

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

One Ocean Invisible Life : un événement pour découvrir la vie invisible des océans

Paris, le 7 février 2022

Le One Ocean Summit, sommet mondial des océans voulu par le Président de la République Emmanuel Macron, se déroulera à Brest du 9 au 11 février 2022. En marge de ce rendez-vous qui réunira scientifiques, acteurs économiques, collectivités territoriales et politiques, l'Institut de l'Océan de l'Alliance Sorbonne Université, l'Ifremer, la Marine nationale et le consortium international Plankton Planet organisent un événement unique, « One Ocean Invisible Life », au cours duquel le public sera invité à monter à bord du bâtiment de soutien et d'assistance métropolitain *Garonne* pour découvrir la vie invisible des océans.

Il y a dans chaque litre d'eau de mer, entre 10 et 100 milliards d'organismes – virus, bactéries, protistes et animaux – qui forment le plus grand réseau de vivants planétaires : le microbiome océanique. Composé d'organismes plus petits qu'1 mm et invisibles à nos yeux, le microbiome océanique est encore mal connu, alors qu'il contient la majeure partie de la biodiversité marine et régule l'écologie de notre planète.



© Christian Sardet & the Macronauts / N. Le Bescot / Emmanuel Reynaud / Luis Gutierrez / Fondation Tara Ocean

Parallèlement au One Ocean Summit, [l'Institut de l'Océan](#) de l'Alliance Sorbonne Université, Plankton Planet, l'Ifremer et la Marine nationale invitent le public à participer à son événement « One Ocean Invisible Life ».

Passionnés de la mer, simples curieux, professionnels et écoliers embarqueront à bord de la *Garonne*, un navire de la Marine nationale amarré au port de commerce de Brest, et découvriront les dernières innovations technologiques pour observer le plancton, et la nouvelle génération de

capteurs « frugaux » qui permettra une mesure uniforme et coopérative de la vie invisible des océans.

L'alliance inédite du consortium international Plankton Planet et de la Fondation Tara Ocean, des chercheurs de la station biologique de Roscoff (Sorbonne Université/CNRS) et de l'université américaine de Stanford, avec le concours de la Marine nationale, contribuera à la démultiplication des observations du microbiome océanique sur une échelle planétaire, permettant à terme de comprendre comment la biodiversité marine maintient l'habitabilité de notre planète.

One Ocean Invisible Life, du 9 au 11 février, bâtiment de soutien et d'assistance métropolitain Garonne, quai du Commandant Malbert, port de commerce de Brest. Événement gratuit, inscription obligatoire.

À propos de Sorbonne Université :

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire de recherche intensive de rang mondial. Structurée en trois facultés, elle couvre les champs des lettres, de la médecine et des sciences. Ancrée au cœur de Paris et présente en région, Sorbonne Université est impliquée dans la réussite de sa communauté étudiante. Elle s'engage à répondre aux grands enjeux sociétaux et à transmettre les connaissances issues de ses laboratoires et de ses équipes de recherche. Grâce à ses 52 000 étudiantes et étudiants, 6 400 personnels d'enseignement et de recherche et 3 900 personnels administratifs et techniques, Sorbonne Université se veut diverse, créatrice, innovante et ouverte sur le monde. Avec le Muséum national d'Histoire naturelle, l'Université de Technologie de Compiègne, l'INSEAD, le Pôle Supérieur Paris Boulogne-Billancourt et France Education International, elle forme l'Alliance Sorbonne Université favorisant une approche globale de l'enseignement et de la recherche, promouvant l'accès au savoir, et développant des programmes et projets de formation. Sorbonne Université est également membre de l'Alliance 4EU+, un modèle novateur d'université européenne.

<https://www.sorbonne-universite.fr>  @ServicePresseSU

À propos de l'Ifremer :

Reconnu dans le monde entier comme l'un des tout premiers instituts en sciences et technologies marines, l'Ifremer s'inscrit dans une double perspective de développement durable et de science ouverte. Il mène des recherches, innove, produit des expertises pour protéger et restaurer l'océan, exploiter ses ressources de manière responsable, et partager les connaissances et les données marines afin de créer de nouvelles opportunités pour une croissance économique respectueuse du milieu marin.

Présents sur toutes les façades maritimes de l'hexagone et des outremer, ses laboratoires sont implantés sur une vingtaine de sites dans les trois grands océans : l'océan Indien, l'Atlantique et le Pacifique. Pour le compte de l'État, il opère la Flotte océanographique française et ses 1 500 chercheurs, ingénieurs et techniciens, font progresser les connaissances sur l'une des dernières frontières inexplorées de notre planète.

www.ifremer.fr  @Ifremer_fr

À propos de la Marine nationale :

Afin d'assurer la sécurité des Français, la Marine nationale opère 365 jours par an, 24h/24, sur toutes les mers du monde. Des eaux territoriales à la haute mer, elle conduit des missions de défense et de sécurité pour protéger les approches maritimes et les intérêts nationaux. Dissuader, protéger, connaître et anticiper, intervenir, prévenir : c'est la raison d'être de la Marine. Elle dispose des moyens et des compétences pour remplir des missions de frappe dans la profondeur aussi bien que de protection de l'environnement.

À propos de Plankton Planet :

Plankton Planet est un programme international porté par des marins (Seatizen for Plankton Planet, Fondation Tara Ocean), des makers, et des chercheurs (CNRS, Sorbonne Université, Stanford University, University of Maine). Sa vision est de co-créer des outils frugaux pour la découverte et la mesure coopérative de la vie invisible aquatique, (organiser leur déploiement à l'échelle planétaire et sur le temps long, et assurer la mise à disposition et visualisation des données pour toutes et tous, afin de comprendre comment le microbiome océanique maintient notre planète habitable.

À propos de La Fondation Tara Océan :

La Fondation Tara Océan, première fondation reconnue d'utilité publique consacrée à l'Océan en France, fondée en 2003, développe avec ses consortiums scientifiques associés une science de l'Océan ouverte, innovante et inédite qui nous permettra demain de prédire, anticiper et mieux appréhender les risques climatiques et de mieux

protéger la biodiversité. Elle utilise cette expertise scientifique de haut niveau et ces aventures de mer pour sensibiliser et éduquer les jeunes générations et le grand public, mobiliser les décideurs politiques au plus haut niveau et permettre aux pays en développement d'utiliser ce nouveau savoir autour de l'Océan. Afin de se hisser à la hauteur des enjeux du siècle, son mode d'action est basé sur un partenariat public – privé – citoyen. Elle soutient et collabore historiquement avec Plankton Planet dans ces perspectives d'innovation frugale.

www.fondationtaraocean.org  @TaraOcean_

Contacts presse

Claire de Thoisy-Méchin 01 44 27 23 34 - 06 74 03 40 19

claire.de_thoisy-mechin@sorbonne-universite.fr

Marion Valzy 01 44 27 37 13 - 06 14 02 20 51

marion.valzy@sorbonne-universite.fr

Julie Danet et Arthur de Pas 06 07 84 37 97 - 06 49 32 13 83

presse@ifremer.fr

Carole Balducci 06 23 76 92 81

carole@fondationtaraocean.org

Gilles Mirambeau 00 34 627 342 599

gilles@planktonplanet.org