

Jeudi 19 mai 2016

Journées organisées par le
Pôle halieutique AGROCAMPUS OUEST

- **Obligation de débarquement** ●
d'une contrainte faisons un atout



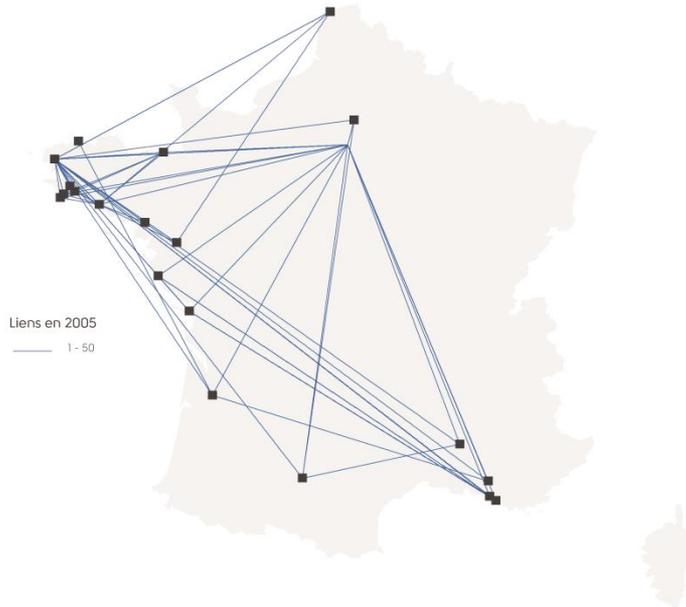
*L'innovation collaborative au service
d'une pêche durable*

