



Dr. Fabien JOUX  
Directeur Laboratoire d'Océanographie Microbienne  
UMR7621 CNRS - Sorbonne Université  
Tel. : (33) 4 68 88 73 42  
E-mail : [joux@obs-banyuls.fr](mailto:joux@obs-banyuls.fr)

Banyuls/mer, le 5 janvier 2021

M. François LOTT, Président  
Comité National CNRS Section 19

Cher collègue,

Cette lettre de recommandation est associée à la candidature de M. Daniele De CORTE au concours CNRS 2020 en tant que Chargé de Recherche. Elle est écrite au titre de directeur du Laboratoire d'Océanographie Microbienne (LOMIC, UMR 7621 CNRS - Sorbonne Université).

M. Daniele De CORTE propose un projet de recherche sur les liens entre le zooplancton, les bactéries et les cycles biogéochimique, avec comme laboratoire d'accueil le LOMIC. Les qualités particulières sur lesquelles je voudrais attirer l'attention du jury sont :

- M. Daniele De CORTE a développé des expertises transversales mêlant la biogéochimie et des approches moléculaires en métagénomique et en métatranscriptomique afin de répondre à des questions clefs liées au fonctionnement du cycle des éléments dans les océans. Cette recherche aux interfaces constitue une des forces du LOMIC que le recrutement de M. De CORTE pourrait venir renforcer en s'intéressant plus spécifiquement aux interactions zooplancton-bactéries largement inexplorées aujourd'hui.
- Le projet scientifique porté par M. Daniele De CORTE est ambitieux, extrêmement novateur et s'intègre parfaitement aux objectifs scientifiques de l'unité. Je perçois de nombreuses interactions possibles entre M. Daniele De CORTE et les chercheurs du LOMIC dans le cadre de son projet, mais également dans d'autres projets actuellement en cours ou soumis au LOMIC. Par exemple, le contrôle des processus microbiens par la disponibilité en fer dans les océans constitue un des axes de recherche au LOMIC auquel M. Daniele De CORTE pourrait contribuer en y intégrant une composante nouvelle avec l'échelon zooplanctonique.

M. Daniele De CORTE pourra bénéficier d'un environnement de travail très favorable à l'Observatoire Océanologique de Banyuls pour développer son projet de recherche qui comprend une composante expérimentale (dispositifs d'expérimentation à différentes échelles développés au sein du LOMIC et dans le cadre du projet CPER actuellement en cours) et une composante d'étude *in situ* (facilités de prélèvements en mer).

Pour l'ensemble de ces raisons, je soutiens donc très fortement, au nom du LOMIC, la candidature de M. Daniele De CORTE pour un recrutement en tant que CR au CNRS dans notre unité.

Fabien JOUX  
Directeur Laboratoire d'Océanographie Microbienne UMR7621