



## CAROLINE COMBY

Institut Méditerranéen  
d'Océanologie, Marseille

caroline.comby@mio.osupytheas.fr  
permis B

site web personnel :  
[http://people.mio.osupytheas.fr/  
comby.caroline/](http://people.mio.osupytheas.fr/comby.caroline/)

### Langues

Anglais  
C2

Espagnol  
A2

### Formation Scolaire

Docotrat Sciences de l'Environnement  
Océanographie Physique | 2020 - 2023  
Institut Méditerranéen d'Océanologie  
Aix-Marseille université

Master Sciences de la Mer -  
Océanographie Physique et  
Biogéochimique | 2018 - 2020  
Aix-Marseille Université

Licence SVT - Mer | 2017 - 2018  
Aix-Marseille Université

DUT Génie Biologique - Génie de  
l'Environnement | 2015 - 2017  
IUT Perpignan, Université de Perpignan

Classe préparatoire aux grandes  
écoles (BCPST) | 2014 - 2015  
Lycée Thiers, Marseille

Baccalauréat Scientifique | 2014  
Lycée Paul Sabatier, Carcassonne

Océanographe physicienne dynamique et rigoureuse,  
à l'aise aussi bien en mer qu'à terre, je suis très mobile  
sur le territoire et à la recherche d'un poste d'ingénieur.

## Aptitudes Professionnelles

### Traitement et analyse des données

- Maîtrise des logiciels de traitement des données (Matlab, Python) et d'analyse statistique (R)
- Utilisation des outils de télédétection appliquée à l'étude de la dynamique océanique
- Capacité d'analyse couplant observation in situ et utilisation de modèles numériques réalistes de circulation océanique

### Gestion d'un projet de recherche

- Mise en place de différents protocoles de recherche
- Développement de nouveaux prototypes océanographiques (profileur autonome, courantomètres en chute libre) et amélioration des techniques de mesure de courantologie verticale
- Coopération avec des équipes de recherche variées

### Travail embarqué lors de campagnes océanographiques

- Responsable des acquisitions, gestion des équipements et pré-analyses embarquées
- Grandes capacités d'écoute, d'adaptation et de travail en équipe
- Concentration et attention particulière aux détails lors de situations stressantes

### Communication

- Publication d'articles scientifiques et nombreuses communications en conférences internationales (EGU 2021, 2022, OSM 2022)
- Vulgarisation de la recherche en océanographie lors de fêtes de la science et journées de médiation scientifique pour le grand public
- Encadrement d'étudiants stagiaires de niveau bac+2 à bac+5

## Productions et Réalisations

- **Embarquements** hauturiers sur les campagnes océanographiques RESILIENCE (19 avril - 25 mai 2022, Océan Indien), PROTEVS-Gascogne (9 - 25 sept. 2022, Océan Atlantique) et BIOSWOT-Med (20 avril - 15 mai 2023, Mer Méditerranée)
- **Développement** de deux prototypes instrumentaux **innovants** : *Vertical Velocity Profiler* et *Free-Fall ADCP* (Institut Méditerranéen d'Océanologie)
- **Publications** internationales de rang A
  - Comby et al. 2022, Journal of Atmospheric and Oceanic Technology
  - Barrillon et al. 2023, Biogeosciences