

Newsletter IMBeR

Vos nouvelles du Bureau international du projet de recherche
intégrée sur la biosphère marine



IMBeR Synthesis and Future Planning Conference

FUTURE OCEANS 3

2025.05.13 - 16

Hybrid - Shanghai, China & Online

Navigating a future ocean: Inward, outward, and forward



Sponsors and collaborators are welcome. Contact us at imber@ecnu.edu.cn

Réservez votre tarif Early Bird avant le 13 avril !

Ne manquez pas d'assister à IMBeR Future Oceans3

Mars 2025,
N° 50

Dans ce numéro

Couverture Actualités
- IMBeR Future
Oceans3

Actualités de l'IMBeR
et de ses sponsors

- Date importante FO3
- Les membres de
l'IMBeR rejoignent
l'UNOC-3

- Réunion scientifique
ouverte ESSAS 2025
- Appel à candidatures
pour les groupes de
travail SCOR 2025
- Réunion annuelle
2025 du SCOR
- SRI2025
- Pathways Automne
2025

Choix de l'éditeur
-Nouvelles
publications

Événements,
webinaires et
conférences

Emplois et
opportunités

Lien rapide

Page d'accueil d'IMBeR

Actualités d'IMBeR et de ses sponsors



IMBeR Synthesis and Future Planning Conference
FUTURE OCEANS₃
Science Teams Synthesis 13:30-17:20 (UTC+8), 13 May 2025

Raleigh R. Hood
University of Maryland Center for Environmental Science
SIBER and the Second International Indian Ocean Expedition

Heidi Pethybridge
USFQ
CLIOTOP - Two decades of research under CLIOTOP: IMBeR's Regional Program on Climate Impacts on Oceanic Top Predators

Emma Cavan
Imperial College London
TBC

Su Mei Liu
Ocean University of China
CMWG - Ecosystem health of continental marginal seas under the interaction between ecosystem and society

Annette Breckwoldt
Leibniz Centre for Tropical Marine Research
HDWG - Collaborative Pathways to Bridge Oceans and Societies: The IMBeR Human Dimensions Working Group (2018-2025)

Sam Dupont
University of Gothenburg
SIDA - The SOLAS-IMBeR Ocean Acidification Working Group - 15 years of ocean acidification science

Eugene Murphy
British Antarctic Survey
Development of the IMBeR OCEAN100 Team and the Action Plan for the Ocean

Hiroaki Saito
The University of Tokyo
CREPSUM - Science and educational networking for sustainable use of marine ecosystem services in the Southeast Asia

Shan Jiang
East China Normal University
IPR - Towards the New Era of ocean science for the sustainable Indo-Pacific Region

Young-Je Park
Tide-Pik Co., Ltd.
OCPC - Key activities, successes and future outlook of the OC-PC Study Group

Scan to register



SCOR, futurerth, SILEC, MEGA DELTA, futurerth COOSTS, Anthropocene Coasts

IMBeR Future Oceans 3, du 13 au 16 mai 2025, Shanghai, Chine, et en ligne. Découvrez les présentations invitées !

Site Web de
l'introduction en
bourse

Chaîne YouTube
IMBeR



Chaîne Youku IMBeR



Suivez Wechat



Le Bureau du projet
international IMBeR est
entièrement
sponsorisé par



河口海岸学国家重点实验室
State Key Laboratory
of Estuarine and Coastal Research



**IMBeR Future Oceans 3, du 13 au 16 mai 2025,
Shang, Chine, et en ligne. Notification
d'acceptation des résumés : à partir du 7 avril.**



**Les membres de l'IMBeR rejoignent la Conférence
des Nations Unies sur les océans 2025.
Les membres de l'IMBeR participeront activement à
la conférence, en menant des actions
transformatrices pour un océan durable.**

IMBeR est un projet de recherche océanique à grande échelle sous SCOR et un réseau de recherche mondial sous Future Earth



**Réunion scientifique ouverte ESSAS 2025 sur les études écosystémiques des mers subarctiques et arctiques, du 24 au 26 juin 2025, Tokyo, Japon.
Date limite d'inscription : 30 avril 2025.**

futurearth
Research. Innovation. Sustainability.



L'appel à propositions pour les groupes de travail SCOR 2025 est ouvert ! Date limite de soumission : 16 mai 2025. Pour plus d'informations, consultez l'appel complet.



Notez dans votre calendrier la réunion annuelle 2025 du SCOR : du 29 au 31 octobre à Santa Marta,

en Colombie, avec un événement préalable à la réunion le 28 octobre.



Sustainability Research + Innovation

SRI2025 : Façonner un avenir durable, du 16 au 19 juin 2025, Chicago et en ligne. Inscrivez-vous au tarif préférentiel avant le 15 avril .

Rédacteurs :

Suhui QIAN ,

GiHoon HONG ,

Fang Zuo,

Kai QIN

*de l'introduction en
bourse d'IMBeR*



Pathways Autumn School 2025 : Vers un avenir durable et juste : concepts, défis et pratiques. Postulez avant le 12 mai 2025 à minuit CEST.

Annonces de l'hôte de l'introduction en bourse d'IMBeR



Guide pour la demande de bourse

Afin de soutenir et d'encourager davantage d'étudiants et de chercheurs internationaux exceptionnels à étudier dans notre université, l'Université normale de Chine orientale offre des bourses aux étudiants internationaux. Parmi les types de bourses disponibles, on trouve la bourse du gouvernement chinois, la bourse du gouvernement municipal de Shanghai, la bourse internationale pour professeurs de chinois et la bourse de l'Université normale de Chine orientale. Nous vous invitons à explorer notre site web et à trouver la bourse qui vous convient, vous permettant ainsi de vous lancer dans un parcours d'études international passionnant !

- **Programme de premier cycle**
- **programme de master**
- **programme de doctorat**
- **Programme non diplômant**

Plus d'informations [ici](#).

