



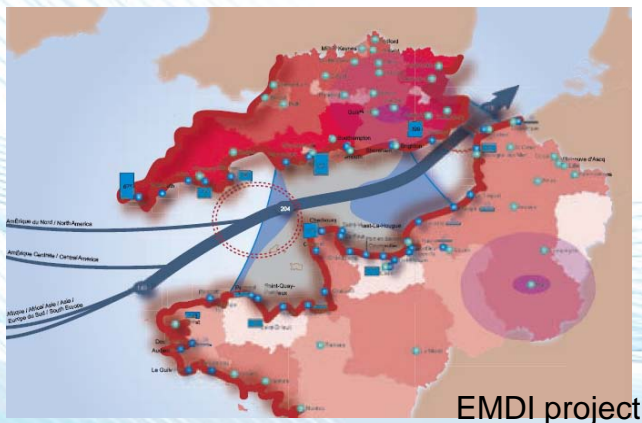
**Approche systémique en Manche**  
*Channel systemic approach*

**Le Chantier MANCHE**  
*The Channel Program*



Donner aux gestionnaires la connaissance et les méthodes pour atteindre les objectifs d'une gestion durable des ressources marines vivantes et de la biodiversité

*To provide administrators the knowledge and methods to reach the objectives towards sustainable management of marine living resources and biodiversity*



Systemic approach



## **2 principales questions en Manche / 2 main questions in the Channel**

Quel est l'état de l'écosystème ? / *What is the state of the ecosystem ?*

Quelle exploitation future ? / *What is the exploitation in the future ?*





**Axis 1 : Facteurs structurant la distribution des ressources marines vivantes**  
*Factors structuring the distribution of marine living resources*

**Axis 2 : Structure, fonctionnement et dynamique du réseau trophique**  
*Structure, functioning and dynamics of the Channel food web*

**Axis 3 : Caractérisation des principaux usages et impacts anthropiques**  
*Characterisation of the main uses and human impacts*

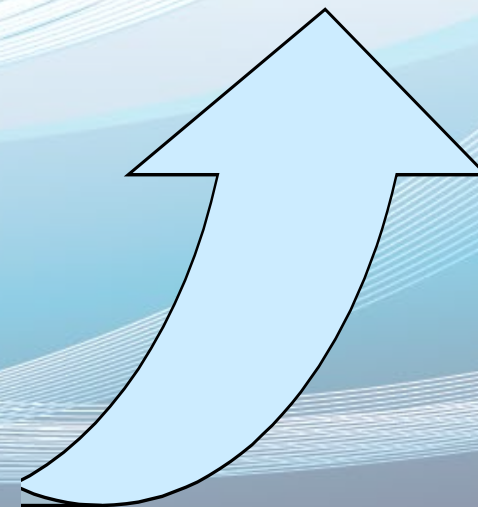
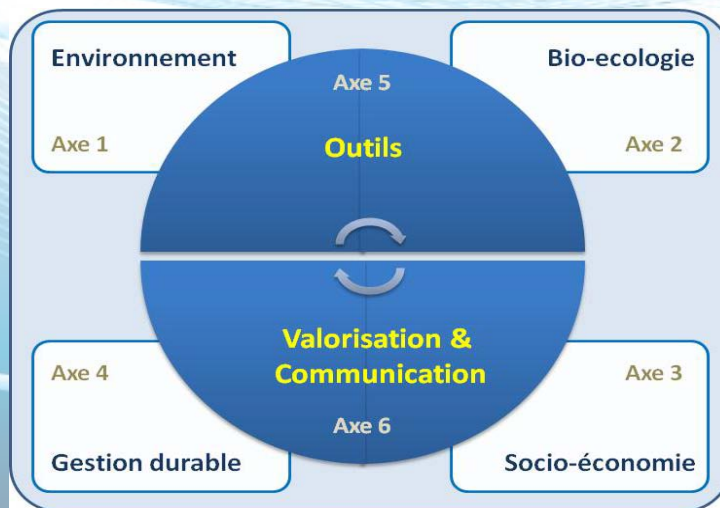
**Axis 4 : Scénarios de gestion pour l'exploitation des ressources marines vivantes**  
*Management strategies for the exploitation of marine living resources*

Déclinés à travers des  
projets scientifiques  
labellisés « Chantier  
Manche »

Developped through  
scientific projects  
under the « Channel  
program» label

Axis 5

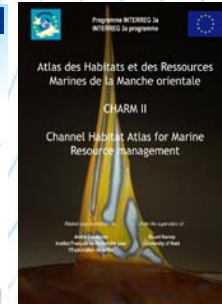
Axis 6





## CHARM 1 & 2 Interreg IIIA project Channel Habitat Atlas for marine Resource Management

*Presented by A. Carpentier IFREMER*



## CHARM 3 Interreg IVA project Channel integrated Approach for marine Resource Management

*Presented by S. Vaz IFREMER*



## CRESH Interreg IVA project Cephalopod Recruitment from English Channel Spawning Habitat

*Presented by JP. Robin Université de Caen*





## Projets soumis / Projects (to be) submitted



**VECTORS** FP7 project

**VECTORS** of change in oceans and seas marine life, impact on economic sectors

*Presented by P. Marchal IFREMER*



**CHANGEMAN** ANR project

**CHANG**ements dans l'écosystème et **GE**stion de la **MAN**che

*Presented by P. Marchal IFREMER*



**COMANCHE** ANR project

Interactions écosystémiques et impacts anthropiques dans les populations de **CO**quille St Jacques de la **MAN**che

