

## FÃªte de la Science

Dossier de la rÃ©daction de H2o  
September 2024

### Océan de savoirs, une thématique à la croisée de toutes les sciences

L'océan joue un rôle central dans l'avenir de la Terre et de l'humanité. Son exploration et sa préservation représentent l'un des enjeux majeurs du XXI<sup>e</sup> siècle. Véritable laboratoire à ciel ouvert, ce milieu complexe mobilise un champ important de recherche tant du point de vue des sciences fondamentales (sciences du vivant, physique-chimie, géologie...) que des sciences appliquées (énergies renouvelables, biotechnologie marine, aquaculture, gestion des risques naturels...) et des sciences humaines et sociales (histoire, économie, géopolitique).

Patrimoine et bien commun, l'océan abrite une extraordinaire biodiversité et constitue un immense réservoir de richesses encore inexplorées. Couvrant 70 % de la surface de notre planète, il contient 97 % de l'eau présente sur Terre. La France, en tant que deuxième espace maritime mondial derrière les États-Unis, est en toute première ligne avec ses 20 000 kilomètres de côtes et une superficie de 10 millions de km<sup>2</sup> répartis sur l'ensemble des mers (dont plus de 96 % ultramarins). Aujourd'hui, les recherches orientées vers une gestion solidaire et durable des ressources marines se développent. L'influence de l'océan dans la régulation du climat est devenue un sujet d'étude scrutée avec attention. Le fonctionnement de l'océan et sa protection notamment contre les impacts des activités humaines font demander une importante communauté de chercheurs et acteurs engagés. Plus globalement, l'eau est étudiée sous toutes ses formes, dans toutes ses transformations et ses usages.

## Fête de la Science