

PRECISIONS SUR LES TRAVAUX EFFECTUES EN MER

1) Suivi des communautés planctoniques, du pool nutritif et des conditions hydrologiques sur 3 transects pendant un cycle de marée pour déterminer la zonation berge à berge pour chaque espèce zooplanctonique.

Au cours de chaque transect, 5 à 7 stations de 2 types, « lourdes » et « légères » ont été échantillonnées. Pour les stations lourdes, une analyse de la distribution verticale des différents compartiments a été effectuée :

- le zooplancton : trait oblique de filet IOSN de vide de maille 500 μm et prélèvement tous les mètres grâce à la pompe à plancton équipée d'un filet de vide de maille 63 μm
- le phytoplancton et le matériel particulaire: bouteille NISKIN en surface, au milieu de la colonne d'eau et au fond.
- le profil hydrologique : sonde SBE 19plus (Température, salinité, PAR)

Pour les stations légères, seul l'échantillonnage du compartiment zooplanctonique et les profils hydrologiques ont été réalisés.

2) Suivi à point fixe à proximité des berges pour déterminer les migrations verticales et transversales des organismes zooplanctoniques.

Deux points fixes ont été échantillonnés sur les berges des transects pK 26 et pK 65. Les compartiments pris en compte ont été échantillonnés sur la verticale toutes les 1h30 sur un cycle de marée :

- le zooplancton : prélèvements tous les mètres grâce à la pompe à plancton équipée d'un filet de vide de maille 63 μm
- le phytoplancton et le matériel particulaire: bouteille NISKIN en surface et au fond.
- le profil hydrologique : sonde SBE 19plus (Température, salinité, PAR)

3) Suivi des relations trophiques entre pool nutritif - copépodes - mysidacés sur les berges.

- Pour 1 station située à proximité des berges, des incubations proies/prédateurs en conditions *in situ* simulées et des prélèvements des différents compartiments destinés à l'analyse par marqueurs trophiques (rapports isotopiques, acide gras) ont été réalisés.