

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ

Pays d'Iroise



Anguille d'Europe

Latin : *Anguilla anguilla*

Breton : silienn

L'Anguille d'Europe est un poisson de la famille des anguillidés. Elle a un corps allongé, serpentiforme, avec de petites nageoires pectorales. A l'âge adulte, la femelle atteint environ 1m de longueur et le mâle 40cm.

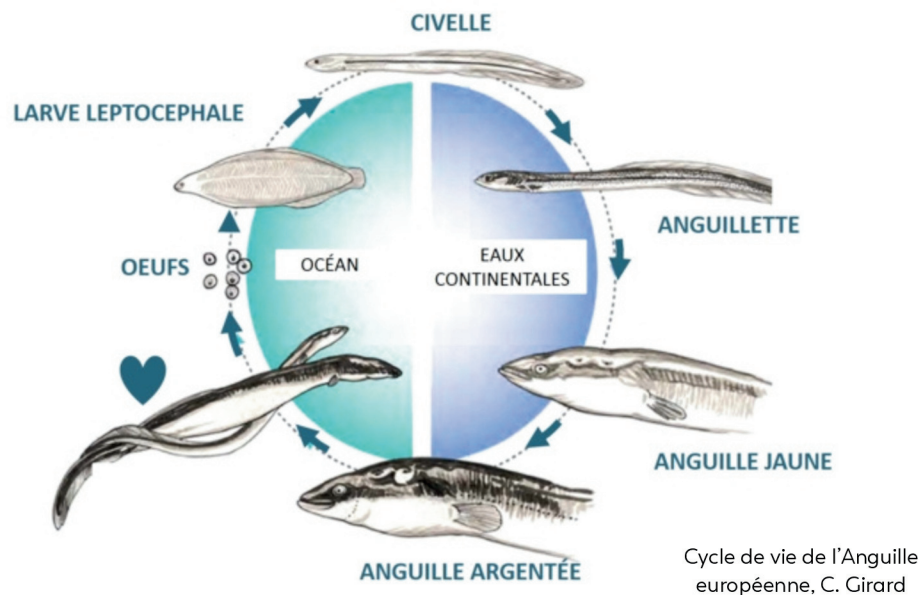
C'est une espèce **amphihaline**, c'est-à-dire qu'elle passe une partie de son cycle de vie en eau douce et une autre dans l'océan.

Dans l'Antiquité, les Grecs croyaient que l'anguille était le fruit des amours d'une murène et d'une vipère. Bien sûr, il n'en est rien : l'anguille est un **vrai poisson**, bien qu'elle soit capable de se mouvoir temporairement sur la terre ferme !

Toutes les espèces d'anguilles descendraient d'un même ancêtre vivant il y a 100 millions d'années. Elles tirent l'origine de leur nom de la langue latine, provenant du mot latin "*anguilla*", diminutif de "*anguis*", qui signifie serpent.

On retrouve cette racine dans le nom de l'Orvet fragile, *Anguis fragilis* (littéralement *Serpent fragile*).

L'orvet n'est pas nom plus un serpent, mais un lézard sans pattes...



La majorité des poissons migrateurs se développent en eau salée et se reproduisent en eau douce (saumon, truite), l'anguille de son côté fait le contraire. Elle grandit et grossit dans nos cours d'eau, du stade civelle jusqu'au stade adulte : l'**anguille argentée**. Une fois la majorité sexuelle atteinte (6-8 ans pour les femelles, 3-4 ans pour les mâles), elles effectuent une impressionnante migration de

5000km pour rejoindre la **mer des Sargasses**, au large des Antilles ! Les larves leptocéphales entreprendront ensuite le chemin inverse pour rejoindre nos cours d'eau.

Mais jusqu'à aujourd'hui, ni adultes sexuellement matures en pleine mer, ni œufs fécondés, ni actes de reproduction n'ont été observés. Ici réside le grand mystère de l'Anguille européenne... Elle ne se reproduirait qu'une seule fois dans sa vie !

Jadis très abondante, elle est aujourd'hui une espèce menacée qui a décliné en quelques décennies, au point d'être classée **en danger critique d'extinction**. Les causes de son déclin sont le braconnage, la construction de barrages, les pollutions, l'assèchement des zones humides, les changements climatiques, etc.



Passe à anguilles, FDPMA44

Pour préserver l'espèce, la pêche à l'anguille est très réglementée et l'export des civelles hors de l'Europe est interdit. Localement, le service Milieux Aquatiques de **Pays d'Iroise Communauté** mène des opérations de restauration de la **continuité écologique** dans les cours d'eau : effacement d'obstacles, remise des cours d'eau dans leurs lits naturels, création de passes à poissons pour aider les poissons migrateurs à remonter les cours d'eau.

Dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité, nous cherchons à affiner la connaissance de la répartition de l'Anguille d'Europe dans les cours d'eau du Pays d'Iroise. Si vous en observez, faites-le nous savoir !

Transmettez vos observations sur la carte interactive de l'Atlas de la Biodiversité : <https://arcg.is/1PP1efO>

Si vous avez des questions :

chloe.thebault@ccpi.bzh 02 98 38 45 82



**ATLAS
BIODIVERSITÉ
PAYS D'IROISE**