



Offre de post doc

Titre : Approche transdisciplinaire des produits de la mer

Responsables principaux : Frida LASRAM et Rachid AMARA, professeurs des universités à l'Université du Littoral Côte d'Opale

Collaborations principales : réseau de partenaires de l'EUR IFSEA

Financement : Ecole Universitaire de Recherche IFSEA et Université du Littoral Côte d'Opale

Affectation : UMR LOG Wimereux avec déplacements ponctuels chez les partenaires de l'EUR IFSEA (région Hauts-de-France)

Durée : 12 mois à partir de janvier 2023

Salaire : salaire mensuel de 2500 € brut

Environnement d'accueil du post-doctorant

Le projet de post doc est proposé dans le cadre du lancement de l'Ecole Universitaire de Recherche [IFSEA](#) (Transdisciplinary graduate school for marine, Fisheries and SEAfood sciences) portée par l'ULCO et ses partenaires (Université d'Artois, CNRS, IFREMER, ANSES). Cette EUR, lancée en 2022, a pour objectif de relever les défis environnementaux, sociétaux et économiques de la filière des produits de la mer. IFSEA bénéficie d'une position stratégique unique à Boulogne-sur-Mer (1^{er} port de pêche français et 1^{er} centre européen de transformation des produits de la mer), et profite de la présence de laboratoires de recherche de haut niveau rattachés à des universités et à des organismes de recherche (CNRS, IFREMER, ANSES).

IFSEA fédère des forces de recherche et des partenaires socio-économiques locaux au sein d'un programme unique, dans une approche holistique et transdisciplinaire. Elle s'articule autour de 4 thèmes de recherche complémentaires couvrant l'ensemble de la filière des produits de la mer : (1) les écosystèmes marins, de la biodiversité à la durabilité des ressources vivantes, (2) la sécurité et la qualité des produits de la mer, (3) l'ingénierie de la chaîne d'approvisionnement et le commerce international, (4) la gouvernance et les politiques d'aménagement côtier.

Plus globalement, IFSEA bénéficie de la dynamique de l'Institut des Sciences de la Mer et du Littoral ([ISML](#)).

Le/la post doctorant.e sera accueilli.e au sein du principal laboratoire d'adossement de l'EUR IFSEA à savoir le Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences ([LOG](#)).

Contexte

Le monde est témoin de niveaux sans précédent de connexions entre divers changements (changements climatiques, intensification des activités humaines en mer, gouvernance, modes de production et de consommation des produits de la mer, transport et commerce etc...), la mondialisation accroît l'interdépendance des réponses à des échelles multiples, et ces connexions peuvent également conduire à des interactions simultanées et à des rétroactions entre les changements.

La transdisciplinarité, échelon supérieur à la pluri et l'interdisciplinarité, est une approche d'intégration et de dépassement des disciplines qui a pour l'un des objectifs la compréhension de la complexité d'un objet d'étude, envisagé dans une perspective

transversale et systémique. Elle est donc particulièrement pertinente dans le cadre de l'EUR IFSEA dédiée principalement à la Manche orientale et dont les approches serviront de catalyseur pour d'autres zones géographiques.

À la croisée entre des enjeux forts de l'alimentation et la gestion durable des ressources vivantes, il existe donc une demande importante d'outils et d'approches afin de mettre en œuvre cette transdisciplinarité autour du **secteur des produits de la mer** qui fait face à de nombreux défis liés à l'environnement, à l'approvisionnement et à la commercialisation, enjeux que l'École Universitaire de Recherche (EUR) IFSEA ambitionne de traiter.

Le but de ce projet de post-doc est de se situer dans une démarche transdisciplinaire en passant de la science des systèmes, fondamentale, basée sur l'analyse des processus, sur leur couplage à différentes échelles et entre compartiments, à une science publique, finalisée et participative autour des produits de la mer. Ceci est possible en adoptant une approche socio-écosystémique associant sciences de la nature et sciences humaines et sociales.

Les relations entre les humains et l'environnement ont souvent été approchées séparément dans le sens où les études étaient centrées soit sur les systèmes écologiques, soit sur les systèmes sociaux. Depuis quelques années, les études ont convergé vers des conceptions et des modèles holistiques dénommés socio-écosystèmes qui marquent les interactions entre les cadres biophysique et social et les boucles de rétroaction avec la notion de services écosystémiques et de transformation vers la durabilité en arrière-plan.

