

Brochet commun – *Esox lucius***Brochet aquitain – *Esox Aquitanicus*****Espèce holobiotique continentale**Statut UICN France : **Vulnérable**

Protection : Arrêté du 08/15/1988 (espèce protégée) et arrêté du 23/04/2008 (protection des zones de frayères, d'alimentation et de croissance).

**Biologie et habitats**

Le cycle biologique du brochet comprend 4 phases principales :

- La reproduction : en fin d'hiver-début de printemps. Les géniteurs peuvent effectuer des migrations de plusieurs kilomètres pour rejoindre les **zones de frayère** qui correspondent à une **plaine inondable** ou des **annexes fluviales**. Les ovules sont déposés, à faible profondeur, sur la **végétation herbacée des rives et des plaines d'inondation**. Ceci nécessite la mise en eau de ces surfaces enherbées (crue).
- La phase larvaire : se déroule **dans les zones de frayère**. Les larves restent d'abord fixées sur le support végétal après éclosion, puis deviennent nageantes. Les larves sont d'abord planctonophages, puis entomophage et enfin ichtyophages à la taille d'environ 50 mm.
- Les juvéniles : ils **quittent les zones de frayère à la fin du printemps** pour regagner les **zones peu profondes et riches en herbier** (et en proies) des rivières, lacs et marais. Il chasse essentiellement de jour, à l'affût, préférant **les milieux peu turbides et calmes**.
- Les adultes : ils colonisent des **habitats plus profonds avec également une forte couverture végétale**, mais utilisent aussi les zones de faible profondeur pour s'alimenter. En début d'hiver les géniteurs partent à la recherche des habitats de fraie.

Distribution

Le brochet est capable de vivre dans de nombreux types de milieux dulçaquicoles, mais également saumâtre. Il colonise aussi bien les cours d'eau à truite en plaine que les eaux saumâtres des estuaires ou encore les lacs de montagne en dessous de 1500 m d'altitude. Il est présent sur tout le territoire national métropolitain, donc aussi bien dans les marais du littoral atlantique que méditerranéen.

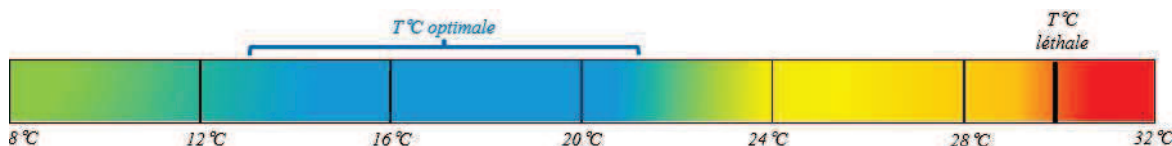
Relations aux caractéristiques physicochimiques

Salinité : espèce sténohaline : Larves [0-7]‰ – Juvéniles [0-12]‰ – Adultes [0-18]‰



Oxygène : supporte jusqu'à 0.3 mg/l durant l'hiver

Température :

**Principales périodes d'activité biologique**

Stade	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Migration géniteurs												
Reproduction												
Déplacement alevins/juvéniles												

Besoins migratoires

Le brochet a besoin de se déplacer, parfois sur de grandes distances, pour trouver des zones de frayères. Les suivis ont montré qu'il se déplace plutôt vers l'amont. Les enjeux migratoires sont [FORTS](#).

Utilisation des zones de marais

Les marais peuvent constituer un habitat favorable au cycle de vie du brochet notamment en termes de zones de frayères. Ils doivent bénéficier d'une inondabilité durable. La réalisation de la totalité du cycle de vie en marais réclame de disposer d'un espace aquatique de grande dimension avec une bonne connectivité. Les enjeux en termes de capacité d'accueil sont [FORTS](#).

Menaces identifiées en zone de marais

La principale menace identifiée en zone de marais est le dénoiement des zones de frayère après la ponte et jusqu'à la résorption de la vésicule vitelline (larve fixée au support de ponte).

Capacité de franchissement

Ce n'est pas une espèce sauteuse, il est donc sensible à tout ouvrage modifiant la ligne d'eau (seuil, digue, rampe, écluse...). Par contre, il a des capacités de nage importantes, de l'ordre de 3-5 m/s pour un adulte lorsque les conditions thermiques sont favorables.