

# ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

**Lundi 22 août 2022**

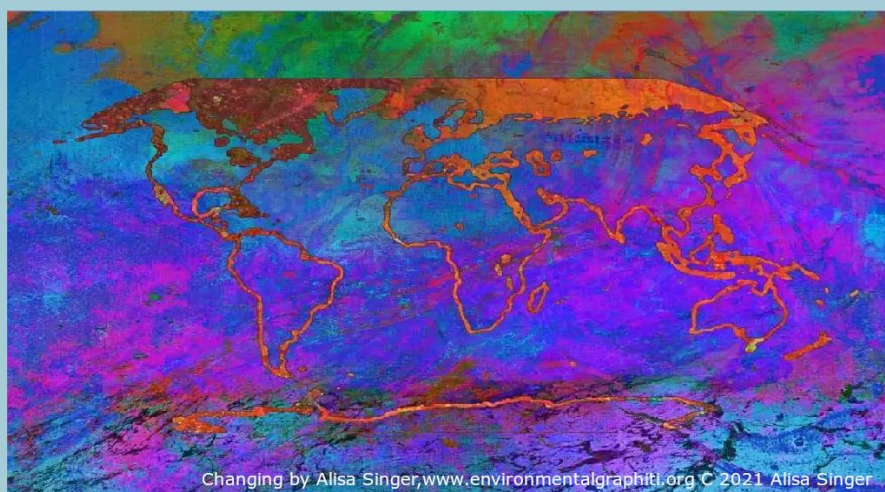
**18H00**

Palais des Congrès  
Perros-Guirec



## **Agir face au changement climatique**

**Les points clés des rapports du GIEC\*  
de 2021-2022**



**Valérie MASSON-DELMOTTE**  
Climatologue  
Coprésidente du groupe 1 du GIEC\*

\*GIEC: Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat

# Agir face au changement climatique

## Les points clés des rapports du GIEC\* de 2021-2022

### Résumé :

Le changement climatique est généralisé, rapide, et s'intensifie, et il est désormais démontré sans équivoque qu'il résulte des activités humaines.

Les multiples effets de ce climat qui change, y compris l'intensification d'évènements extrêmes, dans chaque région de la Terre, s'accroîtront avec la poursuite du réchauffement planétaire.

Comment peut-on limiter le réchauffement climatique, et éviter une accélération supplémentaire du rythme de montée du niveau des mers qui en constitue une des manifestations ?

Comment utiliser les connaissances scientifiques pour anticiper et agir, pour renforcer la résilience de nos sociétés et des écosystèmes ?

### La conférencière :

**Valérie MASSON-DELMOTTE**, directrice de recherches au CEA, est chercheuse au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (Institut Pierre Simon Laplace, Université Paris Saclay).

Co-présidente du groupe sur les bases physiques du changement climatique du GIEC\* (2015-2023). Membre du Haut Conseil pour le Climat.

Formation initiale en physique des fluides ; recherches portant sur la quantification et la compréhension des variations du climat et du cycle de l'eau (réponse du climat aux forçages naturels et anthropiques, rétroactions, mécanismes de variations abruptes, calottes de glace et niveau des mers), en combinant étude des archives naturelles du climat et modélisation.

Environ 250 publications scientifiques (chercheuse parmi les plus citées au monde en géosciences depuis 2014; lauréate de nombreuses distinctions dont : Nature's 10 en 2018; médaille d'argent du CNRS, 2019; médaille Milankovicz de l'European Geophysical Union 2020; médaille du président du comité scientifique pour la recherche antarctique, 2020).

Engagée pour le partage des connaissances scientifiques (rencontres, ouvrages pour tout public).

\*GIEC : Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du Climat



### Post Conférence : Vente et dédicaces de livres :

Quel climat pour vous, vos enfants, vos petits-enfants ? (2021), Bayard, 12,90 €

Parlons climat en 30 questions, 2eme édition, (2022), La documentation française, 5,90 €