

Le Brochet, *Esox lucius*

Comment le reconnaître ?

Le Brochet est une **espèce emblématique** des cours d'eau des Pays de la Loire.

Son **corps** est **allongé** et **fusiforme**. La nageoire dorsale très reculée et opposée à la nageoire anale, lui permet des **accélération exceptionnelles**.

Le **museau** est **large et aplati**, la **mandibule plus longue** que la mâchoire supérieure. La gueule est équipée d'une **multitude de dents fines et pointues**.

Sa robe varie du **vert au jaune**, selon l'environnement : jaunâtre en eaux saumâtres, verdâtre dans les lacs riches en végétation, noire dans les étangs très vaseux.

Toutes ces nuances lui permettent de **se fondre dans la végétation**.



Brochet adulte

Les **juvéniles** ont des **rayures obliques** sur fond sombre. Elles se transforment en **taches** oblongues et alignées avec l'âge.

Couramment, il peut mesurer **plus d'un mètre de longueur**, peser **plus de 15 kg** et vivre **plus de 15 ans**.

Où l'observer ?

Le brochet est présent en Europe, en Asie et en Amérique du Nord. La France se situe en limite sud de son aire de répartition.

Le Brochet est inféodé aux **cours d'eau peu profonds**, à **eau claire**, avec un **couvert végétal dense**.

La présence de **prairies latérales inondées en hiver** est **indispensable** pour une bonne reproduction. Ces milieux sont **en nette régression** en France.

Il est **peu exigeant** pour la **température** de l'eau (de 10 à 23°C), la **quantité d'oxygène dissous** et la **salinité**. Des brochets vivent par exemple en mer Baltique !

Statut

Le Brochet est une espèce **vulnérable** en France et en Pays de la Loire c'est-à-dire confronté à un risque relativement élevé de disparition. Cette espèce est donc **protégée**.

Sa **pêche** est **autorisée** mais réglementée. Il peut être pêché du **8 mars au 21 septembre 2014**, dans les **cours d'eau de première catégorie**, dits « les rivières à truites ». Tout individu, **quelle que soit sa taille**, peut être pêché et surtout **ne pas être remis à l'eau**.

Dans les **cours d'eau de deuxième catégorie**, dominées par les poissons blancs et les carnassiers, la pêche est autorisée du **1^{er} au 26 janvier 2014** et du **1^{er} mai au 31 décembre 2014**. Seuls les individus mesurant au **minimum 50 cm** de longueur peuvent être prélevés.

Reproduction

La reproduction est liée aux crues hivernales et au maintien de zones humides fonctionnelles. Cette particularité rend cette espèce vulnérable.

Dès **février-mars**, les brochets **migrent** vers les **zones de frayères** : des lacs vers les cours d'eau ou des fleuves vers les prairies inondables. Ces zones doivent être **peu profondes et calmes, riches en végétation, se réchauffant vite et abritées du vent nord**.

Les ovules sont déposés à **faible profondeur** (de 0,3 à 1m) **sur la végétation herbacée**. Les femelles fractionnent leurs pontes par paquets de 60 ovules sur quelques m².

Le frai dépend de la température, entre 6 et 12°C.

Le froid ou des températures plus élevées inhibent les pontes.

Pontes et alevins sont **très vulnérables** aux **variations brutales de niveau d'eau** qui peuvent les piéger dans les frayères déconnectées des milieux aquatiques permanents. La frayère doit conserver pendant **1,5 à 2 mois un niveau d'eau sensiblement constant** et une **transparence suffisante** pour la production de plancton.

En **mai-juin**, les brochetons **sortent** de la frayère au moment où les **conditions du cours d'eau** sont **favorables** (reprise de la croissance des végétaux, reproduction des cyprinidés, carpes, vairons, goujons...).

Techniques de chasse

Sa **morphologie** et son aptitude à acquérir une **vitesse instantanée** font de lui un **superprédateur**. Il fait partie **des plus grands carnassiers des eaux douces de France**, avec le Sandre.

Il est **ichtyophage** et **opportuniste**. Il se nourrit principalement de **poissons**, même de brochets, sans refuser une **autre proie** facile à attraper tels que grenouilles, écrevisses, jeunes oiseaux d'eau...

Les **juvéniles** se nourrissent de **zooplancton**.

Il **chasse à l'affût**. Son **mimétisme** lui permet de se cacher efficacement dans la végétation. Lorsqu'il



Brocheton

voit une proie, il s'en approche lentement et sa détente est fulgurante.

Anecdotes

L'**odorat** du brochet lui permet de **repérer les zones submergées** à plusieurs km pour se reproduire.

Lors des **migrations de reproduction**, le brochet peut parcourir **jusqu'à 78 km**.

Mâle et femelle peuvent être **distingués** seulement **en saison de reproduction**. Les **femelles** présentent une **protubérance entre l'orifice urogénital et l'anus**.

La **maturité sexuelle** est atteinte vers **2 ans**.

Le **cannibalisme** est **fréquent** chez les brochetons, au premier printemps.

La **croissance juvénile** est **très rapide**. A **un an**, il mesure de **20 à 30 cm**.

Cette espèce a longtemps été considérée comme un **monstre glouton**, dévorant sur son passage. Aujourd'hui, les scientifiques ont découvert qu'il a un **rôle important** dans la **régulation du développement d'autres espèces** comme les Carpes, l'**équilibre des peuplements piscicoles** et le **fonctionnement du milieu aquatique**.