



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

**Monsieur Thomas SCHNEIDER - BRUCHON**

Présentera ses travaux intitulés :

**« Modélisation des tendances à long terme des populations d'oiseaux des plaines  
céréalières et effets des pratiques agricoles »**

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

**Le 18 décembre 2023 à 14h00**

Lieu :

**CEBC  
Centre d'Études Biologiques de Chizé  
Salle Séminaire  
405 Rte de Prissé la Charrière  
79360 Villiers-en-Bois**

Composition du jury :

**M. BRETAGNOLLE Vincent  
Mme CARPENTIER Florence  
Mme GABA Sabrina  
MME MONCEAU Karine  
M. MOREAU Jérôme  
M. OUVRARD Régis  
M. PAYS-VOLARD Olivier**

**Directeur de recherche, La Rochelle Université  
Maîtresse de conférences, AgroParisTech  
Directrice de recherche, La Rochelle Université  
Maîtresse de conférences, HDR, la Rochelle Université  
Professeur, Université de Bourgogne  
Maître de conférences, HDR, Université de Poitiers  
Professeur, Université d'Angers**

### **Résumé :**

Depuis plusieurs décennies, le déclin des populations animales, et en particulier des oiseaux spécialistes des milieux agricoles, fait l'objet d'une attention particulière de la part de la communauté scientifique. Cependant, certaines analyses statistiques et la fiabilité d'estimations issues de certains protocoles non structurés spatialement ont suscité des critiques. Ainsi, le but de cette thèse était d'enrichir les connaissances scientifiques en matière de modélisation et de précision des tendances à long terme, en se focalisant sur les populations d'oiseaux d'un territoire : celui de la Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre. Ce travail de thèse a également questionné le rôle de l'agriculture biologique comme levier de conservation de l'avifaune en milieu agricole. Les travaux de cette thèse ont abouti à une meilleure compréhension (1) de l'importance de l'échantillonnage, à la fois en termes de conception spatiale et de protocole de comptage, sur l'estimation des tendances à long terme ; (2) de l'effet de l'agriculture biologique sur les populations d'oiseaux des terres agricoles, tant au niveau du domaine vital des espèces qu'au niveau du paysage.