



DRPI

Direction Recherche
Partenariats Innovation

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

Monsieur Simon POUIL

Présentera ses travaux intitulés :

« Rôles de différents facteurs écologiques sur le transfert trophique des éléments traces chez des téléostéens marins »

Spécialité : **Biologie des organismes**

Le 13 octobre 2017 à 14h00

Lieu :

**Université de La Rochelle
Institut du Littoral et de l'Environnement
Salle des Séminaires (rez-de-chaussée)
2 rue Olympe de Gouges
17000 LA ROCHELLE**

Composition du jury :

**Mme BAUDRIMONT Magalie
M. BUSTAMANTE Paco
M. GEFFARD Olivier
M. LACOUE-LABARTHE Thomas
Mme LEFRANÇOIS Christel
M. LIGNOT Jehan-Hervé
M. METIAN Marc**

**Professeur, Université de Bordeaux
Professeur, Université de la Rochelle
Directeur de recherche, IRSTEA Lyon
Chargé de recherche, Université de la Recherche
Maître de conférences, Université de la Rochelle
Professeur, Université de Montpellier
Chercheur, HDR, Agence Internationale de l'Energie Atomique**

Résumé :

Les poissons téléostéens accumulent les métaux au travers de différentes voies et il est actuellement bien établi que la nourriture joue un rôle majeur sur cette accumulation. Néanmoins de nombreuses lacunes persistent sur la variabilité du transfert trophique des métaux chez les poissons en fonction de leur contexte de vie. La présente recherche doctorale vise à caractériser l'influence de facteurs biologiques et environnementaux sur l'efficacité d'assimilation (AE) de métaux essentiels et non-essentiels chez les poissons. La détermination des AEs lors d'une série d'expériences en milieu contrôlé révèle que les facteurs biologiques, et notamment le type de nourriture ingéré, jouent un rôle prépondérant sur l'AE des métaux chez les poissons alors que les facteurs environnementaux (pH, température, salinité...) semblent n'avoir qu'une influence plus limitée. L'ensemble des travaux réalisés lors cette thèse permet une meilleure compréhension du transfert trophique des métaux chez les poissons, et apporte ainsi de nouvelles connaissances dans les domaines de la nutrition et de l'écotoxicologie.