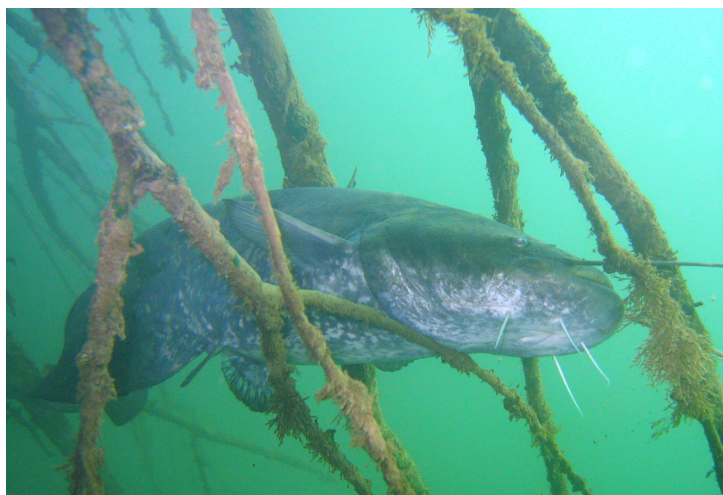


LE SILURE



Lac Achard Ostwald Bas-Rhin. Photo Roland Lupoli 11 novembre 2004

Nom scientifique : *Silurus glanis* Linné, 1758

Famille des Siluridae (essentiellement asiatique), une seule espèce du genre *Silurus* en France.

Noms communs : Glane, Salut, Gros moustachu, Merval (marque commerciale déposée) et en anglais : Wels.

Description

Couleur variable: vert olive à gris anthracite uni ou moucheté. Corps gluant, dépourvu d'écailles, et comprimé latéralement en arrière, plutôt mince et allongé, ondulant de façon serpentiforme. Face ventrale blanche.

Trapu, tête large et aplatie avec de petits yeux et une grande bouche portant 6 barbillons, 4 sous le menton et 2 aux commissures des lèvres qui sont très longs (1/4 de la longueur du corps), mobiles et qui servent à palper. Sa gueule est tapissée d'une infinité de dents minuscules formant des râpes.

Mâle avec une rangée de petits tubercules sur le rayon osseux de la nageoire pectorale peu développés chez la femelle. Papille urogénitale effilée chez le mâle, plus arrondie chez la femelle.

Bien qu'évoquant par ses moustaches le poisson-chat (*Amiurus nebulosus*) introduit des USA, le silure est plus grand, plus gros (1Kg maxi pour le poisson-chat) et n'a pas la même silhouette. Le Silure est parfois utilisé en lac pour limiter l'expansion du poisson-chat.

Taille

C'est le plus grand poisson d'eau douce d'Europe.

Taille maximale observée en France: 2,6m (90 à 100 kg). Durée de vie maximale: 20 ans.

Croissance : 2 à 3Kg/an au début. A 5 ans: 8Kg et 70 cm. A 10 ans : 20 Kg et 120cm. Entre 10 et 20 ans de 30 à 60 kg et 1,2 à 2 m. Il peut dépasser 3 mètres et 200 kilos dans le lac Balaton et dans le Danube. Record: 5 mètres et 306 kilos, en Russie dans le Dniepr.

Habitat

Le silure vit dans les eaux calmes et turbides des grandes rivières de plaine à courant lent, entre 5 à 10 m de profondeur. Il s'installe sur les fonds sableux et vaseux, aux endroits moins éclairés : voûtes de branchages tombants, pied de berges creuses, obstacles immergés. Il survit également dans les lacs naturels ou artificiels.

Comportement

Grégaire quand il est jeune, il vit en petits groupes. Ensuite, il défend un territoire y compris contre ses propres congénères, dont l'étendue dépend de la richesse en nourriture et de ses propres besoins.

Surtout nocturne, il peut remonter pour chasser vers les endroits moins profonds et même se montrer à la surface, entre la tombée de la nuit et le petit jour.

C'est une espèce rustique et thermophile capable d'effectuer des grands déplacements dans les cours d'eau.

