



## MITIC

### **EVALUER LE POTENTIEL D'ADAPTATION DES COQUILLAGES CULTIVÉS EN FRANCE VIS-À-VIS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET PROPOSER DES PROTOCOLES DE MITIGATION DE CES EFFETS**

MITIC (Mitigation des impacts du changement climatique sur les coquillages) est un projet d'intérêt collectif qui a pour objectif d'accroître la résilience, la durabilité et la compétitivité de l'ensemble des entreprises conchylicoles françaises en prenant en compte le changement climatique.

L'objectif général du projet MITIC est d'évaluer le potentiel d'adaptation des coquillages cultivés en France vis-à-vis du changement climatique et de proposer des protocoles de mitigation de ces effets. Plus spécifiquement, nous allons 1) produire des générations de coquillage maintenues en conditions de réchauffement et d'acidification et évaluer leur potentiel d'adaptation sur plusieurs générations, 2) évaluer les effets d'aléas climatiques qui n'ont jamais été examinés jusqu'alors et qui sont associés au changement de régime des précipitations (sécheresse et hyper-salinité) sur la production conchylicole et 3) mettre au point et tester des techniques de mitigation innovantes de l'acidification en conditions opérationnelles (coculture avec les algues et alcalinisation).

Ce projet sera principalement conduit dans deux containers expérimentaux spécialement conçus pour étudier les impacts conjoints de l'acidification et du réchauffement sur plusieurs espèces de coquillages telles que les huîtres creuses, les huitres plates et les moules, et sur des filières de production d'algues en mer. Les containers expérimentaux seront placés directement sur des zones d'élevage conchylicole, en bordure de la lagune de Thau à Mèze et en rade de Brest, en partenariat avec les CRC Bretagne-Nord et Méditerranée.

## Partenaires

### Entreprises

IFREMER, Plouzané, Sète et Mèze [[Porteur de projet](#)]  
CNRS, Plouzané, Sète et Mèze  
CRCBN - Comité Régional de la Conchyliculture Bretagne Nord, Plouzané  
CRCM - Comité Régional de la Conchyliculture de Méditerranée, Mèze

## Financier

En recherche de financement

## Labellisation

08/09/2023

## Budget global

716K€