



EMBRC
EUROPEAN
MARINE
BIOLOGICAL
RESOURCE
CENTRE

Belgium
France
Greece
Israel
Italy
Norway
Portugal
Spain
UK



Distribution des laboratoires EMBRC-ERIC. Le quartier général d'EMBRC est situé sur le campus Pierre et Marie Curie de Sorbonne Université.

Services of EMBRC-France

Access to marine ecosystems

Scientific vessels
Small boats
Scientific diving

Biological resources

Microorganisms
Macroorganisms
Genetic resources

Technology platforms

On site facilities

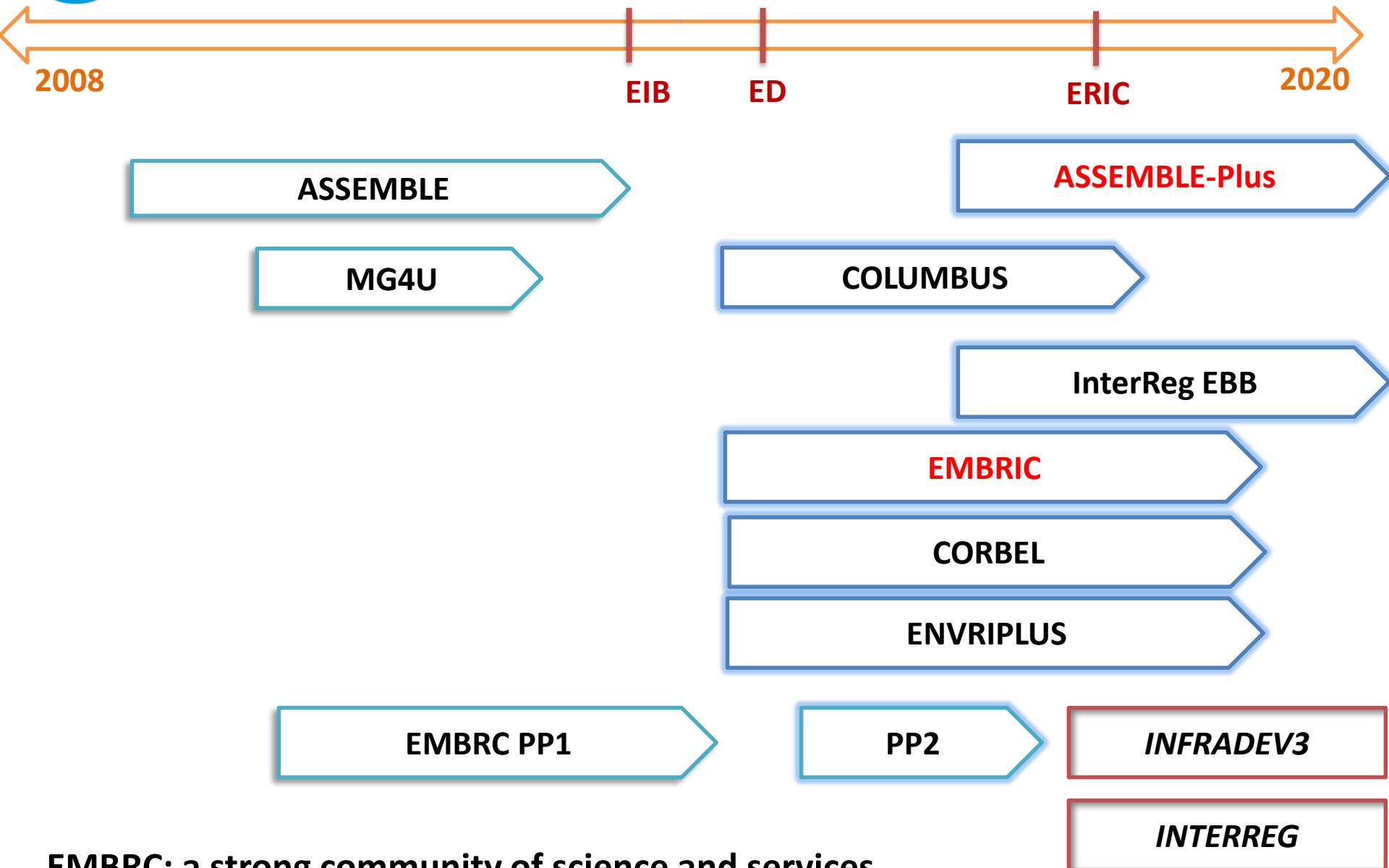
Sequencing
Chemical and structural analyses
(Mass spectrometry, crystallography, cytometry ...)
Bioimaging
Bioinformatics

