

## Dans quelle mesure les aménagements installés sur la Sèvre Niortaise améliorent-ils les populations d'anguilles ?



Une anguille, qu'est-ce que c'est ? Les anguilles sont des poissons migrateurs qui viennent de la mer des Sargasses. Elles naissent là-bas. Pendant leur grand voyage de 9 mois, elles se transforment de larves en civelles. C'est le Gulf Stream, un puissant courant de l'Océan Atlantique qui les entraîne vers les côtes européennes de la Norvège au Nord jusqu'en Méditerranée et au Maroc au Sud.



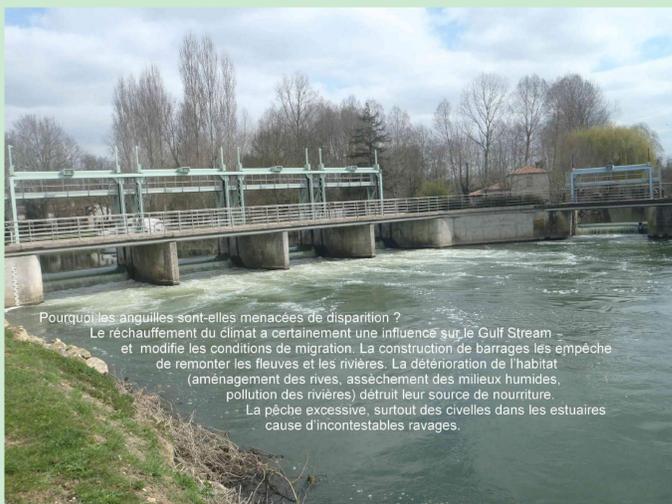
Que font les civelles quand elles arrivent sur les côtes ? Les civelles sont transparentes de la taille des vers de terre. Il y en a environ 3000 par kilo. Elles quittent l'eau salée pour aller s'installer dans l'eau douce : les fleuves, les rivières, les marais, les lacs, les mares... Là, elles se colorent et grandissent. Elles deviennent des anguilles jaunes. Elles se déplacent en nageant et même en rampant sur les rives pour rejoindre d'autres lieux humides.



Comment vivent les anguilles ? Pendant la journée, elles se cachent dans la végétation aquatique, les racines et les branches des arbres, les feuilles au fond de l'eau, la vase... Elles sortent la nuit pour se nourrir. Elles mangent toutes les petites bêtes qui vivent dans l'eau douce : insectes, larves, escargots, vers, petits poissons (épinochettes, loches, vairons...)



Quelles sont leurs conditions de vie ? Selon l'endroit où elles s'établissent, les anguilles peuvent vivre longtemps (entre 12 et 15 ans dans la Sèvre et le marais Poitevin, beaucoup plus en captivité). Leur taille dépend de la quantité de nourriture à l'endroit où elles s'établissent. Les mâles adultes ne dépassent pas 50 centimètres mais les femelles peuvent atteindre un mètre de long. Elles ont de nombreux prédateurs naturels : les oiseaux échassiers, les loutres et des poissons carnassiers.



Pourquoi les anguilles sont-elles menacées de disparition ? Le réchauffement du climat a certainement une influence sur le Gulf Stream et modifie les conditions de migration. La construction de barrages les empêche de remonter les fleuves et les rivières. La détérioration de l'habitat (aménagement des rives, assèchement des milieux humides, pollution des rivières) détruit leur source de nourriture. La pêche excessive, surtout des civelles dans les estuaires cause d'incontestables ravages.



Comment se reproduisent-elles ? Quand elles sont adultes, les anguilles jaunes deviennent des anguilles argentées. Leurs globes oculaires augmentent, leur nageoires pectorales se développent, leur peau s'épaissit en devenant gris sombre sur le dos et blanche sur le ventre. Quand elles sont prêtes, c'est la dévalaison : elles repartent vers l'océan. Elles se reproduisent en chemin, selon un mécanisme qu'on ne sait pas obtenir en captivité. A l'arrivée dans la mer des Sargasses, elles meurent, juste après la ponte.



Pourquoi les anguilles sont-elles autant pêchées ? A toutes les étapes de leur vie (civelle, anguille jaune, anguille argentée), les anguilles sont un plat recherché et cher. Elles ont été tellement présentes dans la région que leur pêche tenait une part importante du mode de vie et de l'économie locale. De nombreuses techniques traditionnelles de pêche se sont développées : filet, bosselle, vermée, nasse, fagot, braie...



Que fait-on pour tenter de les préserver ? Des règlements européens stricts et la législation française limitent très sévèrement les quantités de pêche autorisée. Mais le braconnage est encore très important. L'eau de la Sèvre est surveillée et maintenue de bonne qualité. Les constructions inutiles qui font obstacle à la migration sont détruites. Les barrages du Marais sont équipés de passes à anguilles qui permettent aux civelles de ramper pour passer dans l'eau douce. L'évolution des populations de poissons migrateurs sont très attentivement suivies par le Parc du Marais Poitevin.

**Produit par :**  
L'école Wilson Saint-Maixent, classe CM2

**Avec l'établissement et la classe de :**  
Collège Denfert-Rochereau, classe de sixième SEGPA

**Visible sur Internet à l'adresse :**  
<http://sitescoles.ac-poitiers.fr/st-maixent-wilson/>

**Suivies par :**  
Marie Moison et Gilles Pasquet.

**Année scolaire 2017-2018**



web



125436769312