



# Union Gaule Autunoise et Pêcheurs Morvandiaux

## Fiche Technique de l'Espèce

### **Le Brochet**



Description :	Famille des Esocidés. <i>Esox lucius</i> L. Le Brochet, sédentaire et solitaire, fréquente des eaux tranquilles, avec des courants faibles ou stagnantes. Ainsi on le trouve présent dans le cours inférieur des rivières mais aussi dans les canaux, les lacs et les étangs. Dans ces eaux il choisira des endroits qui offrent des possibilités pour se cacher (herbiers, souches...). Vivant en général caché dans la végétation ou dans l'obscurité du fond, le Brochet a un territoire dans l'étendue correspond à sa taille ou à la richesse en nourriture. Il a un poste de repos et plusieurs postes de chasse.
Taille	de 50 cm à 1 m
Poids moyen	10 kg
Record connu	1,3 m pour 24 kg
Durée de vie	10 à 15 ans (20 ans pour les femelles)
Alimentation	Essentiellement piscivore, il peut manger aussi des grenouilles, écrevisses voire de jeunes canards.
Reproduction	Reproduction de février à mars : ponte ovocytes de 15 000 à 45 000, dans les herbes des prairies ou en bordure d'étang dans les eaux les moins profondes.

Le **brochet** ou **grand brochet** (*Esox lucius*) est une [espèce](#) de [poisson](#) qui habite les rivières, les lacs et les étangs d'[Europe](#), d'[Amérique du Nord](#), d'[Asie](#) et du [Maroc](#) (moyen Atlas, introduit). Le brochet est présent sur toute la bande du globe entre le [tropic](#) du capricorne et le cercle polaire.

Longtemps considéré à tort comme un monstre glouton dévorant tout ce qui se présente à sa portée, il est reconnu aujourd'hui comme un excellent régulateur de population des lacs et des étangs. Il est souvent introduit dans les plans d'eau où les carpes sont en surnombre.

## Origine du nom

Le mot « brochet » est issu du vieux français *broche*.

## Description

Le brochet est fusiforme et couvert de fines écailles, avec des différences selon son milieu de vie. Les flancs et le dos sont généralement verdâtres ou jaunâtres. Sa taille varie de 30 à 110 cm et son poids entre 2 et 10 kg, cependant des individus de plus de 130 cm et de plus de 20 kg existent mais sont assez rares (ce sont généralement des femelles). Il a des yeux noirs, entourés d'or et immobiles au-dessus de la tête avec un champ visuel de 70°. La nageoire dorsale constitue pour ce poisson un véritable propulseur supplémentaire. Il a une gueule longue, aplatie, et dotée de 700 dents pointues et crochues, capables de repousser.

## Identification

Chez le grand brochet, 5 pores sensoriels sont visibles sous ses mandibules inférieures<sup>1</sup> ; le maskinongé en a 6 à 9 et le brochet maillé n'en a que 4<sup>2</sup>. Seule la partie supérieure des opercules est écaillée tandis que la totalité de celles du [brochet maillé](#) est recouverte d'écailles. Un hybride entre le grand brochet et le maskinongé est parfois observé là où les deux espèces sont présentes. La couleur rappelle alors la livrée du [maskinongé](#) mais certains traits (forme de la queue notamment) sont intermédiaires. De plus, ces hybrides ont étéensemencés à certains endroits pour la pêche sportive. Il est probable qu'il s'hybride également naturellement avec le [brochet maillé](#).

## Habitat

Adulte Il affectionne les rivières à courant lent, les bras morts, les fleuves, les étangs et les lacs, les jeunes sujets préfèrent les courants rapides où ils trouvent leur nourriture. Il défend son territoire contre toute intrusion. Exemple d'habitat le lac d'[Aguelmame Aziza](#), [Aguelmame Sidi Ali](#) à [Khénifra](#) au Maroc, ce poisson est introduit par les colons français au début du [XX<sup>e</sup> siècle](#).