Choix de l'éditeur

Ce mois-ci, la sélection de la rédaction présente 10 études à nos lecteurs. De l'identification d'un nudibranche des profondeurs aux schémas statistiques du chant des baleines, proches du langage humain, ces études apportent un éclairage sur divers aspects des écosystèmes marins. Les chercheurs examinent les effets écologiques potentiels de l'expansion de la culture d'algues dans les herbiers marins, tandis qu'un nouvel outil d'apprentissage automatique, RapidBenthos, propose une approche pour la surveillance des récifs coralliens.

Le programme Argo, élément clé de l'observation des océans, célèbre 25 ans de collecte de données, et un système de marées extrêmes en mer d'Okhotsk contribue à la compréhension de la dynamique des carbonates côtiers. Parmi les autres sujets abordés figurent les propriétés structurelles des exosquelettes des crevettes-mantes, le cycle du cuivre dans les écosystèmes de mangrove et les évaluations mondiales liées à la durabilité des océans, reflétant la diversité de la recherche marine contemporaine.

Risques de perte d'habitat liés à la culture d'algues dans les herbiers marins

Auteurs : BLH Jones, JS Eklöf, RKF Unsworth, L. Coals, MJA Christianen, J. Clifton, LC Cullen-Unsworth, M. de la Torre-Castro, N.Esteban, M. Huxham, NS Jiddawi, LJ McKenzie, M. Nakaoka, LM Nordlund, JLS Ooi et A. Prathep

Journal : PNAS

On pense que les herbiers marins réduisent les agents pathogènes bactériens marins dans la colonne d'eau. De nouvelles données de Fiorenza et al. suggèrent que cette fonction s'étend à la réduction des maladies dans la culture d'algues de 75 %. Par conséquent, Fiorenza et al. préconisent une intensification de la production d'algues dans les herbiers marins à l'échelle mondiale, en soulignant les avantages pour les moyens de subsistance locaux. Nous soutenons que cela est prématuré et dangereux pour la biodiversité marine et de

le fonctionnement plus large de l'écosystème sur les ~20,7 millions de km² zone appropriée. Fiorenza et al. ne prennent pas en compte la nature holistique du problème auquel ils visent à apporter des solutions, ni le potentiel de conséquences imprévues complexes.

Les problèmes de qualité de l'eau sont répandus à l'échelle mondiale. Comprendre le rôle des herbiers marins dans la réduction des agents pathogènes, et comment cela facilite et influence d'autres fonctions et services écologiques, est essentiel. Cependant, les suggestions de Fiorenza et al. reposent sur trois hypothèses erronées : premièrement, la coexistence durable de la culture d'algues et des herbiers marins ; deuxièmement, les résultats de leur étude sont omniprésents dans la région ; et, enfin, la corrélation positive entre la culture d'algues et le développement durable.

Premièrement, malgré la culture d'algues pratiquée historiquement et à l'échelle mondiale, peu d'études examinent leurs effets sur les herbiers marins. Dans les rares endroits où des études existent, les effets ont été négatifs sur la structure et la fonction des herbiers marins ainsi que sur la biodiversité associée. Nous ne pouvons qu'émettre des hypothèses sur les effets (par exemple, déplacement, enchevêtrement) sur les espèces migratrices et les mégaherbivores associés aux herbiers marins, qui sont également culturellement importants pour les peuples autochtones. Malgré un rôle potentiellement positif des herbiers marins pour la production d'algues, les services écosystémiques fournis par les herbiers marins, qui dépendent de leur structure, de leur fonction et de leur biodiversité, sont probablement affectés par les scénarios de culture.

[Cliquez pour lire l'article complet](#)

Le système carbonaté de la baie de Penzhina et du golfe de Chelikhov dans la mer d'Okhotsk lors des marées extrêmes en été

Auteurs : P. Semkin, K. Baigubekov, Y. Barabanshchikov, S. Gorin, A. Koltunov, S. Sagalae, O. Ulanova, P. Tishchenko, M. Shvetsova, E. Shkirkikova, P. Tishchenko et J. Zhang

Journal : Journal des sciences et de l'ingénierie marines

Comprendre les facteurs qui contrôlent les systèmes carbonatés est un objectif important en raison des interactions complexes entre les conditions hydrophysiques et chimico-biologiques des bassins côtiers. Les résultats de cet article présentent l'état du système carbonaté de la baie de Penzhina et de ses eaux adjacentes – le golfe de Chelikhov – en juillet 2023, lors de marées de vives-eaux de 13 m de hauteur. La zone étudiée comprenait la longueur du plus grand fleuve de la région, la rivière Penzhina, depuis le pic de sa crue estivale jusqu'à sa limite avec le golfe de Chelikhov (mer d'Okhotsk). Ce bassin dynamique unique, d'une longueur d'environ 800 km, a été étudié pendant 17 jours. Durant cette période, l'ensemble de la colonne d'eau de la baie de Penzhina, jusqu'à une profondeur d'environ 60 m, et la couche d'eau de surface du golfe de Chelikhov étaient sous-saturés en CO₂ avec des niveaux faibles par rapport à ceux de l'atmosphère. Français

Pour expliquer cette observation, l'oxygène dissous, les nutriments sous formes minérales et organiques, les substances humiques, la chlorophylle a et l'épaisseur de la zone photique sont présentés pour l'ensemble du bassin étudié, ainsi que ses données hydrologiques. Les résultats des observations quotidiennes du système carbonaté aux stations d'ancrage fixes caractérisent deux régions contrastées de la baie de Penzhina : l'une plus exposée au ruissellement continental, qui présentait des niveaux de salinité de l'ordre de 8,0 à 21,3 psu au cours d'un cycle de marée ; la seconde présentait des variations de salinité plus faibles, de l'ordre de 31,6 à 32,9 psu au cours d'un cycle de marée. Cette étude souligne l'importance des processus biologiques et du ruissellement continental sur la variabilité des paramètres du système carbonaté et des flux de CO₂ à une frontière eau/atmosphère avec des conditions

de marée extrêmes dans cet écosystème peu affecté par les activités humaines.

