

Institut de la mer de Villefranche-sur-mer - IMEV
LABORATOIRE D'Océanographie de Villefranche - LOV

A qui de droit,

David Demory est arrivé au Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer en 2013 pour y effectuer son stage de deuxième année de maîtrise sous ma direction et celle d'Olivier Bernard (INRIA-Sophia Antipolis). Le produit de son activité soutenue durant cette période et les 4 mois qui suivirent (2 publications dont une en premier auteur dans la revue *Royal Society Open Science*), attestait déjà de sa passion pour la recherche et de son engouement pour l'étude de phénomènes complexes (en l'occurrence, la réponse de la photosynthèse à des signaux lumineux présentant une variation temporelle réaliste) par le biais de l'expérimentation et de la modélisation.

C'est donc tout naturellement que D. Demory s'est vu proposer un sujet de thèse dans la lignée de son étude de maîtrise. Mais, préférant la nouveauté à la facilité, D. Demory choisit un sujet différent qui, s'il lui était complètement nouveau (et assez nouveau aussi pour ses directeurs de thèse...), piquait davantage sa curiosité. Face à ce défi, D. Demory sut mettre en place les collaborations nécessaires à la réalisation de son projet, et, en un temps record, devenir un familier de la Station Biologique de Roscoff (pour conduire ses expériences) et de l'EPI Biocore de l'INRIA Nice-Sophia Antipolis (pour développer ses modèles). Le sujet (effets de la température sur la distribution du phytoplancton et sur l'association virus-phytoplancton) comportait indéniablement des risques, car l'expérimentation sur l'interaction de ces micro-organismes n'en était qu'à ses balbutiements. En dépit des difficultés rencontrées, D. Demory parvint à produire une masse considérable de données expérimentales originales, dont la qualité était propre à valider ses modèles de distribution spatiale de phytoplancton et d'infection virale. Dans les 3 années normalement imparties à une thèse de l'ED 129, D. Demory a ainsi réussi à produire la matière scientifique de 3 articles publiés en premier auteur dans les revues internationales *The ISME Journal* (2) et *Ecology Letters* (1).

La rapidité avec laquelle D. Demory sut initier son post-doc après sa thèse ne m'a pas surpris. Je pense que ses collaborateurs ont apprécié chez lui, outre les compétences factuelles en expérimentation et modélisation acquises au cours de son doctorat, sa faculté à définir un projet pertinent et ambitieux, mais réaliste. La lecture de son projet scientifique comme candidat à un poste de chargé de recherche au CNRS m'a permis de constater que D. Demory avait beaucoup muri depuis son doctorat, adossant sa passion pour les virus à la problématique de la séquestration du carbone par les océans, un projet qui requiert vision et détermination, deux qualités que possèdent indéniablement D. Demory.

À Villefranche-sur-Mer, ce 30 décembre 2020

Antoine Sciandra, directeur de recherche au CNRS.



Poste

LOV – UMR7093
181 chemin du Lazaret
06230 Villefranche-sur-Mer Cedex
France

Livraisons

LOV, Station Zoologique
181 chemin du Lazaret
06230 Villefranche-sur-Mer
France

Téléphone/email

Secrétariat : +33 (0)4 93 76 38 16 T
Administration : +33 (0)4 93 76 38 03 T
Télécopie : +33 (0)4 93 76 38 34 T
email : lov@obs-vlfr.fr