

OBSERVATOIRE OCÉANOLOGIQUE DE BANYULS (LABORATOIRE ARAGO)

FR 3724





**SORBONNE
UNIVERSITÉ**

3 stations marines
+ laboratoires "marins" à Paris
=

1500 chercheurs, techniciens & ingénieurs
en sciences marines

→ **3^{ème} université mondiale**

Roscoff



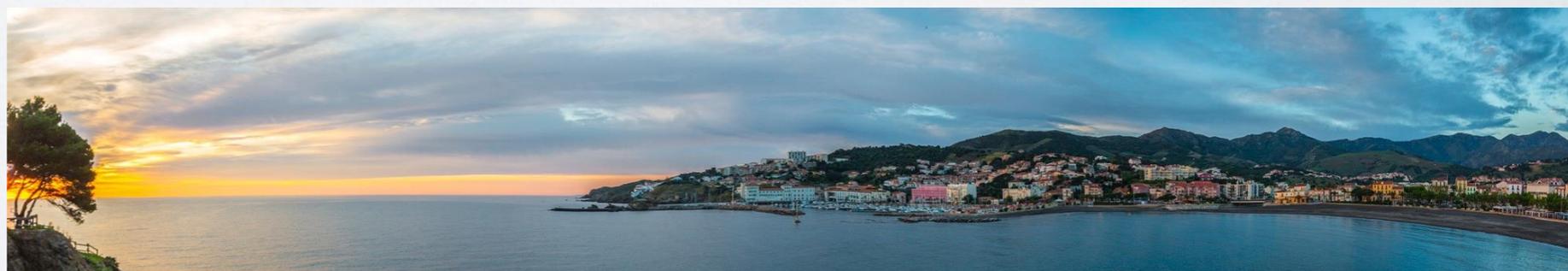
Campus Pierre et Marie Curie
(Paris)



Villefranche/Mer



Banyuls/Mer

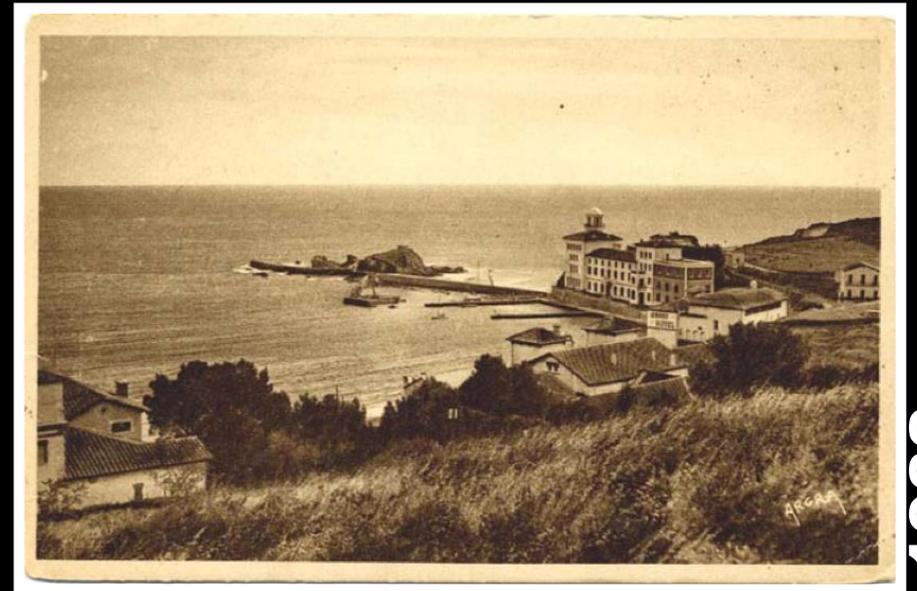


Laboratoire Arago

Fondé en 1882
par Henri de Lacaze-Duthiers
Université de Paris (La Sorbonne)



