



Ifremer

Département Sciences et Techniques Alimentaires Marines

Rue de l'Île d'Yeu
BP 21105
44311 NANTES Cedex 3
Tél. : 02 40 37 40 00

Directeur :
VALLET Jean-Luc

Contact :
Jean-Pascal BERGE /jean.pascal.berge@ifremer.fr

Compétences :

Le département STAM (Sciences et Techniques Alimentaires Marines) de l'Ifremer a pour mandat d'étudier les possibilités de valorisation des produits et co-produits d'origine marine, aquacole ou halieutique, afin de maximiser la richesse liée à une exploitation raisonnée de la ressource. La ressource marine génère des produits, majoritairement utilisés en alimentation humaine ou animale, mais également des sous produits et déchets qu'il convient de transformer en produits tout en garantissant leur qualité. L'objectif prioritaire étant la valorisation optimale de la biomasse marine pour son exploitation durable, les domaines d'applications des produits dérivés sont les plus larges possibles (alimentation, nutrition, santé, agriculture, énergie ...).

Axes de recherches :

Les travaux de recherche sont structurés autour de trois axes :

- La « **Biotransformation des ressources exploitées** », dédiée à la recherche en biotechnologie à partir de la ressource issue de la filière agro-halieuque (pêche, aquaculture, transformation) et mettant plus particulièrement en œuvre trois bioprocédés (l'hydrolyse enzymatique contrôlée, la fermentation et l'extrusion réactive).
- L'axe « **Préservation, qualité et traçabilité des produits** », centrée sur la maîtrise de la qualité des produits dédié à l'étude des procédés de préservation faisant appel aux technologies douces comme la biopréservation.
- « **L'Expertise et le transfert des connaissances** », dédié à la diffusion des connaissances et l'appui scientifique et technique aux administrations et aux professionnels. Edition du bulletin de veille BIBLIOMER en collaboration avec le Centre de Veille d'AQUIMER.

Partenariats :

-Scientifiques : GDR SEApr, Universités Pays de Loire, Bretagne, Agro-Campus Rennes



-R&D : Pôles de compétitivité (VALORIAL, Mer Bretagne, AQUIMER), Centre de ressources PONANTech, CEVPM,

-Industriels : COPALIS, Euro Seafood Trading, Meralliance, CITPPM, Breizh Pack

Techniques et équipements :

-Plate forme analytique de caractérisation biochimique : lipides, protéines, peptides, acides aminés

-Plate forme technologique de valorisation des co-produits (extraction, purification, raffinage) dédiée aux technologies douces (hydrolyse enzymatique, extrusion réactive, fermentation)

