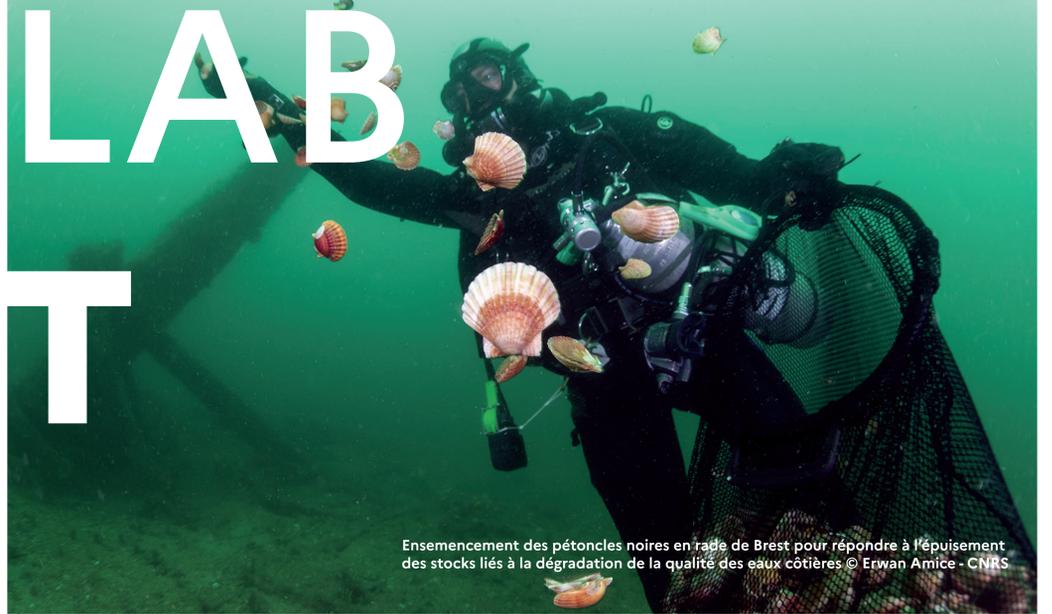


# LIVING LAB PONANT



Ensemencement des pétoncles noirs en rade de Brest pour répondre à l'épuisement des stocks liés à la dégradation de la qualité des eaux côtières © Erwan Amice - CNRS

## Socio-écosystèmes étudiés



Le living lab Ponant étudiera les Solutions fondées sur la Nature (SfN) appliquées à la Rade de Brest et à l'Iroise, en y intégrant le continuum terre-mer par la prise en compte des bassins versants de l'Aulne et de l'Elorn.

## Thématiques couvertes par Ponant

- Conservation des écosystèmes
- Restauration des écosystèmes
- Exploitation et utilisation des ressources
- Conservation de la biodiversité
- Dépoldérisation
- Adaptation aux risques côtiers
- Bien-être des habitants et des usagers
- Co-amélioration des SfN

## Les actions menées par le living lab

Le living lab Ponant déclinera ses activités autour de quatre thématiques principales et deux actions transverses :

- 1 Suivre et évaluer les SfN en regard de la vulnérabilité aux risques côtiers d'érosion et de submersion marine en Rade de Brest et en Iroise
- 2 Suivre et évaluer les SfN en regard de la qualité de l'eau et la biodiversité en Rade de Brest et en Iroise
- 3 Design d'une Story Map, carte interactive et dynamique rendant compte des SfN étudiés et offrant une dimension prospective
- 4 Animation d'un forum des partenaires multi-sites permettant une collaboration régulière entre les acteurs locaux et les acteurs scientifiques

## Les questions scientifiques prioritaires

L'activité du living lab Ponant sera structurée autour de deux questions principales qui seront abordées et suivies par plusieurs actions :

1. Quelles SfN peuvent être utilisées pour gérer la complexité des usages et la diversité des habitats de ce territoire et faire émerger des SfN partagées par tous ?
2. Dans quelle mesure les SfN peuvent-elles être déployées pour réduire la vulnérabilité aux risques côtiers d'érosion et de submersion marine ?

## Les partenaires académiques



## Les unités de recherche

### AMURE

Aménagement des Usages des Ressources et des Espaces marins et littoraux

### CRBC

Centre de recherche bretonne et celtique

### Dyneco

Dynamiques des Écosystèmes Côtiers

### Géoarchitecture

Territoires, Urbanisation, Biodiversité, Environnement

### Géo-Océan

Géosciences et éco-gestion des milieux marins, côtiers et littoraux

### Géosciences marines

### LEMAR

Laboratoire des sciences de l'environnement marin

### LETG

Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique

### LP3C

Laboratoire de psychologie : cognition, comportement, communication

### STH

Sciences et Technologies Halieutiques

## Les acteurs de la société partenaires

