ronde n° 1

Principaux intervenants :



Lisa Levin

Scripps Institution of Oceanography, ÉTATS-UNIS

Lisa Levin est directrice du Centre pour la conservation et la biodiversité marine et professeur émérite de l'Institut d'océanographie Scripps en Californie. Le Dr. Levin est spécialiste en océanographie biologique et étudie les écosystèmes benthiques. Ses recherches sur les eaux profondes portent sur la structure, la fonction et la vulnérabilité des écosystèmes des zones côtières. Elle s'intéresse tout particulièrement aux pressions naturelles, ou relatives au changement climatique, exercées sur ces écosystèmes. Au cours des 30 dernières années, le Dr. Levin a mené ses recherches sur les zones côtières de l'océan Pacifique, de l'océan Indien et de l'Atlantique. Pour lutter contre l'industrialisation croissante, elle se consacre actuellement à promouvoir une gestion raisonnée des écosystèmes des fonds marins au moyen de la Deep Ocean Stewardship Initiative.



Martin Visbeck

GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, ALLEMAGNE

Le professeur Martin Visbeck est directeur de la section d'océanographie physique, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel et Université de Kiel. Il dirige des recherches sur les sciences marines intégrées, notamment sur la variabilité et les changements du climat et de l'océan ; il s'intéresse tout particulièrement à la circulation des zones de minimum d'oxygène subtropicale et subpolaire de l'Atlantique nord. Pour ses recherches, il entreprend des expéditions en mer mais il fait de plus en plus appel à la robotique moderne. Il se consacre au développement d'observatoires basés sur l'océan destinés à l'observation sur le long terme.



Laurent Bopp

Institut Pierre Simon Laplace, FRANCE

Le Dr. Laurent Bopp est climatologue et océanographe. Il est chercheur au CNRS et directeur du groupe de modélisation des interactions entre la biogéochimie marine et le système climatique au Laboratoire des sciences et du climat et de l'environnement à Paris. Il est l'auteur de plus de 100 publications, dont la majorité traite du rôle de l'océan dans le système climatique et dans le cycle du carbone. Il est le principal auteur du dernier rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC).



Impacts du changement climatique sur l'océan et sur la société

La seconde table ronde se confronte aux questions sociétales liées à l'impact du changement climatique anthropogénique sur l'océan, notamment en ce qui concerne les ressources côtières et les humains dont la survie en dépend. Les principaux orateurs font apparaître le lien qui existe entre les changements survenant dans les environnements marins et les implications qu'ils ont sur la société. Par exemple, les inondations et l'érosion du littoral du fait de la montée du niveau de la mer, suite au réchauffement climatique, sont un risque majeur, d'une part, pour les communautés vivant sur ces zones côtières, déjà en grande vulnérabilité, et, d'autre part, les infrastructures. Par conséquent, il est essentiel de promouvoir une gestion durable des activités humaines relatives à l'océan, sur les côtes et à l'intérieur des terres de façon à atténuer les effets négatifs du changement climatique.

Facilitation :



Luis Valdés

COI-UNESCO

Le Dr. Luís Valdés Santurio est Chef de section des sciences océaniques à la COI-UNESCO. Il a plus de 30 ans d'expérience dans la recherche sur l'océan et les études de terrain liées à l'écologie marine et au changement climatique. Dans les années 1990, il a mis sur pied le programme des séries temporelles qui a pour objet d'étude les données procurées par des sites de prélèvements et des observatoires marins dans l'Atlantique Nord et la mer Méditerranée. Ce programme, placé sous la responsabilité de l'Espagne, a pour objectif d'améliorer notre compréhension de l'environnement marin et fournit un très bon exemple de l'importance revêtue par la recherche fondamentale pour promouvoir une gestion responsable des ressources naturelles.



