

Fabrice Papa, HDR  
DR2  
Institut de Recherche pour le Développement  
LEGOS, Toulouse  
Ancien responsable de l'équipe ECHOS  
Membre de l'équipe scientifique du satellite SWOT  
Actuellement en affectation IRD à:  
Université de Brasília, Brésil  
+55 61 99 159 7224 ; fabrice.papa@ird.fr

**Lettre de recommandation sur le projet de programme de recherche CNRS de Victor Pellet, Concours CRCN 2021, section 19.**

En tant que Directeur de Recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) travaillant sur la thématique du cycle de l'eau et de l'hydroclimatologie des bassins tropicaux au sein du LEGOS à Toulouse, je soutiens vivement le projet de programme de recherche proposé par Victor Pellet au concours CNRS 2021 en section 19.

Le projet scientifique intitulé « Vers une analyse globale de la variabilité climatique et des effets anthropiques sur le cycle de l'eau à partir de l'intégration des observations satellites » propose de progresser, dans une approche globale et multivariée, vers une meilleure description du cycle de l'eau et une meilleure compréhension des processus qui le gouvernent. Il s'agit d'une problématique de recherche très importante dans le contexte actuel du changement climatique, dont l'impact sur le cycle de l'eau reste peu connu.

C'est un projet ambitieux et interdisciplinaire dont l'approche multi-échelles et multi-outils permettra de mieux comprendre les interactions entre le cycle de l'eau, la physique de l'atmosphère et hydrologie de surface, tout en développant des méthodes robustes sur le traitement des observations satellites et leur intégration.

Ce projet s'inscrit pleinement dans le contexte actuelle de structuration des activités nationales et internationales en hydrologie spatiale avec le lancement prévu en 2022 de la mission SWOT et des nouvelles perspectives scientifiques qui seront offertes.

Ce projet apportera une contribution essentielle au sein de la communauté Française et permettra le développement de collaborations internationales solides.

Pour toutes ces raisons, j'apporte mon soutien au programme de recherche proposé par Victor Pellet, et espère vivement que ce projet ambitieux sera reconnu comme il le mérite.

Fait à Brasilia, le 5 Janvier 2021

Fabrice Papa

