



PIQv

La PIQv est une Plateforme d'Imagerie Quantitative située à l'Institut de la Mer de Villefranche. 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 et de données dans l'application EcoTaxa.

Les utilisateurs de la plateforme sont internes à S.U., externes du monde académique national et étranger ainsi que privés.



EQUIPEMENTS

FlowCAM / ZooScan

Underwater Vision Profiler 5 (UVP5)

Underwater Vision Profiler 6 Low Power (UVP6-LP)

Underwater Vision Profiler 6 High Frequency (UVP6-HF)

ImagingFlowCytoBot (IFCB)

Stations d'acquisition et de traitement d'images

PERSONNEL

Responsable scientifique

Marc Picheral

Responsable technique

Amanda Elineau

Membres

Laetitia Jalabert

Lucas Courchet

Solène Motreuil

CONTACT

piqv@imev-mer.fr

RATTACHEMENT

EMBRC-France

<https://www.embrc-france.fr>

WEB

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