



**AVIS DE PRÉSENTATION DE TRAVAUX EN VUE DE L'OBTENTION DE  
L'HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES**

**Madame Adelaïde LEREBOURS** présentera ses travaux intitulés :

**« Devenir et effets de pollutions chroniques sur la santé environnementale. »  
« Fate and effects of chronic pollution on environmental health. »**

Spécialité : Biologie, Écologie et Sciences de l'environnement, Section CNU : 67

**Le vendredi 12 juillet 2024  
À 14h30**

**À La Rochelle Université  
Pôle Communication, Multimédia et Réseau  
Amphithéâtre Michel Crépeau  
44, av. Albert Einstein  
17000 LA ROCHELLE**

**Composition du Jury :**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| M. FORTIN Claude      | Professeur, INRS de Québec (Canada)                  |
| Mme DAVRANCHE Mélanie | Professeure, Université de Rennes                    |
| M. GIGAULT Julien     | Directeur de Recherche, IRL TAKUVIK, Québec (Canada) |
| Mme CZJZEK Mirjam     | Directrice de recherche, Sorbonne Université         |
| Mme DUPUY Christine   | Professeure, La Rochelle Université                  |

**Résumé :**

Les 13 années de recherche réalisées après mon doctorat ont eu pour objectif général d'évaluer les conséquences de pollutions environnementales, accidentelles ou diffuses, sur la santé des écosystèmes d'eau douce, littoraux et marins à différentes échelles de temps et d'espace. Cette thématique est essentielle car elle permet de mieux comprendre les risques pour la santé environnementale et d'aider les acteurs à mieux gérer et préserver ces écosystèmes. J'étudie en particulier la dynamique d'une diversité de polluants dans les différents compartiments aquatiques (eau, biote et sédiments) et, plus récemment, à travers les chaînes alimentaires du littoral (du phytoplancton aux poissons) suite à des travaux de renaturation. Je caractérise les effets induits sur la santé en me penchant sur les problèmes de reproduction, croissance, pathologies cancéreuses, d'abondance d'espèces (poissons), et plus récemment, sur le fonctionnement des écosystèmes.

My research aimed at evaluating the spatio-temporal consequences of environmental pollution on the health of freshwater, coastal and marine ecosystems. This is essential in order to better understand the risks for environmental health and to help stakeholders to better manage and preserve those ecosystems. I studied a wide range of contaminants dynamic in the aquatic ecosystem (water, biota, sediments), and more recently, across coastal foodwebs (from phytoplankton to fish) following restoration work. I characterize the health effects by studying reproduction, growth, cancer, species abundance, and more recently ecosystem functioning.