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Table ronde n° 2

Principaux intervenants :



Lorna Inniss

Coastal Zone Management Unit, BARBADE

Le Dr. Inniss est directrice adjointe du Coastal Zone Management Unit à la Barbade. Elle a été élue présidente du Groupe intergouvernemental de coordination pour les tsunamis et autres risques côtiers dans la mer des Caraïbes et les régions adjacentes de 2008 à 2012. De surcroît elle est coordinatrice associée d'un Groupe d'experts nommé par l'Assemblée générale des Nations Unies pour fournir la première Évaluation mondiale des océans.



Jean-Pierre Gattuso

Laboratoire d'Océanographie de Villefranche, FRANCE

Jean-Pierre Gattuso est directeur de recherche au Laboratoire d'océanographie du CNRS, à Villefranche, et enseigne à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris. Il a été le coordinateur scientifique du European Project on Ocean Acidification et a contribué à l'inauguration du Centre international de coordination sur l'acidification des océans. Il a également coédité le premier livre consacré à l'acidification des océans. Il est le président fondateur de la division Biogéosciences de l'Union européenne de géosciences (EGU) et éditeur en chef et fondateur du magazine Biogéosciences. Il est membre de l'Académie européenne des sciences et a été récompensé pour son travail par la médaille Vernadsky de l'EGU.



Manuel Barange

Plymouth Marine Laboratory, ROYAUME-UNI

Le professeur Manuel Barange est directeur général adjoint, directeur des sciences au Plymouth Marine Laboratory, et professeur honoraire à l'Université d'Exeter, au Royaume-Uni. De 2010 à 2013, il a été président du comité scientifique du Conseil international pour l'exploration de la mer, puis de 1999 à 2010 directeur du Bureau international de projet de la Dynamique des écosystèmes océaniques à l'échelle mondiale. Il a publié plus de 100 articles, ainsi que des ouvrages sur « Le changement climatique et l'économie des pêcheries dans le monde » et « Les écosystèmes marins et le changement climatique ». En 2010, la COI-UNESCO lui a remis la médaille Roger Revelle.



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Table ronde n° 3

L'océan serait-il une partie de la solution ? Aspects de la gouvernance et mobilisation des parties prenantes

Du fait de la relation intrinsèque qui existe entre le système du climat et celui de l'océan, les décisions prises lors de la conférence COP21 auront un impact sur l'environnement marin et sur les populations qui en dépendent pour leur survie. Cette dernière table ronde se propose de déterminer de nouvelles approches pour assurer qu'on attribue à la question de l'océan sa juste place dans les négociations sur le climat, notamment dans les conclusions de la conférence COP21. On met tout particulièrement l'accent sur les options permettant d'intégrer l'océan tant à l'Accord de Paris qu'aux mécanismes financiers qui viendront répondre aux problématiques liées au changement climatique. On met particulièrement l'accent sur les moyens de fédérer les communautés travaillant sur les thèmes du climat et de l'océan pour qu'elles puissent collaborer dans le cadre du planning post-2015, et de mobiliser tous les acteurs, y compris le secteur privé, dans la définition de solutions.

Facilitation :



Julian Barbière

COI-UNESCO

Julian Barbière, titulaire d'un master en biologie/géo-archéologie et d'un master en sciences environnementales, est Chef de section des politiques marines et de la coordination régionale. Il a coordonné la préparation et l'organisation de l'Évaluation des évaluations conduisant à la mise en place de l'Évaluation mondiale des océans des Nations Unies régi par l'Assemblée générale des Nations Unies en 2011.

Principaux intervenants :



Marjan van den Belt

Massey University, NOUVELLE-ZÉLANDE

Le Dr. Marjan van den Belt est maître de conférences et directrice de l'institut Ecological Economics Research New Zealand à l'Université Massey. Elle est membre de deux groupes d'experts de la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques où elle étudie « les valeurs et les estimations » et « la modélisation et les scénarios ». Elle est aussi le principal auteur du chapitre 3 intitulé « Compréhension scientifique des services écosystémiques » de la première Évaluation mondiale des océans des Nations Unies.



