

# Lamproie de Planer

## *Lampetra planeri*

Poissons, Pétromyzoniformes, Pétromyzontidés

Directive "habitats" - Annexes : II et IV

Liste rouge mondiale - cotation UICN : Préoccupation mineure

Liste rouge nationale : Préoccupation mineure

Protection nationale : Espèce réglementée

### MORPHOLOGIE

Les Lamproies sont des vertébrés aquatiques sans mâchoire (Agnathes), écailles et colonne vertébrale osseuse, au corps anguilliforme couvert de mucus, possédant des yeux bien développés, sept paires d'orifices branchiaux circulaires de chaque côté de la tête et un disque buccal adapté à la succion et couvert de denticules cornés, leur permettant de filtrer la vase. La Lamproie de planer au dos bleu-verdâtre, aux flancs blanc jaunâtre et à la face ventrale blanche, atteint 9 à 15 cm en moyenne pour un poids de 2 à 5 g. Leur durée de vie moyenne est de 7-8 ans.

### BIOLOGIE

La maturité sexuelle est atteinte à partir d'une taille de neuf à quinze centimètres. La reproduction se déroule en avril-mai sur un substrat de graviers et de sable. Le nid fait environ vingt centimètres de large et dix centimètres de profondeur, et est élaboré par les deux sexes. Plus de trente individus des deux sexes peuvent s'accoupler ensemble, jusqu'à cent fois par jour. Il n'y a pas de survie des géniteurs après la reproduction. La fécondité est élevée (440 000 œufs/kg). Après l'incubation, la phase larvaire est longue (cinq à six ans). Les larves s'enfouissent dans les sédiments et filtrent les micro-organismes pour se nourrir. Les adultes peuvent migrer en amont, sur quelques centaines de mètres, pour trouver les zones les plus favorables à leur reproduction. Les lamproies de Planer, contrairement aux espèces de lamproies amphihalines, ne sont pas parasites.

### ÉCOLOGIE

La Lamproie de planer vit exclusivement en eau douce dans les têtes de bassin et les ruisseaux. Les frayères sont constituées d'un substrat à granulométrie mixte (graviers, galets et sable). L'habitat des juvéniles est un secteur à faible granulométrie (sable) enrichi en matières organiques, à faible profondeur et à faible vitesse de courant.

### REPARTITION GEOGRAPHIQUE

En Europe, le genre *Lampetra* s'étend actuellement sur l'ensemble des rivières de l'Europe de l'Ouest et du Nord. En France et notamment dans les Landes, la Planer est largement présente. Elle est signalée sur 204 sites Natura 2000.

### DISTRIBUTION SUR LE SITE

Le Bouyic et les affluents du Magescq sont des sites de recrutement remarquables. À l'inverse, le bassin de Hardy particulièrement inadapté (migration, reproduction) demeure d'un faible intérêt pour l'espèce. Sur ETL, elle est présente sur quasiment la totalité du bassin versant en amont de l'étang de Léon. La Lamproie de Planer se reproduit sur les sites de ADM et ETL dès que la granulométrie est supérieure à la granulométrie moyenne. En outre, les zones de croisances ne sont en aucun cas limitantes sur l'ensemble des réseaux hydrographiques.



répartition du genre *Petromyzon*

répartition du genre *Lampetra*

## Etat de conservation de l'espèce

ETL	MPM	ADM
	0	0,4 à 4,8

### EFFECTIFS

Pour ADM, les fortes densités de lamproie de planer observées sont logiquement associées au ruisseau présentant des zones de fraie, même si une augmentation des effectifs est constatée lors de la présence d'herbiers. De belles densités sont observées localement sur la Palue. Le site MPM se distingue par l'absence exceptionnelle pour le département de la Lamproie de Planer.

### INTÉRÊT ET ORIGINALITÉ JUSTIFIANT LA CONSERVATION DE L'ESPÈCE SUR LE SITE

La Lamproie de Planer est strictement européenne ; elle trouve dans les Landes de Gascogne des conditions écologiques optimales et fait partie du peuplement caractéristique landais.

### POPULATION DU SITE / POPULATION NATIONALE

ETL	MPM	ADM
A		A

Pour l'accueil des larves, les sites du Marensin sont exceptionnels comme tous les côtiers en amont des étangs landais. Le potentiel de recrutement est remarquablement fort sur les affluents notamment sur le bassin du Magescq et de la Palue.

