

Module 1: Espèces et milieu : Cours Autres espèces

Module 1: Espèces et milieu

Cours sur les autres espèces



<http://www.peche-manche.com/wp-content/uploads/2018/01/P5010064.jpg>

La Maison de la Rivière
Ch. du Boiron 2 / 1131 Tolochenaz
tél. : +41 (0)21 802 20 75
www.maisondelariviere.ch
f.rubin@maisondelariviere.ch

hepia
Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève
Route de Presinge 150
CH-1254 Jussy / tél. : +41 (0)22 511 68 87
www.hesge.ch/hepia
jean-francois.rubin@hesge.ch

1

Module 1: Espèces et milieu : Cours Autres espèces

Ordre des Siluriformes



2

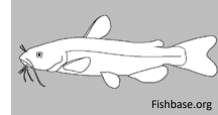
Famille des *Ictaluridae* – Poissons-chats

Famille : *Ictaluridae*

Annexe III

Poisson chat

Ameiurus spp.



7 genres et 51 espèces.

Distribution : Amérique du Nord.

Possède 8 barbillons (2 nasaux, 2 maxillaire et 4 au menton).

Pas d'écaillés.

Présence d'une nageoire adipeuse et d'épines pectorales et dorsales.

Sources : FishBase.org

La Maison
de la Rivière

h e p i a
Haute école de paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

3

Ameiurus melas (Rafinesque, 1820) – Poisson-chat

1 2 3 4

Ictaluridae

Ameiurus melas
(Rafinesque, 1820)

FR: Poisson-chat

Statut Liste Rouge: NA
Non disponible

Degré de priorité:
Non disponible

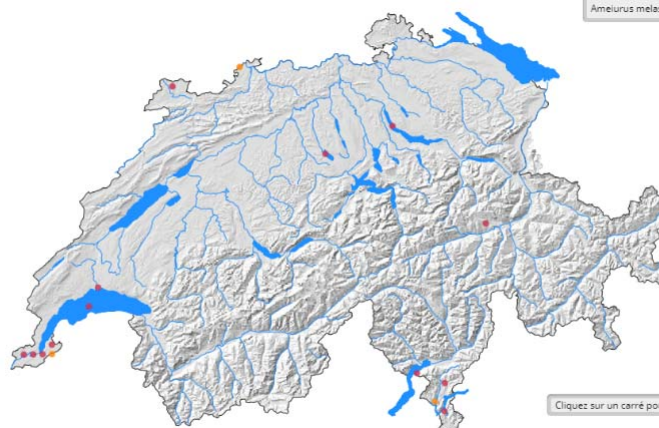
Origine: NEO
(introduite)

[Comparer la distribution](#)

Légende

- (●) Données à partir de 2000 (allochtones)
- (●) Données avant 2000 (allochtones)

[Télécharger la carte](#)



Ameiurus melas (Rafinesque, 1820) **RESET**

Cliquez sur un carré pour obtenir des informations complémentaires

La Maison
de la Rivière

h e p i a
Haute école de paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

4

Ameiurus melas (Rafinesque, 1820) – Poisson-chat

Description : Bord postérieur de l'adipeuse libre.
Rayon épineux sur la dorsale.

Possède des épines venimeuses.

Longévité : 6-7 ans

Nocturne. Communique par phéromones. Grégaire

Répartition géographique et habitat : Originaire d'Amérique du Nord, introduit en Europe en 1871 pour étudier leur potentiel pour la consommation humaine → Echec.

Vit dans les eaux calmes eutrophes. Supporte de très faible concentration en O₂.



Annexe 3

Sources : Wittenberg (2006)

La Maison
de la Rivière

h e p i a
Haute école de paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

5

Ameiurus melas (Rafinesque, 1820) – Poisson-chat

Répartition géographique et habitat : Des poissons-chats baladeurs.

Un problème de vanne au Muséum
d'histoire naturelle de Paris.....

Dès 1901, conseil (!) des ingénieurs
des Eaux et Forêts: « *on peut
l'introduire partout, car il est le seul à
survivre dans les eaux polluées ...* »



A Genève, à la suite d'un repas gastronomique
canadien ...

Sources : Wittenberg (2006)

La Maison
de la Rivière

h e p i a
Haute école de paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

6

Ameiurus melas (Rafinesque, 1820) – Poisson-chat

Régime alimentaire : Omnivore opportuniste.

Reproduction : Maturité sexuelle 3 ans. Frai juin-juillet lorsque T = 20°C. Femelle creuse un nid dans fonds sableux. Garde du nid par les parents.

