

**FÉDÉRATION DES DEUX-SÈVRES POUR LA PÊCHE ET LA  
PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE**



# LE SILURE

**PRÉSENTATION D'UN POISSON MYSTÉRIEUX**



# LE SILURE

## ORIGINE

Le Silure (*Silurus glanis*) est un poisson d'eau douce natif du continent européen. Présent en Europe de l'est, notamment dans le fleuve Danube, cette espèce a ensuite recolonisé naturellement les cours d'eau vers l'Ouest jusqu'au Rhin. En France, sa première introduction date de 1851, dans les bassins de Versailles.

Depuis une quarantaine d'année, à la faveur d'introductions à vocations halieutiques, de création de canaux et du réchauffement des eaux superficielles, sa progression s'est accélérée sur notre territoire.

Aujourd'hui, son aire de répartition s'est étendue à presque l'ensemble du territoire français et ses effectifs apparaissent en forte croissance. En effet, le silure a une faculté d'adaptation à différents milieux de très grande amplitude, ce qui explique sa colonisation des plus rapides.

Dans un contexte règlementaire, le silure est donc une espèce considérée comme **introduite en France**. Cependant, à l'échelle des eaux européennes, **le silure glane n'est pas une espèce envahissante\* ni exotique\* et ne fait pour le moment pas partie des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques**.

Le Silure glane, tout comme le Poisson-chat (*Ameiurus melas*), appartiennent tous les deux à l'ordre des Siluriformes. Cependant ils font partie de 2 familles bien distinctes : la famille des siluridés (*Siluridae*) pour le Silure glane, et la famille des Ictaluridés (*Ictaluridae*) pour le Poisson-chat. Ils ne **sont donc pas de la même famille**, mais des cousins éloignés en quelque sorte !

## CROISSANCE

âge	taille	poids
1an	30cm	250g
2ans	45cm	1,5kg
3ans	60cm	3kg
4ans	80cm	6kg
5ans	1,05m	10kg
6ans	1,30m	14kg
7ans	1,40m	20kg
8ans	1,50m	25kg
9ans	1,60m	30kg
10ans	1,80m	40kg



La croissance est, à l'image du précédent tableau, très rapide, bien que très variable en fonction des ressources en nourriture et des paramètres physicochimiques de l'eau, notamment la température. On juge sa durée de vie entre 30 à 40 ans.

Dans son bassin d'origine, il peut mesurer plus de quatre mètres de long pour un poids de 300kg. En France, les plus gros sujets capturés atteignaient 2,80 mètres pour un poids de 100kg.

## REPRODUCTION

Le silure se reproduit généralement de juin à mi-juillet, quand la température de l'eau atteint 20 °c.

La fraye s'effectue en couple, dans un nid farouchement gardé par le mâle durant toute la période d'incubation (1 à 2 semaines).

Les silures glanes recherchent des sites de hauts fonds, mais avant tout des lieux avec racines et cavités.

A leur naissance, les alevins se nourrissent de plancton et d'invertébrés, ils ne deviendront carnassiers qu'à la fin de leur première année de vie.

## MŒURS ET ALIMENTATION

Les adultes, du fait de leur caractère opportuniste, consomment toutes sortes de proies (coquillages, écrevisses, poissons, rongeurs, oiseaux,...). D'après les études réalisées sur l'espèce, les poissons représenteraient seulement 30% de leur régime alimentaire.

Les contenus stomacaux des silures français indiquent clairement que les proies privilégiées du silure sont les écrevisses américaines, les corbicules, les gardons, les brèmes, les poissons chats et perches soleil. Sa réputation de prédateur vorace semble cependant infondée, un spécimen de 80kg ne mangeant en moyenne que 1kg de poissons tous les 3 jours au plus fort de son activité alimentaire.

Plutôt fainéant, **il privilégie les espèces abondantes et faciles à capturer**. Le Silure présente une grande capacité d'adaptation. Prédateur nocturne d'organismes aquatiques, il peut radicalement modifier son comportement afin d'exploiter une nouvelle ressource alimentaire.

L'exemple le plus marquant observé en France est bien évidemment la population de silures d'Albi, dans le Tarn (81). Depuis quelques années, les observateurs ont droit à un spectacle de taille dans la rivière "le Tarn", puisque les pigeons de la ville, descendant au calme sur une île de galets pour se reposer et s'abreuver, ont depuis peu à faire face à des attaques fulgurantes de silures. En s'approchant furtivement des oiseaux qui barbotent en toute confiance dans quelques centimètres d'eau, les silures se propulsent grâce à leurs nageoires caudales et arrivent parfois à se saisir d'un pigeon, avant de s'évanouir dans les eaux plus sombres pour le digérer tranquillement ; une preuve de plus de son opportunisme et de sa fabuleuse capacité d'adaptation.

Vidéo sur : ARTE : le silure, géant des rivières.



La présence de ce poisson susceptible d'atteindre des tailles importantes, parmi notre faune piscicole n'est évidemment pas sans poser un certain nombre de questions.