1881



1932



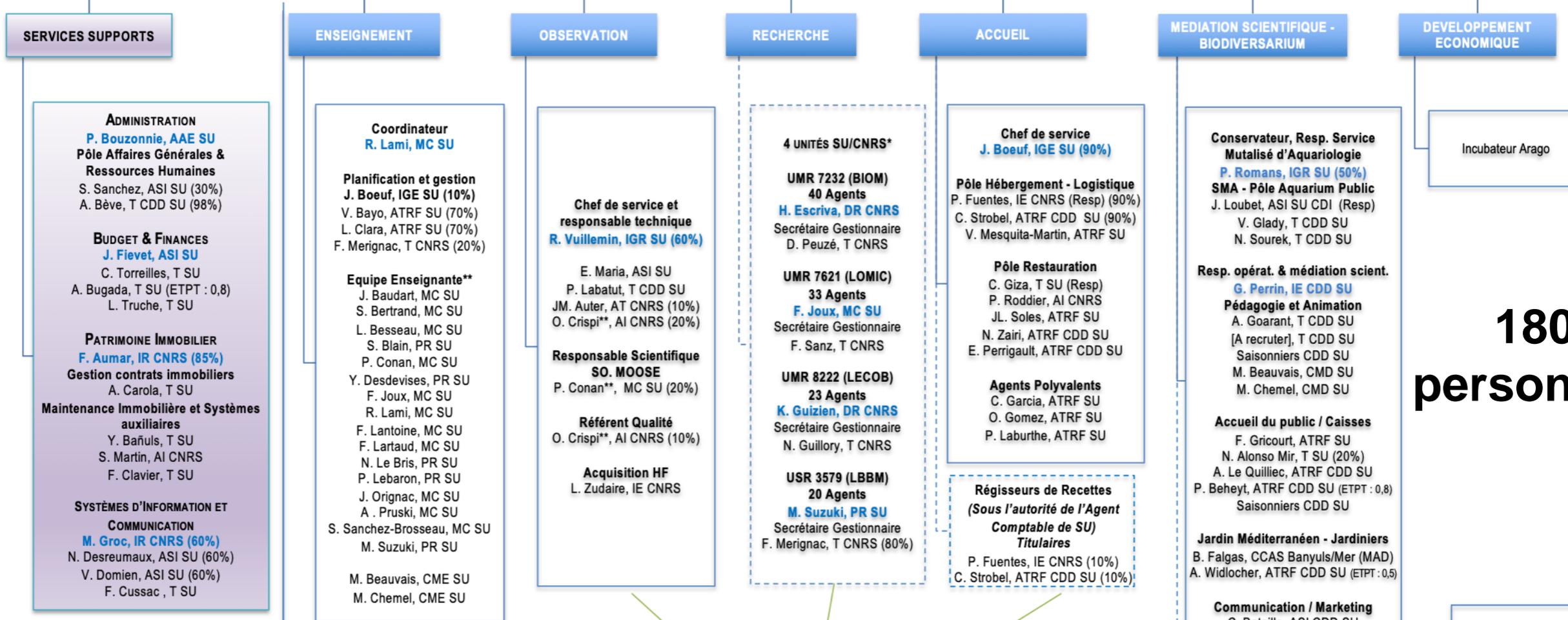
2017



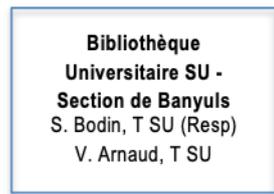
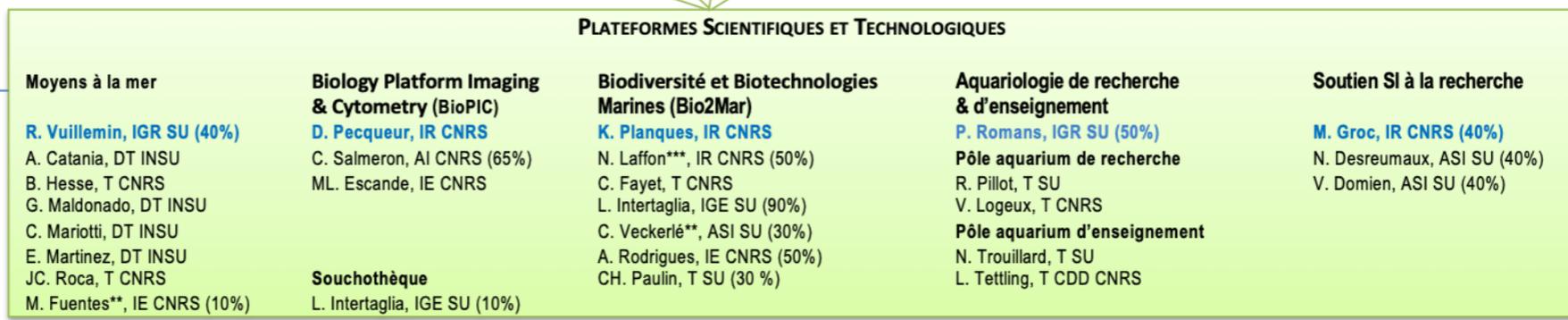
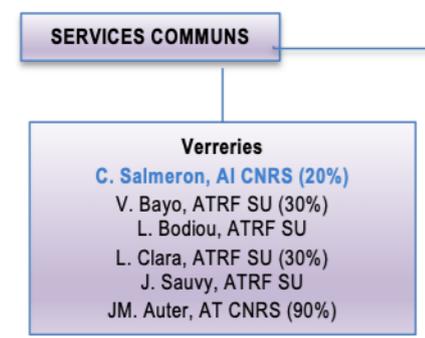
2008

2022 ...



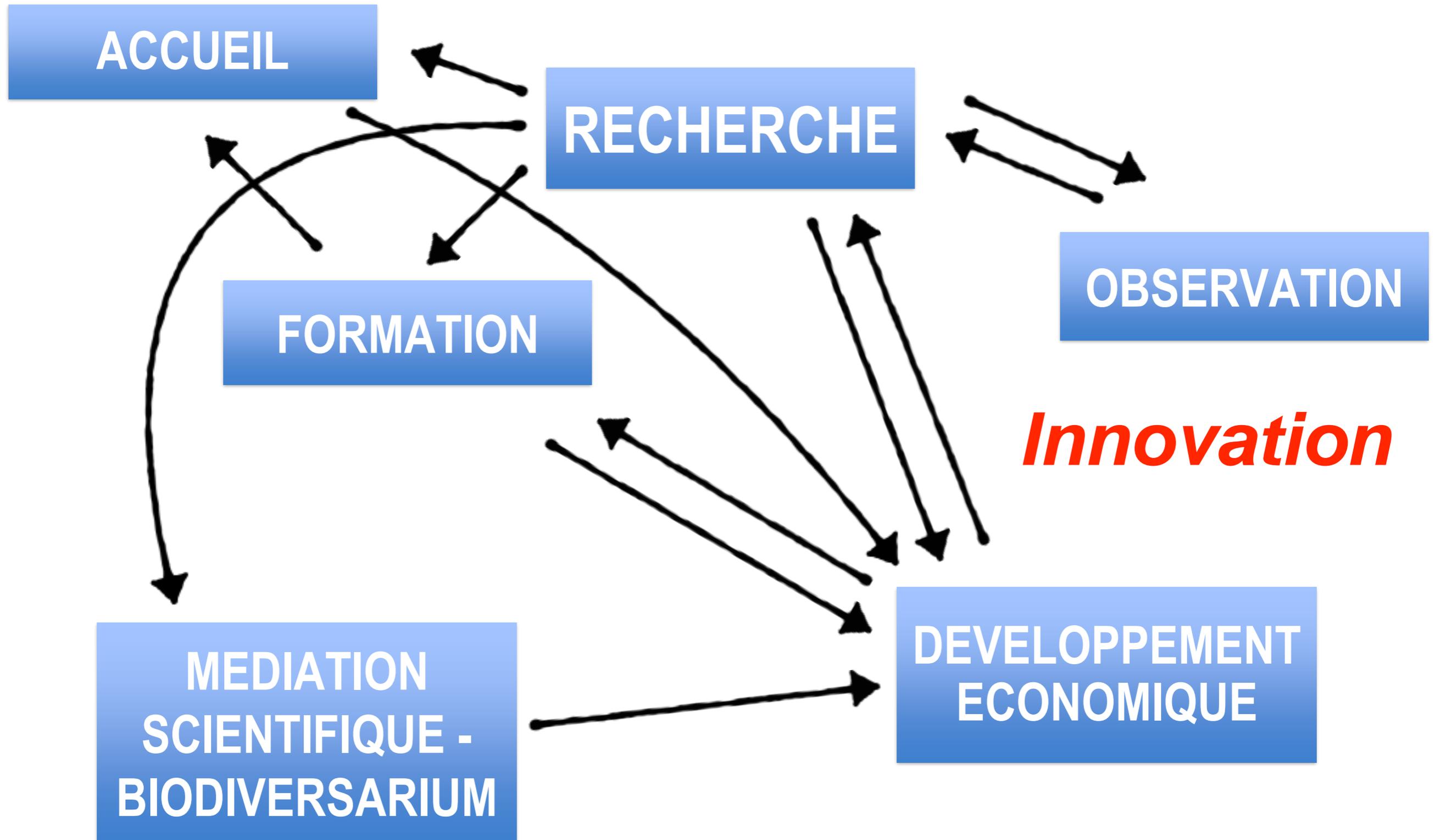


180 personnes



MAJ du 01/01/2021
* Consulter les organigrammes détaillés de chaque unité
** Personnel issu des unités de recherche
*** Personnel mis à la disposition des unités de recherche

6 missions

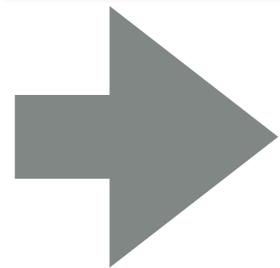


Incubateur

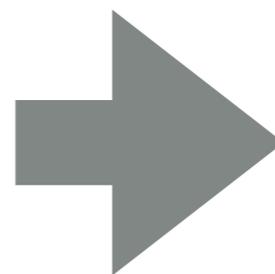


Chaque euro ajouté au budget d'une université française génère une valeur ajoutée de 4 euros à l'économie française.

