

Présentation du Pôle de Compétitivité AQUIMER

- Les missions du Pôle
- Les axes stratégiques de recherche
- La gestion de projets
- Les projets structurants



Missions du Pôle AQUIMER

- Prospection et identification des besoins des entreprises du secteur des produits aquatiques / information
 - visites d'entreprises
 - organisation de groupes de travail thématiques
 - présence sur les salons internationaux
- Accompagnement d'entreprises du secteur dans leurs problématiques ou projets
 - contacts, conseils et mises en relation
- Animation du Comité d'Orientation Scientifique, Technique et d'Innovation (COSTI)
- Participation aux réseaux et groupes de travail agro-alimentaires nationaux
 - ACTIA (RMT Ecoval, Gestion durable des Fluides et Nutriprevius)
 - EATIP (European Aquaculture Technology and Innovation Platform)
 - Fédération Française Poissons, Crustacés et mollusques (FFPC)
 - Groupe Innovation de la CCI Côte d'Opale
 - Groupe Innovation de France AgriMer
 - NFID
 - Plate-forme [AvNIR]
 - Plate-forme EuraRFID
 - Plate-forme Food For Life France
- Développement international



Les axes stratégiques de recherche



Les enjeux stratégiques du Pôle

I. Maximiser les ressources disponibles et créer de nouvelles ressources dans une perspective de développement durable :

- I.1. Valoriser et utiliser 100 % des ressources disponibles autorisées**
- I.2. Diversifier l'exploitation des ressources sauvages**
- I.3. Développer et renforcer une industrie aquacole française**

II. Positionner les produits aquatiques dans l'alimentation du futur :

- II.1. Diversifier l'offre alimentaire aquatique proposée**
- II.2. Lever les freins à la consommation des produits aquatiques**
- II.3. Garantir la naturalité et l'équilibre nutritionnel des produits aquatiques élaborés pour ouvrir de nouveaux marchés**

III. Modifier les fondamentaux de l'industrie aquatique pour faire émerger de nouvelles approches métiers et technologiques :

- III.1. Faire émerger de nouvelles technologies accessibles à l'ensemble de l'industrie**
- III.2. Rendre le cycle de production et de transformation compatible avec les exigences du développement durable**



Programmes labellisés par le Pôle de Compétitivité AQUIMER

73 projets labellisés

Budget global de 135,6 millions d'euros

dont :

- 50 projets financés (dont 24 terminés)

Budget global de 86 millions d'euros

- 19 projets en attente de financement

Budget global de 46,3 millions d'euros

- 4 projets sans suite

Budget global de 3,3 millions d'euros



Belgique - Marelec
Danemark - Akvagroup
Norvège - FKRA,
Planktonic

76 - Davigel
Société des
Pêcheurs
d'Islande
Rouen Marée

50 -
Euroseafood
trading

80 - Fermensys

22 - LABOFARM

14 - AEMI
Copeport
Ivamer

29 - Avel Vor
Technologies
Bretagne Truite
FROM Bretagne
Le Drezen
MerAlliance
Primal Gastronomie
SARL Millin Nivez
Truite du Ster Goz

35 - Compagnie des
pêches de Saint-Malo
JBG Consultants
Morgère
Silpper Limpet Processing

44 - Aviso Développement
BIOCÉANE
Bureau Véritas

49 - Biovac
Charal

17 - Ferme
Marine de
Douhet
Halle à Marée
La Rochelle

40 - Viviers
de France

31 - Alphamos
81 - Pierre
Fabre

30 - Phytogène

34 -
Greensea
JLV Conseil
Les Poissons du
Soleil

13 - TAGSYS

93 - Findus France
94 - ATLANTYS
Comptoirs
Océaniques
Demarne Frères
Patis France
92 - PREDELL
Wizarbox
77 - GIC
Tec Dev
75 - Bearstech
Cofrepêche
Giza Natfresh
Kollis
Mondeca
Unither
Développement
78 - Géo Madrançe

54 - Saint
Hubert

67 -
Siebert

21 - Seb

38 - EDT
39 - TGCP

69 - Novocib
73 - Bioparhom
74 - Euringus
Tetal

26 - Pôle
Traçabilité

Agriopale service
Aquanord
Bonduelle
Capénergie
CME
Conegan
Copalis
Delpierre Mer et Tradition
Demarne
ECOPSI
Emile Fournier et fils
Euronor
FROM Nord
Himber Technologies
IER GRAPHIC
JC David
Marcel Baey
Métrovision
Norfrigo
Ocean Projects
Per4mances France
Régail Marée
SAS Cascades
Seanov
Sofranor
Unima Frais
Veolia Eau