Actuellement, **aucune étude ne qualifie un potentiel impact** économique de l'introduction du silure glane en France et aucune maladie spécifique au silure glane n'est connue à ce jour.

En tout état de cause, **des travaux complémentaires seront nécessaires avant de pouvoir statuer sur l'éventuelle menace** que constituerait le silure glane pour la faune piscicole des eaux européennes.

## **TECHNIQUES DE PECHE**

Tout d'abord, signalons que **la pêche du silure est autorisée toute l'année** ; cependant pendant la période de fermeture du brochet, seule la pêche aux appâts naturels(vers...) est autorisée.

Le reste de l'année, du bord ou en bateau, aux leurres artificiels, au vif ou au ver, les techniques de pêche offrant la possibilité de capturer un silure sont à l'image de son opportunisme : nombreuses et variées.

En plus de s'adapter à l'évolution de son régime alimentaire, la clé dans la pêche de ce poisson mystérieux réside surtout dans l'exploration de ses postes de prédilection, en fonction de ses mœurs du moment.

Quand il est en activité, le silure aime en général les cassures, les fonds creusés par le courant et les contre-courants. Le pêcheur devra explorer les postes près du fond. Au poisson nageur, on utilise des modèles qui descendent en profondeur. Pour la cuiller ondulante et le leurre souple, on prospecte avec minutie en restant au plus près des obstacles. Il faut animer par des mouvements de dandine, tout en ramenant le leurre. Le pêcheur fera cependant une dandine mesurée, en contrôlant bien la phase de descente du leurre, qui voit souvent survenir la touche. Ainsi, la ligne doit toujours rester tendue lors des mouvements de dandine du leurre. Le silure appréciant plutôt les grosses

bouchées, sa traque nécessitera le plus souvent l'emploi de leurres, de vifs ou d'esches de tailles importantes. À l'image des pêches actuelles de brochets records avec l'emploi de leurres de 20-30 ou 40cm, la traque du silure pourra être réalisée à l'aide des mêmes tailles de leurres.

En dehors de ces périodes d'alimentation, il aime se camoufler dans les sous berges, les souches ou les arbres immergés. **Il faut donc exploiter au maximum ces postes, dans l'espoir de capturer un silure.** On notera qu'au petit matin ou à la tombée de la nuit, il arrive que les silures viennent près du bord, dans très peu d'eau.

La pêche au poisson nageur se pratique en général canne basse, pour accentuer la profondeur de prospection. La pêche au leurre souple et à la cuiller ondulante se pratique canne haute, pour mieux contrôler la dandine.

## Les appelants à Silure

Les pêcheurs d'Europe centrale mettent à profit, depuis des siècles, les facultés du silure à percevoir le moindre bruit. Ils ont ainsi fabriqué des "appeaux" destinés à attirer le prédateur. L'un des plus connus est le Butochkalo (ou Clonk), un morceau de bois dont l'extrémité élargie est façonnée en forme de bol. Appliquée parallèlement à la surface, par coups rapides répétés trois à six fois toutes les minutes environ, il éveille la curiosité du silure. Son arrivée, le jour, est trahie par un sillage de bulles. Dans ce cas, il se tient fréquemment au fond où un appât (souvent un vif) lui est proposé. Pour mettre en œuvre cette technique qui exige un long apprentissage, la barque est indispensable.

## Le matériel pour la pêche du silure

Le pêcheur peut pratiquer avec un moulinet à tambour tournant ou un moulinet à tambour fixe (casting ou spinning), mais il faudra choisir des modèles capables de contenir une tresse résistant à plus ou moins 40 kilos ou un nylon de bon diamètre (50 centièmes ou plus). Le moulinet à tambour tournant est mieux adapté au nylon de gros diamètre. La canne aura une puissance d'environ 50 livres. Dans les eaux à fond encombrés ou à pentes rocailleuses, mieux vaut utiliser du nylon. En effet, la tresse résiste mal aux frottements contre les arrêtes rocheuses et le silure cherche constamment les obstacles lors du combat.

*Espèce envahissante\* : Une espèce introduite, dont la densité augmente (i.e.prolifération) et dont l'aire de répartition s'étend depuis son point d'introduction, est qualifiée d'« envahissante » si elle menace les écosystèmes, les habitats ou les espèces autochtones (COLAUTTI & MACISAAC 2004) avec des conséquences environnementales et/ou économiques et/ou sanitaires négatives (UNEP 1994; I.U.C.N. 2006).*

*Espèce exotique\* : Désigne une espèce qui n'était pas présente à l'origine dans les zones où on la trouve maintenant, et dont la présence est attribuable directement ou indirectement à l'activité humaine.*

Sources :

- "Le silure glane: biologie,écologie, élevage" Par Jean-Pierre Proteau,Olivier Schlumberger,Pierre Élie; Le silure glane (*Silurus glanis*, L.) en France. Evolution de son aire de répartition et prédiction de son extension :.par: B. VALADOU ;
- "**Étude des poissons carnassiers du Lot**" Par Frédéric Santoul / Enseignant chercheur Ecolab, Université-Toulouse III-Paul Sabatier et la Fédération de Pêche du Lot.