Chaque emploi directement créé par une université française génère près de 3,2 emplois dans l'économie française.



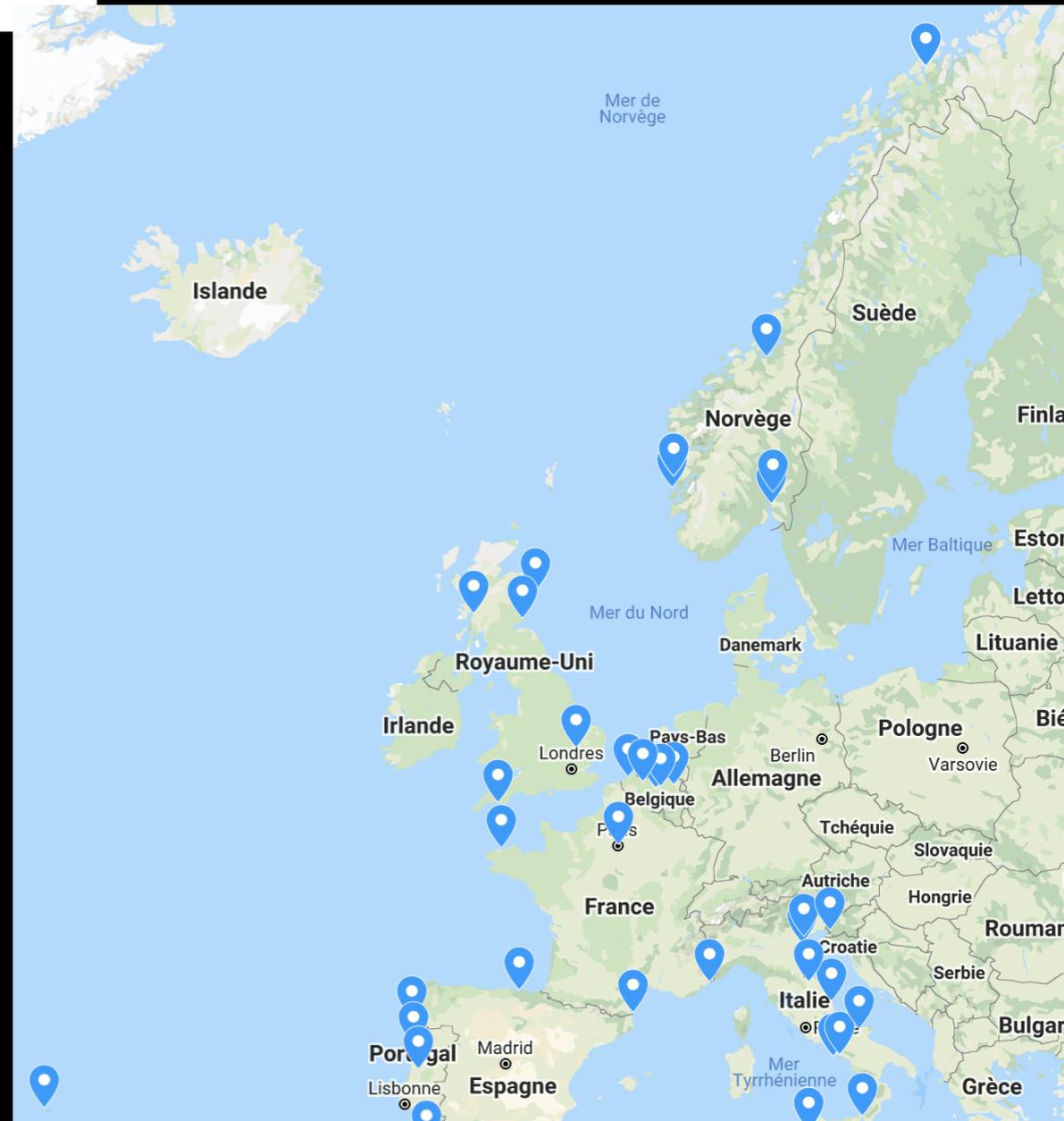
Maillage d'entreprises et d'acteurs locaux pour promouvoir et développer l'économie bleue



Membre d'un consortium de stations marines européennes : EMBRC



45 instituts
9 pays



Siège à Paris

Offrir un accès aux modèles biologiques marins

Augmentation du nombre de chercheurs accueillis

Important impact socio-économique local

19000 m² :

Instrumentation et plongée scientifique

Elevage & culture de modèles marins

Biotechnologie, Imagerie

Salles de réunions et visioconférence, amphithéâtre de 120 places, bibliothèque, salles de TP, laboratoires, hébergement, restauration, aquarium