[Cliquez pour lire l'article complet](#)

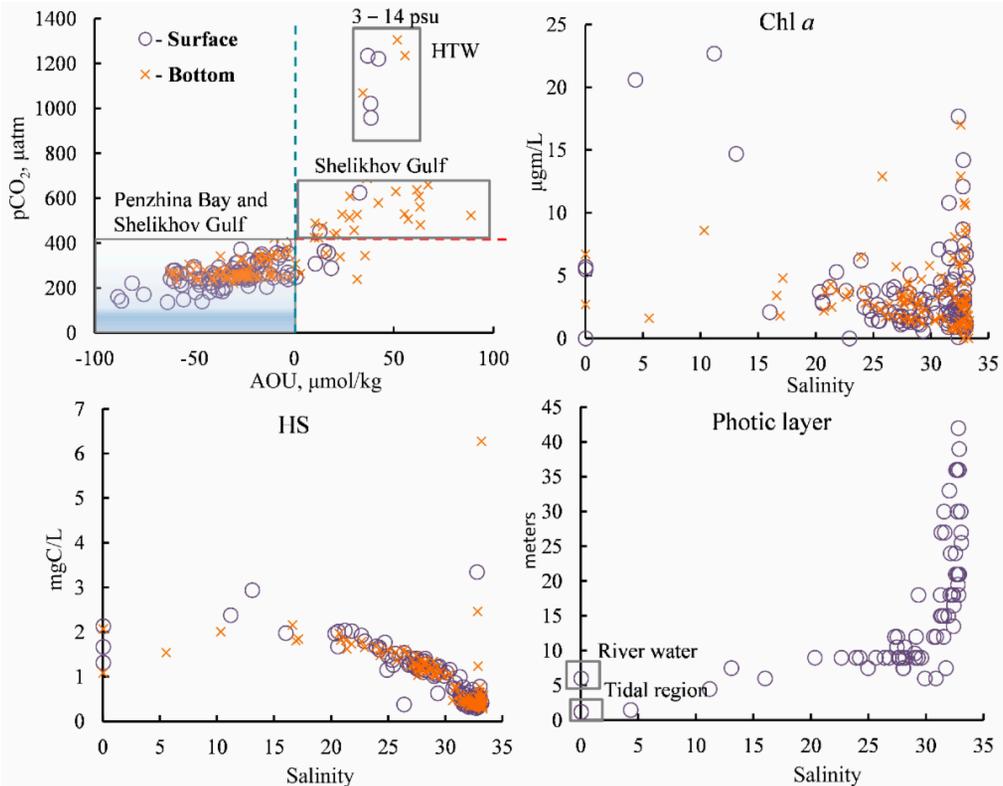


Fig. 1 : Dépendance du pCO₂ sur l'AOU et la concentration de Chl a, HSs et l'épaisseur de la zone photique sur la salinité. HTW — eau à haute turbidité.

Découverte et description d'un nudibranche bathypélagique remarquable, *Bathydevius caudactylus*, gen. et. sp. nov.

Auteurs : BH Robison, SHD Haddock

Journal : Deep Sea Research Partie I : Articles de recherche océanographique

Nous décrivons un nudibranche exceptionnel, nouveau pour la science, des profondeurs bathypélagiques de l'est de l'océan Pacifique Nord. Plus de 100 individus de *Bathydevius caudactylus* gen. et. sp. nov. ont été observés dans la colonne d'eau à des profondeurs comprises entre 1 013 et 3 272 m. Vingt individus reproducteurs ont été observés sur le fond marin à des profondeurs comprises entre 2 269 et 4 009 m. L'anatomie, le régime alimentaire, le comportement, la bioluminescence et l'habitat distinguent ce nudibranche surprenant de toutes les espèces précédemment décrites, et des preuves génétiques soutiennent son placement dans une nouvelle famille.

