



SILURUS GLANIS

Nom commun : Silure glane

Catégorie : FAUNE

Famille : *Siluridae*

Milieu : Eau douce

Origine géographique : Europe centrale

Nom Anglais : Wels, Catfish

Auteur : Linnaeus, 1758

Introduction en France : métropole

MODALITÉS DE GESTION

Les populations françaises de Silure glane ne font l'objet d'aucune mesure de gestion particulière actuellement.

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Le Silure glane a été introduit en France dans le bassin du Doubs en 1857 à partir de sujets en provenance d'une pisciculture du Haut-Rhin. Pour satisfaire les besoins de la pêche de loisir, des individus ont été déversés dans le canal du Rhône au Rhin, et des individus ont été acclimatés dans un étang de l'Ain en 1956. L'espèce a également été introduite dans le réseau hydrographique de la Saône en 1968. D'autres introductions libérées et l'utilisation par l'espèce des canaux reliant les bassins entre eux sont à l'origine de l'extension entre les années 1990 et 2004 de l'espèce aux bassins de la Loire, de la Garonne et de la Seine (Pascal *et al.*, 2006). Cette extension semble se stabiliser sur les zones où le Silure glane est implanté depuis plusieurs années, mais il poursuit néanmoins sa colonisation dans les zones où il est implanté depuis (Guillaume, 2012, in Morvan, 2016).

Son établissement dans les cours d'eau français n'est pas neutre et a certainement contribué à des changements importants de flux d'énergie entre espèces (relations proies-prédateurs) et entre écosystèmes (aquatique/terrestre, eau douce/eau salée). Le Silure est un carnivore opportuniste dont le régime alimentaire se compose majoritairement de poissons : Cyprinidés, Percidés et espèces amphihalines. Les études réalisées en France ont montré que le Silure aurait exercerait cependant une compétition trophique modérée avec les autres espèces carnivores comme le Brochet, le [Sandre](#) ou le [Black-bass](#) (milieux de vie et périodes d'activités différentes) (Schlumberger *et al.*, 2001 ; Valadou, 2007 ; Guillaume, 2012 ; Guillerault *et al.*, 2015).

Concernant les impacts du Silure glane sur les populations de poissons proies, les études réalisées en France montrent que l'arrivée du Silure dans les cours d'eau français n'a pour l'instant pas causé la régression généralisée des autres espèces de poissons holobiotiques (espèces effectuant des migrations en eau douce) et de l'Anguille (Guillerault *et al.*, 2015). Il semblerait que les barrages constituent des zones privilégiées de prédation pour le Silure, notamment sur les espèces anadromes (espèces qui remontent le courant), en raison de l'augmentation de la densité d'organismes sur ces zones (proies et prédateurs) (Guillerault *et al.*, 2015).

Des études supplémentaires sont à mener pour pouvoir affirmer qu'il y a un impact ou non du silure sur les espèces migratrices et il est nécessaire de poursuivre l'acquisition de connaissances sur cette espèce (effet des gros sujets sur les proies de grandes taille, évolution des populations d'espèces faiblement représentées) (Guillerault *et al.*, 2015).

Répartitions :

[En France](#)

[En Europe](#)

Contributions :

Date de rédaction : 05/10/2016, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement.[Onema Nord-Est](#)

[DORIS](#)

[Fishbase](#)

[INPN](#)

[DAISIE](#)

[CABI](#)

[Guillaume M. 2012. Démographie et régime alimentaire du silure glane, Thèse. Université Paul Sabatier de Toulouse, Thèse d'exercice, Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse -ENVT, 76 pp.](#)

[Guillerault, N., Delmotte, S., Poulet, N., Santoul, F., 2015. Etudes des interactions du Silure glane \(*Silurus glanis*\) avec l'ichtyofaune métropolitaine. Rapport technique Onema - Ecolab. 77 pp.](#)

[Keith P., Persat H., Feunteun E. & Allardi J. \(coords\). 2011. Les poissons d'eau douce de France. Biotope, Mèze; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris \(collection Inventaires et biodiversité\), 552 pp.](#)

[Milardi, M., Green, A. J., Mancini, M., Trotti, P., Kiljunen, M., Torniaainen, J., & Castaldelli, G. 2022. Invasive catfish in northern Italy and their impacts on waterbirds. *NeoBiota*, 72.](#)

[Morvan M. 2016. Synthèse bibliographique : le Silure glane, *Silurus glanis*. Note technique. Onema. 7 pp.](#)

[Pascal, M., Lorvelec, O., Vigne, J.D. \(2006\). Invasions biologiques et extinctions : 11 000 ans d'histoire des vertébrés en France. Versailles, FRA : Editions Quae, 352 pp.](#)

[Schlumberger, O., Saggiocco, M., Proteau, J.P., 2001. BIOGÉOGRAPHIE DU SILURE GLANE \(*SILURUS GLANIS*\) : CAUSES HYDROGRAPHIQUES, CLIMATIQUES ET ANTHROPIQUES. Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture 533-547. doi:10.1051/kmae:2001002](#)

[Espèce inscrite dans la liste des espèces de poissons, crustacés et grenouilles représentées dans les eaux visées à l'article 413 du Code rural](#)

CITATION

GT IBMA. 2016. *Silurus glanis*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