Accès

Services

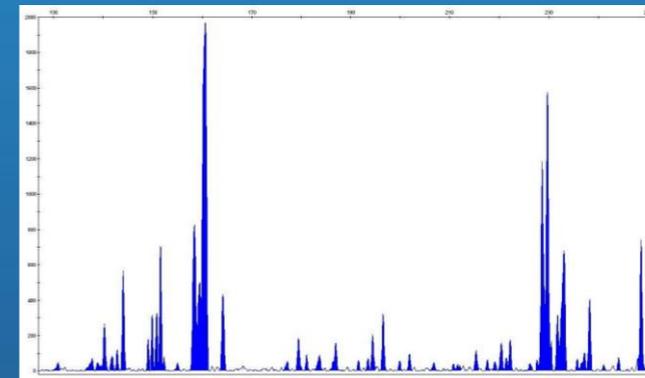
R&D

Expertise

Formation

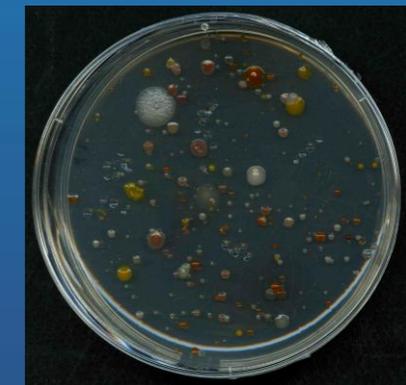
Biodiversité et Biologie Moléculaire

- Séquençage, Diversité



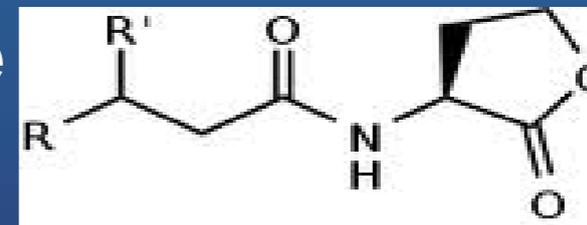
Microbiologie et Culture

- Isolement de bactéries, Identification



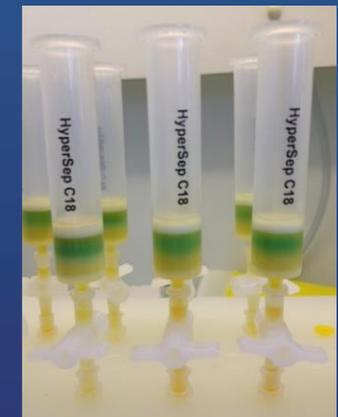
Biomolécules et Chimie Environnementale

- Extraction, fractionation, profilage de biomolécules



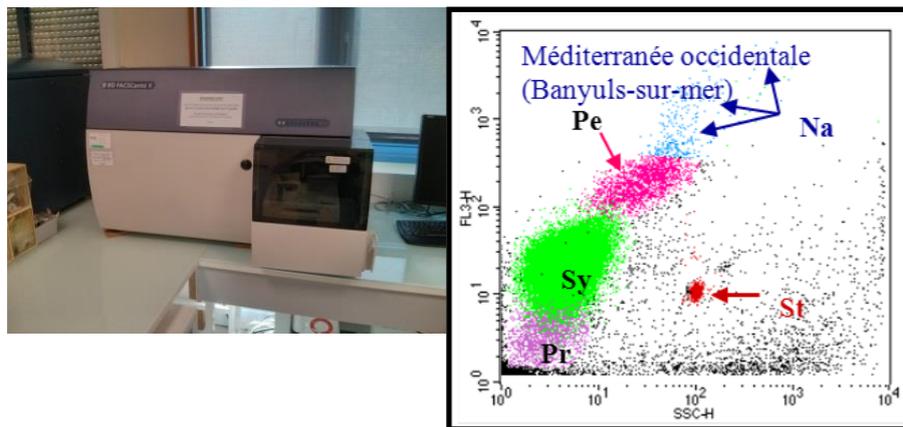
Métabolites Secondaires, Xénobiotiques et Métabolomique

- Métabolites primaires / secondaires et xénobiotiques



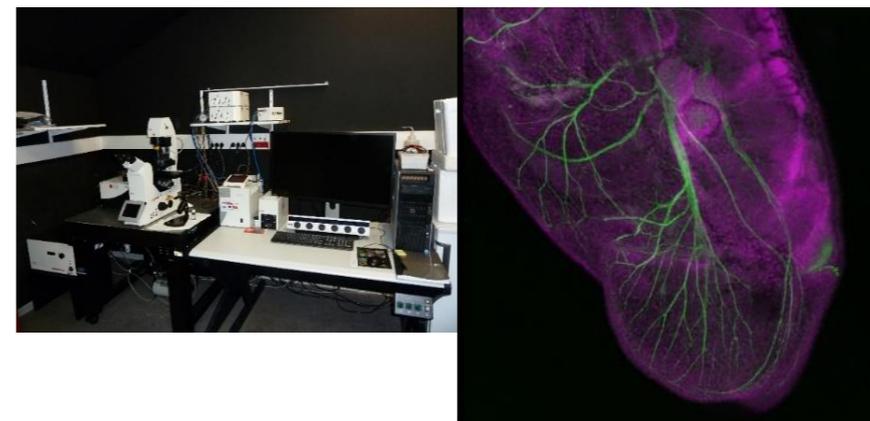
UNIVERSITÉ
PERPIGNAN
VIA
DOMITIA





- CYTOMETRY EN FLUX / PHASE SOLIDE

- ✓ 2 analyseurs en flux, 1 en phase solide
- ✓ 1 trieur de cellules



- MICROSCOPIE OPTIQUE

- ✓ 5 microscopes à champ large
- ✓ 1 microscope confocal laser



- MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE

- ✓ 1 Microscope électronique à transmission
- ✓ Cryotechniques, ultramicrotomie



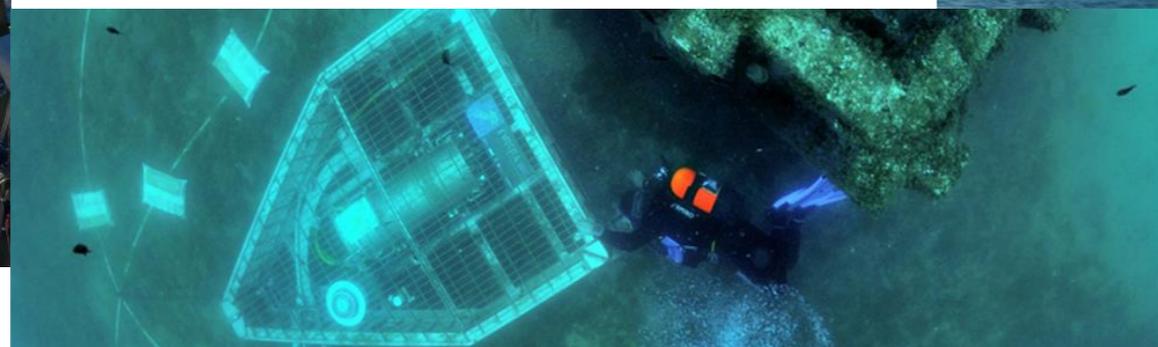
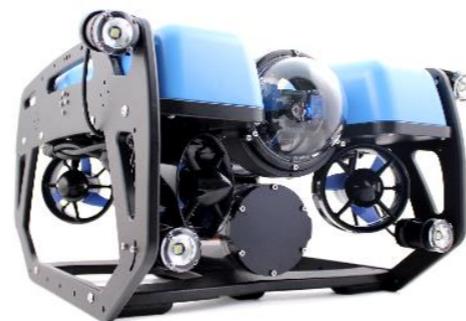
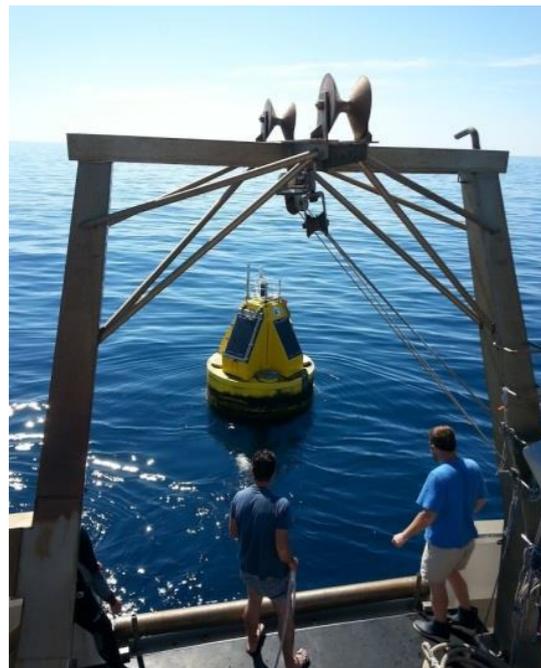
Plateforme technologique d'accès à un réseau marin instrumenté haute fréquence