Alvi Management
Auchan
Bourgain et fils
Capitaine Houat
Cartonneries de Gondardennes
Continental Nutrition
Corrue Deselle
Delpierre
Direct Océan
Ecloserie Marine de Gravelines
Eskimo
Frais Embal
Genoscreen
Hygeos
Jacques Maes
JP Marée
Marine Harvest Boulogne
Mondial Navys
Océan Délices
Osyrys Conseil
PRF
Roquette Frères
SBMS
Simon Dutriaux
Truite Service
Unipêche
Viviers Marins

Guyane - Cogumer

56 - Arbor Technologies
Eviatis
Groupe Gion
IXélec
Ouest Production
Scapêche

**Entreprises françaises adhérentes
et entreprises impliquées dans les
projets labellisés par AQUIMER**

**57 entreprises
membres**

+

**78 entreprises non
membres,
partenaires de
projets labellisés**



Allemagne – Université de Würzburg
 Australie – School of Marine and Tropical Biology
 Belgique – EV ILVO
 Danemark - Roskilde University
 Italie – Stazione Zoologica, Université de La Sapienza, University Politecnica delle Marche
 Norvège – Fondation Delatares, SINTEF, Norwegian University of Science and Technology
 Pays-Bas – Rijkswaterstaat
 Slovaquie - Slovak University of Technology
 Royaume Uni – CEFAS, Université d'Exeter
 Taiwan - National Taiwan

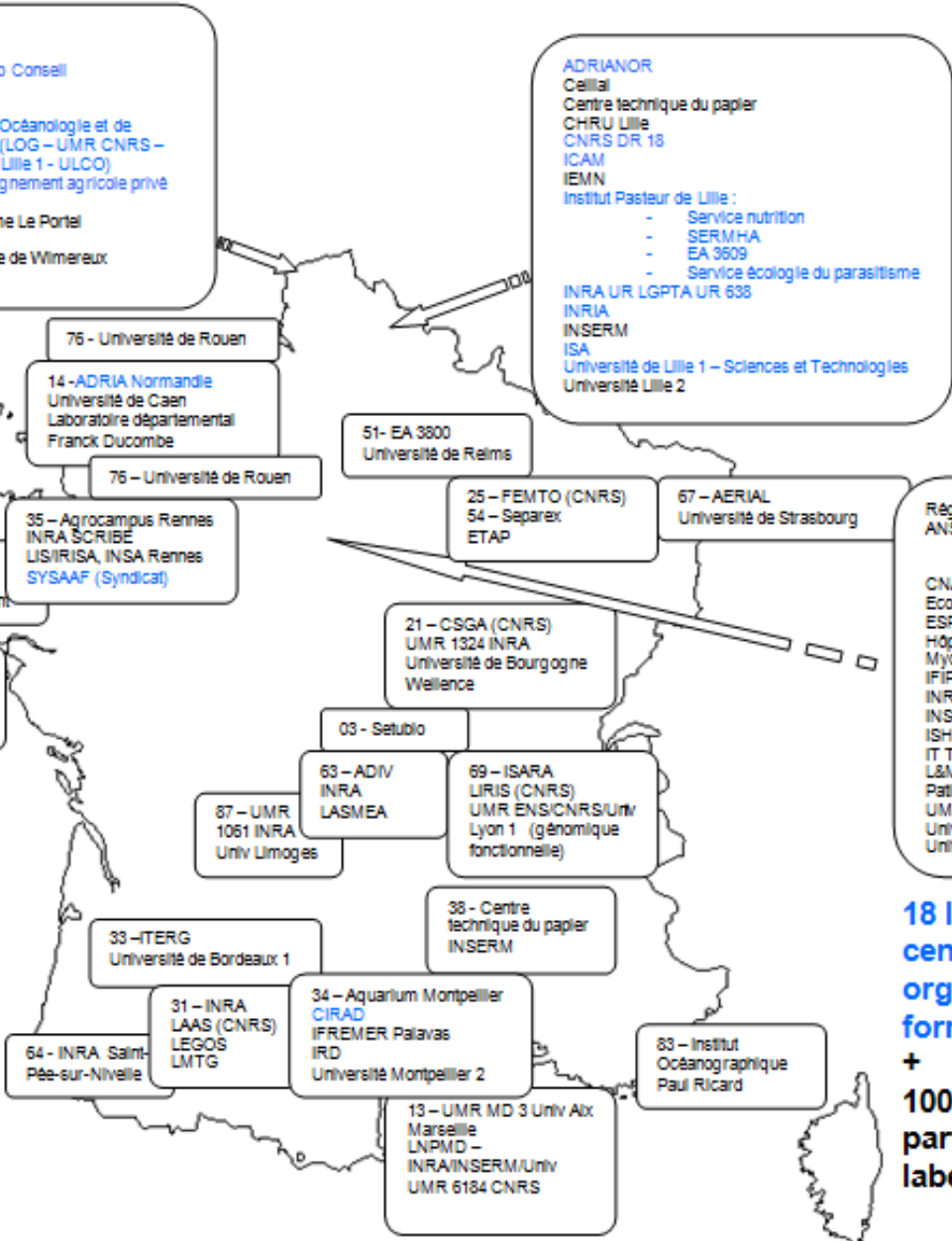
ANSES
 CFPMB
 Conegan Labo Conseil
 Hallomer
 IFREMER
 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (LOG – UMR CNRS – Université de Lille 1 - ULCO)
 Lycée d'enseignement agricole privé de Coulogne
 Lycée Maritime Le Portel
 Nausicaa
 Station Marine de Wimereux
 ULCO