Training

Hosting laboratories
Aquaria, wet labs, mesocosms
Offices

Hosting and catering

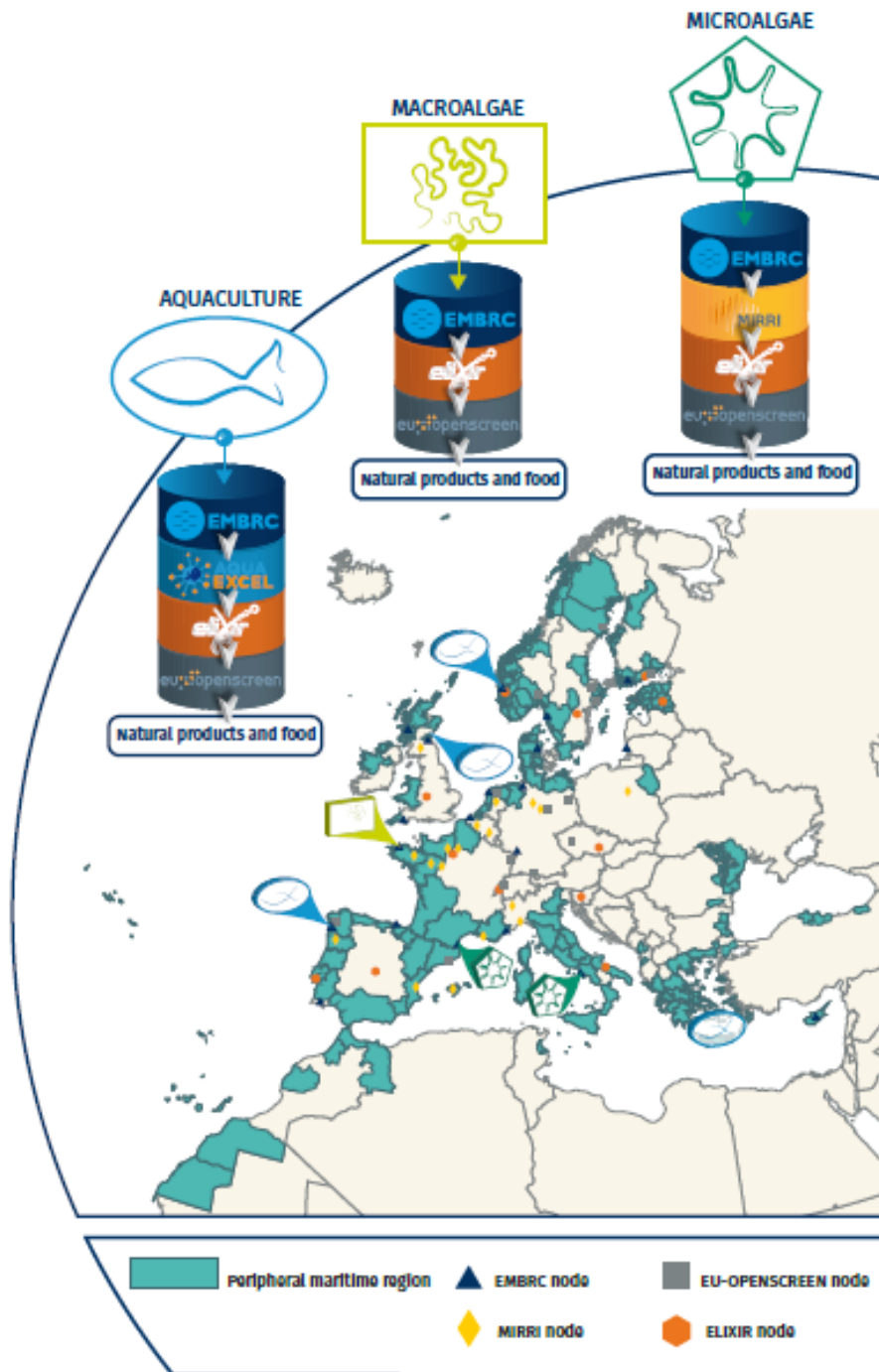
Building up EMBRC with European projects



EMBRC: a strong community of science and services

Examples of EMBRIC regional “innovation ecosystems”.

The map highlights the R&D workflows in relation to the main marine bioresource they are based on: 1) **Macroalgae (Brittany)**; 2) Fish and shellfish (Norway, Scotland, Galicia, Crete); 3) Microbes (Occitany, Campania).



Les bioressources marines, un nouvel eldorado pour la Bretagne? Le cas des algues marines.

Forces

Qualité globale de l'environnement marin et variété des bioressources végétales (macro- et micro-algues)

Tissu très dense de recherche, formation et innovation

Faiblesses

Nombreux conflits d'usage pour l'accès au littoral

Difficultés à financer les entreprises bretonnes du secteur

Menaces

Erosion de la qualité des écosystèmes et de la biodiversité.

