



Frédéric MARIN
Directeur du LEGOS
E-mail : Frederic.Marin@legos.obs-mip.fr
Tel: +33(0)561332902

A l'attention de Dr François LOTT
Président de la Section 19 du Comité National du
CNRS « Système Terre : enveloppes superficielles »

Toulouse, le 6 janvier 2021

Réf. : UMR 5566/21.001/FM/AJ

Objet : Soutien à la candidature de Mr Julien Boucharel au concours N°19/02 pour un poste de
Chargé de Recherche Classe Normale au CNRS

Cher François, chères et chers collègues de la Section 19,

Cette lettre a pour objet le soutien du LEGOS à la candidature de Julien Boucharel pour un poste de Chargé de Recherche au CNRS pour la Section 19 (concours N°19/02) sur la thématique des interactions entre les modes dominants de variabilité climatique dans l'Océan Pacifique et les régimes de houle associés aux cyclones tropicaux et extra-tropicaux, avec une composante nouvelle et forte visant à mieux comprendre l'impact de ces tempêtes sur la vulnérabilité littorale dans le contexte de la variabilité climatique à l'échelle planétaire et du changement climatique dans le but, à terme, à développer des modèles conceptuels de prévision saisonnière des risques littoraux.

Ce projet s'inscrit pleinement dans la prospective scientifique du laboratoire telle que présentée lors de l'évaluation HCERES du laboratoire en Novembre 2019 pour le quinquennat 2021-2025, en particulier dans le cadre de l'équipe Dynamique des Océans Tropicaux (DYNOTROP) et de la nouvelle équipe "Littoral".

Il s'inscrit également dans la continuité de deux thématiques historiques fortes du laboratoire autour de la variabilité du niveau de la mer et des modes de variabilité climatique de grande échelle (en particulier sur la dynamique et la théorie du phénomène El Niño), ainsi que dans la création d'un nouvel axe transverse sur la modélisation couplée océan-atmosphère-vagues qui est en plein essor au laboratoire autour du modèle océanique CROCO.

Julien Boucharel a un brillant parcours scientifique international et a su, après un Doctorat effectué dans notre laboratoire, tisser un impressionnant réseau de collaborations de par le monde (Etats-Unis, Australie, Corée du Sud, etc..) grâce à ses expériences post-doctorales. En 2018 il a obtenu un financement dans le cadre du Programme "Make Our Planet Great Again" pour développer au LEGOS son projet TROCODYN centré sur l'étude des couplages océan-atmosphère liés à l'activité cyclonique dans l'océan Pacifique Est. Sa qualité et maturité scientifiques, son enthousiasme et sa capacité à développer et gérer des projets scientifiques ambitieux, sont unanimement reconnus.



Le projet bénéficiera aussi d'un environnement très favorable au LEGOS, autour de collaborations fortes et fructueuses avec les collègues du laboratoire dans le cadre de nombreux projets nationaux (ANR, LEFE et TOSCA) et internationaux (JPI Oceans and Climate CE2COAST), de la forte expertise du laboratoire sur les produits satellite d'observations de la Terre de nouvelle génération (SWOT, CFOSAT, ...) et en s'appuyant sur les outils de partenariat au Sud de l'IRD (Programme Structurant Interdisciplinaire et Partenarial "Vulnérabilité Littorale", projet de Groupement de recherche international CROCO) et de leur déclinaison dans le chantier Pacifique Sud-Ouest du laboratoire dans lequel Julien est aussi impliqué via une future Mission de Longue Durée en Nouvelle Calédonie en 2021.

Les résultats de ce projet s'inscriront tout naturellement dans le programme prioritaire de recherche (PPR) co-piloté dès 2021 par le CNRS et l'Ifremer, dans lequel une attention particulière sera portée aux espaces littoraux et côtiers.

Pour toutes ces raisons, le LEGOS soutient fortement et sans réserve la candidature et le projet de recherches de Julien Boucharel et mettra tout en œuvre pour que ce projet soit couronné de succès.

Avec mes sincères et cordiales salutations,

Frédéric Marin
Directeur du LEGOS

Frédéric MARIN
Directeur du LEGOS
UMR5566 CNES/CNRS/IRD/UPS