



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

**Monsieur Timothée BONNET** présentera ses travaux intitulés :

**« Causes des changements phénotypiques contemporains et conséquences  
démographiques chez les animaux sauvages. »**

Spécialité : Écologie évolutive, Section CNU : 67

**Le mardi 13 mai 2025  
À 14 heures**

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

**Composition du Jury :**

Mme PATRICK Samantha	Reader, University of Liverpool, UK
Mme CAM Emmanuelle	Professeure, Université de Bretagne Occidentale
Mme ODDOU-MURATORIO Sylvie	Directrice de Recherche, Université de Pau et des Pays de l'Adour
Mme JENOUVRIER Stéphanie	Senior Scientist, Woods Hole Oceanographic Institution, USA
M. ANGELIER Frédéric	Directeur de Recherche, La Rochelle Université
M. CHASTEL Olivier	Directeur de Recherche, La Rochelle Université

**Résumé :**

Les activités humaines modifient rapidement l'environnement de la plupart des espèces vivantes sur terre. Outre l'extinction ou l'invasion de populations et d'espèces, les changements environnementaux rapides peuvent modifier les pressions sélectives. Si les nouvelles pressions sélectives agissent sur les différences héréditaires entre les individus, des changements génétiques en réponse à la sélection peuvent entraîner des changements phénotypiques dans les traits, qui eux-mêmes peuvent augmenter les taux vitaux et aider les populations à persister dans un environnement changeant. Cependant d'autres mécanismes peuvent aussi provoquer des changements phénotypiques, en particulier dans un environnement changeant, avec des conséquences variables pour la dynamique et la persistance des populations. L'identification des mécanismes des changements phénotypiques est donc une étape importante dans la compréhension des effets des changements environnementaux sur les populations naturelles et pour prédire leur persistance.

**« Causes of contemporary phenotypic changes and demographic consequences in wild animals. »**

**Summary :**

Human activities are quickly modifying the environment of most living species on the planet. Apart from causing population and species extinction or invasion, rapid environmental changes can modify selective pressures. If new selective pressures act on heritable differences between individuals, genetic change in response to selection may cause phenotypic changes in traits, which themselves may increase vital rates and help populations persist in a changing environment. Other mechanisms can cause phenotypic change though, especially in a changing environment, with contrasted consequences for population dynamics and persistence.