### DYNAMIQUE DE POPULATION SUR LE SITE

La population de lamproie est stable sur les réseaux hydrographiques amont des lacs comme sur le bassin du Magescq et de la Palue mais il n'est pas possible de se prononcer sur les populations du bassin de Hardy et du courant de Soustons car les données sur les sites de reproduction sont insuffisantes et nécessiteraient une étude plus approfondie. Pour ETL, on observe sur la Palue une augmentation significative des captures de lamproies de planer depuis 2007 en amont du bac dessableur.

ETL	MPM	ADM
C		C

### ISOLEMENT

Population non isolée dans sa pleine aire de répartition et plus particulièrement dans les Landes où la Lamproie de Planer est présente sur tous les réseaux hydrographiques sableux.

## Etat de conservation des habitats de l'espèce

ETL	MPM	ADM
II		II

### DEGRÉ DE CONSERVATION DES CARACTÉRISTIQUES DES HABITATS MAJEURS

Le potentiel de recrutement est particulièrement fort sur les affluents et les habitats larvaires sont de tout premier ordre mais l'habitat de reproduction est très dégradé en raison d'un ensablement des cours d'eau. Certains cours d'eau ne présentent aucun site de recrutement favorable.

### POSSIBILITÉ DE RESTAURATION

Il est assez facile de restaurer des zones de reproduction en rajoutant un substrat plus grossier dans les cours d'eau mais la réflexion doit être plus globale par la mise en œuvre d'actions collectives sur les bassins versants afin de limiter l'ensablement et l'homogénéisation des lits mineurs des rivières.

ETL	MPM	ADM
I		I

### FACTEUR D'ÉVOLUTION

Le facteur principal d'évolution se joue au niveau des sites de recrutement par l'ensablement accéléré des cours d'eau. Ce phénomène commun à tout le nord des Landes est dû à un ensemble de facteurs dont un processus naturel d'évolution du cours d'eau - 900 mais également un apport de substrat de l'amont du à une modification du fonctionnement hydraulique (drainage, surcreusement des fossés..) - 810, 850.

### CONSERVATION : SYNTHÈSE DES 2 CRITÈRES PRÉCÉDENTS

ETL	MPM	ADM
B		B

EVALUATION GLOBALE

Etat de conservation sur le domaine atlantique français :

inconnu

Etat de conservation sur le site :

ETL	MPM	ADM
bonne		bonne

L'état de conservation des populations sur les sites ADM et ETL est bonne et reste apparemment stable du fait

d'un potentiel de recrutement fort et d'habitats larvaires optimaux mais il faut quand même souligné l'ensablement généralisé des cours d'eau qui met en péril les zones de reproduction par une homogénéisation du substrat.

Valeur du site pour la conservation de l'espèce :

Les sites ADM et ETL ont des caractéristiques nécessaires à la conservation de l'espèce comme tous les réseaux hydrographiques landais au nord de l'Adour. Les sites ETL et ADM ne se distinguent pas des autres bassins versants pour la conservation de la Lamproie de Planer et demeurent de taille modeste.

ETL	MPM	ADM
B		B

Perception des acteurs par rapport à l'espèce:

Les pêcheurs locaux connaissent cette espèce du fait de sa forte présence. Appelée communément "chatouille" dans d'autres régions, elle fut souvent utilisée comme appât, pratique maintenant interdite. Son aspect reptilien est fausement repoussant pour le grand public. Elle ne bénéficie pas de l'image des espèces amphihallines parasites qui sont les plus connues car consommées.

## Suivi et amélioration des connaissances

**Indicateurs de suivi :** Suivi Présence/absence sur l'ensemble du réseau hydrographique déjà occupé.  
Reproduction sur les frayères identifiées ou restaurées par apports de matériaux.  
Biomasse sur le réseau hydrographique.

**Enjeux de connaissance :** Réaliser une étude spécifique sur les lamproies afin d'établir une liste exhaustive des sites fonctionnels de recrutement.  
Réaliser une expérimentation de diversification d'habitats par apports de matériaux de granulométrie variable afin de voir l'impact sur les capacités de reproduction de l'espèce.