



DRPI
Direction Recherche
Partenariats Innovation

AVIS DE PRESENTATION DE TRAVAUX EN VUE DE L'OBTENTION DE L'HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

Madame Mélanie BECKER présentera ses travaux intitulés :

« Etude de la variabilité régionale actuelle du niveau marin »

Spécialité : Géosciences, Section CNU : 37

Le Jeudi 22 Novembre 2018 à 15 heures

**A l'Université de La Rochelle
Pôle Communication, Multimédia et Réseau
Amphithéâtre
44, av. Albert Einstein
17000 LA ROCHELLE**

Composition du Jury :

Mme MARCOS Marta	Professeure, IMEDEA, Université des Iles Baléares, Espagne
M. LAIGNEL Benoît	Professeur, M2C, Université de Rouen
Mme BOUIN Marie-Noëlle	Chercheuse HDR, Météo-France/CNRM, Brest
Mme CAZENAVE Anny	Chercheuse CNES, LEGOS, Toulouse
M. CALMANT Stéphane	Directeur de recherche IRD, LEGOS, Toulouse
M. WÖPPELMANN Guy	Professeur, LIENSs, Université de La Rochelle

Résumé :

Cette HDR, au caractère résolument interdisciplinaire et intégrateur, offre une vue d'ensemble des questions liées à l'évolution contemporaine du niveau de la mer à l'échelle régionale. Cette thématique de recherche présente un intérêt considérable en raison de son impact sur les populations vivant dans les régions côtières et dans les îles. Dans une première partie, je discuterai les causes climatiques et anthropiques qui créent d'importantes disparités régionales dans la variabilité du niveau de la mer. Dans un deuxième temps, je montrerai comment cette thématique par la diversité et l'ampleur des processus qu'on y observe, justifie pleinement l'usage de données satellitaires et de méthodes statistiques avancées, basées notamment sur la détection du signal et la physique. Je conclurai enfin en apportant un éclairage sur la question de la vulnérabilité dans les grands deltas intertropicaux, régions à l'interface du continuum continent/océan, et plus particulièrement dans celui du Gange-Brahmapoutre.