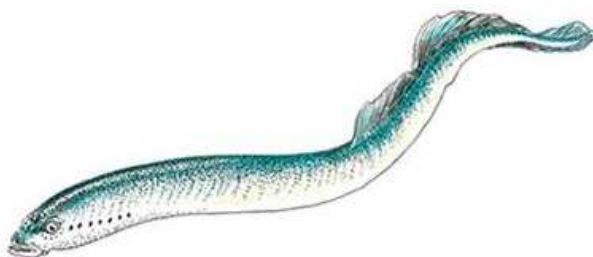


## Lamproie de Planer (*Lampetra Planeri*)



### *Morphologie et anatomie*

**Taille :** moyenne 8 cm, maximum 20 cm

**Poids :** 2 à 5 g

**Description physique :** La lamproie a un corps allongé, anguilliforme, ne possédant aucune écaille. Elle est de couleur bleu-vert, avec les flancs jaunes et un ventre blanc. Sa bouche ne possède pas de mâchoire, mais une ventouse munie de dents aux formes particulières lui permettant de s'agripper aux rochers. Les nageoires dorsale et caudale se touchent. Elle possède à la place des habituelles branchies chez les poissons, sept orifices respiratoires de chaque côté de la tête, chacun doté d'une poche branchiale en forme de sac.

### *Biologie*

**Alimentation :** Les larves de lamproies filtrent le microplancton et les débris organiques qu'ils trouvent dans le sous-sol. Les adultes ne s'alimentent pas.

**Reproduction :** Elle se déroule en Mars - Avril, lorsque la température de l'eau est comprise entre 8 et 11°C. Les femelles et les mâles construisent un nid de forme ovale, de 4 à 10 cm de profondeur, sur des zones de sable et de graviers. Le mâle s'enroule autour de la femelle qui est fixée au fond grâce à sa ventouse. Plus de 30 individus de la même espèce peuvent s'accoupler en même temps. Les adultes effectuent des migrations de plusieurs centaines de mètres pour trouver des zones favorables au frai.

La femelle pond environ 1500 œufs.

L'incubation, courte est de l'ordre de 3 à 4 jours.

Les lamproies passeront presque toute leur vie au stade larvaire, enfouies dans le sol, limoneux, pendant environ 5 à 6 ans. Puis, la métamorphose se produit (à l'automne) : les larves émergent et deviennent adultes, uniquement pour la reproduction qui aura lieu quelques mois après.

**Maturité sexuelle :** 5 à 6 ans

**Durée de vie :** 6 à 7 ans

## Ecologie

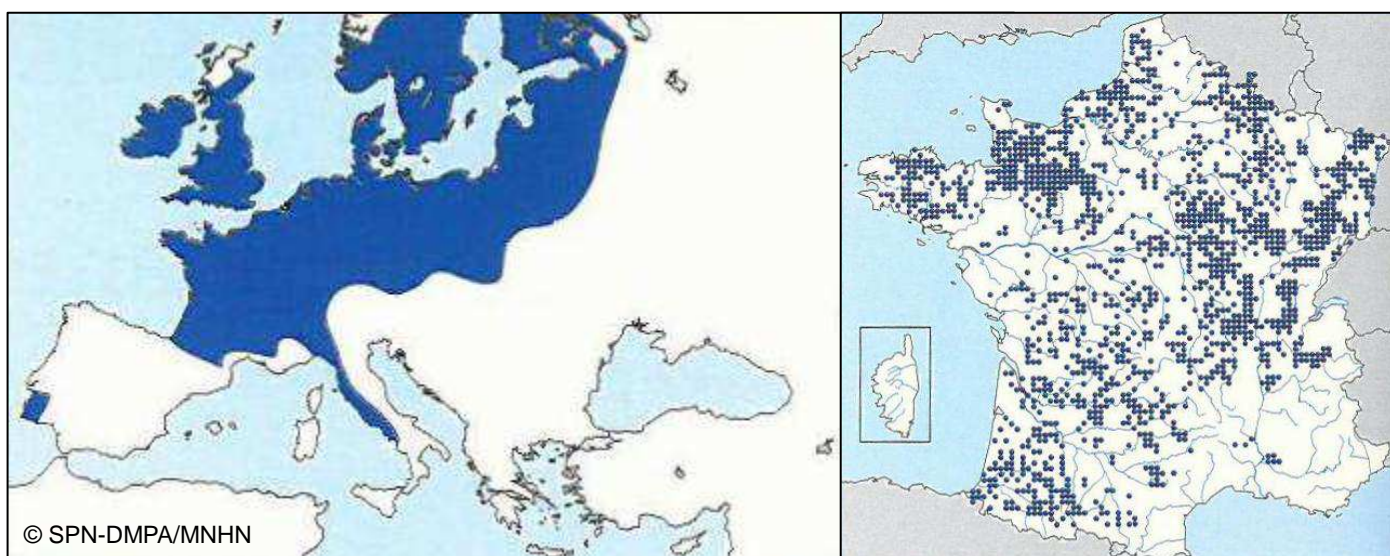
**Habitat** : Elle vit principalement dans les têtes de bassins et les ruisseaux.