- Navires, *mais un navire à remplacer, indispensable à nos activités*
- Plongée
- Instrumentation océanographique
- Imagerie sous-marine
- 3 bouées océanographiques
- Réseau câblé sous marin multi-instrumenté
- Capteurs génomiques

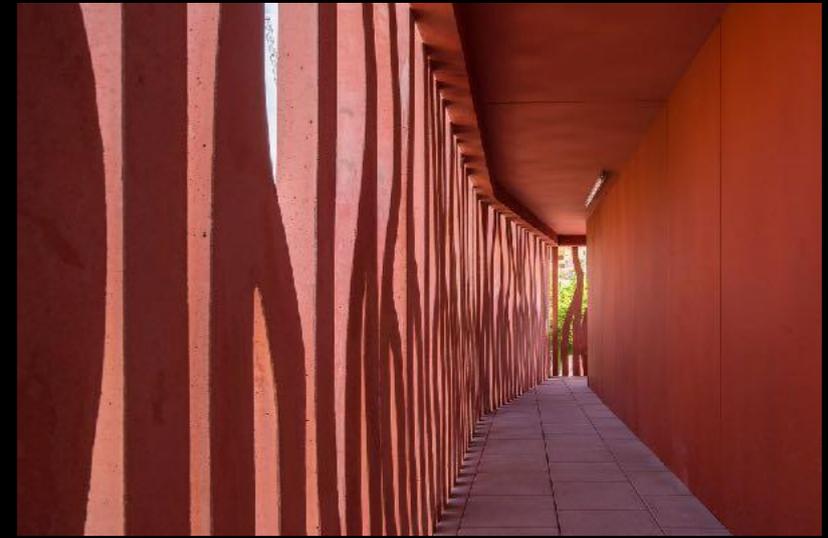
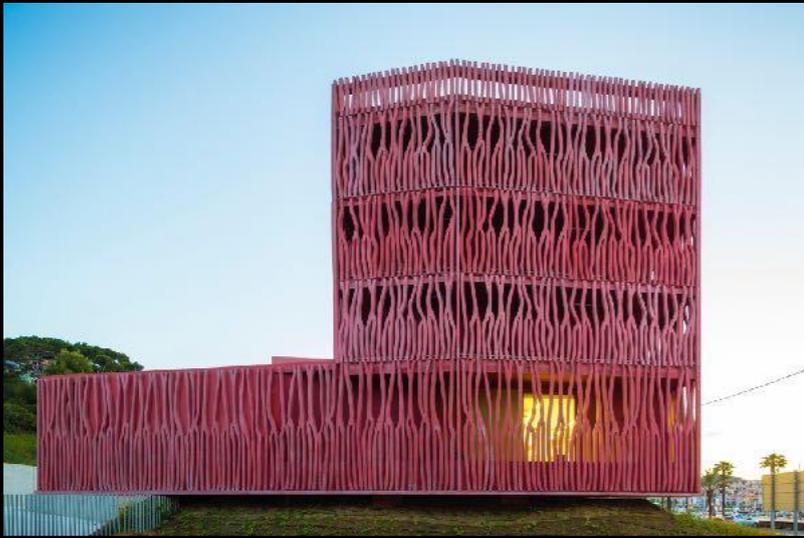


Activités : Recherche, Observation/surveillance, Enseignement, Médiation, R&D

REMIMED partenaire du projet ECOSYSM-EOF (Eolien Flottant en Occitanie)



Hébergement



4 unités de recherche

RECHERCHE

4 UNITÉS SU/CNRS*

UMR 7232 (BIOM)
40 Agents

H. Escriva, DR CNRS

UMR 7621 (LOMIC)
33 Agents

F. Joux, MC SU

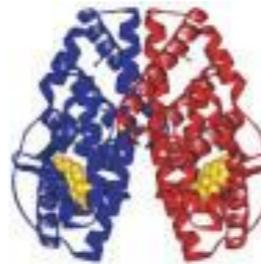
UMR 8222 (LECOB)
23 Agents

K. Guizien, DR CNRS

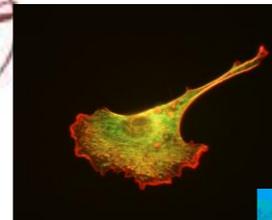
USR 3579 (LBBM)
20 Agents

M. Suzuki, PR SU

- Biologie intégrative des organismes marins
- Océanographie microbienne
- Biotechnologie et biodiversité microbienne
- Ecogéochimie benthique