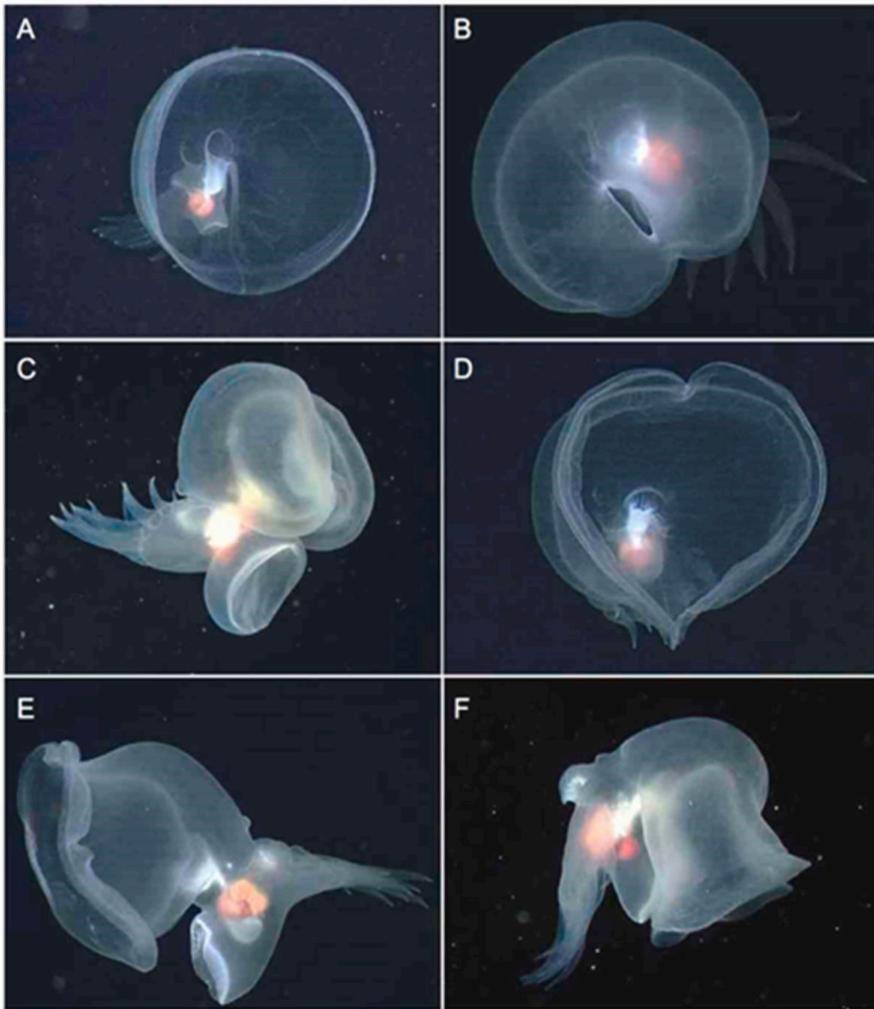


Fig. 2 : Modes de configuration du capuchon pour *Bathydevius caudactylus* gen. et. sp. nov. : (a) complètement déployé ; (b) le capuchon est fermé autour d'un sphincter ouvert ; (c) le capuchon est bilobé, fermé le long de son axe vertical ; (d) invagination dans la marge supérieure avec une projection pincée dans la marge inférieure ; (e) la lèvre périphérique du capuchon est enroulée contre la surface extérieure de la cloche ; (f) dans une impulsion propulsive.

La crevette mante possède-t-elle un bouclier phononique ?

Auteurs : NA Alderete , S. Sandeep , S. Raetz , M. Asgari , M. Abi Ghanem et HD Espinosa

Les impacts puissants de la crevette-mante fracassante nécessitent un mécanisme de protection robuste pour résister aux forces résultantes. Bien que des études récentes aient suggéré que les bandes interdites phononiques complètent le système défensif de la crevette-mante, les preuves expérimentales directes de ce mécanisme restent difficiles à obtenir. Dans ce travail, nous avons exploré les propriétés phononiques de la massue dactylique de la crevette-mante à l'aide de techniques ultrasonores laser et de simulations numériques. Nos résultats démontrent que la région périodique de la massue dactylique fonctionne comme un système gradué dispersif de haute qualité, présentant des harmoniques de Bloch, des branches de dispersion plates, des modes d'ondes ultra-lents et de larges bandes interdites de Bragg dans la gamme des mégahertz inférieurs. Ces caractéristiques protègent efficacement la crevette des ondes de contrainte à haute fréquence nocives générées par l'effondrement des bulles de cavitation lors de l'impact.

[Cliquez pour lire l'article complet](#)

Spéciation du cuivre dans une forêt tropicale de mangrove d'Asie du Sud-Est

Auteurs : YP Lee, KH Wong, H. Obata, MZ Kamsah et MH Rasidi

Journal : Chimie Marine

Les forêts de mangrove sont des écosystèmes vitaux qui protègent les côtes, séquestrent le carbone et soutiennent des réseaux trophiques diversifiés. L'élucidation du comportement des nutriments, des oligo-éléments et des matières organiques dans ces régions est cruciale pour comprendre l'impact des activités humaines et les effets potentiels du changement climatique. Dans cette étude, nous avons révélé la distribution et la biodisponibilité d'un métal trace, le cuivre (Cu), et mené la première étude de spéciation du Cu dans une région de mangrove d'Asie du Sud-Est. Les concentrations de Cu dissous (dCu) variaient de 0,3 à 2,3 nmol·L⁻¹ dans la région étudiée, ce qui est relativement faible par rapport à la plupart des autres régions côtières du monde. Deux classes de ligands organiques liant le Cu, avec des constantes de stabilité conditionnelle moyennes, log K, de 15,5 et 13,2 respectivement, ont été détectées dans les eaux de mangrove. Les capacités complexantes des ligands diminuent généralement dans les eaux de faible salinité et de faibles concentrations en dCu. Les concentrations de ligand organique (L1), classe de liaison plus forte, étaient supérieures à celles de dCu, réduisant la concentration de Cu²⁺ biodisponible à des niveaux inférieurs à l'ordre du femtomolaire, induisant potentiellement une limitation de la croissance des micro-organismes par le Cu. Afin de mieux comprendre les processus biogéochimiques des métaux traces dans les mangroves, les études futures devraient privilégier l'obtention de données de référence à l'aide de techniques d'échantillonnage et d'analyse standardisées afin de garantir des résultats cohérents et fiables.

RapidBenthos : Segmentation automatisée et classification multi-vues des communautés de récifs coralliens à partir de la reconstruction photogrammétrique

Auteurs : T. Remmers, N. Boutros, M. Wyatt, S. Gordon, M. Toor, C. Roelfsema, K. Fabricius, A. Grech, M. Lechene et R. Ferrari

Journal : Méthodes en écologie et évolution

1. La photogrammétrie sous-marine est couramment utilisée pour surveiller de vastes zones d'écosystèmes complexes et hétérogènes, tels que les récifs coralliens. Cependant, l'extraction manuelle de données sur les composantes benthiques (sable, gravats, coraux et algues) à partir des produits photogrammétriques reste complexe en raison du temps considérable qu'elle requiert.
2. Nous avons développé une approche d'apprentissage automatique pour quantifier la composition des communautés benthiques des récifs coralliens à partir d'orthomosaïques. Cette approche ne nécessite aucune délimitation manuelle des composants benthiques pour l'apprentissage ou la mise en œuvre. L'étude actuelle présente RapidBenthos, un flux de travail automatisé qui segmente et classe les images de grande surface. Notre pipeline (1) utilise un modèle de segmentation pré-entraîné, éliminant ainsi le besoin de données d'apprentissage segmentées à petite échelle générées manuellement, et (2) classe les segments obtenus à partir de plusieurs vues à l'aide des images d'enquête sous-jacentes, permettant ainsi une classification à des niveaux taxonomiques précis.
3. Dans une photomosaïque test construite à partir d'une zone de récif corallien de 40 m², le modèle a automatiquement détecté 43 classes benthiques différentes. La validation a abouti à une précision de classification globale de 0,96 et une précision de segmentation de 0,87, par rapport à une réplique numérisée manuellement. Le flux de travail RapidBenthos était 195 fois plus rapide que la segmentation et la classification manuelles. Une validation supplémentaire de 524 colonies de coraux *Acropora* provenant de 11 parcelles d'essai supplémentaires a abouti à une précision de segmentation de 0,92 et une précision de classification de 0,88 pour le groupe « *Acropora* » plus grossier .
4. RapidBenthos a la capacité d'extraire un niveau de données sans précédent à partir de photomosaïques de récifs coralliens ou d'autres environnements complexes, permettant de faire évoluer durablement la technique de surveillance photogrammétrique à la fois en termes de réplification et d'étendue d'enquête, ce qui peut par conséquent conduire à de nouvelles questions de recherche et à une gestion plus éclairée des écosystèmes.