**Zonation piscicole** : Zone à truite et zone à ombre.

**Sensibilités** : Elle est sensible aux activités anthropiques, mais n'est pas réellement menacée en France.



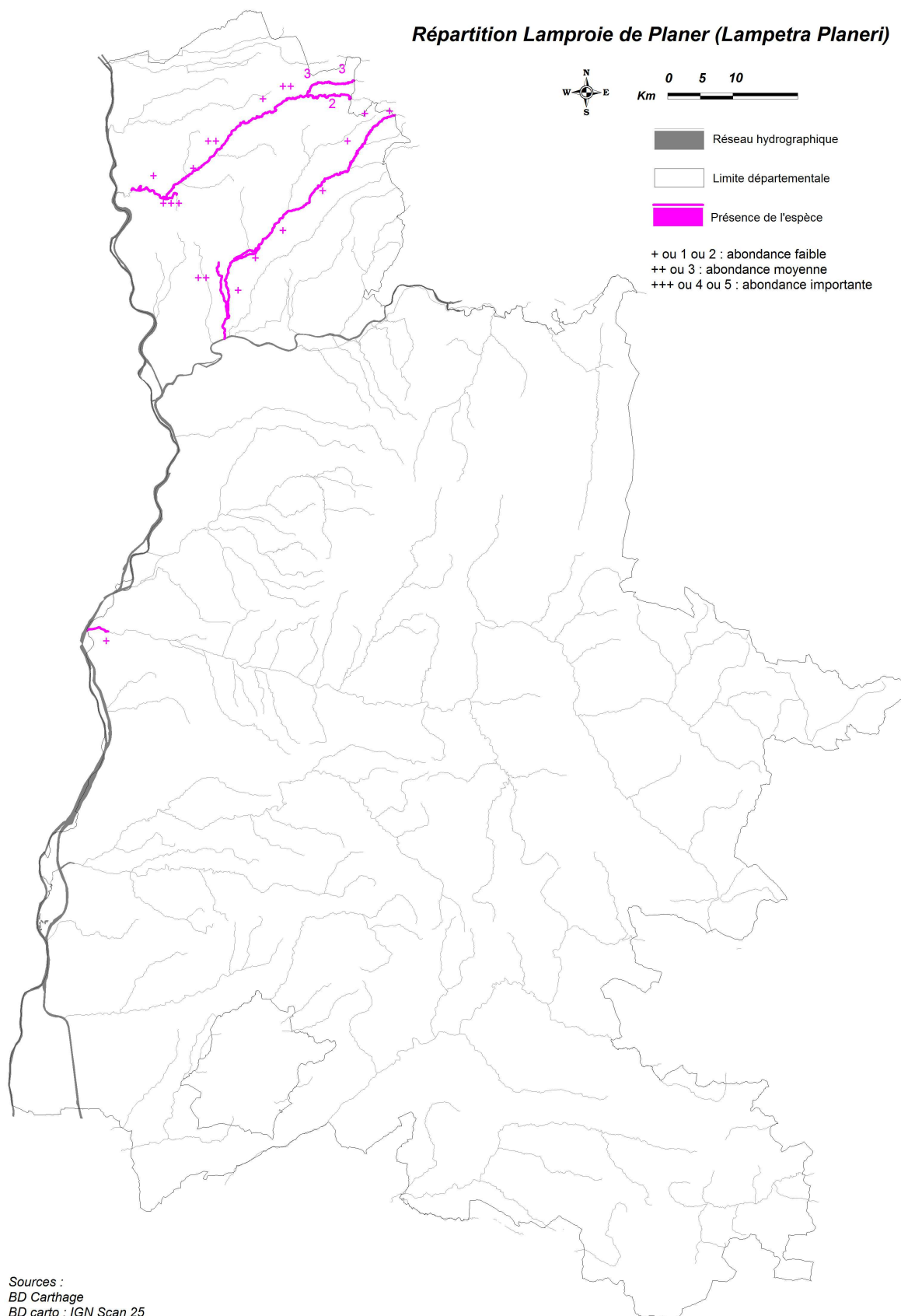
## Distribution



La Lamproie de Planer s'étend de l'Europe de l'Est et du Nord (Golfe de Bosnie, côtes britanniques, irlandaises et du sud de la Norvège, Danube) jusqu'à l'Europe du Sud (Portugal, Italie).

En France, elle vit dans les rivières du Nord et de l'Est, mais aussi en Bretagne, Loire, Dordogne, Charente, Garonne, Adour et quelques affluents du Rhône. Cependant, elle semble fréquente dans le Nord-Est de la France, alors qu'elle est devenue très rare dans le Sud-Est.

Répartition Lamproie de Planer (*Lampetra Planeri*)





### *Répartition dans le département*

Cette espèce est présente assez ponctuellement sur le département, mais certaines populations sont remarquables. Les 2 principaux foyers de présence de cette espèce sont le bassin de la Galaure et le bassin de l'Herbasse. En outre, l'espèce a été recensée depuis de nombreuses années sur ces 2 secteurs. Pour le bassin de la Galaure, on la retrouve sur pratiquement tout le linéaire du cours principal sauf sur la partie la plus en aval. Les indices de densités sont variables d'aval en amont. La population la plus dense se trouve sur l'Emeil. On retrouve également une population assez dense sur le Galaveyson. Pour le bassin de l'Herbasse, on trouve l'espèce sur l'ensemble du cours principal avec des abondances faibles mais stables. On la trouve également sur le Rau de l'Egouté ainsi que dans le canal des Usines de St Donat.