*Presented by E. Foucher IFREMER*



# Projets / Projects



Projets réalisés  
ou en cours  
Projects completed  
or in progress

- CHARM 1 project	Interreg 3a
- CHARM 2 project	Interreg 3a
- CHARM 3 project	Interreg 4a
- CRESH project	Interreg 4a

Projets soumis  
Projects submitted

- VECTORS	FP7
- CHANGEMAN	ANR
- COMANCHE	ANR
- <i>DYPHYCYT</i>	<i>Interreg 4a Deux mers</i>
<i>DY</i> namique <i>PHY</i> toplanctonique en <i>CYT</i> ométrie en flux	

Actions à venir  
Future actions

- Campagne Manche ouest / <i>Channel Sea survey</i>
- Pêche responsable / <i>Sustainable fisheries</i>
- Connection avec GIS Granulats / <i>Link with Aggregate study group</i>
- Lien avec Seine Aval / <i>Link with study group Seine Aval</i>
..... <i>etc.</i> .....





# CHANTIER MANCHE - CHANNEL PROGRAM



## Objectif / Aim

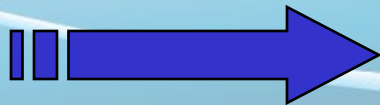
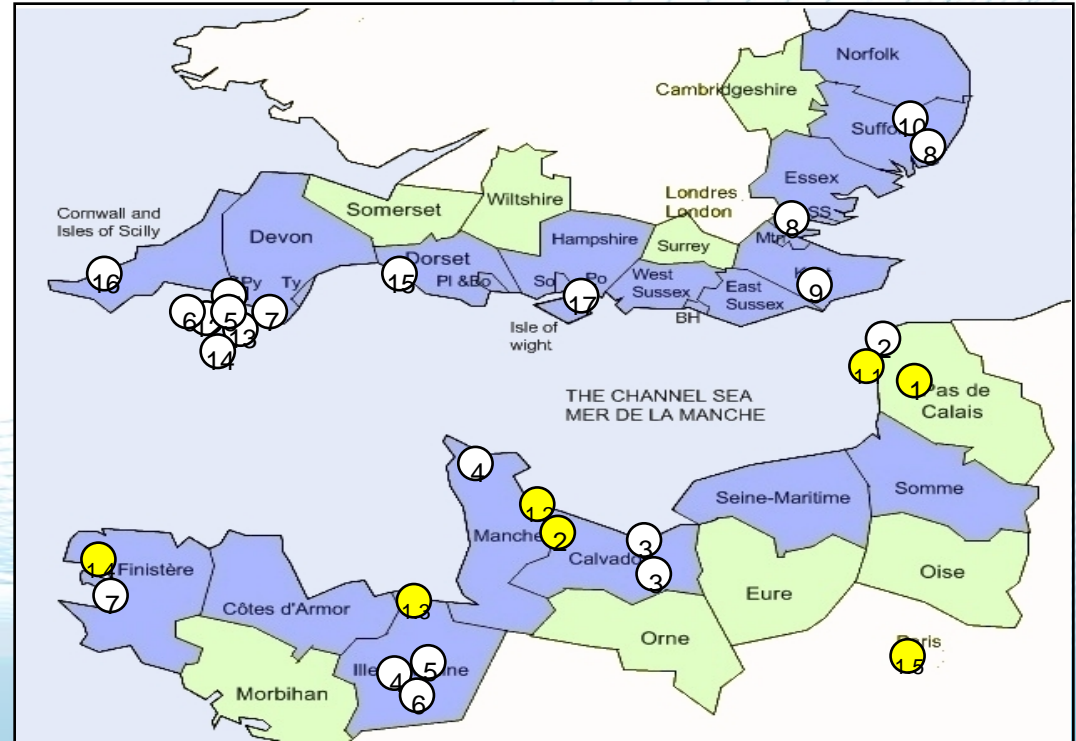
Développer la connaissance scientifique  
*To develop the scientific knowledge*

Fédérer les synergies entre projets  
*To develop links between projects*

Organiser des conférences scientifiques  
*To organise scientific meetings*

Mettre en place un comité scientifique  
*To put up a Channel scientific committee*

Optimiser la recherche scientifique  
*To optimise the scientific research*



En soutien à/ *To support:*



Partenariat avec / Partnership with CAMIS-EMDI+

# CAMIS-EMDI+ Channel Arc Manche Integrated Strategy

**Soutien politique**  
**Political support**



Interreg IVA 4 ans (2009-2013)

Elaborer et mettre en œuvre une politique maritime intégrée dans l'espace Manche tout en stimulant des coopérations concrètes entre acteurs