Molécules



Cellules

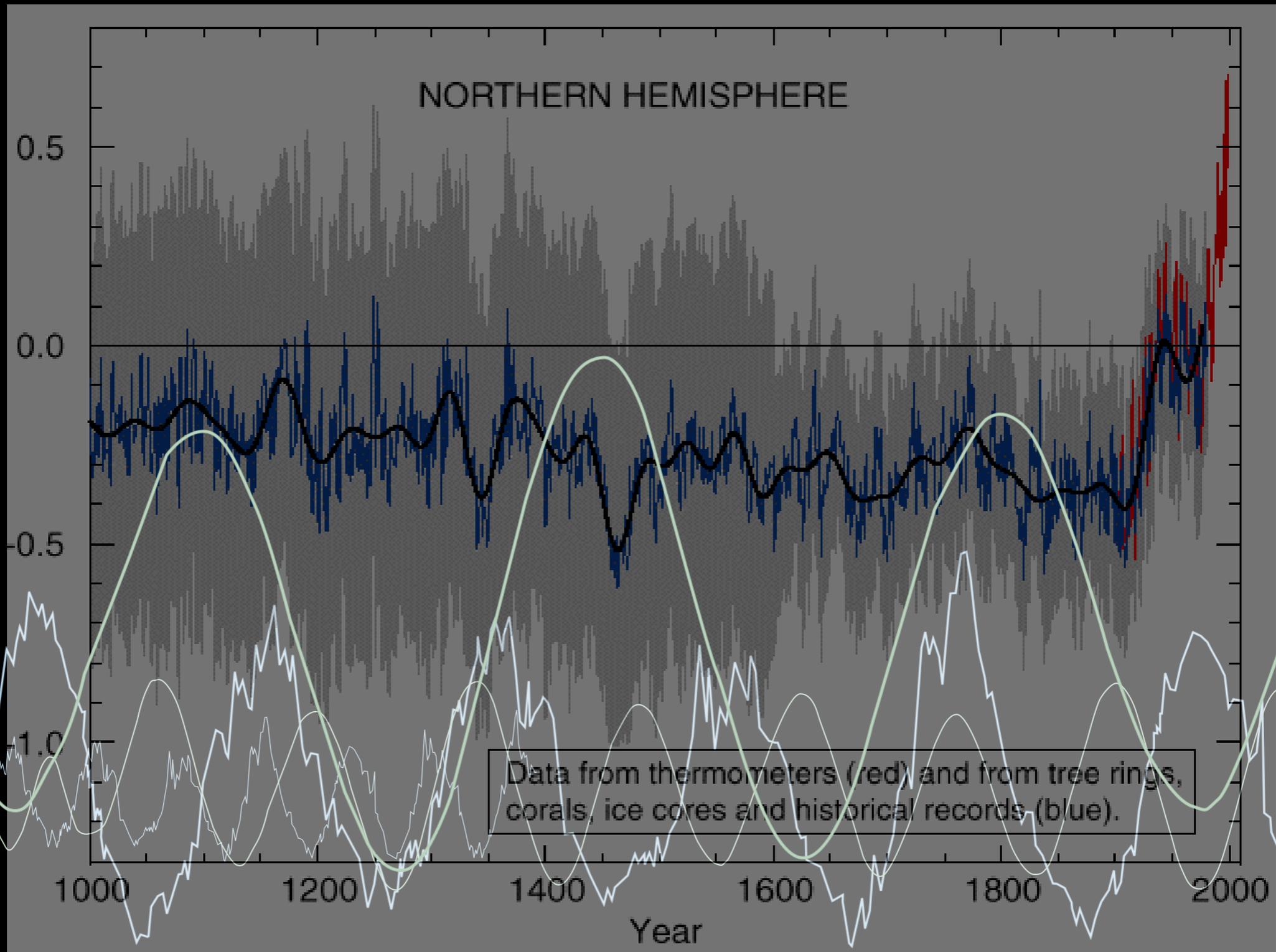


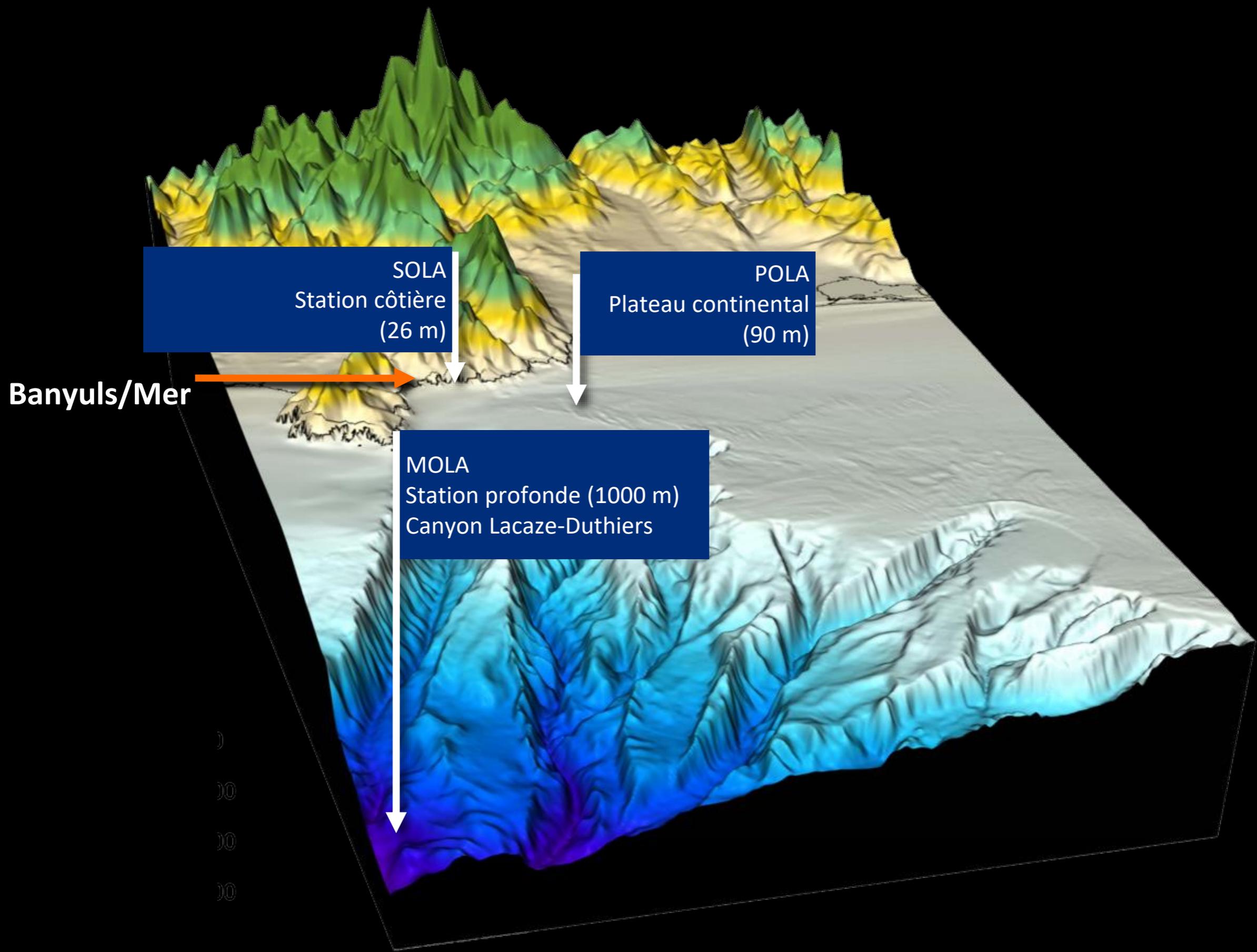
Organismes



Ecosystèmes

Observation







Formation





16 enseignants-chercheurs
11 MCF, 5 PR
+ 2 CMD (sur environ 20 doctorant·e·s)

Master et Licence de SU : 22 UEs

UEs accueillies de France (Montpellier, Toulouse, Versailles, ...) et d'Europe (Allemagne, Suisse, RU, ...)

