

# SÉMINAIRE FRB : L'APA, PAS À PAS

La mise en oeuvre de l'APA - Retours d'expérience

Les *infrastructures de recherche*,

exemple d'une station de ressources biologiques marines

Anne Emmanuelle KERVELLA, Station Biologique de Roscoff (CNRS | Sorbonne Université)





# PLAN

1. EMBRC-ERIC et sa composante française
2. Les projets APA liés à l'infrastructure
3. Les outils déployés
4. Questions d'actualité



# EMBRC-ERIC

European Marine Biological Resource Centre – European Research Infrastructure Consortium

ESFRI 2008

Préparation et négociations  
2011-2017

ERIC  
Créé le 20.2.2018  
par la Commission européenne

9 pays membres

Siège: Campus Pierre et Marie Curie, Sorbonne Université  
Paris

**Full name of the RI:**  
European Marine Biological Resource Centre

**Short name or abbreviation:**  
EMBRC-ERIC

**Legal status:**  
Final ERIC application submitted (April 2017)

**Operational status:**  
All services are active (<http://www.marinetraining.eu/>)

**Coordination institution:**  
Université Pierre et Marie Curie, Paris 6 (UPMC)

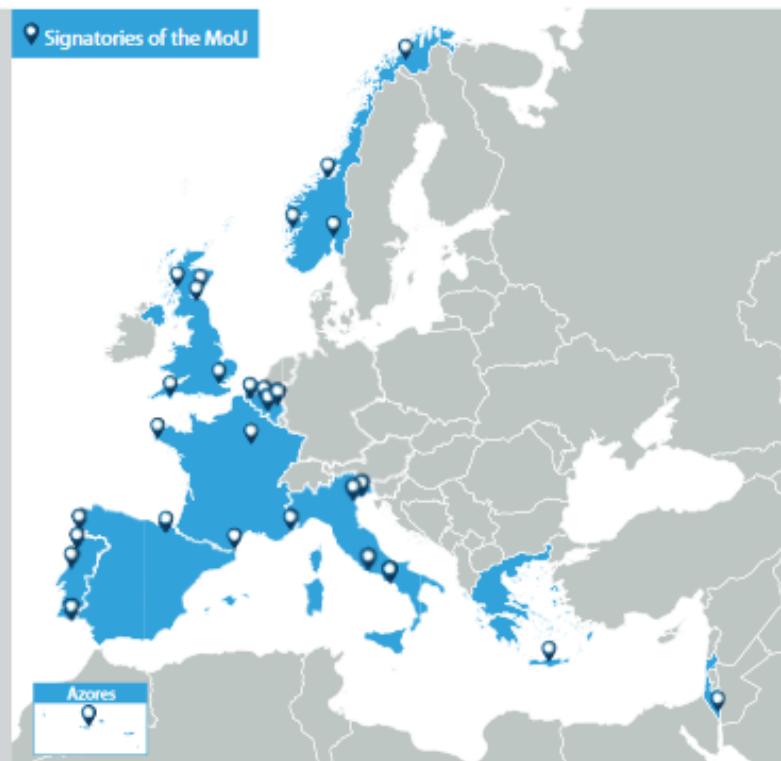
**Coordinator:**  
Dr. Ilaria Nardello,  
Executive Director