JOURNÉE MONDIALE DE L'OcéAN

Table ronde n° 3



Teresa Ribera

IDDRI, FRANCE

Teresa Ribera est directrice de l'Institut du développement durable et des relations internationales depuis juillet 2014. Elle est présidente du Conseil consultatif de l'initiative pour le changement de la CCNUCC, membre du Conseil consultatif international sur le climat au Forum économique mondial et du Conseil de direction du réseau des solutions pour le développement durable des Nations Unies. Teresa Ribera a été Secrétaire d'État aux changements climatiques du gouvernement espagnol entre 2008 et 2011, et donc responsable de la politique environnementale et climatique ainsi que de l'Agence météorologique nationale.



Jean-Louis Chaussade

SUEZ ENVIRONNEMENT COMPANY, FRANCE

Jean-Louis Chaussade est ingénieur et titulaire d'une maîtrise d'économie (1976). Il est diplômé de l'Institut d'Études Politiques de Paris (1980) et de la Harvard Business School (1988). Il fut d'abord nommé Chief Operating Officer de Suez pour l'Amérique du sud en 1997. Puis en 2004, il fut nommé Directeur Général Adjoint de Suez et directeur général exécutif de Suez Environnement. Monsieur Chaussade est également Président des Conseils d'administration de la Lyonnaise des Eaux et de Sita, France. Depuis juillet 2008, il est Directeur Général de Suez Environnement Company.



Miguel Serpa Soares

représentant du **Secrétaire général des Nations Unies** et de l'**ONU-Océans**

Miguel Serpa Soares a été nommé Secrétaire général adjoint aux affaires juridiques en 2013. Il est titulaire d'un diplôme en droit de la Faculté de droit de l'Université de Lisbonne (1990) et d'un diplôme de Hautes Études Juridiques Européennes, du Collège d'Europe, à Bruges (1992). Auparavant, il était membre de la Cour permanente d'arbitrage et directeur général du Département des affaires juridiques du Ministère des affaires étrangères du Portugal. Il a également été conseiller pour les questions juridiques de la Représentation permanente du Portugal auprès de l'Union européenne (1999-2008).



JOURNÉE MONDIALE DE L'OcéAN

Débat de haut niveau

La célébration de la **journée mondiale de l'océan** se termine par la présentation d'un appel à l'action et diverses recommandations. Il sera suivi de **discours clés** des Chefs d'États, et de représentants éminents, qui dresseront la feuille de route, qui conduit à COP 21 et puis lui succédera, pour améliorer la santé de l'océan en préservant le climat mondial.

Une délégation d'étudiants – les futurs experts et décideurs – du Campus UNESCO transmettra également aux personnalités politiques et aux décideurs présents, leurs messages et leurs espoirs en ce qui concerne la protection de l'océan et du climat, dans la perspective de placer l'océan au cœur des négociations portant sur le changement climatique, juste avant de laisser la parole aux décideurs politiques et chefs d'Etat.

Moderation et Appel de l'Océan pour le Climat :



Sandra Bessudo

Haute Conseillère présidentielle pour la gestion de l'environnement, la biodiversité, l'eau et le changement climatique

COLOMBIE

Résumé par :



Lisa Emelia Svensson

Ambassadrice pour l'océan, la mer et l'eau douce

SUÈDE



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN

Débat de haut niveau

Présence confirmée de :



SAS le Prince Albert II
de MONACO



Tommy E. Remengesau
Président
PALAOS



Danny Faure
Vice-Président
SEYCHELLES



Freundel Stuart
Premier ministre
BARBADE



Karmenu Vella
Commissaire européen à
l'Environnement, aux Affaires
maritimes et à la Pêche
COMMISSION EUROPÉENNE



Laurent Fabius
Ministre des Affaires étrangères
et du Développement
international
FRANCE



