

Exploitation de données d'imagerie vidéo et photographique pour décrire la diversité benthique des habitats à crépidules de la rade de Brest

Maîtrise d'ouvrage : Ifremer

Durée : 3 mois (2019)

Ifremer

Objet : Décrire les communautés benthiques (organismes épigés) associées aux habitats à crépidules (*Crepidula fornicata*) de la rade de Brest, sur la base de séquences vidéo continues et de photos verticales des fonds colonisés par la crépidule, afin de comparer des secteurs où elle présente des dynamiques invasives contrastées (bancs dense vivant vs. bancs en déclin) :

Prestation réalisée par POS3IDON :

- Identifier et quantifier les taxons (invertébrés de la méga- et macrofaune benthique ; macroalgues benthiques ; poissons et céphalopodes) détectables sur les enregistrements vidéo et photo, en allant jusqu'au niveau taxonomique le plus fin possible.
- Estimer le niveau de recouvrement du fond par la crépidule ainsi que le degré de vitalité des bancs de crépidules, de manière qualitative, sur la base des données photos uniquement ; de plusieurs ratios vivant/mort.
- Renseigner le type de fond rencontré sur chacun des profils.
- Estimer la surface échantillonnée sur chacun des profils.