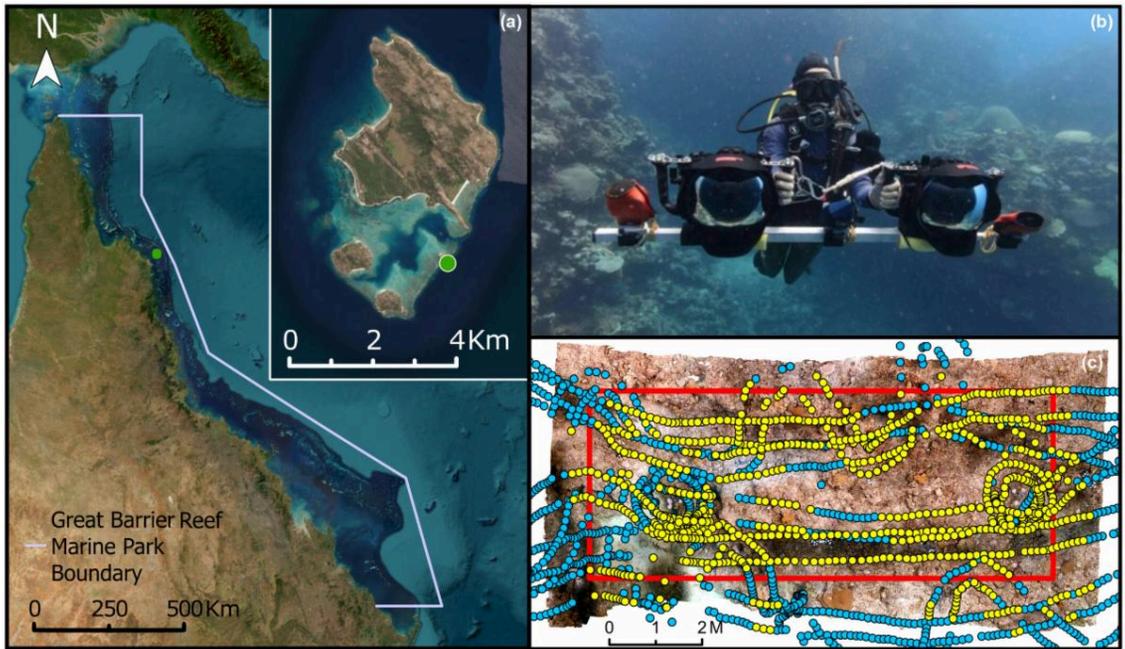


Fig. 3 : Localisation de l'étude et techniques d'imagerie du site. (a) Île Lizard montrant le site de validation principal sur le côté est exposé aux vagues (point vert) ; (b) Plongeur sous-marin avec appareil photo photogrammétrique DSLR ; et (c) modèle d'imagerie photogrammétrique montrant l'emplacement de la caméra (points bleus et jaunes), les images utilisées pour les analyses (points jaunes) et l'étendue de l'analyse des données (ligne rouge).

Argo, le « joyau de la couronne » des systèmes d'observation des océans, fête ses 25 ans

Source : Administration nationale des océans et de l'atmosphère

Quelque part au milieu de l'océan, un marin marchand descend un instrument robotisé cylindrique d'observation océanique depuis un navire pour enregistrer la température et la salinité de l'eau. Un autre instrument est déployé depuis un avion dans l'œil d'un ouragan pour prendre le pouls de l'océan pendant la tempête. Dans les eaux antarctiques, un flotteur plus rond est largué, s'enfonçant bien plus profondément que les autres, jusqu'à 6 000 mètres de profondeur. Ces trois flotteurs robotisés font partie d'une flotte de près de 4 000 flotteurs qui constituent ce que l'on appelle le « réseau » mondial Argo.

Ce mois-ci marque le 25^e anniversaire du lancement des flotteurs Argo, qui dérivent au gré des courants et plongent pour recueillir des données. Ce dispositif a permis aux scientifiques de mieux comprendre les changements océaniques, d'améliorer les prévisions climatiques et météorologiques et, in fine, de préparer la société aux changements environnementaux.

[Cliquez pour lire l'article complet](#)