Irina Bokova
Directrice-générale
UNESCO



WORLD OCEANS DAY

Expositions

1 - 12 juin

Pas Perdus, UNESCO



L'exposition « **Miracles Under the Waves** » présentant les œuvres d'**Akiyoshi Ito**, un des artistes les plus célèbres du Japon, sera le point d'orgue artistique de la Journée mondiale de l'océan. Grâce à la qualité esthétique de ses photos sous-marines, c'est l'art, la science, et la nature qui se mettent à dialoguer ensemble. Dès leur entrée, les participants, les visiteurs et les décideurs politiques seront accueillis par les couleurs vives et la fascinante diversité propres à la vie sous-marine. Laissons-nous toucher par la beauté de l'océan qui transparait dans les photos artistiques d'Akiyoshi Ito et, qu'inspirés par celle-ci, nous nous engageons activement pour la protection des innombrables écosystèmes marins, et pour tirer parti de l'extraordinaire potentiel que détient l'océan pour atténuer le changement climatique.



L'exposition intitulée « **Merveilles à sauvegarder** » de la Délégation permanente des **Palaos** auprès de l'UNESCO, en coopération avec le photographe **Lionel Pozzoli**, invitera le public à venir plonger au cœur des environnements marins des Palaos dont la beauté est proprement saisissante, mais qui sont d'une extrême fragilité. Les Palaos nous font partager leur vision d'un monde où l'océan serait riche, en bonne santé, et dans lequel la vie pullule. Dans cet esprit les Palaos sont en train de créer le premier sanctuaire marin à l'échelle nationale, en déclarant l'ensemble de son territoire maritime « zone de régénération » pour les requins, les baleines, les thons et d'innombrables autres espèces essentielles.



WORLD OCEANS DAY

Expositions

5 juin - 30 août

Grilles Suffren, UNESCO



GEO



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

Grâce à de passionnantes informations et de superbes images de l'océan, l'exposition de photos « **OCEANO GRAPHIC** », conçue conjointement par **Ponant**, le magazine **GEO** et la **COI-UNESCO**, se propose de surprendre le public. Les photos, réalisées par **Nathalie Michel**, sont une invitation au voyage ; le public découvrira tout d'abord la faune et les magnifiques paysages des régions polaires pour explorer ensuite la flore des zones tropicales, sans oublier les diverses activités humaines en mer.