ADRIANOR
 Cellat
 Centre technique du papier
 CHRU Lille
 CNRS DR 18
 ICAM
 IEMN
 Institut Pasteur de Lille :
 - Service nutrition
 - SERMHA
 - EA 3809
 - Service écologie du parasitisme
 INRA UR LGPTA UR 638
 INRIA
 INSERM
 ISA
 Université de Lille 1 – Sciences et Technologies
 Université Lille 2

Région parisienne :
 ANSES : CIQUAL (Nutrition)
 LERQUAP (Virologie)
 Parasitologie
 CNAM
 Eco-Solution
 ESPCI
 Hôpital Cochin – Unité de parasitologie et Mycologie
 IFIP
 INRA (Laboratoire de génétique des poissons)
 INSERM (UREN)
 ISHA
 IT TEM
 L&M
 Paris France
 UMR 14 PNCA INRA AgroParisTech
 Universités Paris VII et XIII
 Unité 872 Nutrition et obésité INSERM-CRNH

Centres de compétences membres et centres de compétences impliqués dans les projets labellisés par AQUIMER

UMR : Unité Mixte de Recherche



18 laboratoires / centres techniques / organismes de formation membres

+ 100 non membres, partenaires de projets labellisés



Exemple de projet: **GLOBCOAST**

- Projet sélectionné à l'ANR Programme blanc SIMI 5-6 édition 2011

- **Porteur:**

LOG: Laboratoire d'Océanologie et de Géoscience (Wimereux – 62) H. Loisel

Qui associe:

- l'Université des Sciences et Technologies de Lille
- L'Université du Littoral Côte d'Opale
- Le Centre National de la Recherche Scientifique

- **Partenaires:**

- **HYGEOS:** spécialisé dans le traitement, l'interprétation et la validation des données des satellites d'Observation de la Terre dans le domaine optique (Lille – 59)
- **GET:** Géosciences Environnement Toulouse (Toulouse – 31)
- **LEGOS:** Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spaciales (Toulouse – 31)



GLOBCOAST

Estimation et analyse de la variabilité biogéochimique aux échelles saisonnière, inter-annuelle et décennale des eaux côtières globales par télédétection spatiale et impact vers les niveaux trophiques supérieurs