**Contact:**  
+33.1.44276161  
[secretariat@embrc.eu](mailto:secretariat@embrc.eu)

**Website:** [www.embrc.eu](http://www.embrc.eu)

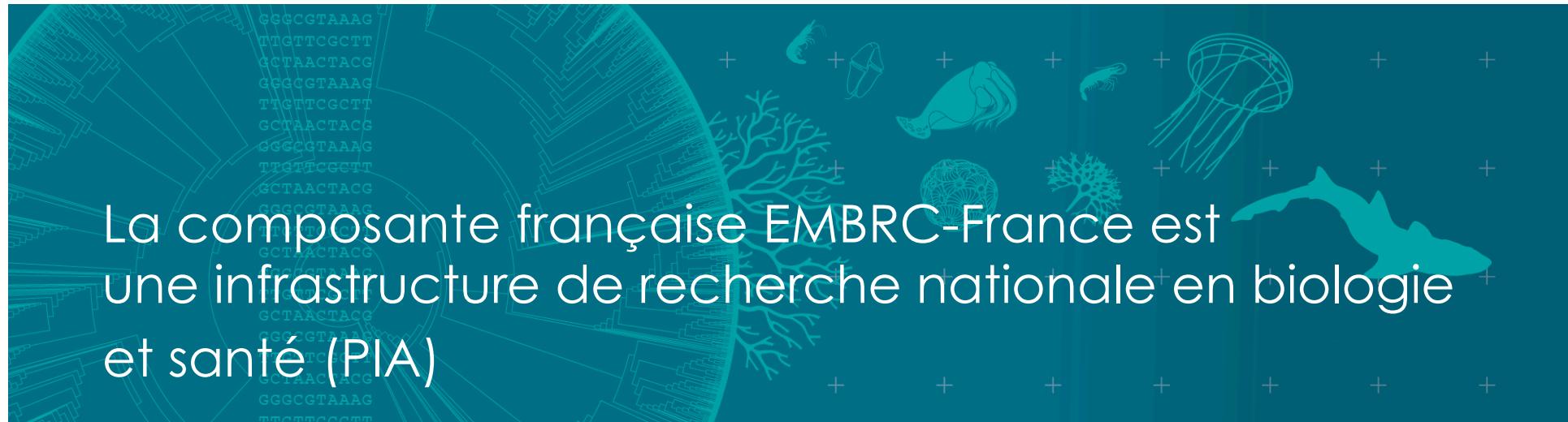


Signatories of the MoU



RI member countries: Belgium (BE), Greece (GR), Spain (ES), France (FR), Israel (IL), Italy (IT), Norway (NO), Portugal (PT), United Kingdom (UK)

 **EMBRC**  
FRANCE



La composante française EMBRC-France est  
une infrastructure de recherche nationale en biologie  
et santé (PIA)



<http://www.embrc-france.fr/fr>

Signatories of the MoU





# Les projets APA liés à l'infrastructure

## Du Protocole de Nagoya à la loi française sur la biodiversité

2011 – 2013 H2020 EMBRC Phase Préparatoire 1

2012 – 2019 PIA OCEANOMICS

2012 – 2015 FP7 MICROB3 – OCEAN SAMPLING DAY

2015 -2016 H2020 EMBRC Phase Préparatoire 2

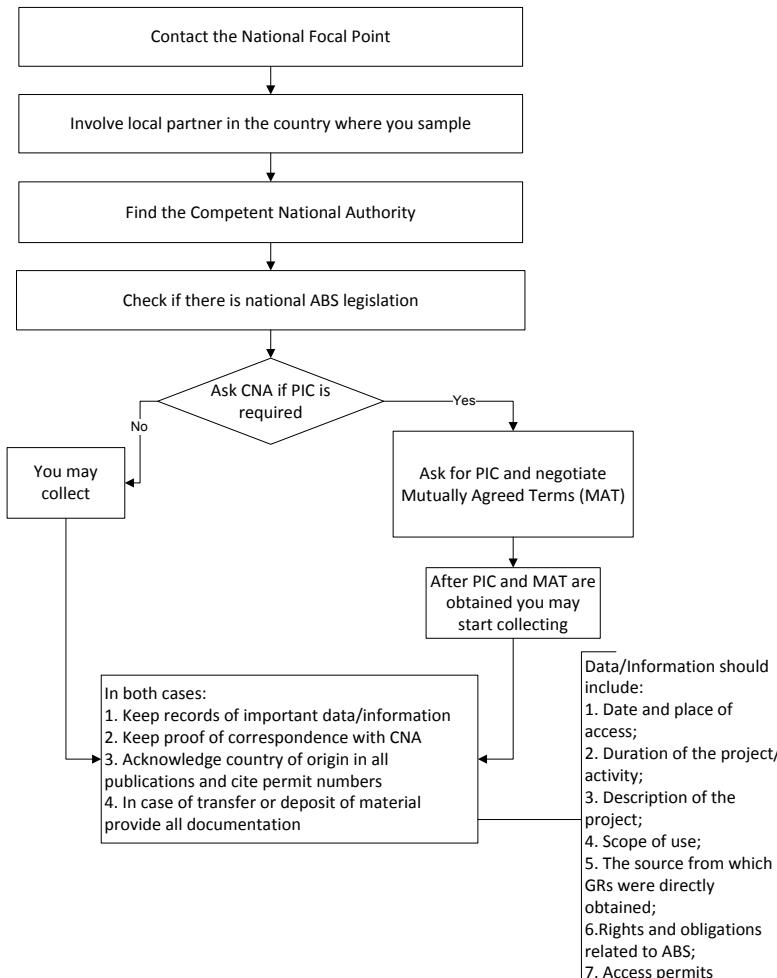
2015 – 2019 H2020 EMBRIC

2016-2018 H2020 COLUMBUS

2017 – 2020 INTERREG EBB

2010 – 2024 PIA EMBRC FRANCE

# Recommendations for best practices guidelines



For its community of users

- Material Accession Form
- Terms & conditions for academic use
- Model Material Transfer Agreement for supplying material for for-profit purposes
- No transfer without MTA
- Records kept in collections