Préemption de nos bio-ressources par des entreprises dont le siège n'est pas situé en France

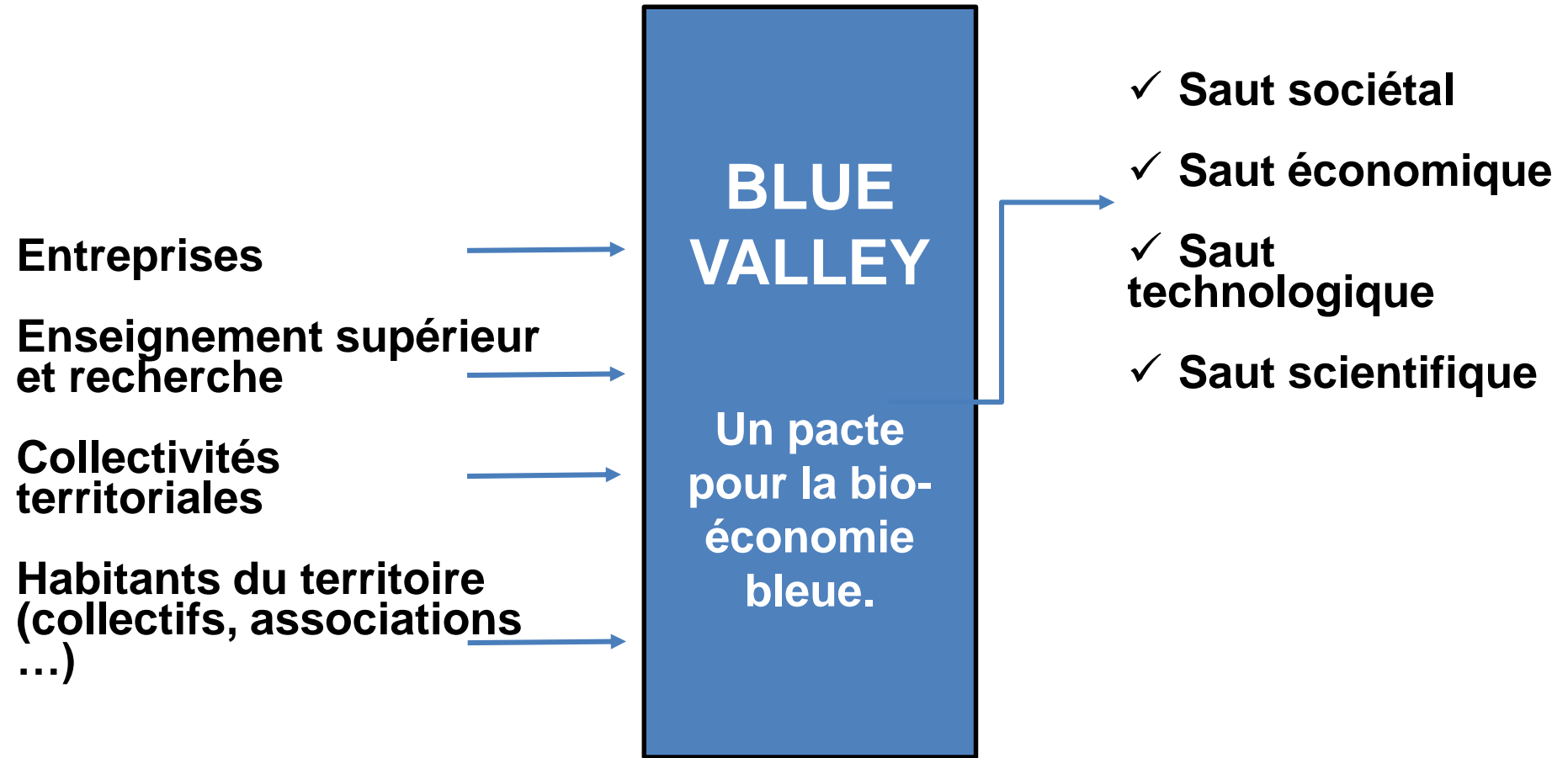
Opportunités

Emergence de la bio-économie bleue au plan mondial

Accès à des capitaux responsables, nationaux ou européens

Application du Protocole de Nagoya sur le partage des bénéfices

Un parc scientifique dédié aux bioressources et biotechnologies marines, pour promouvoir le développement durable du territoire, à l'interface terre - mer



Principaux partenaires: Haut-Léon Communauté, Pays de Morlaix, Département du Finistère, Région Bretagne, Sorbonne Université et CNRS