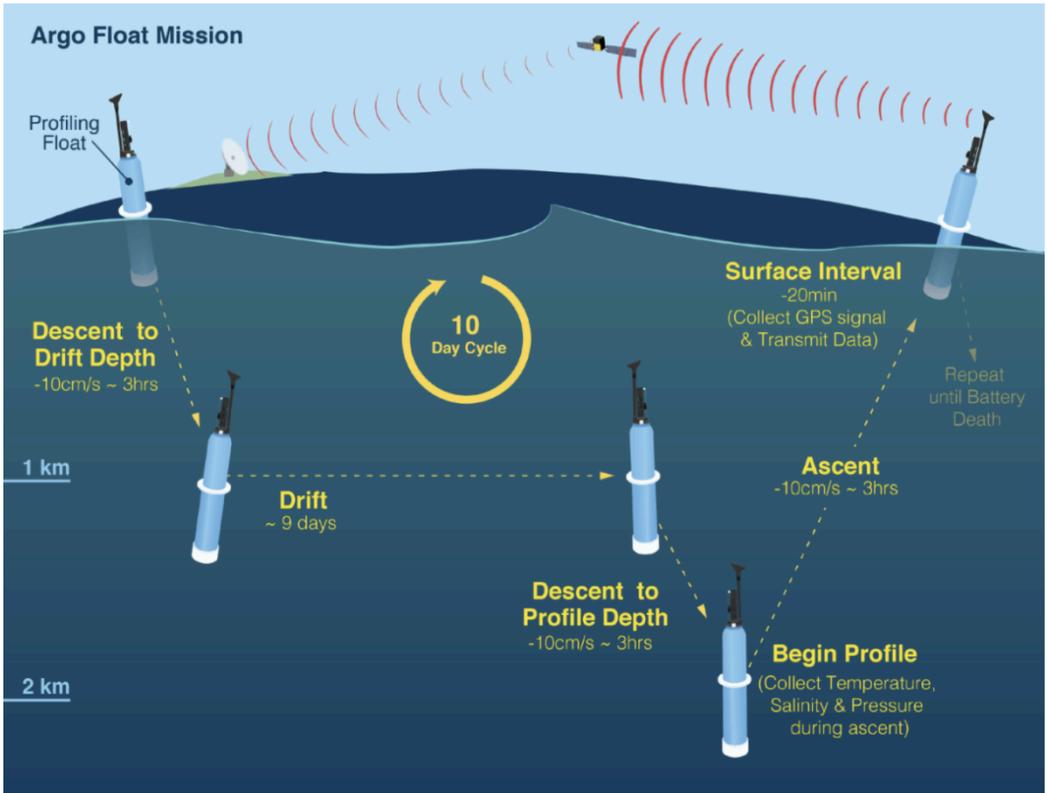


Fig. 4 : Graphique illustrant le cycle de mission de 10 jours d'un flotteur Argo. (Crédit image : Woods Hole Oceanographic Institution)

Le chant des baleines présente une structure statistique semblable à celle du langage

Auteurs : I. Arnon, S. Kirby, JA Allen, C. Garrigue, EL Carroll et EC Garland

Journal : Science

Le chant des baleines à bosse est un comportement transmis culturellement. Le langage humain, lui aussi transmis culturellement, possède des composantes statistiquement cohérentes dont la distribution de fréquence suit une loi de puissance. Ces propriétés facilitent l'apprentissage et pourraient donc résulter de leur contribution à la transmission fidèle du langage sur plusieurs générations culturelles. Si tel est le cas, on s'attendrait à les retrouver dans d'autres systèmes de transmission culturelle. Dans cette étude, nous avons appliqué des méthodes basées sur la segmentation de la parole infantile à huit années d'enregistrements de baleines à bosse, révélant dans le chant des baleines la même

structure statistique caractéristique du langage humain. Ce point commun, chez deux espèces éloignées sur le plan évolutif, souligne le rôle de l'apprentissage et de la transmission culturelle dans l'émergence de propriétés considérées comme propres au langage humain.

[Cliquez pour lire l'article complet](#)

Renforcer le paysage marin des évaluations environnementales mondiales pour soutenir la durabilité des océans

Auteurs : J. Jacquemont, TB Rudolph, LC Gerhardinger, J. Claudet, HO Pörtner et F. Gaill

Source : npj océan durabilité

Des politiques ambitieuses, fondées sur des données probantes, sont nécessaires de toute urgence pour réorienter la trajectoire de l'humanité vers la durabilité des océans. Alors que les évaluations environnementales mondiales (EEM) synthétisant les connaissances océaniques se multiplient, nous devons veiller à ce que leurs processus et leurs résultats soient propices à la légitimité sociale, à la crédibilité scientifique et répondent aux besoins des décideurs. Nous identifions ici les meilleures pratiques permettant aux EEM d'acquérir légitimité, crédibilité et visibilité, et élaborons un cadre d'évaluation de leur niveau de mise en œuvre. Nous appliquons ce cadre à l'analyse des processus et des résultats de 12 rapports influents à l'interface science océanique-politique. Les meilleures pratiques en matière de crédibilité ont été bien mises en œuvre dans les EEM, mais d'importantes possibilités subsistent pour renforcer ces meilleures pratiques, notamment en renforçant l'engagement des parties prenantes, en diversifiant les systèmes de connaissances représentés et en proposant des connaissances exploitables aux décideurs. Nous formulons quatre recommandations pour renforcer le paysage marin des EEM : valoriser les pratiques de coproduction, rapprocher les échelles grâce à des approches multi-niveaux, accroître la transparence des choix et des lacunes en matière de connaissances, et coordonner les processus d'évaluation.

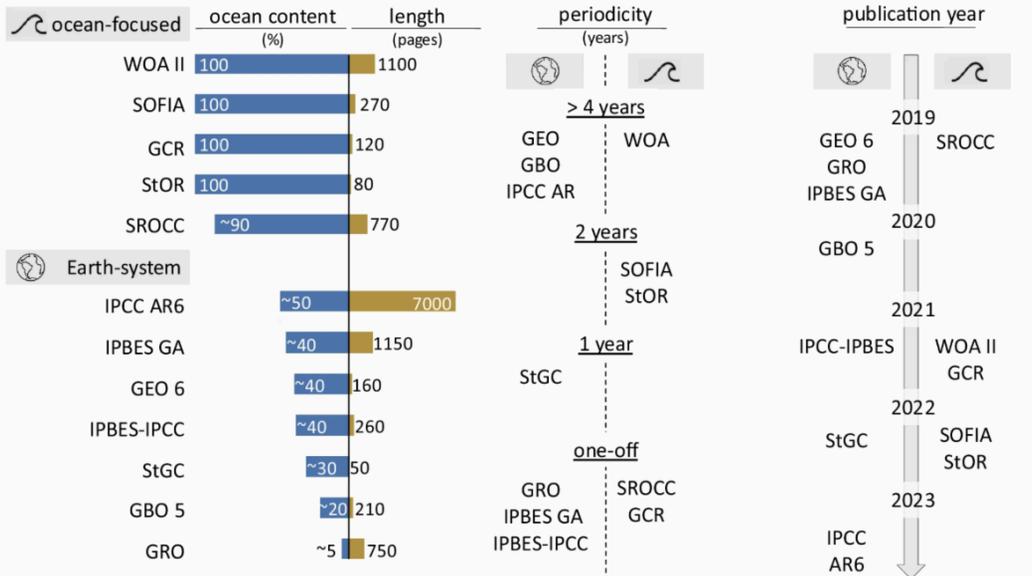
[Cliquez pour lire l'article complet](#)



