



VULCONCH – Cumul de vulnérabilité et pratique des conchyliculteurs : état des lieux de la contamination par les vibrios pathogènes humains des huîtres, impact sur la vulnérabilité et adaptation des pratiques

Porteur : Patrick MONFORT

Co-porteurs : Hélène REY-VALETTE, Sylvain PIOCH

Les *vibrios* pathogènes humains sont présents dans les coquillages et les eaux des lagunes du Golfe d'Aigues Mortes, et de l'ensemble du littoral français. Ces vibrios, sensibles aux modifications du milieu (anthropisation et changement climatique), constituent un risque émergent en santé publique suite à la consommation des produits de la mer crus ou peu cuits. Des études précédentes financées par l'OHM Littoral méditerranéen ont montré le rôle majeur de la salinité dans les dynamiques de ces bactéries, et l'impact des variations climatiques sur les événements pluvieux qui peuvent modifier les conditions du milieu sur ces dynamiques, ainsi que l'impact économique sur la contamination des huîtres par ces *vibrios* pathogènes humains.

Les objectifs du projet Vulconch sont (1) de quantifier la présence des *vibrios* dans les huîtres produites dans les lagunes du Golfe d'Aigues Mortes, avant et après traitements dans les bassins de purification, (2) analyser les facteurs qui expliquent la dynamique des *vibrios* dans la filière de purification et stockage des huîtres (3) analyser le processus d'alerte et de décision (publique et individuelle) en réponse aux phénomènes de contamination, (4) analyser les protocoles de purification et les pratiques de conchyliculteurs pour comprendre les procédés employés pour épurer les huîtres mais aussi pour les stocker, en relation avec les pratiques et les usages des conchyliculteurs, (5) explorer des pistes d'alternatives et d'actions en réponse selon deux niveaux 1 – réaction (urgence) 2 – pro-activité (adaptation et anticipation).