



## MARCO A 4 ANS

Le projet MARCO (Recherches marines et littorales en Côte d'Opale : des milieux aux ressources, aux usages et à la qualité des produits aquatiques) a été lancé en 2016 dans le cadre du CPER (Contrat de Plan Etat-Région) et se terminera fin 2021. Ce projet étudie le milieu marin et la ressource jusqu'à l'assiette. Pour la première fois, tous les acteurs locaux dans le domaine de la mer et de ses ressources travaillent ensemble dans le même projet. 8 laboratoires et plus de 200 personnes sont impliqués.

L'objectif du projet MARCO est de mettre en place une approche originale et innovante pour l'étude du milieu marin, de ses ressources et de la qualité des produits aquatiques dans le cadre d'une dynamique régionale intégrant l'impact environnemental. MARCO permettra à terme de définir l'ensemble des paramètres critiques pour une gestion adaptée des ressources marines

en adéquation avec la qualité et la sécurité des produits aquatiques pour le consommateur. Le projet est co-dirigé par Anne Brisabois (Directrice de recherche à l'Anses) et François Schmitt (Directeur de recherche au CNRS).

Cette recherche scientifique a pu se développer grâce à une approche multidisciplinaire regroupant des organismes en lien direct avec les problématiques de la Mer (Ifremer, LOG) et sur la sécurité alimentaire (ANSES et BPA-ICV), des laboratoires de sciences humaines (TVES).

Ce projet phare de l'ULCO est très fortement soutenu par l'Europe, l'État, la région Hauts-de-France, et Ifremer.

Si vous êtes une entreprise, un acteur de la pêche ou un acteur du tourisme, n'hésitez pas à contacter les acteurs du projet MARCO et à visiter le site web du projet :

<https://marco.univ-littoral.fr>

## LE RÔLE DES LABOS

Ce champ concerne directement 2 laboratoires de l'ULCO :

- Le LOG (Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences), une unité mixte Universités (ULCO et ULille) et CNRS qui comprend 150 membres dont une centaine dans le Boulonnais (Wimereux). Le laboratoire effectue des recherches pluridisciplinaires en océanologie (écologie marine, biogéochimie, océanographie physique) et en géosciences (sismique, sédimentologie et dynamique côtière notamment) avec une envergure internationale.

- L'équipe BPA-ICV (Biochimie des Produits Aquatiques, sous contrat avec l'ANSES, l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation) fait partie de l'Institut Charles Viollette. Elle s'intéresse particulièrement à la qualité et la fraîcheur du poisson et à l'halieutique.

Plusieurs autres laboratoires apportent leurs compétences disciplinaires spécifiques en Signal et Informatique (laboratoire LISIC : capteurs, modélisation, géolocalisation en milieu marin), Droit (laboratoire LARJ :

Droit de la Mer), Histoire (laboratoire HLLI : histoire maritime), sciences sociales (TVES : acceptabilité des risques, adaptation au changement climatique) ou mathématiques (LMPA : calculs complexes, modélisation).

Par ailleurs, onze équipes de recherche (universitaires mais également Ifremer et Anses) sont impliquées dans la Structure Fédérative de Recherche SFR Campus de la Mer qui, avec le projet MARCO structure la recherche sur la Mer et le Littoral.