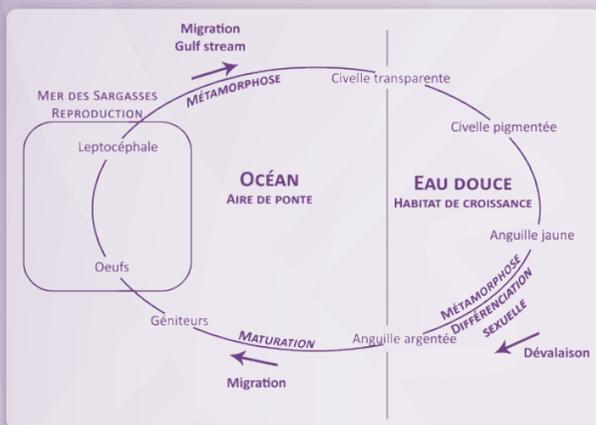


## Informations légales

Depuis le 15 juin 2006, toute anguille pêchée doit obligatoirement être remise à l'eau immédiatement, quelle que soit sa taille.

## Cycle biologique



La couleur de l'anguille est liée à son cycle de développement : en eau douce son dos est brun-vert et son ventre est jaunâtre. L'anguille est qualifiée de « jaune ». A maturité, l'anguille devient vert-gris sur le dos, argentée sur les flancs et blanc nacré sur le ventre. L'anguille est alors qualifiée d'« argentée ».

## Plan de gestion

Afin de permettre la reconstitution du stock d'anguilles, l'Europe a demandé à ses Etats membres de mettre en œuvre des plans nationaux de gestion. L'objectif de ces plans est de créer les conditions permettant à 40 % au moins de la biomasse d'anguilles adultes qui migreraient en l'absence de toute pêche ou autre activité humaine de s'échapper vers la mer pour s'y reproduire.

## Contamination des anguilles

Entre 2001 et 2004, l'Université de Liège a analysé les anguilles vivant dans les cours d'eau wallons. Les résultats ont montré que les anguilles étaient contaminées par des PCBs (composés chlorés) et des dioxines. La majorité des anguilles analysées présentaient des concentrations plus de dix fois supérieures aux normes belges.

## Conseil de consommation

Dioxines et PCBs sont toxiques et dangereux pour la santé. Les anguilles pêchées dans les cours d'eau wallons pouvant contenir de grandes quantités de ces polluants, il est recommandé de ne pas en manger.

**MAISON WALLONNE DE LA PÊCHE**

Rue Lucien Namèche 10  
B-5000 NAMUR  
T +32 (0) 81 411 570  
F +32 (0) 81 411 590  
info@maisondelapeche.be

### Commande des permis en ligne

- Accessibilité des lieux de pêche
- Écoles et stages de pêche
- Restauration des milieux
- Techniques de pêche
- Coins de pêche
- Gîtes de pêche

[www.maisondelapeche.be](http://www.maisondelapeche.be)

Avec le soutien de :



zone

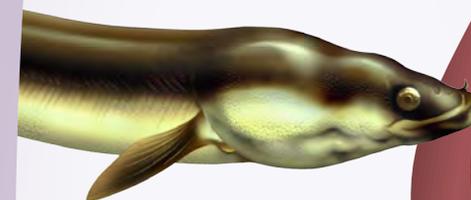
3

4

zone à barbeau à brème - L'anguille européenne

# L'ANGUILLE Européenne

Anguilla anguilla



La Maison wallonne de la pêche regroupe toutes les Fédérations territoriales de Wallonie. Son but est d'assurer la promotion de la pêche et la protection des milieux aquatiques en Région wallonne. Elle contribue à élaborer le dispositif législatif et réglementaire de protection de l'environnement et de développement de la pêche.

## Description

**Anguilla anguilla** Linné

L'anguille a une forme caractéristique serpentine, son corps est allongé, cylindrique et recouvert d'une peau épaisse et très visqueuse. Cette peau la protège lors de ses déplacements hors de l'eau. Elle ne possède pas de nageoires pelviennes et ses nageoires caudale, anale et dorsale sont soudées. L'anguille possède un petit œil rond et une bouche terminale où la mâchoire inférieure est proéminente. Elle possède 111 à 119 vertèbres.



## Écologie

Les populations d'anguilles sont en forte régression dans le monde. Les causes sont multiples : surpêche, pollution, perturbation endocrinienne, changement climatique, turbine, etc. L'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) est considérée comme menacée et fait l'objet d'un plan de restauration en Europe.

### focus...

Les civelles sont très prisées dans certains pays pour l'alimentation. Ces jeunes anguilles ont été surpêchées, ce qui a conduit à la raréfaction de l'espèce. L'anguille européenne est désormais une espèce menacée en Europe

## Régime alimentaire

L'anguille est un carnassier, mais son alimentation dépend de son stade de développement. En eau douce, ses proies sont principalement des larves d'insectes, des crustacés et des poissons. En mer, l'anguille se nourrit de petits poissons et de crustacés. Au cours de leur migration vers la mer des Sargasses, les adultes ne s'alimentent plus et vivent des réserves qu'ils ont accumulées.

## Reproduction

A l'inverse du saumon atlantique (anadrome), l'anguille est un poisson migrateur catadrome, c'est-à-dire que la reproduction a lieu dans la mer des Sargasses à une profondeur approximative de 400m et que les anguilles effectuent leur cycle de développement en rivière pour retourner se reproduire en pleine mer. La reproduction artificielle de cette espèce n'est pas encore maîtrisée

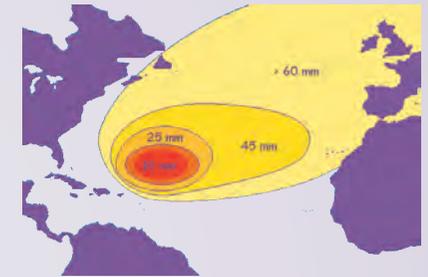
**\* En Nouvelle-Zélande, l'anguille à long aileron mesure jusqu'à deux mètres et pèse vingt-cinq kilos \***

## Œufs

Dans la Mer des Sargasses, **1.000.000** œufs sont pondus par kilo de femelle. L'incubation dure un mois.

## Larves

Après l'éclosion, les civelles, aidées par les courants marins, migrent vers les côtes européennes en poursuivant leur développement.



## Otolithe

Les écailles de l'anguille, petites et ovalaires, sont incluses dans sa peau. Elles se mettent en place selon un gradient caudo-céphalique en fonction de la taille et non de l'âge de l'individu. C'est l'otolithe (concrétion minérale présente dans l'oreille interne) de l'anguille qui permet alors de connaître le passé biologique de l'anguille et de reconstituer son cycle vital.

## Composition spécifique

Energie : **11,5 MJ/kg**  
Protéines : **17%**  
Graisses : **18,5%**

## Tailles courantes

**45 à 90 cm** pour **0,3 à 2 kg.**