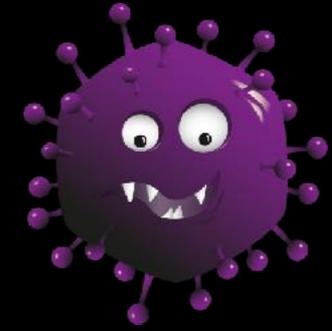
Programmes Internationaux de Licence et Master de SU
Canada, Chili, ...



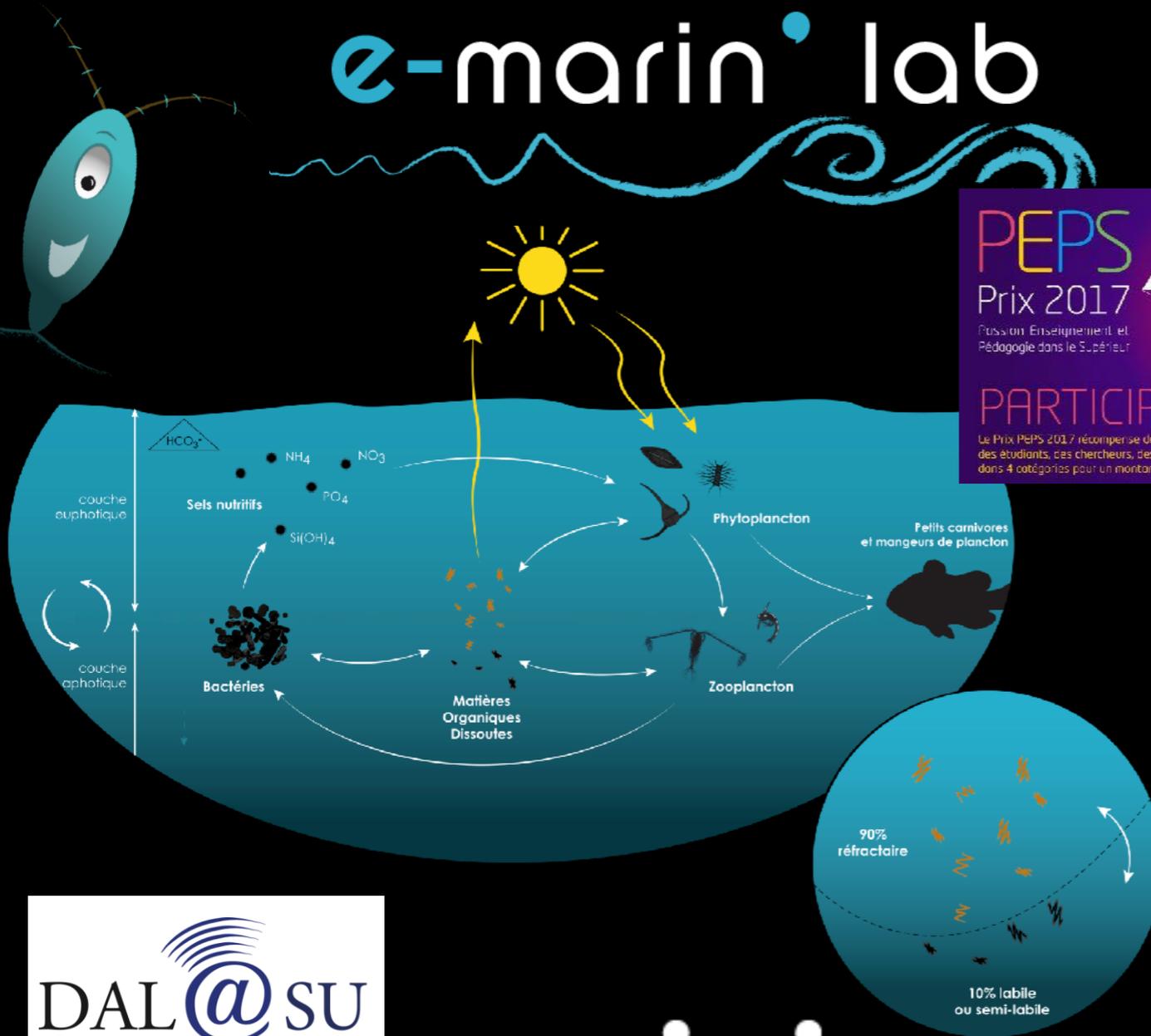
Master Européen

→ 800-1000 étudiants/an
(dont 300 SU)

Développement d'enseignements numériques



e-marine lab

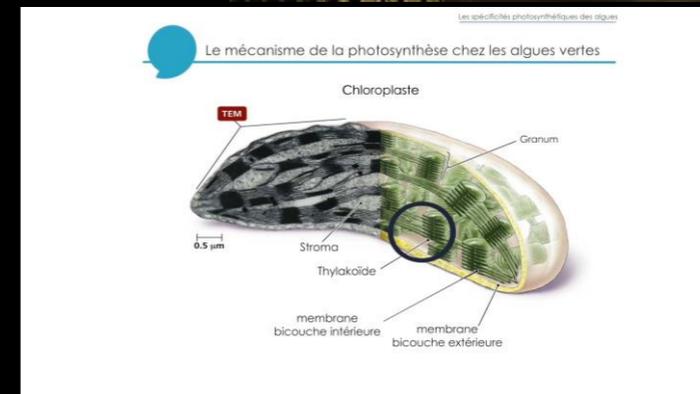


PEPS
Prix 2017
Passion Enseignement et Pédagogie dans le Supérieur

PARTICIPEZ

Le Prix PEPS 2017 récompense des enseignants, des étudiants, des chercheurs, des équipes dans 4 catégories pour un montant global de 80 000 €

Les catégories sont : Innovation pédagogique, Recherche en pédagogie, Formation, baccalauréat ou licence de la vie, et Société et la pédagogie.



