

12  
février

Frédéric Gazeau  
Changements  
environnementaux

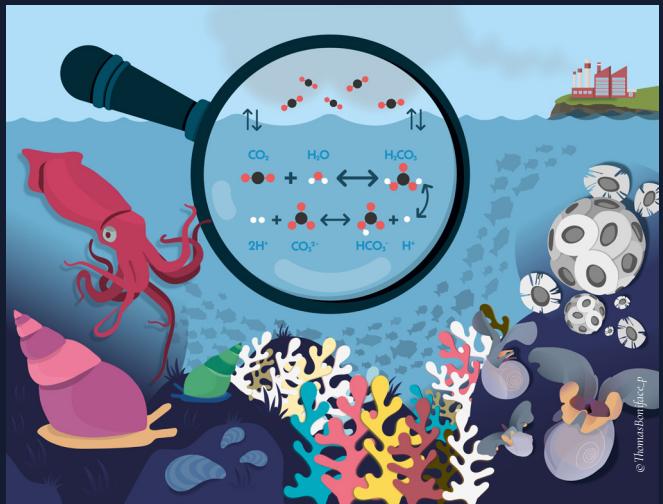


## Frédéric Gazeau

Frédéric Gazeau - docteur en biologie marine de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) et de l'Université de Liège - est directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et dirige depuis 2024 à Villefranche-sur-Mer le laboratoire d'Océanographie de Villefranche.

Spécialiste de la biogéochimie de l'océan côtier et des effets de l'acidification et du réchauffement des océans, il a dirigé de nombreux programmes de recherche qui contribuent à mieux comprendre comment les océans réagissent aux pressions climatiques et anthropiques, et à développer des outils expérimentaux originaux et innovants pour étudier ces effets.

Avec son collègue Fabrice Pernet de l'Ifremer, il a co-écrit un ouvrage - bilingue - de vulgarisation sur l'acidification de l'océan.



Frédéric Gazeau nous invite à réfléchir sur l'absorption de dioxyde de carbone par les océans, leur acidification bouleversant la chimie marine, et aux conséquences de ce phénomène sur les organismes marins (en particulier les coraux ou les coquillages) ainsi que sur les écosystèmes et les activités humaines qui en dépendent.

Face aux disparités régionales de ces effets, il explore des pistes d'atténuation et d'adaptation, et sans occulter les incertitudes scientifiques il souligne la nécessité d'une réduction globale des émissions de CO<sub>2</sub> pour préserver l'équilibre océanique.

L'occasion également de découvrir le LOV, son laboratoire, qui étudie le fonctionnement des écosystèmes marins - du plancton à l'océan global - et les interactions entre océan et climat grâce à des outils innovants d'observation, notamment en imagerie et en biogéochimie. Un laboratoire qui mène des missions en mer, participe à des programmes internationaux sur la biodiversité et le changement climatique, et assure des activités de formation et de diffusion scientifique en océanographie.