Length and content of assessments



year of most recent publication and assessment cycle periodicity



Français : Fig. 5 : Profils des évaluations environnementales mondiales examinées. Proportion du contenu (% pages) consacré à la connaissance des océans et longueur totale (en pages) des évaluations (panneau de gauche), périodicité de publication des évaluations (panneau central) et année de leur dernière publication (panneau de droite). Les icônes de vague indiquent les évaluations axées sur l'océan, tandis que les icônes de terre indiquent les évaluations du système terrestre. Les acronymes d'évaluation signifient ce qui suit : Perspectives mondiales de l'environnement (GEO), Perspectives mondiales de la biodiversité (GBO), Évaluation mondiale des océans (WOA), Rapport d'évaluation (AR), Rapport spécial sur l'océan et la cryosphère dans un climat en évolution (SROCC), État des pêches et de l'aquaculture océaniques (SOFIA), Rapport sur l'état des océans (StOR), Ressources côtières mondiales (GCR), État du climat mondial (StGC), Perspectives des ressources mondiales (GRO), Rapport d'évaluation mondial sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES GA) et rapport de l'atelier coparrainé par l'IPBES et le GIEC sur la biodiversité et le changement climatique (IPBES-GIEC).

Tour de Coasts:

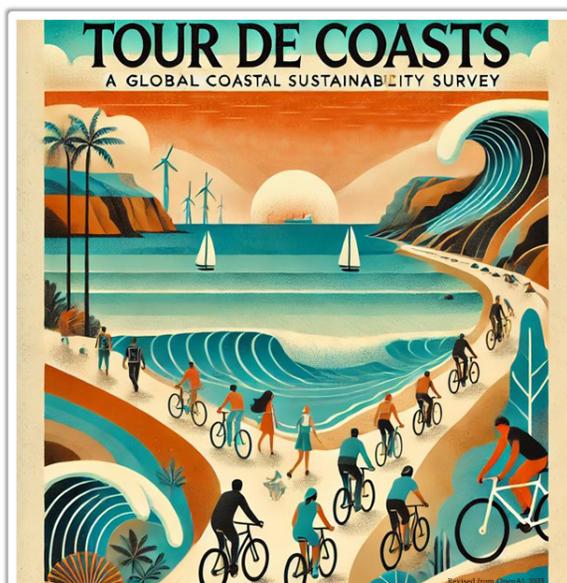
Le rapport final dévoile des perspectives mondiales sur la durabilité côtière

Source : Future Earth Coasts

Future Earth Coasts (FEC), en collaboration avec des chercheurs de l'Université de Caroline du Sud, a officiellement publié le rapport final de l'initiative Tour de Côtes. Lancée en mars 2024, cette enquête mondiale a mobilisé un public diversifié et international, composé notamment de chercheurs, de décideurs politiques et de représentants des communautés locales, afin d'identifier les lacunes, les défis et les solutions critiques en matière de durabilité côtière. Le rapport offre un aperçu complet de la durabilité côtière d'un point de vue mondial,

fournissant des informations précieuses pour orienter les recherches et les actions politiques futures.

[Cliquez pour lire l'article complet](#)



Événements, webinaires et conférences

Informations partagées par nos contacts :

- Atelier de formation à l'élaboration de propositions APN 2025 en Asie de l'Est tempérée, **du 2 au 6 juin 2025** , à Jeju, en République de Corée. Candidatures avant **le 6 avril 2025** (minuit JST).
- Réunion Pan-CLIVAR 2025 et Symposium CLIVAR : Relier la science et la société en Asie du Sud-Est et au-delà. Date limite de soumission des résumés : **11 avril 2025** , 23 h 59 (heure de Paris).
- Congrès scientifique de la mer Baltique 2025, **du 26 au 30 mai 2025** , Sopot, Pologne. Date limite d'inscription : **14 avril 2025** .
- Atelier international sur les interactions atmosphère-océan-écosystème aux latitudes moyennes : processus, prévisibilité et habitabilité, **16-18 juillet 2025** , Japon.
- 13e Symposium WIOMSA, **28 septembre - 3 octobre 2025** , Mombasa, Kenya.

