

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

Le Pôle Ecologie & Environnement
investit pour accompagner vos projets
de recherche et d'innovation

Les nouveaux investissements du Pôle Ecologie & Environnement, effectués entre 2020 et 2021, nous permettent d'une part d'aller toujours plus loin dans la connaissance de la végétation marine et d'autres parts de suivre cette ressource dans le milieu de manière de plus en plus précise.

L'écophysiole des macroalgues :

- Bassins d'incubation équipés d'éclairage LED à intensité variable (Installation VGD)
- Mesures de l'état physiologique des macroalgues en milieu contrôlé et sur le terrain grâce à un Diving PAM Walz.
- Suivi de l'irradiance en continu en milieu contrôlé ou *in situ* (à terre ou en mer) grâce à une sonde Licor immergeable.



Cartographie des biomasses algales :

- Amélioration de nos traitements d'image avec l'enrichissement de notre banque spectrale macroalgues grâce au spectroradiomètre de terrain
- Acquisition d'images à haute résolution grâce au drone DJI Mavic 2 Pro.
- Automatisation du référencement des photographies aériennes grâce au Logiciel Agisoft Metashape
- Acquisition de PC performants pour le traitement de données

- Smartphone de terrain pour faciliter le déploiement de l'équipe terrain