Très récemment (en 2013), l'espèce a été recensée au droit de la passe à poisson de Livron lors d'une pêche de sauvetage. Sa présence a été confirmée la même année. Sa répartition sur ce secteur est aujourd'hui mal connue, et il est assez surprenant de la retrouver sur un tel secteur, alors que l'espèce affectionne plutôt les cours d'eau de basse température de la zone à truite. Est-elle présente sur la rivière Drôme, ou sur des affluents ? Où se situent les zones de frayères ? Comme les individus ont été capturés à la montaison, il a été supposé que l'espèce était présente au moins en aval de Livron. Il est possible qu'elle ait colonisé des secteurs de résurgence où la température de l'eau lui est favorable.

### *Enjeux / Actions de préservation*

Cette espèce est très exigeante vis-à-vis de la qualité de l'eau, de la température et de la qualité du substrat. Elle ne tolère pas le colmatage par les matières organiques, ce qui mettrait en péril les individus du stade larvaire. Les actions doivent cibler l'amélioration de la qualité physicochimique de l'eau, la lutte contre le réchauffement de l'eau et la lutte contre le lessivage des sols. Des actions sur la connaissance sont en cours sur l'aval de la Drôme, notamment sur la répartition de la population, l'identification de ces zones de frai et sur sa génétique.