

Deux bourses "Starting Grants" du Conseil européen de la Recherche à l'IPSL

16-12-2014



Nathalie Carrasco, enseignante-chercheure au LATMOS et Jean-Baptiste Sallée, chercheur au LOCEAN, se sont vus attribuer chacun une des très compétitives bourses "Starting grants" de l'European Research Council (ERC) pour leurs projets PREMACHEM et WAPITI.



Nathalie Carrasco

Le projet de **Nathalie Carrasco, PRIMACHEM** ou "Chimie primitive dans les atmosphères planétaires : de la haute atmosphère jusqu'à la surface", concerne l'atmosphère supérieure de Titan, le plus gros satellite de Saturne, et le plus à même de nous renseigner sur l'atmosphère de la Terre primitive, avant l'apparition de la vie. Titan, qui se situe à 1,2 milliards de kilomètres de la Terre, permet de mieux comprendre les conditions d'apparition de la vie sur Terre il y a 3,8 milliards d'années.



Jean-Baptiste Sallée

Le projet **WAPITI** de **Jean-Baptiste Sallée** concerne la circulation océanique polaire Australe, en particulier dans la mer de Weddell où se forme 50 à 70% de l'eau abyssale. La formation de cette eau abyssale contrôle l'intensité de la circulation océanique et influence donc le climat global de notre planète ainsi que le niveau des océans. Le projet WAPITI durera 5 ans pour aborder la question de la dynamique contrôlant la circulation dans la mer de Weddell et ces interactions avec la glace de mer et l'atmosphère. Les objectifs du projet seront abordés à travers une série d'innovations expérimentales dans des régions au climat particulièrement hostile. WAPITI mettra en place des réseaux d'observation novateurs : flotteurs robotisés explorant l'océan sous la glace de mer et communiquant leur position par ondes sonores ; robots autonomes sillonnant les abysses des océans.

Les ERC Starting Grants visent à soutenir les jeunes chercheurs les plus talentueux qui souhaitent constituer leur propre équipe de recherche et mener des recherches indépendantes en Europe. D'une durée de cinq ans maximum, la subvention accordée peut atteindre un montant de 2 millions d'euros.

Communiqué de presse de l'ERC annonçant l'attribution des Starting Grants (en anglais)
[Communiqué de presse](#)