Rachel Portal-Sellin, Pôle Mer Bretagne Atlantique

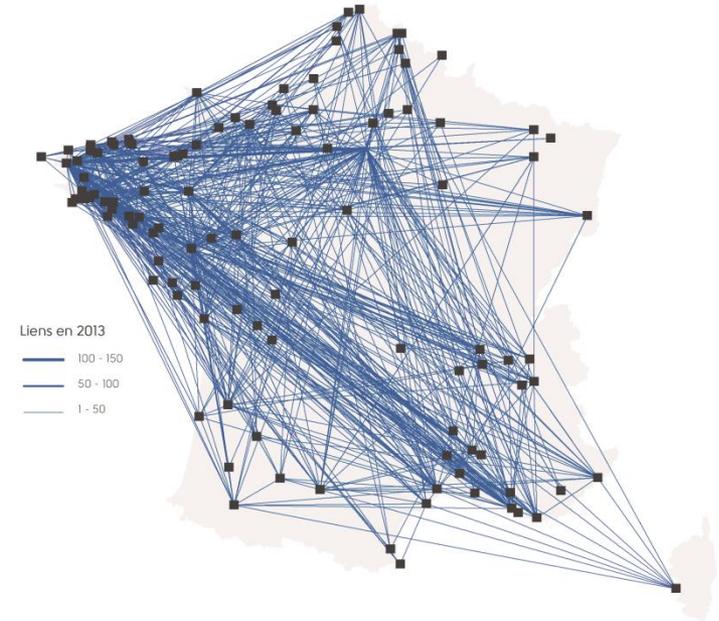
Les liens

au travers des projets collaboratifs d'innovation

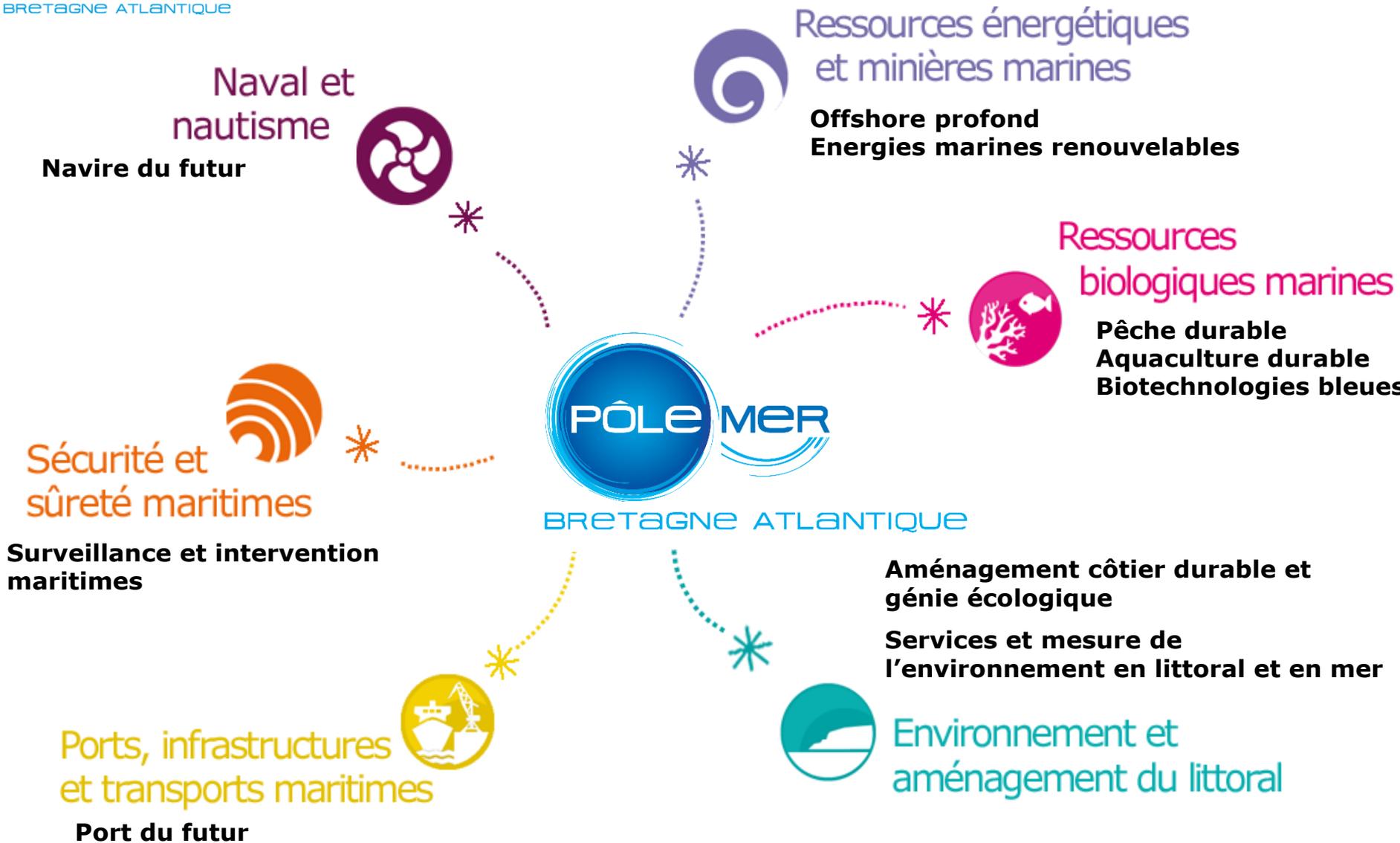
2005



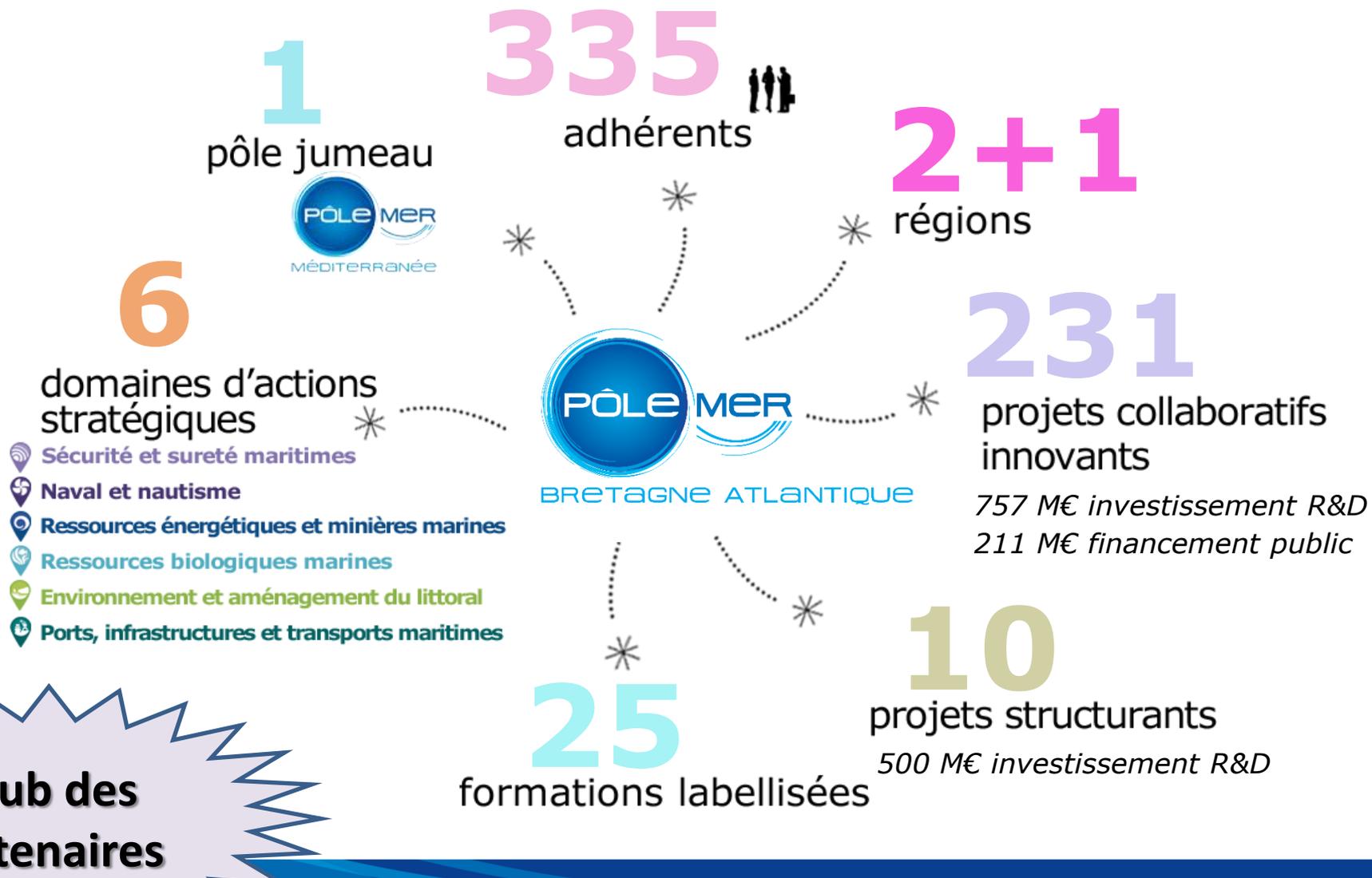
2013



Les domaines d'actions stratégiques



Le Pôle en chiffres



Pêche durable : les différents segments (hauturier, côtier), marchés

- **Réduction de l'empreinte environnementale de la pêche** :
 - **Économie d'énergie** : propulsion, trainée, résistance, conduite de navire...
 - **Sélectivité des engins**
 - Interactions engins/habitats/fonds marins/ressource
- **Meilleure valorisation des captures** :
 - **Qualité et traçabilité** : capture et trainée (arts trainants), origine des produits, TIC/smartgrid, packaging, logistique...
 - **Connaissance et valorisation des espèces non-commercialisées**
 - **valorisation intégrale : produits, co-produits** (//biotechs – applications nutrition/santé, cosmétique, pharma, biomatériaux, agrofournitures, bioénergie),
 - **Rejets et prises accessoires** : sélectivité en amont, traitement et conditions de stockage, domaines de valorisation (?) – suivi du texte réglementaire depuis 2005

Les ressources biologiques marines : pêche - aquaculture

→ feuille de route stratégique 2013-2018

- **Architecture et aménagement du navire de pêche :**
 - // pour des navires plus surs, plus propres et économes
 - stockage et conservation à bord
 - techniques de travail
 - lieux de vie et de repos

- **Ports, infrastructures portuaires et traitement à terre**

- **Sécurité** des équipages
- **Formation** et attractivité des métiers

Des défis technologiques et non-technologiques

Contexte réglementaire EU, Etat, régions : Politique maritime intégrée, directives (DCSMM...), PCP et son outil financier FEAMP, Horizon 2020, Pacte d'avenir, schémas de développement régionaux ...

Exemples de projets collaboratifs d'innovation sélectivité, valorisation...