- Conférence 2025 sur les sciences de la Terre et leurs applications futures, **23-24 avril 2025**, Jingdezhen, Chine. Soumettre les résumés avant **le 15 avril 2025**.
 - Atelier sur la bio-optique de l'océan Austral, **du 10 au 14 novembre 2025**, Hobart, Australie. Les inscriptions sont ouvertes.
 - Ouverture des candidatures : Formation sur l'amélioration de l'alcalinité des océans – Évaluation des impacts sur les organismes marins – Acidification des océans, **du 7 au 11 avril 2025**, à Monaco. Si vous avez déjà postulé, inscrivez-vous dès maintenant !
 - Le symposium « Dissertations écologiques en sciences aquatiques » (Eco-DAS) destiné aux jeunes scientifiques aquatiques se tiendra à Honolulu, Hawaï, **du 3 au 7 avril 2025**. Si vous avez déjà postulé, n'hésitez pas à le noter dans votre agenda.
-
- Assemblée générale de l'EGU 2025, **du 27 avril au 2 mai 2025**, à Vienne, en Autriche. Les inscriptions sont encore ouvertes.
 - 7e réunion scientifique ouverte de PAGES, **du 21 au 24 mai 2025**, à Shanghai, en Chine, et en ligne. Inscriptions jusqu'au **20 avril 2025**.
 - Congrès One Ocean Science 2025, **du 4 au 6 juin 2025**, Nice, France. Inscriptions anticipées avant le **15 avril 2025**.
 - 14e Symposium international sur les récifs tempérés 2025, **1-4 juillet 2025**, Brest, France. Inscriptions avant le **1er juin 2025**.
 - 58e Symposium européen de biologie marine (EMBS), **du 6 au 9 juillet 2025**, Bodø, Norvège. Inscriptions anticipées avant le **14 avril 2025**.
 - Conférence sur les aires marines protégées dans la planification spatiale marine, **9-12 juillet 2025**, Bodø, Norvège. Inscriptions anticipées avant le **3 avril 2025**.
 - Assemblée conjointe IAMAS-IACS-IAPSO de Busan 2025, **du 20 au 25 juillet 2025**, Busan, République de Corée. Inscriptions anticipées avant le **30 avril 2025**.
 - 27e Conférence sur la météorologie et l'océanographie par satellite, **du 18 au 22 août 2025**, à San Diego, en Californie, et en ligne. Soumettre les résumés avant le **15 avril 2025**.
 - Conférence scientifique annuelle 2025 de l'ICES, **du 15 au 18 septembre 2025**, Klaipėda, Lituanie. Soumettre les résumés avant le **17 mars 2025**.

Informations partagées par nos contacts :

- **Offre de postdoctorat** - IRD, Brest (France). Axe de recherche : Gouvernance et dimensions sociétales des options d'élimination du dioxyde de carbone marin. Candidatures avant **le 15 avril 2025**. Plus d'informations [ici](#).
- Chef de projet scientifique (h/f/d) – Centre Helmholtz GEOMAR pour la recherche océanographique, Kiel. Postulez avant **le 20 avril 2025**. Plus d'informations [ici](#).
- **Maître de conférences en sciences marines**, École des sciences de l'environnement, Université d'East Anglia. Candidatures avant **le 2 mai 2025**. Plus d'informations [ici](#).
- Offre de projet de doctorat – ISMER-UQAR et VLIZ. Postulez avant **le 5 mai 2025**. Plus d'informations [ici](#).
- **Chercheur associé en carbone bleu océanique**
- Ce poste est financé par l'UKRI et fait partie d'un vaste consortium Horizon Europe, [SeaQUESTER](#), qui vise à mieux comprendre le cycle et le stockage du carbone marin dans les écosystèmes polaires, et comment le changement climatique pourrait engendrer de nouveaux écosystèmes de carbone bleu avec la fonte des glaces. Nous recherchons un·e associé·e de recherche enthousiaste pour rejoindre l'équipe et développer des approches informatiques pour évaluer le transit et les stocks de carbone bleu. Plus d'informations [ici](#).
- **Bourse postdoctorale** : Impacts des changements climatiques sur les écosystèmes marins et les pêches de l'Atlantique Nord-Ouest, Université Memorial, St. John's, Canada.
- Le poste restera ouvert jusqu'à ce qu'il soit pourvu.
- **Bourse postdoctorale** : Transformer l'action climatique – Mers incertaines, Université Memorial, St. John's, Canada. Ouvert jusqu'à ce que le poste soit pourvu.
- **Anthropocene Coasts recrute des rédacteurs associés**
- Les candidatures continueront jusqu'à ce que le poste soit pourvu.
- Anthropocene Coasts est une revue en libre accès hébergée par l'Université normale de Chine orientale et publiée par Springer. Elle publie des recherches multidisciplinaires sur l'interaction des activités humaines avec nos estuaires et nos côtes. Afin de capitaliser sur le succès d'Anthropocene Coasts et d'élargir les possibilités de collaboration internationale et de contribution à ses travaux, la revue recherche de nouveaux rédacteurs associés internationaux.

- Demandez des fonds pour organiser une école de formation ou une série de conférences en 2026
- Le programme d'événements thématiques de l'EGU est dédié à la poursuite du progrès dans tous les domaines des sciences de la Terre, des planètes et de l'espace, en co-parrainant plusieurs réunions, conférences et formations. L'EGU propose diverses options de financement pour participer à ces événements plus spécialisés, en accordant une attention particulière aux besoins des chercheurs en début de carrière. L'objectif est d'aider les organisateurs à atteindre la stabilité financière, la visibilité et/ou l'accès à une communauté cible plus large grâce à notre soutien. Les candidatures pour les financements des événements thématiques pour 2026 sont ouvertes jusqu'au **16 mai 2025** .

Capter IMBeR : partagez vos photos et vos souvenirs

Nous invitons tous les participants d'IMBeR, anciens et actuels, à partager des photos qui reflètent l'esprit des activités d'IMBeR au fil des ans. Qu'il s'agisse de travaux de terrain, de réunions, d'ateliers, d'écoles d'été ou d'événements d'engagement communautaire, vos photos illustreront l'impact et l'héritage d'IMBeR. Veuillez envoyer des images haute résolution, accompagnées d'une brève description et d'informations de crédit, à imber@ecnu.edu.cn.



Plus d'emplois et d'opportunités pour les ECR, veuillez vous inscrire à la newsletter IMECaN

Si vous souhaitez inclure des informations sur le recrutement dans la newsletter mensuelle de l'IMBeR, veuillez nous contacter via

[Archives de la newsletter mensuelle IMBeR - En savoir plus](#)

Contactez-nous

Bureau du projet international IMBeR

Laboratoire national clé de recherche estuarienne et
côtière, Université normale de Chine orientale
500 Dongchuan Rd., Shanghai 200241, Chine

[Cliquez pour vous
abonner](#)

[Se désabonner](#) | [Mettre à jour le profil](#) | [Avis de données de Constant Contact](#)

Introduction en bourse d'IMBeR | 500, chemin Dongchuan | Shanghai, SH 200241 CN



Try email marketing for free today!