



**Fiche 5**  
**Suivi de l'évolution des biocénoses littorales suite à la mise en place d'une zone de mouillages organisés**



Site FR 910 1482  
 POSIDONIE de la CÔTE des ALBERES

Problématique

- **Contexte :** Le mouillage des bateaux par ancrage sur le fond est considéré comme néfaste pour les principales biocénoses de la zone littorale. Cette dégradation peut être évitée par la mise en place de zones de mouillages organisés.
- **Principe méthodologique :** Suivre l'évolution des fonds soustraits à l'impact des ancres en comparant des zones aménagées avec des dispositifs d'amarrage à des zones non aménagées où l'ancrage est encore permis.
- **Objectifs :** Mettre en place un protocole de suivi standardisé pour appréhender dans le temps l'influence sur l'écosystème environnant de l'aménagement de zones de mouillage.

➤ **Méthode**

Etude menée sur 3 types de substrats (voir tableau ci-dessous) :

- herbier de posidonie
- peuplement de gorgonaires et bryzoaires
- formations coralligène

Evaluation des impacts par relevés visuels en plongée couplés à des prises de vues.

➤ **Moyens**

Moyens humains : 3 plongeurs pro Classe 1 Mention B et un pilote

Moyen matériel : Bateau, compresseur, matériel de plongée et de prises de vue sous-marines

➤ **Objectifs**

L'étude fournira un point d'état initial du milieu, des recommandations sur la périodicité des suivis à mettre en place et des préconisations de gestion pour l'avenir.

Milieu	Herbier de posidonie	Peuplements de gorgonaires et bryzoaires	Formations coralligène
Méthode	Mesure du recouvrement du fond par l'herbier. Mesure du degré de morcellement de l'herbier. Proportion des rhizomes plagiotropes et orthotropes. Recherche et photographie des traces caractéristiques d'ancrage. Comptage du nombre de grandes nacres (individus morts ou vivants).	Suivi gorgones : Identification et comptage des espèces rencontrées par unité morphologique (blocs), mesure de la taille et du pourcentage de nécrose. Couverture photographique. Suivi bryzoaires : abondances des espèces, état de conservation de la structure des colonies.	Identification et étude du recouvrement d'espèces cibles au sein de quadrats. Couverture photographique.