MEGAPTERE 210

*Trimaran de pêche, innovant
et compétitif*



PARTENAIRES

Chantiers navals Bernard, Locmiquélic
Pantocarène, Arzon
Armement Breton Arcobreizh

ECN, Nantes
IMP, Lorient

LABELLISATION

22/02/2013

FINANCEURS

BPI France (FUI 18)
Conseil régional de Bretagne
Conseil départemental du Finistère
Conseil départemental du Morbihan
Lorient Agglomération

BUDGET GLOBAL

3 833 k€





De nouvelles méthodes de captures pour une pêche ciblée

PARTENAIRES

ixTrawl/Sodena, Pont l'Abbé –Marly le Roi
IPSIS, Cesson-Sévigné
Le Drezen, Tréfiagat-Le Guilvinec
Resiconcept, Pleyben
Représentants des Professionnels de la Pêche : CRPMEM de Bretagne

Ifremer, Brest et Lorient
Télécom Bretagne, Brest
IMP, Lorient
IRD, Brest

LABELLISATION

31/03/2006

CO LABELLISATION

BUDGET GLOBAL

916 k€

FINANCEURS

Fonds Unique Interministériel

RETOMBÉES

- Développement d'un nouvel outil acoustique d'identification des ressources et des écosystèmes aquatiques
- Tests sur nouveaux concepts de nasse à poissons et casier à langoustines
- Cinq publications internationales
- Huit communications scientifiques



L'acoustique active pour une meilleure sélectivité de la pêche



PARTENAIRES

Thalos, Ploemeur
Saupiquet, Concarneau

Télécom Bretagne, Brest

Autre : Agence des Aires Marines Protégées, Brest

LABELLISATION

22/02/2013

FINANCEURS

BPI France

CO LABELLISATION

BUDGET GLOBAL

735 k€



TACTIPECHE

Outil logiciel pour une gestion de pêche durable

PARTENAIRES

iXSea, Brest
Armement Bigouden, Le Guilvinec

Ifremer, Brest et Nantes
Télécom Bretagne, Brest
CIDCO Québec (membre du créneau marin)

LABELLISATION

19/11/2010

CO LABELLISATION

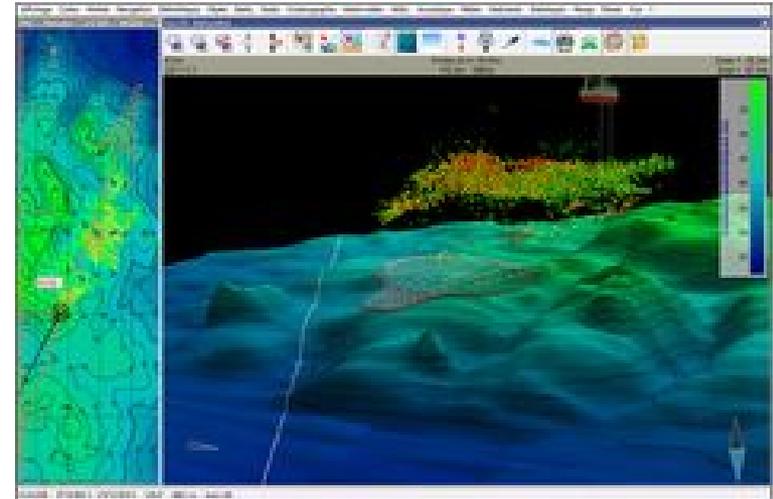
**Créneau Marin-Accord
Québec**

BUDGET GLOBAL

1 047 k€

FINANCEURS

Fonds Unique Interministériel
Conseil régional de Bretagne
Conseil général du Finistère
Brest métropole océane



REJEMCELEC

*Réduire les rEJEts en Manche et mer Celtique
par la sELECTivité des engins de pêche*

