

# ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Vendredi 7 octobre 2022  
18H00

Salle Sainte-Anne  
2 rue de Kerampont  
Lannion

Les grandes algues marines  
Un nouvel eldorado pour la Bretagne ?



Bernard KLOAREG

Ingénieur agronome  
Ancien directeur  
de la station biologique de Roscoff

INFORMATIONS

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

Conférence inaugurale de  
la fête de la Science 2022

Public mission  
de l'enseignement supérieur,  
de la recherche et de l'innovation  
**fête de la  
Science**

Avec le soutien de LTC



web



# Les grandes algues marines

## Un nouvel eldorado pour la Bretagne ?

### Résumé :

Les algues rouges, vertes et brunes sont très abondantes sur nos côtes, où elles constituent de véritables forêts sous-marines.

Ces végétaux sont des lignées évolutives indépendantes, qui permettent de mieux comprendre l'origine et l'évolution de la vie eucaryote.

Elles sont également utilisées pour l'alimentation humaine et pour l'extraction de nombreux produits naturels, en particulier des colloïdes, épaississants ou gélifiants.

Depuis une trentaine d'années de nouvelles applications ont émergé, fondées sur l'activité biologique de ces molécules sur les plantes, les animaux et l'homme.

Le champ des bénéfices à tirer des champs d'algues est donc considérable, dans de nombreux secteurs d'application, de la protection des cultures à la santé et au bien-être.

Nous discuterons des défis à relever pour exploiter durablement ce potentiel très spécifique de la Bretagne.

### Le conférencier :

Ingénieur agronome de formation (INA-PG, 1973), **Bernard KLOAREG** est spécialiste de la biologie et de la biochimie des grandes algues marines.

Chercheur au CNRS (1978 - 2003) puis à [l'UPMC-Sorbonne Université](#) (2004 -), il a dirigé [la Station Biologique de Roscoff](#) de 2004 à 2018.

Il a initié le parc scientifique « [Blue Valley](#) » (Pays de Morlaix) et il vient de créer une start-up, qui a pour but à préparer à partir des algues des bio-actifs pour la nutraceutique\* et la cosmétique.

\*Nutraceutique : Se dit d'un produit ou d'un aliment vendu en mettant en avant les effets positifs, réels ou affirmés, sur la santé).