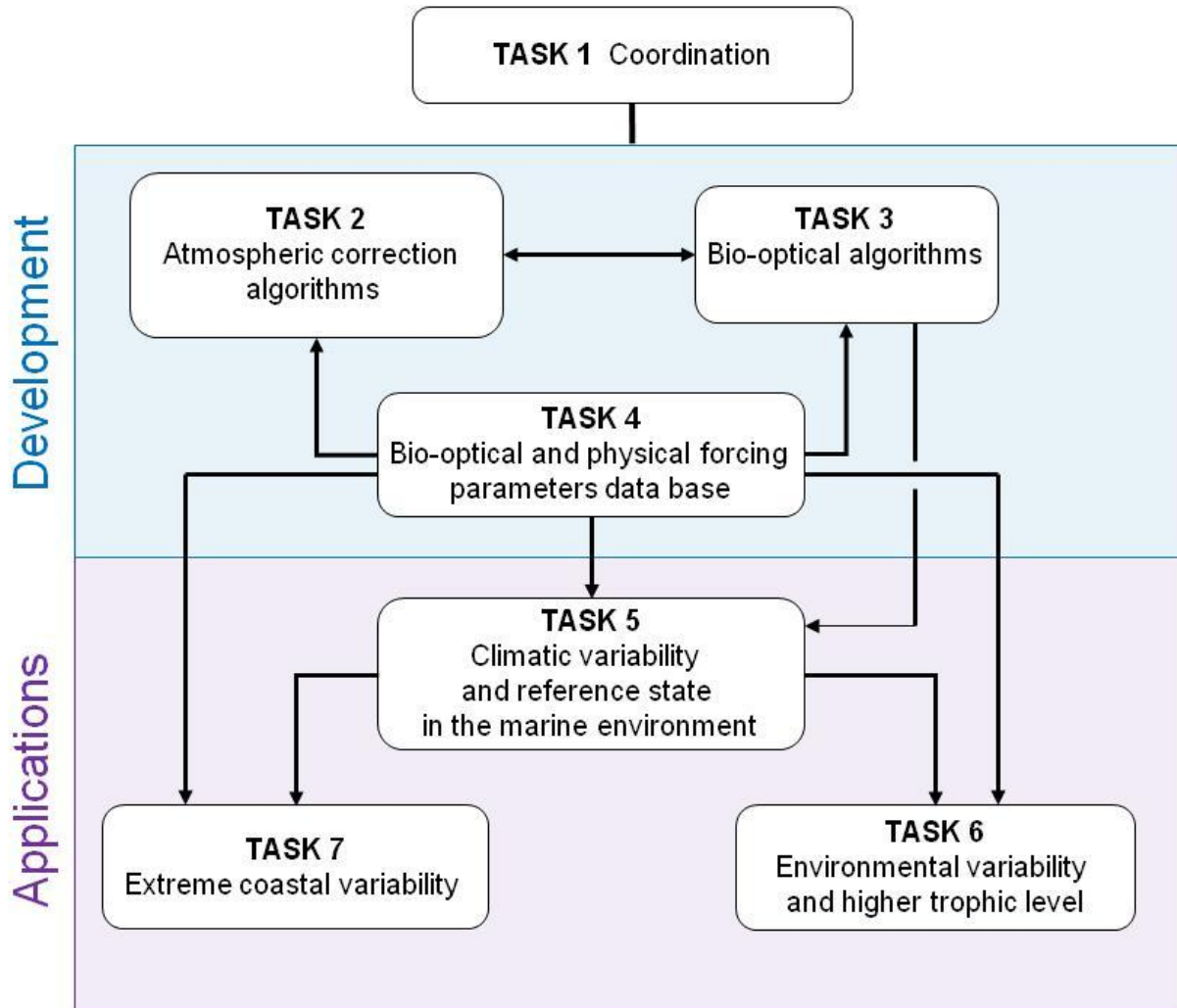


Objectifs

- Evaluer et analyser l'évolution saisonnière, inter-annuelle et décennale des eaux côtières globales en terme de composition biogéochimique à partir des observations satellite de la couleur de l'océan.
- Analyse de ces séries temporelles vis-à-vis des divers paramètres de forçages physiques obtenus par observations satellites, par mesures in situ et par modélisation.
- Analyser le lien potentiel entre la variabilité des paramètres environnementaux et la variabilité dans le recrutement et les stocks des organismes de niveaux trophiques supérieurs en trois zones très contrastées:
 - la Manche et Mer du Nord,
 - les principaux systèmes d'upwelling côtiers
 - la côte Amazonienne (principalement la Guyane)