For its collections and BRCs



OCEANOMICS

## ABS TOOLS

	<b>Check-lists and protocols</b>	<b>Digital monitoring system</b>	<b>Legal instruments</b>
<b>Before a project</b>	Tool 1 CHECK-LIST FOR COORDINATOR	Tool 2 SAMPLE ID CARD + LEGAL TAG CHECK-LIST TO PARTICIPANT	Tools 5 & 6 DISCLAIMER IN CONSORTIUM AGREEMENT & MODEL MTAs WITH ABS PROVISIONS
<b>Within a project</b>	Tool 3 CHECK-LIST TO PARTICIPANT	Tool 4 TRACK & TRACE SCOREBOARD WITHIN THE PROJECT	Tool 6 MODEL MTAs WITH ABS PROVISIONS
<b>When depositing in a collection / a database</b>	EMBRC Material Accession Form or MIRRI protocol	Tools 2 and 4 SAMPLE ID CARD + LEGAL TAG & TRACK & TRACE SCOREBOARD WITHIN THE PROJECT	Tool 7 DISCLAIMER FOR COLLECTIONS AND DATABASES
<b>When transferring to a third party</b>	Tool 8: CHECK-LIST FOR A TRANSFER OF GENETIC MATERIAL	Tool 4 TRACK & TRACE SCOREBOARD WITHIN THE PROJECT	Tool 6 MODEL MTAs WITH ABS PROVISIONS



CNRS UPMC  
Station Biologique  
Roscoff



- ABS compliance for collections and biobanks
- Best practices guidelines
- Basic and commercial research
- Industrial use cases
- Application to the EU Registry of Collections

*Workshop « ABS and marine biobanks »*

*May 16th & 17th, 2018  
BREST*

*With infrastructure and MGR biobanks curators*

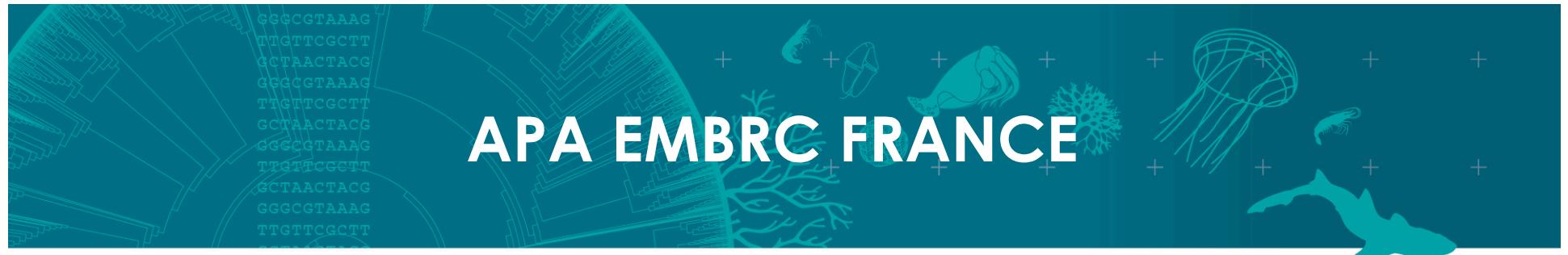
*With academia and industry*

*With ABS focal points from different European countries*



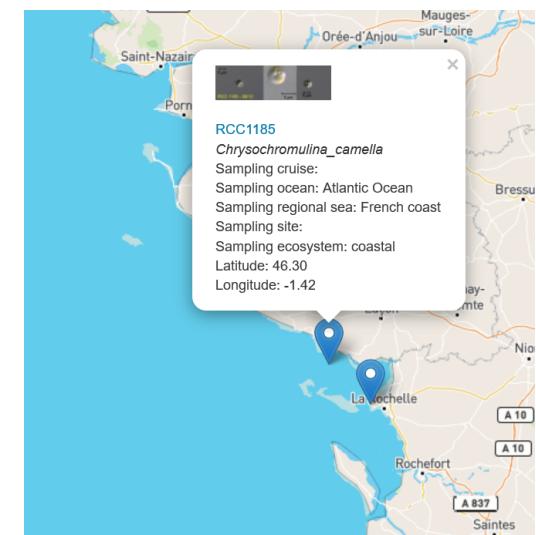
## Projet pilote pour obtenir l'enregistrement du CRB distribué dans le registre européen des collections

- ✓ Maitriser les risques juridiques en auditant et régularisant les ressources existantes
- ✓ Développer un système de management des ressources
- ✓ Assurer la traçabilité de la ressources par des outils techniques et juridiques
- ✓ Organiser la gestion des risques
- ✓ Dialoguer avec les autorités françaises concernant l'accès *in situ* autour des centres
- ✓ Transposer des outils pratiques



# APA EMBRC FRANCE

## Exemple du SI en cours de développement





# Questions d'actualité

- Activité de fourniture de MRG à la demande  
accès ***in situ*** en eaux sous juridiction nationale française
- Accès à la biodiversité marine au-delà des juridictions nationales (ABNJ)
  - au-delà des 200 miles pour la colonne d'eau
  - au-delà des 350 miles pour le plateau continental
- Dématérialisation des ressources génétiques et Accès *in silico*  
*Digital Sequence Information*

GCTAACTACG  
GGGCCTAAAG  
TTGTTCGCTT  
GCTAACTACG

Merci de votre attention

[Anne-emmanuelle.kervella@sb-roscoff.fr](mailto:Anne-emmanuelle.kervella@sb-roscoff.fr)

