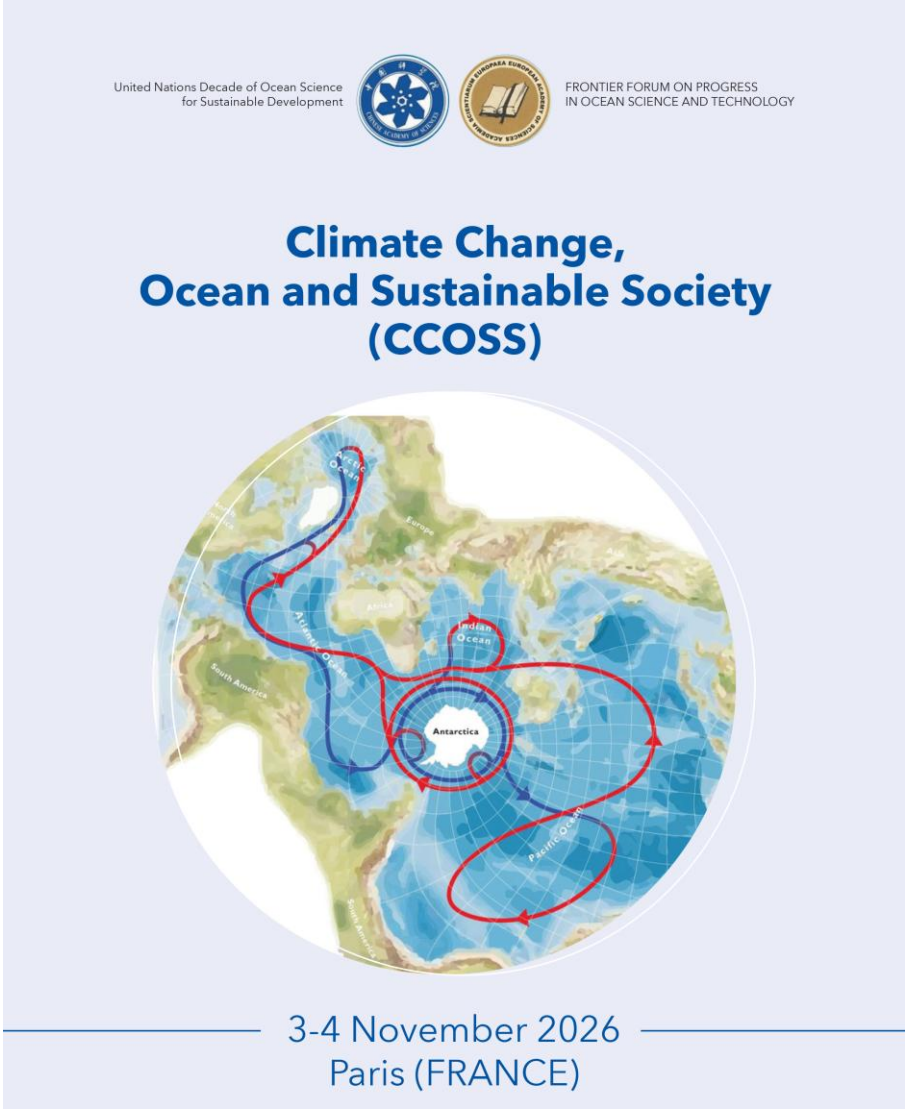
Communiqué de presse

Paris, le 21 octobre 2026



Des scientifiques européens et chinois de premier plan réunis à Paris autour du changement climatique et de l'océan

L'Académie européenne des sciences (EurASc) et l'Académie chinoise des sciences (CAS) tiendront leur 4e Frontier Forum sur les sciences et technologies marines, « Climate Change, Ocean and Sustainable Society » (CCOSS), les 3 et 4 novembre 2026 à l'École normale supérieure (ENS) à Paris. La conférence, organisée sous l'égide de la Décennie des Nations unies pour les sciences océaniques au service du développement durable (2021-2030), réunit une vingtaine de scientifiques de l'océan et du climat parmi les plus reconnus d'Europe et de Chine, pour deux journées d'exposés et de discussions, en présentiel et en ligne.

