

## **PERSONNEL**

Responsable scientifique Marc Picheral

Responsable technique Manoela Brandão

#### **Membres**

Juliette Maury
Laëtitia Jalabert
Solène Motreuil
Olivier Bun
Emmanuelle Martins
Camille Merland
Anthéa Bourhis
Mélissa Tenaille
Lisa Jeabert
Mathieu Atienzar

#### CONTACT

piqv@imev-mer.fr piqv-uvp@imev-mer.fr

# **RATTACHEMENT**

EMBRC-France https://www.embrc-france.fr/fr MICA https://univ-cotedazur.fr/mica

### WEB

https://sites.google.com/view/piqv

# Plateforme d'Imagerie Quantitative de Villefranche

# **PIQ**v

La PIQv est une Plateforme d'Imagerie Quantitative située à l'Institut de la Mer de Villefranche (IMEV). Cette plateforme fait partie d'EMBRC-France depuis 2015. La PIQv utilise des techniques d'imagerie très spécifiques développées par le Laboratoire d'Océanographie de Villefranche sur Mer (LOV).

La PIQv fournit les prestations suivantes :

- Analyse d'échantillons de plancton par imagerie quantitative (FlowCAM/ZooScan).
- Formation (FlowCAM/ZooScan/UVP/EcoTaxa),
- Intercalibrage instrumental (UVP),
- Location d'instrument d'imagerie in-situ (UVP),
- Accueil/hébergement de personnels pour analyse d'échantillons avec les instruments et logiciels de la plateforme,
- Hébergement et classification d'images dans l'application EcoTaxa.

Les utilisateurs de la plateforme sont internes à Sorbonne Université (SU), externes du monde académique national et étranger ainsi que privés.



IFCB (10μm-150 μm)





FlowCAM (20μm-200μm)





ZooScan (200µm-5cm)





UVP (80µm-5cm)





FlowCAM

ZooScan

Underwater Vision Profiler 5 (UVP5)

Underwater Vision Profiler 6 Low Power (UVP6-LP)

Underwater Vision Profiler 6 High Frequency (UVP6-HF)

Imaging FlowCytobot (IFCB)

Stations d'acquisition et de traitement d'images











