



Échantillonner les ammocètes - Emilien LASNE

Organisme : Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN)

E-mail : Emilien.Lasne@mnhn.fr

Résumé :

La plupart des espèces de lamproies sont considérées comme menacées. Au niveau Européen, les trois espèces présentes, la Lamproie marine, la Lamproie fluviatile, et la Lamproie de Planer, sont listées dans l'annexe II de la directive « Habitat-Faune-Flore » (92/43/EEC). En France, le manque de connaissances les concernant limite les possibilités d'une gestion efficace des populations. Notre objectif ici est de présenter la problématique de l'échantillonnage des larves de lamproies. Pourquoi travailler sur cette phase ? Dans quels habitats rencontre-t-on les ammocètes ? Comment les échantillonner ? Nous passerons en revue différentes techniques existantes, et nous présenterons une nouvelle méthode légère et facilement utilisable par les différentes structures en charge de l'évaluation et de la gestion de l'environnement. Le principe de cette méthode est simple et consiste à prélever une petite surface de sédiment et de récupérer les larves enfouies. Pour cela, une enceinte de prélèvement en PVC équipée d'un filet à maille fine sur l'un de ses côtés est utilisée, ainsi qu'un tamis permettant la récupération des ammocètes parmi les sédiments. Un ensemble de prélèvements réalisés dans les habitats optimaux permet de caractériser les populations en place dans une station en termes d'abondance et de structure de taille. Les données obtenues par cette technique ont été comparées à celles obtenues à l'aide d'un protocole de pêche électrique. Les résultats montrent une bonne efficacité de notre méthode notamment vis-à-vis des plus petites classes de tailles (0+) généralement sous échantillonnées par pêche électrique.