

## TRAVAUX EFFECTUES EN MER

Les travaux s'inscrivent dans le cadre de trois programmes qui touchent à la compréhension et au suivi des nourriceries côtières du golfe de Gascogne (PNEC, Defi Gascogne et suivi ERIKA). Il s'agit de la troisième campagne annuelle de mesure de la qualité des peuplements (faune ichtyologique et invertébrés épi benthiques) sur 6 secteurs de référence, dans la gamme bathymétrique de 3 à 30 mètres : estuaire externe de la Gironde, pertuis d'Antioche, pertuis Breton, baie de Bourgneuf, estuaire externe de la Loire et baie de la Vilaine.

Les protocoles ont été constants sur les trois années. Les prélèvements standard sont opérés avec un chalut à perche de 3 mètres et un maillage de 20 mm, équipé d'un enregistreur de température et salinité en continu. Des collectes de matériel supplémentaire pour les analyses sont faites avec le chalut de fond de 25 m. La totalité des captures (tous poissons et invertébrés) est décrite. L'ensemble de la campagne a permis de réaliser 119 chalutages à perche de 15 minutes et 29 chalutages à panneaux de 30 minutes. L'objectif général est de qualifier l'état écologique des nourriceries par des indicateurs complémentaires (abondance, diversité, composition démographique, taille moyenne, taux de croissance, niveau de certains contaminants). L'espèce cible est la sole commune. Des prélèvements complémentaires ont été réalisés pour tester de nouveaux outils (taux de lipides et rapports isotopiques des soles et de leurs proies).

En outre, des prélèvements ont été faits à leur demande pour l'Université de Louvain (analyse génétique de la sole à l'échelle de la façade Mer du Nord – golfe de Gascogne), pour l'IUEM (étude génétique du flet pour le labo Ressources halieutiques – Poissons marins) et pour le CEMAGREF (étude des amphihalins, Station de Bordeaux). Deux nouveaux secteurs ont été prospectés pour rechercher la présence de nourriceries de poissons benthiques : la baie d'Étel et la baie de Concarneau.