PARTENAIRES

COBRENORD, Saint-Quay-Portrieux

Organisation de Producteurs de Basse-Normandie, Port en Bessin

Ifremer Lorient et Nantes

LABELLISATION

30/10/2015

CO LABELLISATION

BUDGET GLOBAL

667 k€

FINANCEURS

France Filière Pêche

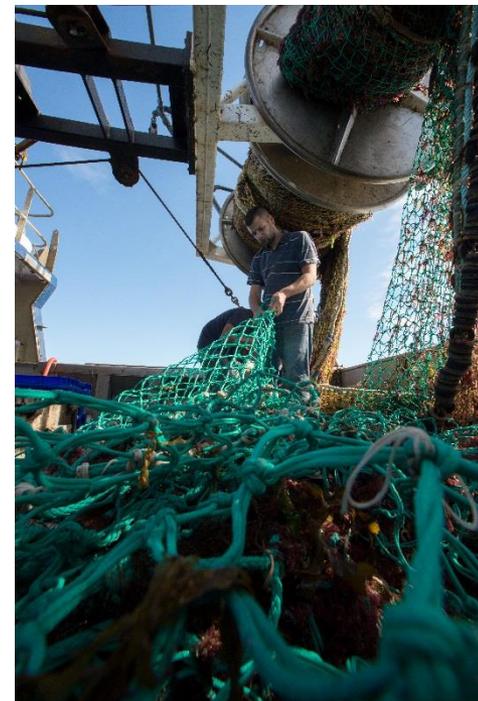
Conseil régional de Basse-Normandie

Conseil régional de Bretagne

Conseil départemental des Côtes d'Armor

Conseil départemental d'Ille et Vilaine

Conseil départemental du Finistère



Nutrition-santé (humaine et animale), Cosmétique, Pharma / Santé

activités fonctionnelles et mécanismes naturels

OF - Le Marin 8/11/2015

8

La mer, notre avenir

Dans la mer, nos médicaments de demain

► **Futur** Tout au fond des océans se développe une vie stupéfiante. Ces organismes aux facultés fantastiques intéressent les chercheurs et l'industrie pharmaceutique. Et si les remèdes à de graves maladies se cachaient dans les abysses ?

Moins toxiques

« Moins toxiques, plus biodégradables, moins irritables, ne provoquant pas de mutation ou de cancer », telles sont les caractéristiques des molécules naturelles recherchées dans la mer, selon Sylvia Collepe-Jouault du laboratoire Ecosystèmes microbiens et molécules marines pour les biotechnologies au Centre Ifremer (Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer) Atlantique à Nantes. Mais la chercheuse met en garde : « C'est très long de mettre au point de nouveaux médicaments. Il faut en moyenne trente années. »

Des bactéries réparatrices

Dans des bactéries des grands fonds marins, ont été trouvés des polymères naturels ressemblant aux



Les médailles pour mission ont été attribuées à la recherche de médicaments de demain sont étudiées par les

Par 2.630 mètres de fond, le bras télémanipulateur du robot Victor

VALOCEAN (ex-MVDPM)

Valoriser les produits de la mer du professionnel au consommateur par la vente à distance spécialisée (e-commerce)

PARTENAIRES

Force Mer, Quimper
Renz, Woustviller

Agrocampus-Ouest, Rennes

Nombreux partenaires sous-traitants

LABELLISATION

03/07/2015

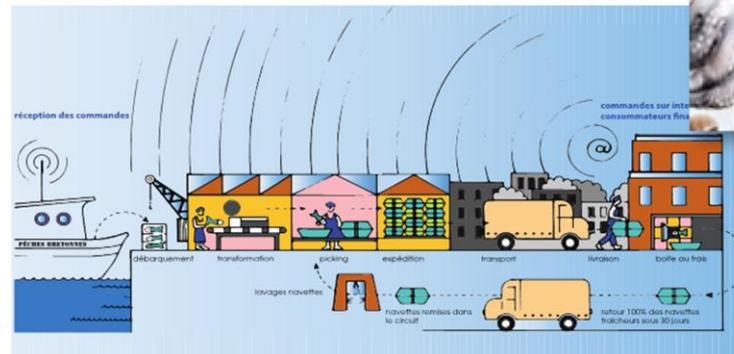
FINANCEURS

PIA PS3A France Agrimer

CO LABELLISATION

BUDGET GLOBAL

9,87 M€



SEALACIAN



*Fossiles vivants pour
médicaments du futur*



PARTENAIRES

C.RIS Pharma, Saint-Malo
Innova Proteomics, Rennes

Laboratoire Pe2m, Caen
Université de Caen
ENSCR, Rennes

LABELLISATION

27/01/2006

CO LABELLISATION

BUDGET GLOBAL

1 985 k€

FINANCEURS

Fonds Unique Interministériel
Conseil régional de Bretagne
Conseil général d'Ille-et-Vilaine
Saint-Malo Agglomération
Rennes Métropole

