



## La conchyliculture dans un monde riche en CO<sub>2</sub>.



COMITÉ NATIONAL DE LA CONCHYLICULTURE



LE PROJET EST FINANCÉ ET LABELLISÉ PAR

LE DÉPARTEMENT DE LA BRETAGNE NORD



Contact : Fabrice Pernet

[fabrice.pernet@ifremer.fr](mailto:fabrice.pernet@ifremer.fr) / 02 98 22 46 37

### Contexte

Les rejets de CO<sub>2</sub> par les activités humaines sont en grande partie responsables du changement climatique en cours mais également de l'acidification des eaux.

CocoriCO<sup>2</sup> est un projet interdisciplinaire dont les objectifs consistent à observer, analyser, anticiper et remédier aux effets du réchauffement et de l'acidification de l'eau sur la conchyliculture en tenant compte de la physiologie et de la santé des espèces, de la qualité de l'environnement et des répercussions sur l'économie.

### Objectifs et présentation du projet

Le projet va engager plusieurs études pour permettre de relever la variabilité naturelle du pH (acidité) de l'eau à haute fréquence sur une dizaine de bassins de production représentatifs de la filière conchyicole (baies et rias, nurseries, claires ostréicoles et lagunes), en relation avec d'autres paramètres de la chimie des carbonates et l'environnement.

Seront ensuite analysés les impacts de l'acidification et du réchauffement sur les espèces de bivalves les plus cultivées en France pendant un cycle de vie complet, en situation d'élevage chez des professionnels.

Le projet vise aussi à fournir des outils permettant d'anticiper les effets de l'acidification et du réchauffement sur les productions conchyicoles en intégrant leurs capacités d'adaptation. Plus globalement, le projet ambitionne donc de pouvoir livrer des informations mesurées sur la vulnérabilité des écosystèmes, des espèces et des entreprises face au changement climatique et à l'acidification et leurs effets sur la bioéconomie.

**Durée du projet :** 1<sup>er</sup> janvier 2020 – 30 juin 2023

**Budget :** 1 470 528 €. Ce projet est financé au titre de la mesure 47 du FEAMP – Innovation en Aquaculture

