

## Fiche synthétique n°2 : Qualité des sédiments

Au cours des campagnes de suivi des habitats benthiques (**TRENTE-CINQ stations, DEUX fois par an pendant DEUX ans**), des prélèvements spécifiques au sédiment sont effectués afin de caractériser la qualité du sédiment. Le personnel impliqué dans les campagnes de terrain pour le volet "qualité des sédiments", les outils de prélèvements (bennes, dragues) et les moyens nautiques sont donc mutualisés pour réaliser simultanément la collecte de sédiments et l'étude de l'état de référence des habitats benthiques.

De plus, des suivis sédimentaires spécifiques sont proposés avec **QUATRE stations** qui complètent les stations mutualisées avec les habitats benthiques. Ces points de suivi à proximité de la zone d'extraction de granulats marins sont proposés pour compléter la précision des connaissances du secteur et des éventuels effets futurs.

De plus, suivre la contamination des moules en pochon (stations permanentes de suivi de la qualité de l'eau, pourrait permettre de pallier la difficulté de produire des données de contamination du sédiment en lien avec l'absence supposée de fraction granulométrique fine.

Les données du réseau suivi DCE ROCCHSED concernant le suivi des contaminants se trouvant dans le premier centimètre de sédiment seront également utilisées pour effectuer des comparaisons. Les campagnes de l'Ifremer ont lieu tous les 6 ans sur le bassin Seine Normandie. La dernière campagne a eu lieu en 2019. Le rapport est en cours de finalisation concernant le ROCCHSED selon des référents de la station Ifremer de Port-En-Bessin. Ces données ainsi que celles des années antérieures seront utilisées de manière à produire une série statistique adaptée à notre échelle de réflexion.

Tableau récapitulatif des informations essentielles des protocoles pour la qualité des sédiments :

Nombre de stations	8 mutualisées avec le suivi des habitats benthiques et 4 spécifiques aux prélèvements sédimentologiques.
Objectif	Caractériser la qualité physico-chimique du substrat meuble (graviers et cailloutis).
Matériels utilisés	Prélèvement à la drague Rallier du Baty pour les stations dont l'échantillonnage est mutualisé avec celui des habitats benthiques. Les autres sont échantillonnées avec le même engin pendant la même campagne.
Échantillonnage	Pour les stations mutualisées, les prélèvements de sédiment seront réalisés dans l'échantillon prélevé pour chaque station de suivi des habitats benthiques de substrat meuble. Les 4 autres seront échantillonnées selon le même protocole pendant la même campagne, sans prendre en compte les habitats benthiques.
Fréquence	2 fois par an pendant 2 ans.
Campagnes mutualisées avec	Prélèvements pour les habitats benthiques.
Campagnes des autres compartiments valorisées	Les habitats benthiques sont définis à partir de la granulométrie pondérale du sédiment, de la nature des assemblages d'espèces présentes et de la qualité physico-chimique du sédiment.
Autres campagnes valorisées	Réseau de mesure DCE ROCCHSED (tous les 6 ans) : dernières mesures sur le bassin Seine-Normandie en 2019.