

**LES ESPECES DE
LA FAUNE
Atlas – Partie 2**
LA LAMPROIE MARINE
(*Petromyzon marinus*)

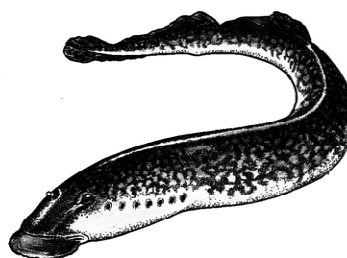
Classification

Poisson

Code Natura 2000 : 10995

Description et écologie

Description de l'espèce : la Lamproie marine est un poisson migrateur au corps d'anguille, d'une longueur moyenne de 80 cm. Les adultes, qui parasitent d'autres poissons, vivent en mer dans les eaux côtières, et retournent en eau douce, d'avril à juin, pour se reproduire dans les eaux courantes jusqu'à 500 km de la mer. La larve vit dans un terrier en zone sablo-limoneuse pendant 5 à 7 ans, avant de repartir vers la mer.



Source : *Inventaire de la faune de France*,
Nathan, MNHN, Paris, France, 1992

Exigences écologiques : pour les secteurs de migration comme le site, l'exigence principale de l'espèce est la libre circulation indispensable à la remontée des géniteurs jusqu'aux frayères et à la dévalaison des jeunes jusqu'à la mer. La préservation ou le rétablissement des axes migratoires sont donc indispensables au maintien des populations. Ce site du Val d'Allier constitue un secteur de reproduction pour cette espèce. La Lamproie marine se maintient là où les exigences sont très strictes en termes de granulométrie, de vitesse du courant et de hauteur d'eau (faciès de courant supérieur à 40 cm/s et profondeur supérieur à 50 cm). Des fonds stables et non colmatés de graviers, de galets ou bien encore de pierres sont indispensables au succès de la reproduction. La Lamproie marine est aussi une espèce très sensible à toute pollution sédimentaire ou de l'eau interstitielle, restant enfouie pendant plusieurs années dans les dépôts sableux (larves).

Evolution historique et répartition

La Lamproie marine, qui a fortement régressé dans toute la France depuis le début du siècle, se reproduit dans les petits fleuves de Bretagne, dans le bassin de la Loire, en Gironde, dans l'Adour, dans le Rhône, et dans certains cours d'eau côtiers méditerranéens. Elle est inscrite sur la liste rouge en catégorie « vulnérable ».

En Auvergne, l'espèce est mal connue au niveau régional : 3 600 individus ont été recensés à Vichy en 2004 ce qui constitue l'effectif enregistré le plus élevé depuis la mise en service de la station de comptage en 1996. Ce secteur du Val d'Allier constitue à la fois une zone de transit et de reproduction pour la Lamproie marine. D'après le plan de gestion « Saumon, aloses, lamproies, truite de mer » du bassin de la Loire 2009-2013 elle est signalée uniquement sur l'Allier (qu'elle remonte jusqu'à Langeac), toutefois elle est également signalée sur la Dore.

Habitat et dynamique naturelle de l'habitat de l'espèce

La Lamproie marine est une espèce aquatique, qui utilise le lit de plein bord de l'Allier pour ses migrations. La constante évolution du lit du cours d'eau, soumis à une importante dynamique fluviale, a peu d'influence sur cette espèce, en dehors des périodes de reproduction. Le seul facteur à prendre en compte est l'enfoncement du lit qui peut rendre inefficaces les dispositifs de franchissement des barrages.

Relations avec l'homme et atteintes à l'espèce

L'espèce est surtout sensible à l'impact des activités anthropiques que sont barrages, recalibrages, dragages, pollutions, etc. pratiquées sur les cours d'eau en général.

Facteurs d'évolution et menaces de dégradation

	<i>Facteurs qui contribuent à l'état de conservation favorable</i>	<i>Facteurs qui contrarient l'état de conservation favorable</i>
<i>Facteurs naturels</i>	Dynamique fluviale, qui crée des zones favorables au frai de l'espèce. Présence de biotopes favorables à la reproduction de l'espèce en amont.	
<i>Facteurs humains</i>	Création de dispositifs de franchissement adaptés, comme celui du pont-barrage de Vichy. Une certaine concentration de matière organique dans les sédiments peut être favorable aux jeunes qui se nourrissent essentiellement d'algues.	Obstacles empêchant la libre remontée des géniteurs. Activités anthropiques (barrages, recalibrages, dragages, seuils...) Dégradation de la qualité de l'eau et des sédiments (où vivent les larves). Braconnage éventuel au pied des barrages.

Etat de conservation et responsabilité du site

Le site représente un site important vis-à-vis de la conservation de cette espèce du fait de son rôle d'axe migratoire et de lieu de reproduction. L'évaluation nationale de l'état de conservation des espèces et habitats d'intérêt communautaire effectuée en 2006 – 2007 précise que l'espèce est dans un état défavorable – inadéquat sur le bassin de la Loire et de l'Allier.

Statut et enjeu patrimonial

L'axe Loire-Allier a une responsabilité forte à l'échelle nationale et européenne pour la préservation des poissons migrateurs dont la Lamproie marine, espèce vulnérable au niveau national.