5 - 11 juin

Hall Ségur, UNESCO



www.taraexpeditions.org



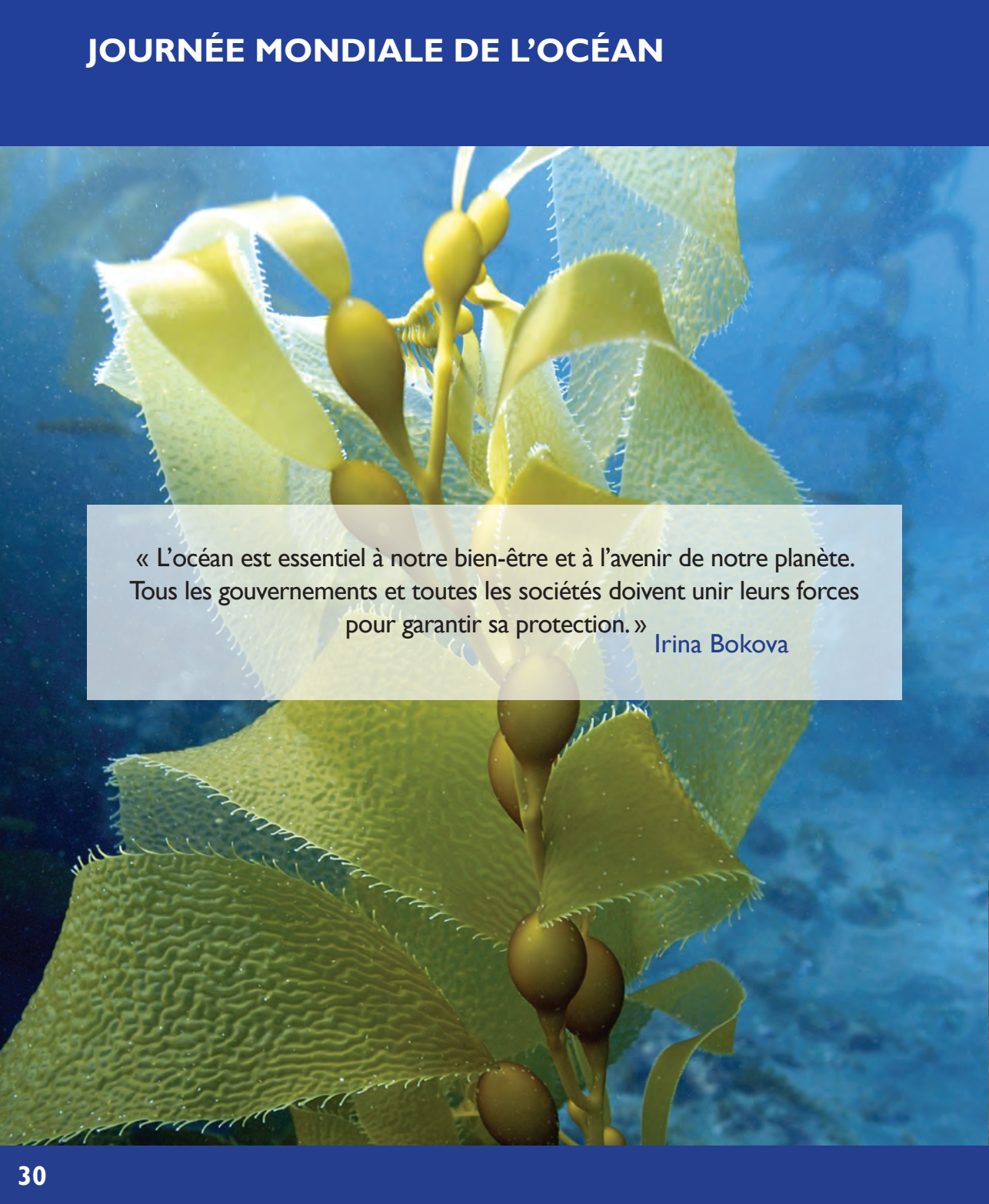
Nausicaá
Le littoral est sur Terre
Centre National de la Mer
Biosphère de l'océan



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

L'exposition multimédia intitulée « **Océan et climat : chaud devant!** » organisée par **Nausicaá** et **Tara Expéditions** permettra aux visiteurs de faire une première expérience directe pour mieux saisir le rôle crucial de l'océan dans la régulation du climat, les conséquences du changement climatique sur ce dernier et donc sur l'équilibre de la vie sur Terre. En outre, l'exposition permettra de mieux comprendre le potentiel positif de l'océan pour atténuer et limiter les conséquences du changement climatique anthropogénique si l'humanité parvient à une exploitation et une gestion durables des ressources et des écosystèmes marins.



An underwater photograph of a kelp frond, showing its long, wavy, green blades and several dark, oval-shaped air bladders. The background is a clear, blue ocean.

« L'océan est essentiel à notre bien-être et à l'avenir de notre planète. Tous les gouvernements et toutes les sociétés doivent unir leurs forces pour garantir sa protection. »