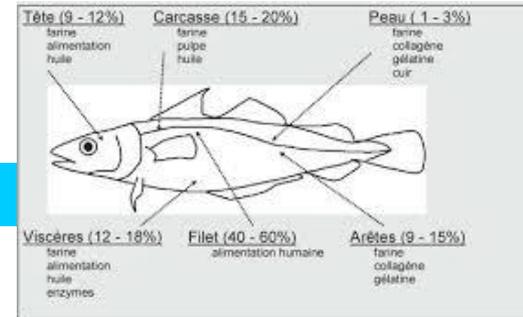
RETOMBÉES

- Quatre molécules actives contre le cancer isolées
- Développement pré-clinique de ces molécules en cours pour aboutir à de nouveaux médicaments



PESK&CO

Les co-produits issus de la pêche fraîche ou de la transformation (têtes, peaux, queues...) pour de nouveaux produits en nutrition-santé



PARTENAIRES

Merinvest, Quimper

IUEM-UBO, Brest

Yslab, Quimper

SPF Diana, Elven

Socofag Négoce, Rennes

LABELLISATION

14/09/2012

CO LABELLISATION

BUDGET GLOBAL

5 446 k€

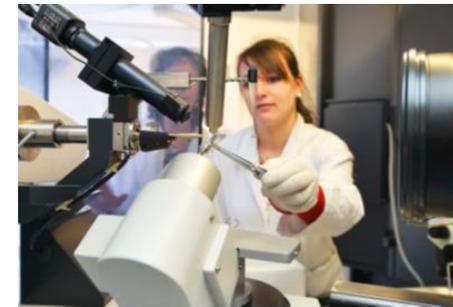
FINANCEURS

BPIFrance

Conseil régional de Bretagne

Conseil général du Finistère

Quimper Communauté



Brain Booster



Développement d'un nouvel ingrédient à forte valeur ajoutée, issu de co-produits marins (têtes de sardines) pour la santé cognitive (« healthy ageing »)

PARTENAIRES

Abyss Ingrédients, Caudan/Quimper LEMAR/ UMR 6539 (CNRS/UBO/IRD/ IFREMER), Brest
Chancerelle, Douarnenez NUTRINEURO/UMR 1286 INRA, Université Bordeaux 2
SPF Vit2Be Diana, Elven

LABELLISATION

22/04/2016

CO LABELLISATION

VALORIAL

BUDGET GLOBAL

2 100 k€

FINANCEURS

en instruction



VECOP

*Valoriser les coproduits
coquilliers marins en éco-pavé
drainant*



PARTENAIRES

Slipper Limpet Processing SAS, Cancale
Granvilmer, Breville sur Mer
Veolia Propreté, Formigny
Point P, Avranches

ESITC, Caen

Université de Caen Basse-Normandie

LABELLISATION

22/04/2011

CO LABELLISATION

BUDGET GLOBAL

913 k€

FINANCEURS

Europe (Feder)
Conseil régional de Bretagne
Conseil régional de Basse-
Normandie

Des opportunités :

- **AAP FEAMP "Innovation pêche et aquaculture 2016"**
- **AAP FEAMP « Partenariats entre scientifiques et pêcheurs »**
- **ADEME - AAP Chimie du végétal et matériaux biosourcés**
- **ADEME - AAP GRAINE** Gérer, produire, valoriser les biomasses : pour une bioéconomie au service de la transition écologique et énergétique
- **ADEME- AMI INDU Appel à Projets Industrie et agriculture éco-efficientes**
- **AAP DECHET** - Economie circulaire, recyclage et valorisation des déchets // thématique co-produits
- **P3A « Innovation et compétitivité des filières agricoles et agroalimentaires »**
- **AAP PSPC : Projets de recherche et développement Structurants Pour la Compétitivité**

Horizon 2020 : blue Growth, Bioeconomy

INTERREG Espace Atlantique, Europe du Nord-Ouest, France-Manche-Angleterre, Europe (réunion d'information 7 juin Quimper)

Merci pour votre attention !

Rachel Portal-Sellin

rachel.sellin@polemer-ba.com

T. 07 86 25 84 87

