

# ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"



Mardi 9 JUILLET 2024

18H00

Pôle Phoenix

Route du radôme, Pleumeur-Bodou



## Les marées



### Odile GUÉRIN

Ancienne Chargée de conférence  
à l'Ecole Pratique de Hautes Etudes  
(Sorbonne-Dinard)

INFORMATIONS

[www.armorscience.com](http://www.armorscience.com)



web



# ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"



Mardi 9 JUILLET 2024

18H00

Pôle Phoenix

Route du radôme, Pleumeur-Bodou



## Les marées



### Odile GUÉRIN

Ancienne Chargée de conférence  
à l'Ecole Pratique de Hautes Etudes  
(Sorbonne-Dinard)

INFORMATIONS

[www.armorscience.com](http://www.armorscience.com)



web



# Les marées

## Résumé :

Les marées, spectacle fascinant, universel et prédictible, revêtent en Bretagne Nord une importance particulière, source d'une remarquable biodiversité de l'estran.

Le moteur des marées est astronomique, faisant intervenir la Terre, la Lune et le Soleil, ce qui se traduit par l'universalité du phénomène.

Mais la réponse est géographique, dépendant essentiellement de la superficie et profondeur des océans et de la configuration des côtes, ce qui explique leur grande variabilité géographique.

Les aspects astronomiques, mathématiques, statistiques, géographiques, ..., etc. seront abordés pour vous donner les moyens de bien comprendre les marées et pratiquer l'estran en toute sécurité.

## La conférencière :

**Odile GUÉRIN** est géologue et ancienne chargée de conférence à l'Ecole Pratique de Hautes Etudes (Sorbonne-Dinard).  
Elle est l'auteure de 4 livres sur les marées.



# Les marées

## Résumé :

Les marées, spectacle fascinant, universel et prédictible, revêtent en Bretagne Nord une importance particulière, source d'une remarquable biodiversité de l'estran.

Le moteur des marées est astronomique, faisant intervenir la Terre, la Lune et le Soleil, ce qui se traduit par l'universalité du phénomène.

Mais la réponse est géographique, dépendant essentiellement de la superficie et profondeur des océans et de la configuration des côtes, ce qui explique leur grande variabilité géographique.

Les aspects astronomiques, mathématiques, statistiques, géographiques, ..., etc. seront abordés pour vous donner les moyens de bien comprendre les marées et pratiquer l'estran en toute sécurité.

## La conférencière :

**Odile GUÉRIN** est géologue et ancienne chargée de conférence à l'Ecole Pratique de Hautes Etudes (Sorbonne-Dinard).  
Elle est l'auteure de 4 livres sur les marées.