En focalisant sur le secteur des produits de la mer, le socio-écosystème peut être vu comme un ensemble de quatre composantes en interaction : un système de ressources (l'environnement marin), des unités de ressources (les espèces animales et végétales), un système de gouvernance (gouvernance des aires marines protégée, réglementation de la pêche, mesures sanitaires etc...) et enfin des usagers (individus/entreprises utilisant les ressources à des fins de subsistance, de loisir, de commerce, etc..).

Ce système est complexe et son organisation est la résultante de la multitude d'**interactions** des éléments qui le constituent, produisant des dynamiques non linéaires qu'il faut comprendre afin de prévoir l'évolution future du socio-écosystème dans un contexte changeant aussi bien socialement, que politiquement et écologiquement.

Méthode

Le projet se décline en trois étapes :

- Tout d'abord il s'agit de mener une **revue systématique** de littérature scientifique, selon les standards reconnus, sur les **solutions fondées sur la transdisciplinarité** afin d'aborder les problématiques liées à la science de durabilité de manière générale et au secteur des produits de la mer de manière spécifique.

Cette revue systématique de la littérature permettra de dresser un **bilan** du potentiel des solutions fondées sur la transdisciplinarité et un **état des lieux** de la recherche internationale et nationale dans ce domaine.

- Ensuite, il s'agit de co-élaborer la **base conceptuelle** nécessaire pour approcher la réponse aux questionnements sociétaux, économiques et écologiques relatifs au

secteur des produits de la mer en France. Sur la base des connaissances actuelles, englobant des échelles spatiales et temporelles étendues, il s'agit de construire des **modèles conceptuels des changements** que subit ce secteur. Cette conceptualisation doit amener à hiérarchiser les mécanismes qui sous-tendent le changement et à construire les questions scientifiques incontournables pour les comprendre.

- Enfin, il s'agit de formaliser, au sein du socio-écosystème centré sur les produits de la mer, le **réseau d'interactions** dans toute sa complexité en étroite collaboration avec les chercheurs et acteurs des quatre grandes thématiques de l'EUR IFSEA (écologie marine et halieutique ; qualité et valorisation des produits de la mer ; ingénierie, transport de la chaîne d'approvisionnement et marketing international ; gouvernance et politiques de planification côtière). La finalité est d'aborder l'ensemble des mécanismes d'interactions (directs, indirects, multi-échelles) dans un cadre prospectif à partir de différents scénarios co-construits avec les différents acteurs.

Ce post-doc doit permettre de poser les bases d'une méthodologie permettant le passage d'une vision fractionnée, qui prévaut dans les études actuelles, à une approche intégrée et fonctionnelle utile au processus décisionnel. La finalité de l'approche est d'apporter une aide à la décision afin de répondre aux enjeux de la durabilité des produits de la mer en cherchant les **synergies entre les différents axes de l'EUR IFSEA**.

Profil recherché

Nous recherchons un profil pluri ou trans-disciplinaire, à même de pouvoir comprendre le langage des écologues, des sociologues/politologues et des acteurs du territoire en lien avec la filière de la pêche ou de l'aquaculture ou des produits de la mer.

Doctorat en écologie avec spécialité en gestion de la biosphère ou des socio-écosystèmes ou doctorat en géographie sociale ou géographie environnementale en lien avec les écosystèmes marins

ou doctorat en sociologie/sciences politiques avec un focus sur les relations entre acteurs avec des outils de gestion

ou doctorat en économie des pêches

Une connaissance de la filière des produits de la mer est un plus.

Compétences requises

Animation d'ateliers de concertation mêlant différents types d'acteurs.

Maîtrise des concepts de services écosystémiques ou de socio-écosystèmes.

Compétences/connaissances en revue systématique de la littérature.

Appétence pour la transdisciplinarité.

Pour postuler

Envoyer un CV, une lettre de motivation et le nom de deux référents à Frida Lasram frida.lasram@univ-littoral.fr et Rachid Amara rachid.amara@univ-littoral.fr et ce avant le **30 septembre 2022**. Ne pas hésiter à contacter ces responsables si besoin de détails supplémentaires.