

Espèce marine protégée



# Lamproie fluviatile

(*Lampetra fluviatilis*)

Autres noms : Lamproie de rivière,  
European river Lamprey (EN)

## Classification

Phylum	Chordés (Chordata)
Classe	Cephalaspidomorphes (Cephalaspidomorphi)
Ordre	Pétromyzontiformes (Pétromyzontiformes)
Famille	Pétromyzontidés (Petromyzontidae)

Statut Liste Rouge UICN – mondial (2011) :

*préoccupation mineure*

Statut Liste Rouge UICN – Métropole (2019) :

*quasi menacé*

## Identification

- Poids : 30 à 150 g (50-70 g en moyenne)
- Taille : 17 à 50 cm (environ 25-35 cm en moyenne)
- Teinte : dos et flancs gris-bleuté ou vert et ventre blanc
- Nageoires : deux dorsales séparées, la 2<sup>e</sup> est triangulaire, plus longue et plus haute ; une caudale
- Corps : lisse (sans écailles) et cylindrique ; 7 paires d'orifices branchiaux circulaires ; bourrelet derrière l'anus et entre les dorsales ainsi qu'une pseudo-nageoire anale (femelles en reproduction)
- Tête : ventouse buccale de forme circulaire ; quelques dents ; narine unique placée entre une paire d'yeux
- Squelette : entièrement cartilagineux
- Juvéniles : teinte argenté-bleuâtre
- Larves : teinte claire, ventouse et caudale non pigmentés ; absence d'yeux et de dents ; bouche en forme de fer à cheval

## Cycle de vie

- Longévité : jusqu'à 10 ans
- Espèce généralement anadrome : stade larvaire (4-8 ans), métamorphose puis migration au stade juvénile en milieu marin (automne ; passage au stade adulte et maturité sexuelle, taille de 13 cm), stade adulte (2 étés) puis migration en eau douce pour la reproduction (automne ou printemps)
- Alimentation : micro-organismes et algues par filtration (larves) puis carnivore (sang et tissus de poissons ; adultes)
- Reproduction : polyandrie ; 4 000 à 40 000 œufs d'1 mm par femelle ; fécondation externe des mâles ; 1 seule reproduction



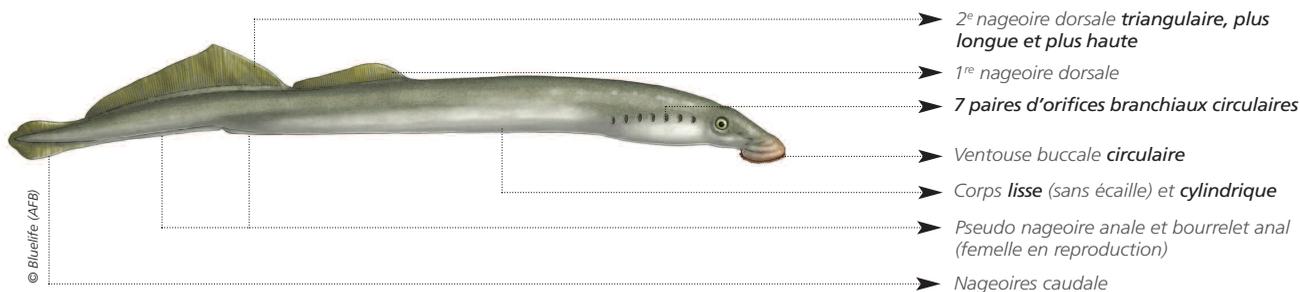
© 100 Tritt Hunt (wikimedia)



© 100 M. Buschmann (eol)

1 - Lamproie fluviatile.

2 - Tête d'une lamproie fluviatile.



© Blueiffre (AFB)

## Comportement

Vie larvaire solitaire. Vie adulte parasitaire.

## Habitat

Vie larvaire et ponte en eau douce sur du sable et des graviers de rivières. Vie adulte en eau marine costale (entre -50 et -100 m).

## Répartition géographique

Présence dans les eaux de l'océan Atlantique est et du nord-ouest de la Méditerranée. En France, on peut la trouver dans tous les espaces maritimes de métropole



Gros plan du disque buccal avec quelques dents



Aire de répartition de l'espèce.

© 100 AquaMaps (eol)

## Réglementation

### ■ Interdictions

- Sont interdites sur tout le territoire métropolitain et dans ses eaux marines sous souveraineté et sous juridiction, en tout temps, les actions suivantes :
  - destruction ou enlèvement des œufs ;
  - destruction, altération ou dégradation des milieux particuliers, notamment des lieux de reproduction.

### Dérogation :

- sur autorisation exceptionnelle de l'autorité administrative compétente (préfet).

### ■ Sanctions applicables

- Infraction : délit (art. L. 415-3 1° C.Env) puni de trois ans d'emprisonnement et 150 000 € d'amende
- Amende doublée lorsque l'infraction est commise dans les réserves naturelles et les cœurs de parcs nationaux (art. L. 415-3 5° C.Env)
- Aggravation des sanctions si commise en bande organisée (art. L. 415-6 C.Env)

### ■ Textes de références

#### Niveau national :

- art. L. 411-1 et s. & R. 411-1 et s. du C.Env (protection des espèces) ;
- art. L. 411-2 (4°) et R. 411-6 à R. 411-14 du C.Env (dérogations) ;
- arrêté du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national - art. 1.

#### Niveau de l'Union européenne :

- directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (dite directive habitats-faune-flore) - annexes II et V.

#### Niveau international :

- protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée, fait à Barcelone le 10 juin 1995 (issu de la convention de Barcelone du 16 février 1976) - annexe III ;
- convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe, faite à Berne le 19 septembre 1979 - annexe III.

### Références

- INPN. Accessed September 13, 2018 at [https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/66330](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/66330)
- Arkive. Accessed September 14, 2018 at <http://www.arkive.org/river-lamprey/lampetra-fluviatilis/>
- Hureau (L.-C.) "River lamprey (*Lampetra fluviatilis*)" in : Marine Species Identification Portal. Accessed September 14, 2018 at [http://species-identification.org/species.php?species\\_group=fnam&id=947&menuentry=soorten](http://species-identification.org/species.php?species_group=fnam&id=947&menuentry=soorten)
- Sohler (S.), Beauverger (L.), Corolla (J.-P.) & Sabatié (R), "*Lampetra fluviatilis* Linnaeus, 1758" in : DORIS, 22/05/2016. Accessed September 14, 2018, at <http://doris.ffesm.fr/ref/espece/1122>
- Freyhof (J.) 2011. *Lampetra fluviatilis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2011: e.T11206A97805807. Accessed September 14, 2018 at <http://www.iucnredlist.org/details/11206/0>
- Kelly (F.) & King (J.), 2001. A review of the ecology and distribution of three lamprey species, *Lampetra fluviatilis* (L.), *Lampetra planeri* (Bloch) and *Petromyzon marinus* (L.) : A context for conservation and biodiversity considerations in Ireland, *Biology & Environment Proceedings of the Royal Irish Academy*, 3(2001) : 165-185.
- Taverny (C.) & Élie (P.), 2010. Les lamproies en Europe de l'Ouest : écophases, espèces et habitats, *Quae. Versailles*.

### Crédits photographiques

<https://commons.wikimedia.org/>  
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>  
EOL Encyclopedia of Life, <http://eol.org>

### Rédaction

Lena Baraud (AFB)

Édition 2020