Malheureusement, à certains endroits dans le monde, le brochet est menacé d'extinction par le changement de son [biotope](#) : par la pollution, par la pêche abusive, par le manque de précipitation, et plus sûrement encore par la destruction systématique de ses lieux de reproduction (zones et [prairies inondables](#)) par le bétonnage des berges et le mitage des zones inondables. Au Canada par exemple la situation de cette espèce n'est pas préoccupante dans la quasi totalité de sa distribution.

Bien qu'espèce exclusivement d'eaux douces, le brochet se pêche aussi dans les eaux salées de la [mer Baltique](#). En effet, la forme particulière de cette mer, son très étroit accès à l'[océan Atlantique](#), ses forts apports en [eau douce](#) fluviale et la faiblesse du [marnage](#) observable, font qu'une couche d'eau douce de plusieurs mètres surnage à l'eau salée. Les brochets vivent donc dans cette couche d'eau, et font des intrusions fréquentes dans la couche salée pour se gaver, notamment de [harengs](#). Leur taux de grossissement annuel et leur taille maximale (plus de 2 mètres ! <sup>3 4</sup>) deviennent extraordinaires.

## Mode de vie

C'est un chasseur sédentaire et solitaire. Dans les grands lacs, on le trouve aussi en bancs, surtout quand il s'agit de jeunes sujets. Le brochet peut vivre plus de 20 ans.

Mais les populations de brochets sont en régression en raison de la surpêche, de la pollution et de la destruction des habitats mais surtout par le manque de [prairies inondables](#) où il se reproduit, et de la mauvaise gestion du niveau d'eau sur ces frayères, bien souvent catastrophique pour toute une nouvelle génération de brochetons.

## Alimentation



Brochet attrapant une proie

L'alimentation du brochet évolue avec l'âge. Il commence par se nourrir de [zooplanctons](#) et d'insectes lorsqu'il est [alevin](#) (30 mm). Ensuite, à l'âge adulte, il se nourrit de poissons vivants, malades ou morts (gardons, brèmes, perches, truites et même brochetons), mais ne dédaigne pas quelques extras ([écrevisse](#), [grenouille](#), caneton, [poule d'eau](#), [rongeur](#)...). Le cannibalisme n'est pas rare chez les brochets. En fait il existe des lacs canadiens où il est le seul gros prédateur, et où les gros spécimens se nourrissent principalement de... petit brochets. C'est un poisson qui chasse en embuscade ; il se camoufle dans les herbes aquatiques ou se confond avec des branchages immergés, et attend qu'une proie passe à sa portée. Son corps élancé n'est pas adapté à de longues poursuites mais bien aux accélérations brusques et en ligne droite. Il n'est pas rare qu'il s'attaque à un poisson pris à la ligne d'un pêcheur.

Le grand brochet est un carnivore opportuniste qui se nourrit de tout ce qui est le plus facile à capturer. La taille de ses proies peut être aussi grande que le tiers ou la moitié de sa propre taille.

## Reproduction

La période de frai se produit de février à avril (eau entre 5 et 12 °C). La femelle pond environ entre 15 000 et 20 000 œufs par kilogramme de son poids (entre 3 000 et 600 000 œufs). Les œufs sont déposés dans les herbiers situés près des berges. Une grosse femelle est accompagnée d'un ou deux mâles plus petits. Aucun nid n'est construit. Les œufs ambre clair de 2,5 à 3,0 mm de diamètre sont éparpillés au hasard et se fixent à la végétation. Sa croissance est rapide 30 cm à la fin de sa première année, 50 cm à la fin de sa seconde, puis 10 cm par an jusqu'à 100 cm, en cas de croissance normale. Le brochet utilise 17 % de ce qu'il mange en créant directement du muscle. Ainsi s'il ingurgite un gardon de 100 g, il fabriquera 17 g de muscle.