

Écologie des anguilles de La Réunion



Cycle biologique

L'anguille est un poisson dit **catadrome** car elle vit en eau douce mais se reproduit dans l'océan.

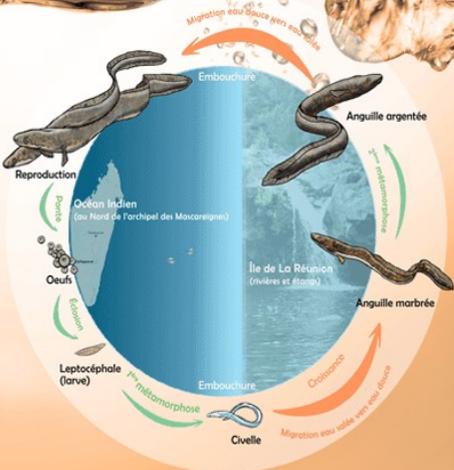
Exemple du cycle biologique de l'anguille marbrée

La civelle, jeune anguille, quitte la mer pour coloniser les rivières et étangs de La Réunion, grandit et atteint le stade d'anguille marbrée (ou anguille jaune), puis se métamorphose en anguille argentée. Lorsqu'elle est argentée elle quitte la rivière ou l'étang pour aller se reproduire dans l'Océan Indien au Nord de l'archipel des Mascareignes. Suite à la reproduction, elles meurent.

Ce cycle de vie est le même pour toutes les espèces d'anguilles de La Réunion.

Le saviez-vous ?

Les anguilles ont la capacité de se déplacer hors de l'eau (en milieu humide) en rampant, on dit qu'elles se déplacent par reptation. Les très jeunes individus sont capables d'escalader des parois verticales.

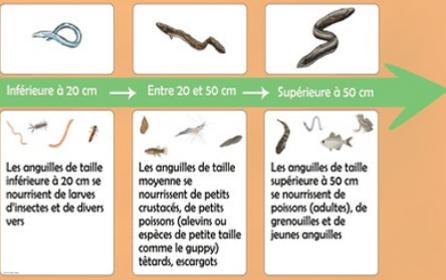


Régime alimentaire

L'anguille est un **prédateur**, c'est un animal qui tue des proies pour s'en nourrir. Ses proies peuvent être des larves d'insectes, des crustacés, des poissons et des amphibiens.

L'anguille est aussi un **charognard**, c'est un animal qui se nourrit des cadavres en décomposition d'autres animaux. Un crâne de chat a déjà été retrouvé dans l'estomac d'une anguille !

Au cours de sa croissance, son **régime alimentaire évolue**.



Les 3 principales espèces de La Réunion

L'anguille marbrée
(*Anguilla marmorata*)
Quasi menacée (NT, UICN 2010*)



L'anguille bicolor
(*Anguilla bicolor bicolor*)
En danger critique d'extinction (CR, UICN 2010*)



L'anguille du Mozambique
(*Anguilla mossambica*)
En danger critique d'extinction (CR, UICN 2010*)



Distribution géographique



À la Réunion, l'anguille marbrée est présente sur la quasi-totalité des rivières de l'île. L'anguille bicolor est régulièrement observée sur trois rivières : la Rivière Saint-Jean, la Rivière des Roches et la Ravine Saint-Gilles. L'anguille du Mozambique est présente sur les rivières du Nord-Est, ainsi que sur la rivière Saint-Denis, la ravine Saint-Gilles, la zone de Grand-Bassin et sur la rivière Langevin. Les anguilles colonisent également les étangs, les embouchures et les ravines.

Habitat



L'anguille marbrée et l'anguille du Mozambique se retrouve essentiellement dans des habitats lotiques. Un habitat lotique est caractérisé par une vitesse d'écoulement de l'eau élevée.



L'anguille bicolor se distingue des deux autres espèces, car elle se retrouve essentiellement dans des habitats lenticques. Un habitat lentique est caractérisé par une vitesse d'écoulement de l'eau faible.

Les anguilles sont des espèces emblématiques des eaux douces de La Réunion. Les populations d'anguilles sont en danger. En effet, du fait de leur cycle de vie catadrome elles sont sensibles à la dégradation de la qualité de l'eau et des habitats aquatiques, mais aussi au braconnage et à la pêche. Si nous souhaitons préserver notre patrimoine aquatique, il faut que nous adoptions un comportement plus respectueux vis-à-vis de nos milieux naturels.

* IUCN : Union Internationale pour la Conservation de la Nature, France - Réunion, 2010
 Coproduction : Anais GRONDIN, FDANP/PPA 874 / Informations tirées du Plan Directeur de Conservation en faveur des anguilles de La Réunion 2018-2027 (Valats and Horeau - OCEA Conseil, 2018)
 Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques de La Réunion / 200 route de La Possession, 97400 SAINT-JOSEPH / Tel. : 0262112142
 Avec le soutien financier de l'Agence Française pour la Biodiversité