

INVENTAIRE DE L'ICHTYOFAUNE

Périmètre

Masse d'eau de transition
d'Oudon à l'estuaire externe

Date d'acquisition

Janvier 2010



Objectif

Cet inventaire répond au besoin de combler le manque de données ichthyologiques sur la période hivernale, afin d'une part de continuer le suivi initié en 2006 dans le cadre de la DCE et d'autre part de compléter et préciser le modèle trophique déjà construit.

Description de la campagne

La campagne d'inventaire est programmée entre le 6 et le 24 janvier 2010 sur l'ensemble de la masse d'eau de transition, période à laquelle les coefficients de marée sont inférieurs à 90.

La localisation des stations doit se baser sur les sites déjà échantillonnés lors des campagnes précédentes. **Les 23 stations se répartissent donc de la zone euhaline au domaine limnique.** Pour chaque zone haline, l'ensemble de la gamme des profondeurs est échantillonnée.

Cette campagne est couplée à une autre campagne d'inventaire des poissons à la senne de plage (vasière de la Tourelles des moutons et vasière de Saint-Nicolas) et au verveux (étier de l'île Chevalier, étier de la Musse, boire d'Anjou).

Protocole simplifié

Afin de pouvoir comparer les résultats avec les campagnes précédentes, le protocole et donc le matériel utilisé sont conformes au protocole DCE intitulé « **Protocole d'échantillonnage pour les districts de la façade Atlantique et Manche** » réalisé par le Cemagref de Bordeaux.

Le chalut à perche classique de 3 mètres est donc utilisé. L'emploi du petit chalut à perche de 1,5 mètres peut être envisagé, en domaine limnique notamment. Les pêches sont faites exclusivement de jour pour des coefficients compris entre 40 et 90. Les traits de chalut sont effectués contre le courant, entre 1 et 12 m de profondeur pour le petit chalut, et au-delà si nécessaire pour le chalut à perche de 3 m.

La vitesse de chalutage est comprise entre 1,5 et 2 nœuds pour le petit chalut, et de 2 à 3 nœuds pour le chalut à perche classique. Les traits de chalut ont une durée de 15 minutes et chaque station est échantillonnée au flot et au jusant.

Les captures sont traitées à bord (identification, mesure, pesée) et doivent retourner à l'eau vivantes. Tous les poissons capturés sont identifiés jusqu'à l'espèce et mesurés. Le poids total par espèce et par échantillon est noté. Les crustacés décapodes sont aussi répertoriés et identifiés jusqu'au niveau de l'espèce.

Un relevé des paramètres physico-chimiques de l'eau est effectué à proximité du fond : température, conductivité, oxygène dissous, turbidité, pH.

Sources

GIP Loire Estuaire / MNHN-CRESCO / Cemagref

Nature de la base

Table Mapinfo et ArcGis / BD Access