Organisation du projet



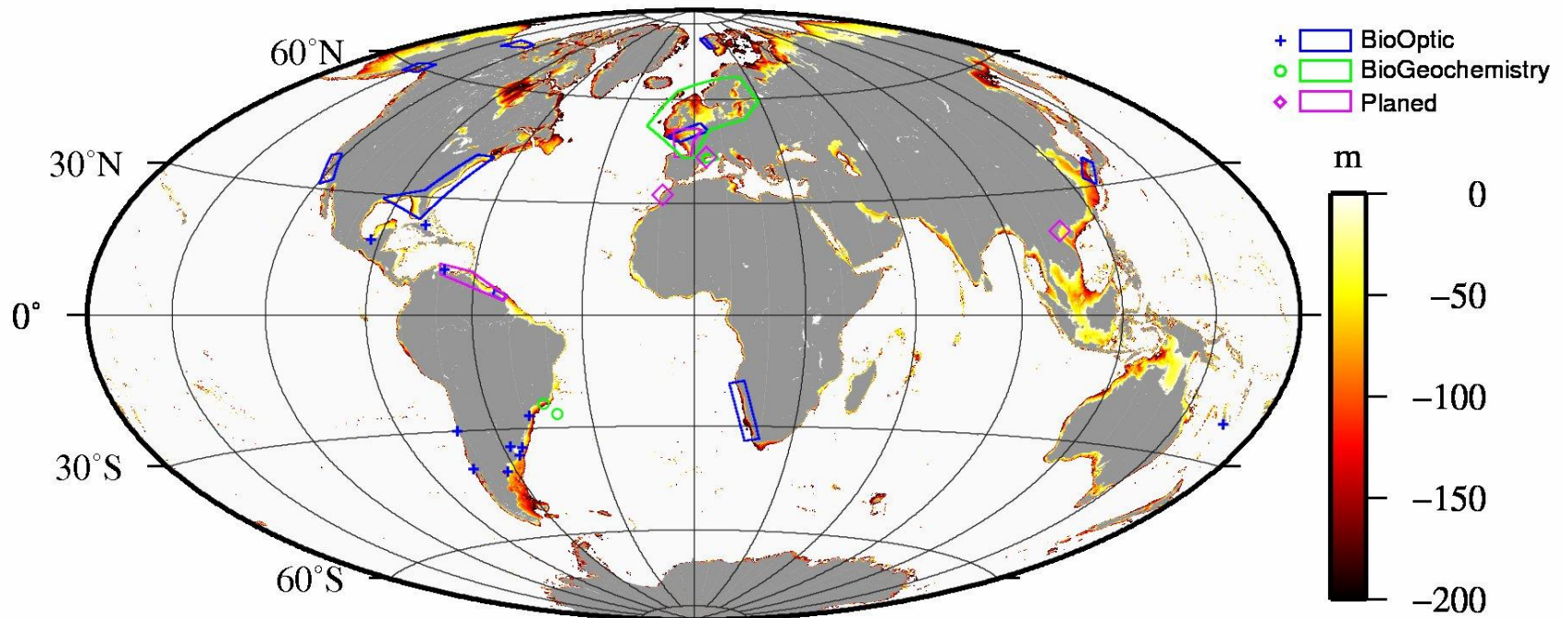
Etapes centrales du projet

- Développement de nouvelles approches algorithmiques pour la télédétection des milieux côtiers
- Génération d'une base de données:
 - Données satellites: couleur de l'eau (1976-1985; 1997-nos jours), de température, de vent, de courant.
 - Mesures *in situ* (voir carte)
 - Données de recrutement (ICES ...)

- Analyses statis



Données in situ



Projet structurant : Le Centre de Veille

- Un service de questions-réponses réservé aux adhérents du Pôle AQUIMER
 - Nombre de questions traitées par AQUIMER et ses partenaires depuis le 1^{er} juillet 2007 : 627
 - Mises en relation : plus d'une centaine
 - Montée en charge constante du nombre de demandes et de leur complexité (imbrication des aspects technologiques, économiques et réglementaires)
- De l'information technologique, économique, réglementaire :
 - Sous forme de fiches de synthèse
 - Vulgarisée avec possibilité d'approfondissement
 - Consultables par voie électronique (site web et newsletter) sur abonnement gratuit
 - ➔ www.veilleproduitsaquatiques.com
 - Nombre d'abonnements : 277 (dont 2/3 émanant d'entreprises)
 - Nombre de fiches de synthèse : 108
 - Impressions des fiches de synthèse : 1/5 consultations
- La possibilité de déposer des offres d'emploi
- Des offres et demandes de partenariats technologiques :
 - Nombre de partenariats technologiques diffusés : 65
- Partenaires financiers et techniques :
 - ARIST Nord – Pas-de-Calais ; Chambre de Commerce et d'Industrie de Boulogne-sur-Mer Côte d'Opale ; Conseil Régional Nord – Pas-de-Calais ; DIRECCTE Nord – Pas-de-Calais ; Euradit ; Euralia ; FROM Nord ; Haliomer ; Union européenne (FEDER),...





contact@poleaquimer.com

www.poleaquimer.com

