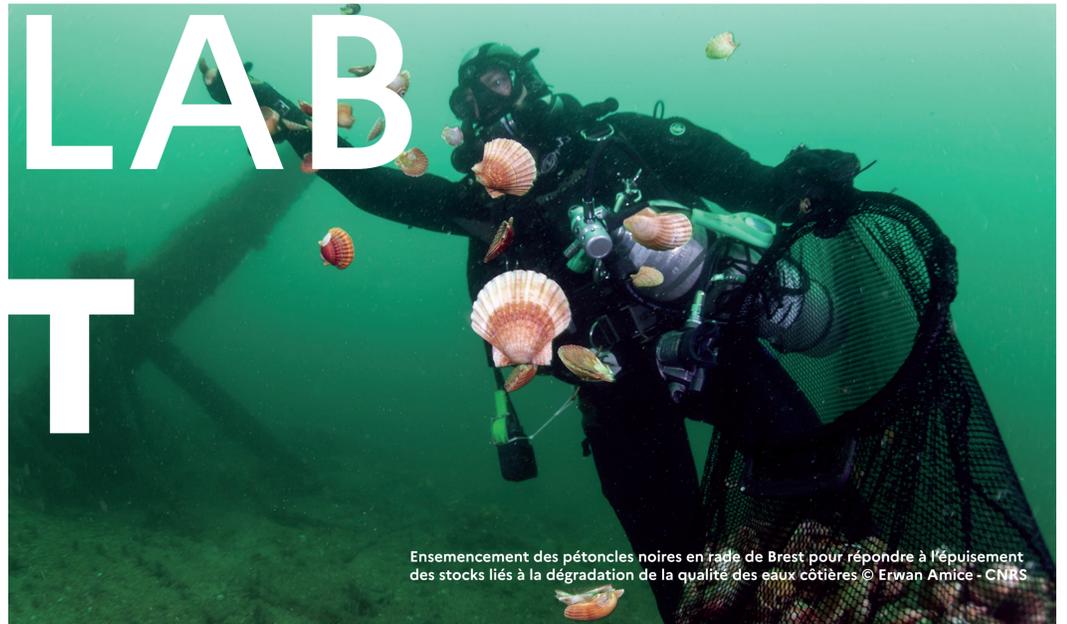


LIVING LAB PONANT



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 étudie 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 décline 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 est structurée autour de deux questions principales qui vont être 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-Ocean

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

