

CLASSE	ORDRE	FAMILLE	GENRE	ESPÈCE	NOM SCIENTIFIQUE
Actinopterygii	Anguilliformes	Anguillidae	Anguilla	anguilla L.	Anguilla anguilla



Taille : Un peu moins de 10 cm pour les civelles et jusqu'à plus de 1 mètre.
Poids : 1 à 2 kg et jusqu'à 5 kg. A relier avec une longévité record de 85 ans observée en captivité.

Anguille européenne

Daniel SIRUGUE

Morphologie

L'Anguille possède un corps serpentiforme. Les nageoires dorsale, caudale et anale, forment une bande continue. Il n'y a pas de nageoires pelviennes. L'ouverture branchiale (les ouies) est petite et située à la base des nageoires pectorales. Le corps est recouvert de mucus très glissant. Les écailles sont petites et profondément incrustées dans le derme.

Habitat

La civelle (alevin de l'anguille) va utiliser le Gulf Stream. Son long voyage la conduit sur nos côtes de l'Atlantique et de la Méditerranée où elle va entamer sa remontée des rivières puis son retour sous forme mature vers les lieux de ponte. Un maître mot caractérise ce périple : continuité. Sur le bassin du Rhône les barrages interrompent la remontée et les turbines interrompent la dévalaison.

Période de reproduction

La dévalaison des anguilles argentées a lieu à l'automne et le voyage vers le site de ponte des Sargasses dure environ 6 mois. Les leptocéphales (larves d'anguilles) entament alors leur long voyage de retour. La durée de la traversée des leptocéphales-civelles vers nos côtes est comprise entre 10 mois et 3 ans.

Régime alimentaire

L'anguille est un carnassier opportuniste. La taille et la nature des proies dépendent des ressources alimentaires disponibles. Crustacés, larves d'insectes, têtards et grenouilles, mollusques, font partie de son régime. La tendance piscivore s'affirme dès que l'anguille atteint une quarantaine de centimètres de longueur.

Têtes d'Anguilles européennes



Daniel Sirocque



Réseau trophique

L'anguille vit sur le fond où elle s'alimente et va donc se charger des polluants contenus dans les sédiments notamment les PCB (PolyChloroBiphényle, substances non biodégradables) ; elle constitue donc un marqueur de ce type de pollution. Sa place est à disputer avec le Silure glane qui en est très friand.

Relation avec l'Homme

Ce poisson constitue une ressource socio-économique considérable ce qui le rend sensible à une surpêche et sujet à diverses protections. Il est prélevé au stade civelle puis anguillette puis anguille. La reproduction de l'anguille n'étant encore pas maîtrisée en pisciculture, tout l'élevage est réalisé à partir de civelles sauvages qui sont expédiées jusqu'en Asie.

Répartition géographique

En France les bassins atlantiques sont bien peuplés alors que le bassin méditerranéen et notamment le Rhône ne permet plus la circulation de l'espèce avec une limite nettement en aval de Lyon. En Bourgogne le bassin Rhône-Saône offre toujours des habitats favorables.

Anguilles européennes



Daniel Sirocque