programmamiro

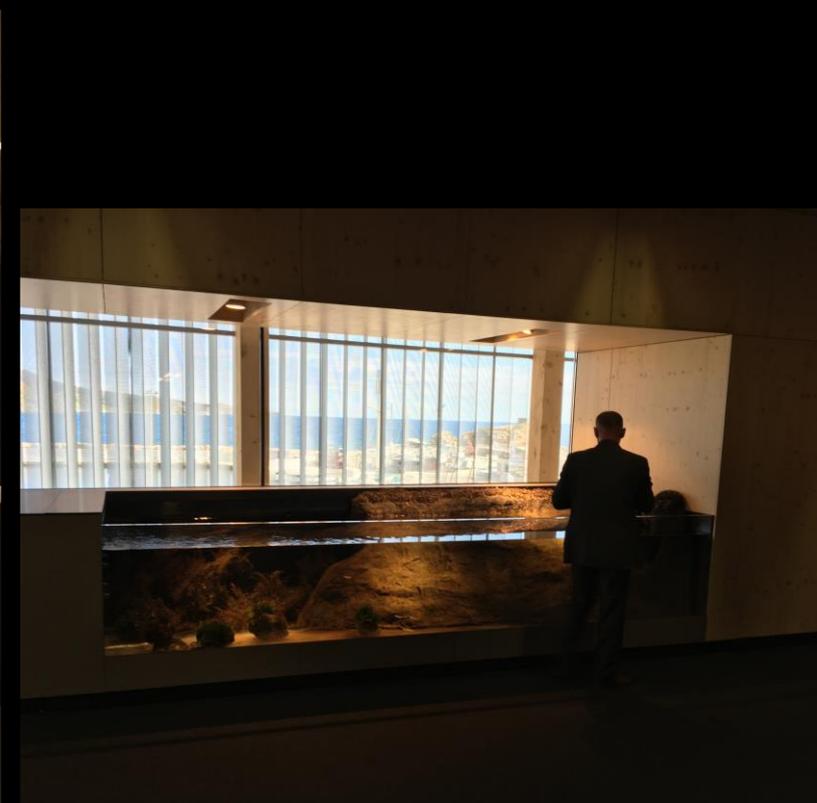
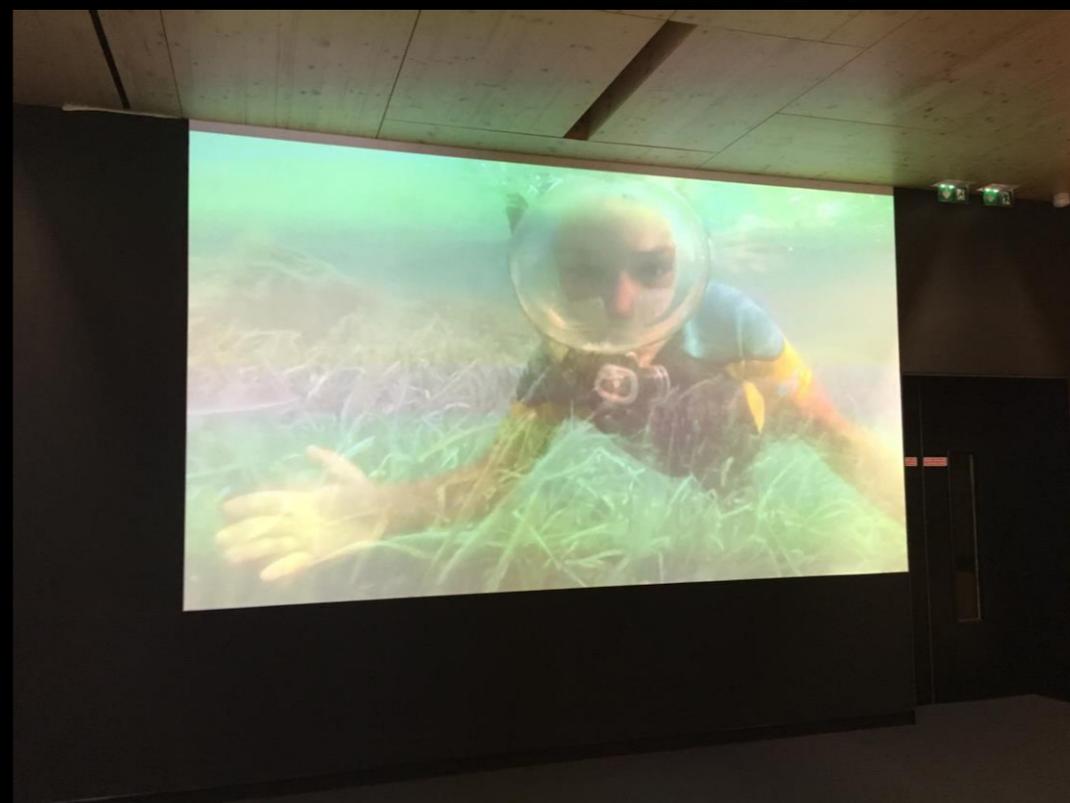
Médiation

L'Aquarium

Biodiversarium

*Une porte ouverte sur la mer et les
recherches scientifiques*

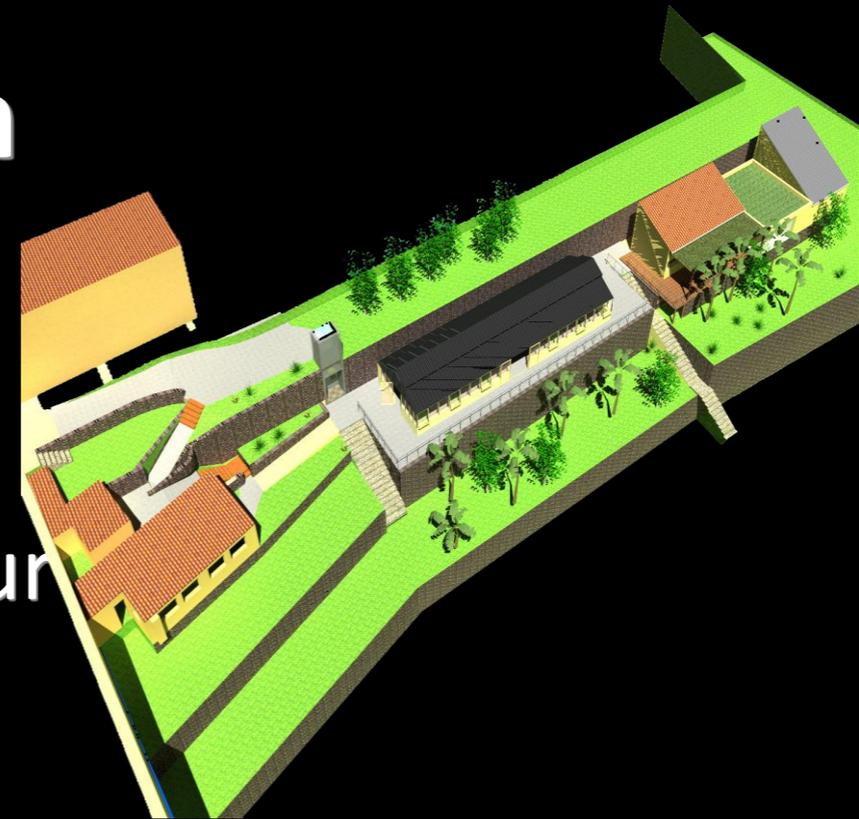
**Biotechnologies, start-ups, élevages, aquarium,
conservation & médiation**



Jardin Méditerranéen

Un jardin et laboratoire public sur
la biodiversité terrestre

Centre d'accueil pour les
chercheurs en écologie terrestre



Et aussi...

L'association des Amis de la Massane

L'association Charles Flahault

La mairie de Banyuls-sur-Mer



Biodiversarium

