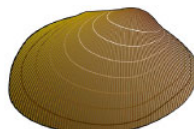


PROPOSITION DE STAGE DE MASTER 1 (2026)

Les enjeux de la restauration écologique : le cas de la palourde européenne en lagune de Thau (Hérault, France)



PALRNJ

1. Projet de recherche / Mots clés

Le projet PALRNJ (PALourde, Recrutement, Naissain Juvénile), coordonné par Ifremer/MARBEC-Sète vise à établir les bases d'un programme de restauration d'une espèce patrimoniale et endémique à la lagune de Thau : la palourde européenne (*Ruditapes decussatus*). Le projet s'appuie pour cela sur la mise en œuvre d'un suivi combiné du développement larvaire et du recrutement des naissains de palourdes dans la lagune de Thau au cours de 3 années (2025-2027). Ce suivi écologique s'accompagne d'un volet interdisciplinaire avec une forte composante en Sciences Humaines et Sociales (SHS), dans le cadre duquel s'inscrit ce stage.

Mots-clés : Palourde européenne, Lagune de Thau, Ecologie de la restauration.

2. Contexte du stage

Le projet PALRNJ a été construit pour répondre aux alertes des pêcheurs professionnels de la lagune de Thau, qui constatent une baisse drastique des peuplements de palourdes, entamée depuis les années 2010. Un diagnostic mené en 2023 a confirmé l'effondrement de cette espèce, soulevant de forts enjeux socio-économiques puisque cette ressource représentait la majorité de la pêche de la lagune¹. Le nombre de pêcheurs à Thau est passé de 350 à moins de 100 en 25 ans². L'effondrement de cette espèce a également des impacts sur le fonctionnement écologique de la lagune puisque les palourdes européennes sont des espèces ingénieures, assurant des rôles clés dans l'écosystème (ex. interactions trophiques, biodiversité).

3. Objectifs et missions

Le stage vise à fournir les bases méthodologiques pour pouvoir établir : un état des lieux des états de référence potentiels des populations, des objectifs de restauration des populations de palourdes à Thau ; des indicateurs écologiques et socio-économiques d'efficacité des actions de restauration.

Les actions suivantes seront réalisées :

- revue de littérature sur les évaluations d'impact écologique et socioéconomique des programmes de restauration au niveau mondial (milieu marin et littoral en particulier) ;
- synthèse sur les états historiques des peuplements de palourde et sur les niveaux d'exploitation de la pêche de palourdes en lagune de Thau ;
- production d'un rapport de stage.

4. Profil et compétences recherchées

- Compétences en sciences sociales et en écologie.
- Capacités de synthèse et de rédaction.

¹ Patrissi M., Bernard I., Hugo F., Limonet J., Violette H., Sanchez F., Caill-Milly N., Bouvier C., Lapègue S., Holley J.F., Lagarde F. (2023). Projet PALTEVA : Diagnostic de l'état de la population de palourdes européennes (*Ruditapes decussatus*) dans la lagune de Thau. Suivi 2023. 47p. <https://archimer.ifremer.fr/doc/00877/98910/>

² Derolez V., Mongruel R., Rey-Valette H., Lautrédou-Audouy N. (2023). Trajectory of a coastal social-ecological system: analyzing co-evolution and regime shifts in the Thau lagoon (Mediterranean Sea, France), 1970–2018. *Regional Environmental Change*, 23(2), 68 (12 p.). <https://doi.org/10.1007/s10113-023-02061-y> ; <https://archimer.ifremer.fr/doc/00835/94696/>

5. Condition d'encadrement et matérielles

- Le stage sera encadré par Valérie Derolez (MARBEC, Ifremer), Franck Lagarde (MARBEC, Ifremer) et Patrice Guillotreau (MARBEC, IRD)
- Localisation : MARBEC, site Ifremer de Sète
- Durée : 3,5 à 5 mois sur la période janvier à juin.
- Accès aux ressources scientifiques (documentation, logiciels d'analyse de données...) et matérielles (bureau et ordinateur) du laboratoire.
- Gratification mensuelle : 660€/mois. Indemnité de frais de repas 87€/mois.

6. Modalités de candidature

Envoi d'un CV et d'une lettre de motivation par mail à : valerie.derolez@ifremer.fr et franck.lagarde@ifremer.fr

Date limite de candidature : 01/12/2025