

Etude de la qualité biologique des plages : surveillance et état du milieu 2016

Dunkerque (59) - France



Cliant : GRAND PORT MARITIME DE DUNKERQUE

Calendrier : 2016

Montant de la mission : 52 436 € HT Creoccean

Missions réalisées

- Analyses analytiques et description des résultats
- Prélèvements benthiques interditaux
- Analyses faunistiques: tri; détermination; biomasses

Informations clés

- Grand Port Maritime de Dunkerque
- Qualité des plages

Description du projet

Dans le cadre de la bioévaluation de la qualité environnementale de la bordure littorale du Nord – Pas de Calais, le Grand Port Maritime de Dunkerque (GPMD) effectue une surveillance des plages couvrant le secteur littoral Nord, de l'Ouest à l'Est de Dunkerque, ainsi que les plages « internes » au GPMD, soit un linéaire de plus de 35 km. Les objectifs de ce suivi réalisé en juin 2016 sont les suivants :

- compléter les études de l'évolution des sédiments et des peuplements benthiques intertidaux associés depuis l'état de référence ;
- évaluer l'évolution de la zone littorale et des peuplements qui en sont tributaires, à proximité du Grand Port Maritime de Dunkerque.

Caractéristiques de la mission

Les zones littorales à proximité du GPMD sont étudiées sur un total de **40 radiales** avec 3 évaluations par radiales correspondant aux 3 étages intertidaux (donc 120 stations) : supralittoral, médiolittoral et infralittoral. Chacune de ces stations est échantillonnée à l'aide d'un carottier à main: 3 réplicats pour la macrofaune benthique et un 4^e réplicat pour l'analyse granulométrique et physico-chimique, soit un total théorique de :

- 360 échantillons pour l'analyse faunistique ;
- 120 échantillons pour l'analyse granulométrique et physico-chimique.

La mission de prélèvements a eu lieu du 6 au 10 juin 2016. A l'issue de la campagne de terrain, CREOCEAN a réalisé les analyses faunistiques (tri ; détermination) et les biomasses sur l'ensemble des échantillons. L'exploitation des résultats a permis de caractériser l'ensemble du littoral autour du GPMD via : les indices de la macrofaune benthique et les analyses physico-chimiques.