



Les Jeudis de l'UMR

JEUDI 19 DÉCEMBRE 2024 / 11h30 **Walid MEDHIOUB**, INSTM Salammbô, Tunisie

# CROISSANCE LARVAIRE ET POST-LARVAIRE, PRODUCTION DE NAISSAIN ET GROSSISSEMENT SUR ESTRAN DE LA PALOURDE EUROPEENNE *RUDITAPES DECUSSATUS* DANS LE GOLFE DE GABES (OUED MALTINE, SFAX)

La palourde *Ruditapes decussatus* est presque la seule espèce de coquillage pêchée régulièrement en Tunisie et elle représente une source importante de devises pour le pays. Cependant, ces dernières années, ce secteur vit différentes difficultés suite à l'effondrement des stocks sauvages.

L'un des objectifs spécifiques du projet COQ\_EPRoS (Les ressources de coquillages des côtes tunisiennes : évaluation des Potentiels d'exploitation, Repeuplement et aspects zoo-Sanitaires), est de définir des méthodes permettant la démonstration de la faisabilité de production de naissains de palourde et leurs ensemencements dans un site potentiel de collecte, touché par l'effondrement du stock naturel. Pour ce faire, des adultes provenant du milieu naturel ont été utilisés comme géniteurs. Le conditionnement, l'induction de la ponte et l'incubation, l'élevage larvaire et post-larvaire, ont été effectués à l'écloserie expérimentale de mollusques bivalves à INSTM à Monastir. Le développement larvaire a été achevé en 12 jours à 18°C±0.7. Les larves pédivéligères (>250µm) sont entrées en métamorphose aux jours 18-24 après la fertilisation. Les postlarves ont atteint la taille de 617,47±130,28µm après 50 jours d'élevage et les naissains ont atteint la taille de 5 mm après 126 jours d'élevage. Les naissains obtenus ont été ensemencés dans leur habitat naturel (Oued Maltine, Sfax S4) pour compléter leur élevage sur une période de 27 mois. Le taux de survie pendant la phase de grossissement des premiers groupes de naissains ensemencés a montré une diminution jusqu'à la fin de l'expérience, et qui est de 36% après 12 mois (longueur 24.45±2.95 mm) et 11% après 27 mois (longueur 52.65±4.07mm) avec un taux de croissance moyen de 1.93±0.26 mm mois<sup>-1</sup>.

Nos résultats montrent que la production de naissains de *R. decussatus* est réalisable en écloserie et que ces naissains peuvent croître dans la zone intertidale jusqu'à atteindre la première maturation sexuelle et la taille commerciale.

## > accès zoom

<https://umontpellier-fr.zoom.us/j/96426860643>  
ID de réunion : 964 2686 0643

## > prochainement



Jeudi 09 janvier 2025 : Émilie Farcy (UM) et Marie-Laure Bégout (Ifremer) à MARBEC « Présentation du Dispositif Expérimental DEX »

## @ contacts

sarah.nahon@inrae.fr  
frederic.bertucci@ird.fr  
johann.mourier@umontpellier.fr  
paul.tixier@ird.fr  
laura.mannocci@ird.fr  
melina.grouazel@ifremer.fr  
elisa.sniecinski@ifremer.fr  
youssef.yacine@ifremer.fr  
emy.cottrant@ifremer.fr  
samuel.dijoux@ifremer.fr

## + programme & archives

Programme des Jeudis et archives des 8 dernières présentations disponibles sur : <https://umr-marbec.fr/category/seminaires-marbec/>

UMR MARBEC (IRD, Ifremer, Université de Montpellier, CNRS, INRAE)  
Tél. 04 67 14 36 72 / 04 67 13 04 24  
[www.umarbec.fr](http://www.umarbec.fr)