Un moment critique pour l'océan et le climat

L'océan régule le climat de la Terre, absorbe l'essentiel de l'excès de chaleur et une part importante du dioxyde de carbone produits par les activités humaines, et fait vivre les sociétés du monde entier. Il change pourtant rapidement : les glaces polaires fondent, le niveau de la mer monte, les vagues de chaleur marines s'intensifient, et les systèmes d'observation qui suivent ces changements sont de plus en plus fragilisés. Le forum CCOSS dresse un état des connaissances et interroge ce que la science, la technologie et la coopération internationale peuvent apporter pour un avenir durable.

Le programme s'articule autour de quatre thèmes :

1. **Sciences et technologies de l'observation de l'océan**, présidé par Sabrina Speich (ENS, Paris) et Shi Jian Hu (Université Hohai, Nankin), sur l'état et l'avenir du système mondial d'observation de l'océan, des satellites et véhicules autonomes au microbiome océanique et aux flux de carbone.
2. **Changement climatique et systèmes polaires**, présidé par Michael Meredith (British Antarctic Survey) et Rui Bo Lei (Polar Research Institute of China), sur les changements rapides des océans Arctique et Austral, les interactions entre calottes glaciaires et océan, et les écosystèmes polaires.
3. **Changement climatique et circulation océanique**, présidé par Stefan Rahmstorf (PIK, Potsdam) et Xian Yao Chen (Ocean University of China), incluant le risque de points de bascule de la circulation de retournement de l'Atlantique et du gyre subpolaire de l'Atlantique Nord.
4. **Changement climatique et zones côtières**, présidé par Anny Cazenave (CNES, Toulouse) et Shan Jiang (East China Normal University), sur la montée du niveau de la mer, les inondations côtières, l'eutrophisation, les écosystèmes méditerranéens et les récifs coralliens.

Parmi les temps forts, Sabrina Speich (ENS) présentera les priorités du Système mondial d'observation du climat (GCOS) et plaidera pour une reconnaissance de l'observation de l'océan comme infrastructure critique et bien public mondial. Stefan Rahmstorf (PIK) se demandera si la circulation méridienne de retournement de l'Atlantique approche d'un point de bascule. Michael Meredith (BAS) dressera un panorama des changements en cours dans les océans polaires, et Robert Nicholls (Tyndall Centre) abordera les solutions face à la montée du niveau de la mer dans les systèmes côtiers.

Informations pratiques

Dates	3-4 novembre 2026, 08h00-14h50 (CET)
Lieu	École normale supérieure, 24 rue Lhomond, 75005 Paris. Salle Serre, 5e étage, bâtiment E (Erasme)
En ligne	Via Zoom. 3 nov. : ID de réunion 941 0294 6962. 4 nov. : ID de réunion 967 2756 4161
Présidents de la conférence	Prof. Paul Tréguer (Université de Bretagne occidentale, France) et Prof. Jing Zhang (East China Normal University, Chine)

Le forum est parrainé par l'Académie européenne des sciences et l'Académie chinoise des sciences, et accueilli et organisé par l'École normale supérieure, Paris. Le comité d'organisation comprend, pour EurASc, Anny Cazenave, Jean-Pierre Gattuso, Sabrina Speich et Paul Tréguer, et, pour la CAS, Shi Jian Hu, Rui Bo Lei, Xian Yao Chen, Shan Jiang, Yi Xu, Fang Zuo, Li Tan, Wei Zheng et Jing Zhang.

Les journalistes sont les bienvenus, sur place ou en ligne, et des entretiens avec les intervenants peuvent être organisés sur demande.

À propos des organisateurs

L'Académie européenne des sciences (EurASc) est une organisation indépendante à but non lucratif réunissant des scientifiques éminents, engagée dans la promotion de l'excellence scientifique et technologique en Europe. Sa division Sciences de la Terre rassemble des chercheurs de premier plan en sciences de la Terre, de l'océan et du climat.

L'Académie chinoise des sciences (CAS) est la principale institution académique de Chine et un centre majeur de la recherche mondiale en sciences naturelles.

L'École normale supérieure (ENS-PSL), membre fondateur de l'Université PSL, est l'une des premières institutions françaises de recherche et d'enseignement supérieur, et accueille des recherches de pointe en géosciences et sur le climat.

Contact presse

Prof. Sabrina Speich Présidente de la division Sciences de la Terre, Académie européenne des sciences École normale supérieure, Paris – Sabrina.Speich@lmd.ens.fr – +33 (0)1 44 32 22 48

Prof. Paul Tréguer, Académie Européenne des Sciences, Institut Universitaire Européen de la mer, paul.treguer@univ-brest.fr - +33 (0)6 08 48 07 50