



DRPI
Direction Recherche
Partenariats Innovation

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

Monsieur Vincent LE FOUEST présentera ses travaux intitulés :

« Couplage physique/biologie dans le continuum continent/océan »

Spécialité : Modélisation couplée physique/biologie, Section CNU : 67

**Le jeudi 19 décembre 2019
À 9 heures**

**À La Rochelle Université
Pôle Communication, Multimédia et Réseau
Amphithéâtre Michel Crépeau
44, av. Albert Einstein
17000 LA ROCHELLE**

Composition du Jury :

M. LOISEL Hubert	Professeur, MREN, Université du Littoral Côte d'Opale
M. PRIEUR Louis	Directeur de recherche CNRS, LOV, Villefranche/Mer
M. RABOUILLE Christophe	Directeur de recherche CNRS, LSCE UMR 8212 CEA-CNRS-UVSQ
M. MAPS Frédéric	Professeur, Université LAVAL, Québec, Canada
M. BLANCHARD Gérard	Professeur, LIENSs, UMR 7266, La Rochelle Université

Résumé :

L'interface continent/océan peut-être représentée comme un continuum aquatique reliant les bassins versants à l'océan ouvert. Ce continuum est un vecteur de transport et de transformation de la matière biogène soumise à l'action de processus physiques, chimiques et biologiques complexes. Ce continuum est également considéré comme un filtre car la matière biogène peut y être piégée dans la matrice sédimentaire ou échangée avec l'atmosphère. Le long de ce continuum, je m'intéresse au plateau continental (0-200 m) comme zone d'échange de grandes quantités de matière et d'énergie d'origine terrestre, estuarienne et marine avec le domaine océanique.

Du fait du rôle important joué par le plateau continental dans le cycle du carbone, il apparaît fondamental d'identifier et de comprendre les mécanismes en jeu dans la production de matière biogène et les processus gouvernant ses flux, mais en considérant l'ensemble de la mosaïque d'écosystèmes qui le compose. Mon ouverture thématique récente à la zone intertidale, au-delà de la colonne d'eau qui fut mon système d'étude de prédilection depuis ma thèse de doctorat, m'a permis vérifier rapidement que les leviers à appréhender pour une meilleure compréhension du fonctionnement global des écosystèmes côtiers demeurent très nombreux. C'est donc dans ce contexte que je présenterai une synthèse de mes travaux de recherche, accompagnée d'une ouverture pour les années à venir.