Reproduction

Maturité sexuelle à 3-5 ans (50-60 cm/2 kg minimum). La reproduction et le frai débutent en mai, quand la température de l'eau est supérieure à 20°C, et pendant 2 à 3 mois.

La femelle pond environ 30000 oeufs par kg. Les oeufs de 3mm, collés à la végétation sont gardés pendant leur incubation par le mâle jusqu'à l'éclosion en 2-3 semaines (3-4 jours si la T° > 22°C). Le mâle dégage pour cela une zone où il construit un nid d'herbes aquatiques grossier dans les racines ou dans les zones à roseaux. Les alevins s'alimentent ensuite rapidement de petits vers et de larves d'insectes.

Régime alimentaire

Le silure est un carnivore opportuniste. Il s'alimente surtout au crépuscule et la nuit.

Il est vorace et se nourrit de poissons vivants (surtout de brèmes et tanches) ou morts, de batraciens, d'écrevisses, de vers de terre (dont il est très friand), de mollusques et parfois de petits oiseaux et rongeurs aquatiques.

Son régime alimentaire s'apparente donc plus à celui de l'anguille qu'à celui du brochet.

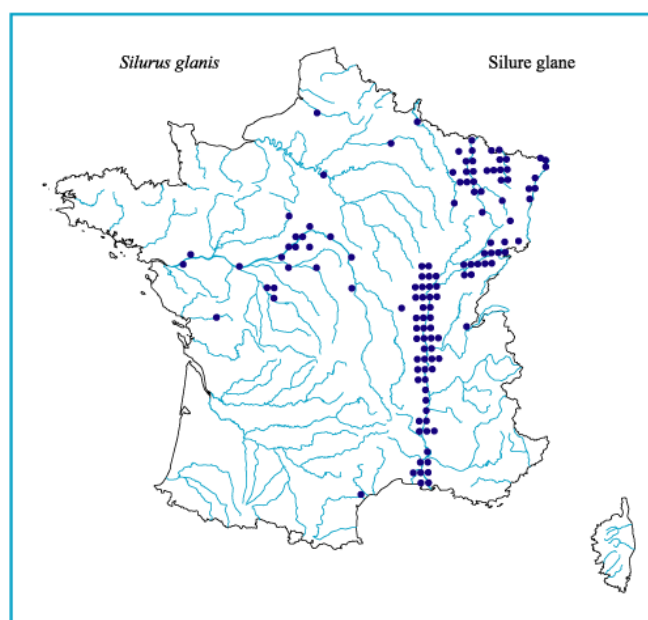
Répartition

Introduit en Alsace et dans le Doubs en 1857, le silure est originaire d'Europe centrale et orientale.

Il était présent dans la vallée du Rhône à l'ère Tertiaire. A l'état naturel le silure se rencontre dans le réseau hydrographique actuel et passé du bassin du Danube du sud de la Suède au nord des Alpes et vers l'est jusqu'à l'Oural : Danube, Dniepr, Volga et affluents des mers Noire, Caspienne, Baltique, Aral, et lacs de Morat, Neuchâtel, Bienne et Constance.

Son intérêt piscicole a facilité son extension récente dans les bassins de la Seine, de la Loire et de la Garonne, au delà des Pyrénées (une retenue sur l'Ebre près de Barcelone) et des Alpes (plaine du Pô). Il a aussi été introduit dans le sud-est de l'Angleterre.

C'est un poisson de fond vaseux qui affectionne les fosses dans les grands fleuves (Seine, Rhin, Rhône, Loire, Garonne, Doubs) et a su s'adapter aux grandes rivières (Saône, Seille, Dordogne, Adour). Il est aussi présent dans de nombreux étangs et lacs.



Répartition du silure glane au 31.01.97
(MNHN/IEGB-CSP)

Pisciculture d'étang et valeur nutritive

Environ 200 tonnes de silure sont produites par pisciculture en France.

La qualité de sa chair blanche est intéressante : bonne tenue à la cuisson, bonne qualité gustative et pratiquement dépourvue d'arêtes.

Teneur en Protéines : 16,5 à 19%, Lipides 2 à 10%, Valeur énergétique : 160 Kcal/100g.