



AVIS DE PRESENTATION DE THESE EN SOUTENANCE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME NATIONAL DE DOCTEUR

Madame Marine BARBARIN

Présentera ses travaux intitulés :

« Environnement & espaces portuaires : suivi de la qualité du milieu pour une meilleure compréhension de l'effet de variables environnementales à une échelle spatio-temporelle »

Spécialité : Biologie de l'environnement, des populations, écologie

Le 5 décembre 2022 à 13h30

Lieu :

**Aquarium de la Rochelle
Salle René Coutant
Quai Louis Prunier
17000 La Rochelle**

Composition du jury :

Mme BADO-NILLES Anne	Ingénieure, HDR, Institut National de l'environnement, Industriel et des risques
M. CACHOT Jérôme	Professeur, Université de Bordeaux
Mme GERET Florence	Professeure, Institut National Universitaire Champollion
M. LEBEL Jean-Marc	Professeur, Université de Caen Normandie
M. MARENGO Michel	Directeur scientifique, STARESO
M. SERPENTINI Antoine	Maître de conférences, Université de Caen Normandie
Mme THIERY Valérie	Professeure, La Rochelle Université
Mme THOMAS Hélène	Maîtresse de conférences, HDR, La Rochelle Université

Résumé :

Les zones côtières constituent des milieux d'interface important entre les écosystèmes marins et terrestres et sont peuplées par des communautés vivantes abondantes. Parmi ces zones côtières, le littoral picto-charentais constitue une zone de fortes activités économiques liées, entre autres, à l'aquaculture, à la pêche et au tourisme, nécessitant ainsi une bonne qualité des eaux et de l'environnement. Or, cette zone littorale est sous l'influence de nombreux apports de contaminants : produits phytosanitaires, hydrocarbures, métaux lourds, etc., dont l'eau constitue le principal vecteur. Afin de préserver les Pertuis, le Parc Naturel Marin a mis en place un plan de gestion déterminant les mesures de protection, de connaissance, de mise en valeur et de développement durable à mettre en œuvre pour les 15 ans à venir. Le projet QUALIPERTUIS, a pour objectif d'associer une phase de tests en laboratoire et des mesures sur site afin d'apporter un regard nouveau sur les causes de mortalités des bivalves, ainsi que de comprendre plus largement l'impact des facteurs environnementaux influençant l'état sanitaire de ces derniers dans les zones portuaires et les eaux côtières. En partenariat avec le Port de Plaisance de La Rochelle et Port Atlantique La Rochelle, des études de biosurveillance environnementales ont été mises en place dans les espaces portuaires et dans les Pertuis avec trois espèces de mollusques bivalves : le pétoncle noir *Mimachlamys varia*, l'huitre creuse *Crassostrea gigas* et la moule bleue *Mytilus edulis*. Des suivis environnementaux saisonniers ont ainsi été réalisés sur un total de treize sites d'études, répartis dans les espaces portuaires et les Pertuis.