*To develop and implement an integrated maritime policy in the Channel area whilst fostering concrete co-operation between stakeholders*

L'Arc Manche et le projet CAMIS

*The Channel Arc Manche & CAMIS project*

*Présenté par D. Zaoui et B. Thenail Région Haute Normandie*

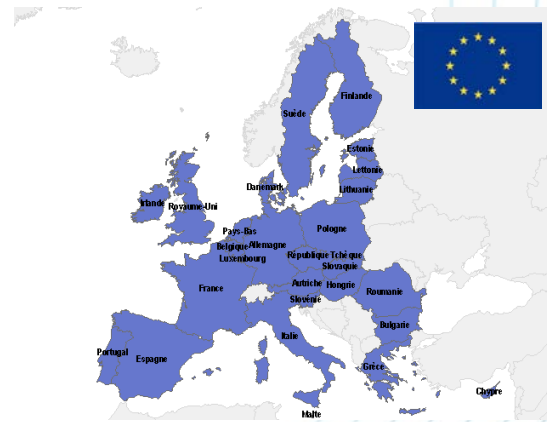
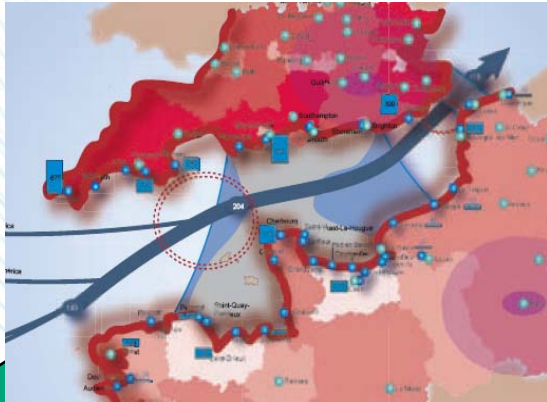


Les enjeux  
d'une politique  
maritime  
européenne  
intégrée





# Collaboration



# MariFish Channel regional transversal approach



MariFish Channel joint regional programme through main national operators  
⇒ **“Towards adopting an ecosystem based approach for fisheries management: *Spatial characterization and contribution to the management of fishing effects*”**

MariFish helps in combining of national programmes in order to:

- Develop innovative concept (avoid duplication)
- Increase scientific cooperation (sharing the knowledge, the data, the methodology)
- Increase mobility

**CHANGEMAN** ANR project  
**CHANG**ements dans l'écosystème et **GE**stion de la **MAN**che  
Focus: Biodiversity and fisheries impact

**Project CHARM III** *CH*annel *I*ntegrated *A*pproach for *M*arine *R*esource *M*anagement 2009/2011  
Focus: Habitats

**Finding extra-founds**  
**National /European levels**

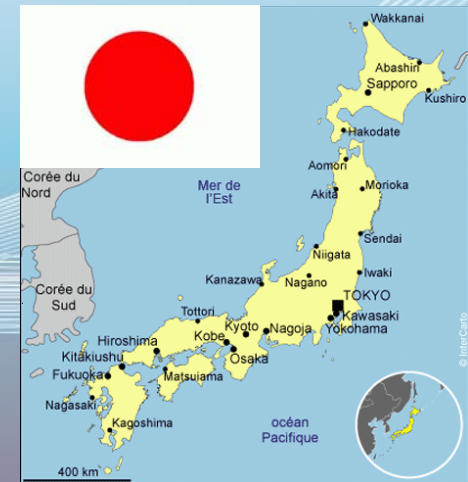
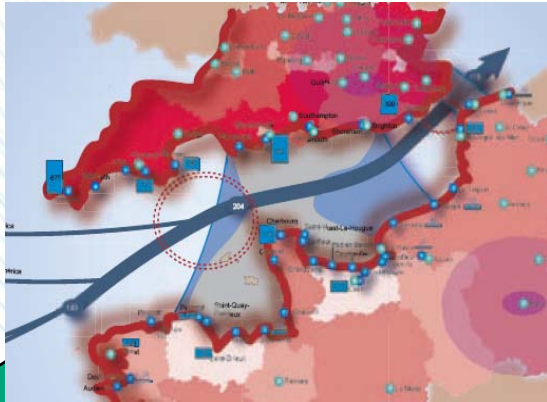
COMANCHE project  
VECTORS project  
Fisheries impact – Climate impact- ....

**Project CRESH**  
Cephalopods...  
Focus: Habitats

**complementarity between projects**



# Collaboration





<http://wwz.ifremer.fr/defimanche>

Chantier Manche Mer du Nord

Ifremer

**Présentation**  
**Axes de recherche**  
**Projets**  
**Publications**  
**Colloques 2010**  
**Contacts**

→ **Autres entrees**

Recherche

R<sup>1</sup> English version

→ **Contact**

Andre CARPENTIER  
Ching VILLANUEVA

→ **A la une**

- > Informations pratiques
- > Inscription en ligne
- > Colloque Chantier Manche

+responsable éditorial : Ching VILLANUEVA +mentions légal

Merci pour votre attention  
*Thank you for your attention*