



# THÈSE PRÉSENTÉE POUR OBTENIR LE GRADE DE

## DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

#### ECOLE DOCTORALE SCIENCES ET ENVIRONNEMENTS

ECOLOGIE ÉVOLUTIVE, FONCTIONNELLE ET DES COMMUNAUTÉS

### Par Harry COVERT

Titre de la thèse décrivant avec les mots clés nécessaires la thématique précise étudiée et les travaux effectuées

> Sous la direction de : Jane DOE Co-directrice : Simone UNTEL

Soutenue le 25 décembre 2019

#### Membres du jury:

Directrice de Recherche	Université	Rapporteur
Directeur de Recherche	Université	Rapporteur
Directeur de Recherche	Université	Président
Chargée de Recherche	Université	Examinatrice
Ingénieur de Recherche	Université	Examinateur
Directrice de Recherche	Université	Directrice
Ingénieure de Recherche	Université	Invitée
	Directeur de Recherche Directeur de Recherche Chargée de Recherche Ingénieur de Recherche Directrice de Recherche	Directeur de Recherche Université Chargée de Recherche Université