Intérêt : Alimentation, pêche sportive.

Impact : Impact sur la diversité biologique indigène. Sujet à des infections virales ou bactériennes (seul facteur de régulation).



Sources : Wittenberg (2006)

La Maison
de la Rivière

h e p i a
Haute école de paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

7

Famille des *Siluridae* – Silures

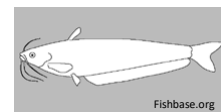
Famille : Siluridae

Silure glâne

Silurus glanis

Haut-Rhin, Aar, lacs au pied
du Jura, Lac de Constance

4, E



Fishbase.org

12 genres et 107 espèces.

Distribution : Europe et Asie.

Eaux douces, parfois saumâtres.

Petite nageoire dorsale, parfois absente et longue nageoire anale.

Barbillon nasal absent. Une ou deux paires de barbillons sur la mâchoire inférieure.

Grande taille atteignant jusqu'à 5m.

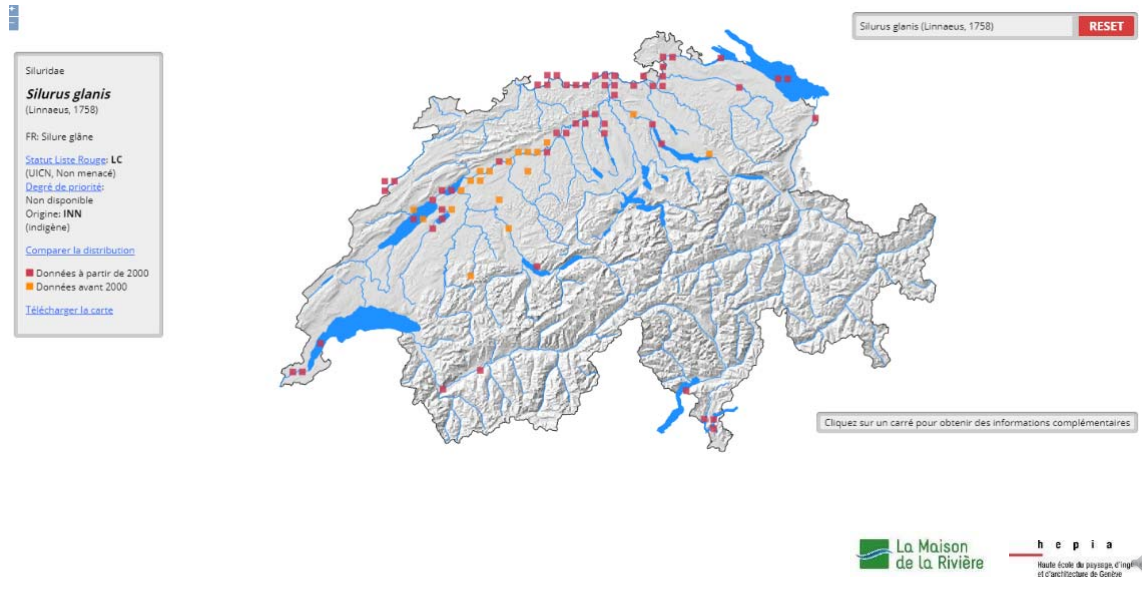
Sources : FishBase.org

La Maison
de la Rivière

h e p i a
Haute école de paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

8

Silurus glanis (L. 1758) – Silure glâne



9

Silurus glanis (L. 1758) – Silure glâne

Description : Corps sans écaille, 3 paires de barbillons. Vue faible mais détection acoustique perfectionnée.

1 seul genre en Europe avec 2 espèces (*S. aristotelis* en Grèce seulement).

Le plus grand poissons d'eau douce européen : jusqu'à 3 m pour 250 kg.

Répartition géographique et habitat : Haut-Rhin, Aar, Lacs au pied du Jura, Lac de Constance. A l'origine, poisson d'Europe de l'Est jusqu'au Rhin seulement. Introduit en 1857 dans le Rhône français. Présent à Verbois depuis 2003 ! Mais originaire d'Europe centrale → Recolonisation de son aire d'origine ?

Vit en eau calme et turbide.



10

Silurus glanis (L. 1758) – Silure glâne

Régime alimentaire : Carnivore opportuniste.

Reproduction : Maturité sexuelle 3-5 ans. Frai seulement si $T \geq 20^{\circ}\text{C}$ dans zone dégagée par le mâle sur des racines. Incubation sous la garde du mâle.

Intérêt : Curiosité scientifique.

Menace : Impact écologique pot.



La Maison
de la Rivière

h e p i a
Haute école de paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève