



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

**Madame Mireia KHOLER PACINO**

Présentera ses travaux intitulés :

**« L'ichtyofaune des marais côtiers des Pertuis Charentais : fonctionnalité de l'habitat et identité patrimoniale »**

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

**Le 15 décembre 2023 à 10h00**

Lieu :

**La Rochelle Université  
Pôle Communication, Multimédia et Réseaux  
Amphithéâtre Michel Crépeau  
44 Av. Albert Einstein  
17000 LA ROCHELLE**

Composition du jury :

**M. BECU Nicolas  
Mme CARASSOU Laure  
Mme CHADENAS Céline  
M. FEUNTEUN Éric  
Mme REVEILLAC Élodie  
M.STURBOIS Anthony  
Mme VAGNER Marie (*Invitée*)**

**Directeur de recherche, CNRS, La Rochelle Université  
Chargée de recherche, INRAE Cestas  
Professeure, Université de Nantes  
Professeur, Museum National d'Histoire Naturelle  
Maîtresse de conférences, La Rochelle Université  
Chargé de mission, VivArmor Nature  
Chargée de recherche, CNRS, IFREMER**

### **Résumé :**

À l'interface entre terre et mer, les marais côtiers forment des habitats stratégiques dont la dimension patrimoniale est reconnue. Leur structure en mosaïque et leur forte productivité biologique accueillent une grande biodiversité. Parmi cette biodiversité, l'ichtyofaune est un compartiment clé à l'origine de nombreux services écosystémiques tels que la pêche, le tourisme et la séquestration de carbone. Cependant, ces habitats sont confrontés à de multiples pressions et risques liés à l'anthropisation et aux changements climatiques. La conservation de ces milieux est donc cruciale pour préserver leurs atouts. Cette thèse interdisciplinaire vise à caractériser le fonctionnement écologique et l'identité patrimoniale des marais côtiers sous l'angle de l'ichtyofaune. Les travaux de recherche ont révélé la réponse des communautés de poissons à la restauration de ces marais à court terme, montrant notamment des changements dans la structure fonctionnelle et une favorisation des espèces allochtones et des poissons migrateurs. De plus, les réseaux trophiques ont été enrichis suite à la restauration, avec une augmentation du nombre de niveaux trophiques et une diversification des sources alimentaires. Les perceptions des usagers des marais concernant l'ichtyofaune et les fonctions du marais pour celle-ci se sont avérées contrastées. Cependant, les usagers interrogés ont mis en avant les valeurs écologiques, récréatives et éducatives portées par l'ichtyofaune et ont perçu son importance patrimoniale. La nature interdisciplinaire de ces travaux a permis de mettre en lumière la manière dont l'ichtyofaune et la fonctionnalité des habitats qui lui sont associés s'intègrent dans les processus de patrimonialisation. Ils plaident en faveur de l'intégration de la fonctionnalité écologique et de la trajectoire des écosystèmes dans la définition du patrimoine naturel, dans une perspective d'écologie de la conservation.