Irina Bokova

JOURNÉE MONDIALE DE L'OcéAN



Crédits photographiques

Couverture : Corinna Schenk - "Wave, Sea, Ocean" (pixabay.com); recoloré
Page de garde : Horia Varlan - "Clouds behind bright green alpine meadows" (flickr.com)
Page 1 : Heri West - "Fishermen" (pixabay.com)
Page 2 : Simply CVR (seeveear) - "Fun" (flickr.com)
Page 3 : Domo K. - "Clown" (flickr.com)
Page 4 : Jim Winstead - "Mangrove in Koh Hong" (flickr.com)
Page 5 : Tim Sackton - "Seals Swimming" (flickr.com)
Page 6 : Thangaraj Kumaravel - "Fishing Trawler" (flickr.com)
Page 7 : Ricky Artigas - "Baby Crab along the Mangrove beach in Palawan, Philippines" (flickr.com)
Page 8 : Bradley Davis - "Green Anemony" (flickr.com)
Page 9 : Eugene Lim - "Chromodoris maritima" (flickr.com)
Page 10 : Bjørn Heidenstrøm - "Damnoensaduak Floating Market, Thailand" (flickr.com)
Page 11 : Arnaud Abadie - "Star of the Caribbean" (flickr.com)
Page 12 : Colin & Sarah Northway - "Stormy Morning Mangroves" (flickr.com)
Page 13 : Ulrike Mai - "Beach Children" (pixabay.com)
Page 14 : Arnaud Abadie - "Posidoni Export" (flickr.com)
Page 15 : Peggy2012CREATIVELENZ - "Monster Cranes" (flickr.com)
Page 16 : Natesh Ramasamy - "Bird and Dolphin Watching - Neist Point" (flickr.com)
Page 17 : Sylke Rohrlach - "Pteraeolidia ianthina" (flickr.com)
Page 18 : Cliff - "Pacific Sea Nettles (Chrysaora fuscescens)" (flickr.com)
Page 19 : Eugene Lim - "Victoria Harbour" (flickr.com)
Page 20 : Roberto Saltori - "Ocean, rain, Thailand" (flickr.com)
Page 21 : NOAA - "sanc0846" (flickr.com)
Page 22 : Nasir Kahn - "Beach Life" (flickr.com)
Page 23 : Maëlik - "Seahorse" (flickr.com)
Page 24 : NOAA - "Tsunami Warning Buoy" (flickr.com)
Page 25 : Marco Belucci - "Flatey Lighthouse" (flickr.com)
Page 26 : Prilfish - "Cleaner Shrimp" (flickr.com)
Page 27 : USFWS (US Fish and Wildlife Service) - Pacific Region - "Coral Reef at Palmyra Atoll National Wildlife Refuge" (flickr.com)
Page 28 : © Akiyoshi Ito
Page 29 : © Nathalie Michel / PONANT
Page 30 : NOAA - "Kelp of Cat Rock, Anacapa Island" (flickr.com)
Page 31 : Rusty Clark - "Groton Long Point, Foundling" (flickr.com)
Page 32 : NOAA - "Iceberg" (flickr.com)
Couverture arrière : USFWS, Kydd Pollock - "Palmyra Atoll National Wildlife Refuge" (flickr.com)

Maquette : Christine Wüst



ORGANISATION



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



Commission
océanographique
intergouvernementale



ocean-climate.org

Avec la précieuse collaboration de :



Avec le soutien de :



DÉLÉGATION PERMANENTE DE
LA PRINCIPAUTÉ DE MONACO
AUPRÈS DE L'UNESCO



ORGANISATION

Avec le soutien de :



Partenaires :



Partenaires médias :



International New York Times



Un océan en bonne santé, un climat préservé

An aerial photograph of a ship's wake in the ocean. The water is a deep, vibrant blue, and the wake is a wide, turbulent trail of white foam and churning water that cuts through the surface. The perspective is from directly above, looking down at the ship's path.

Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO

Julian Barbière

Chef de la Section des politiques
marines et de la coordination régionale

j.barbiere@unesco.org

+33 (0) 1 45 68 40 45

Réjane Hervé-Smadja

Bureau du Secrétaire exécutif

r.herve@unesco.org

+33 (0) 1 45 68 39 84

7 place de Fontenoy
75732 Paris cedex 07, France
<http://ioc.unesco.org>