



**HAL**  
open science

## Poster de présentation du living lab Ponant - Réseau de living labs Solu-Biod

Adélie Pomade, Pierre Stéphan

### ► To cite this version:

Adélie Pomade, Pierre Stéphan. Poster de présentation du living lab Ponant - Réseau de living labs Solu-Biod. Lancement officiel du Programme national de recherche sur les Solutions fondées sur la Nature, Apr 2024, Lyon, France. hal-04595861

**HAL Id: hal-04595861**

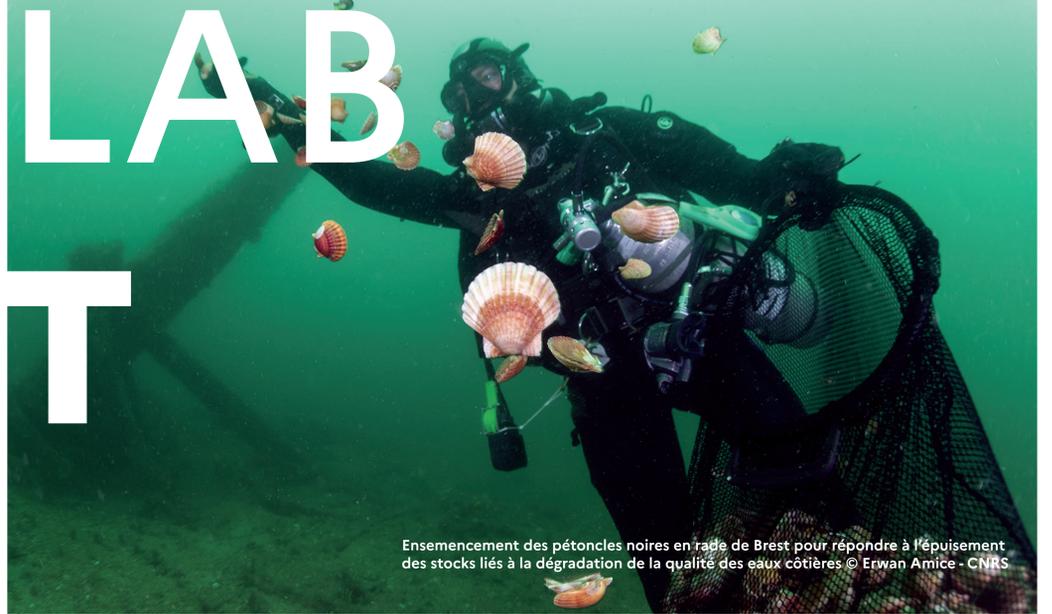
**<https://hal.science/hal-04595861v1>**

Submitted on 31 May 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# 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

