



LA LETTRE DE L'OBSERVATOIRE des poissons migrateurs en Bretagne



Tout au long de l'année 2022, Bretagne Grands Migrateurs lance une chronique sur l'anguille européenne "Une année avec... l'anguille !". Aujourd'hui, le premier épisode : L'anguille, poisson énigmatique et insaisissable...

Animal mystérieux et légendaire, l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) est la seule représentante en Europe de la famille des anguillidés qui compte près de 20 espèces à travers le monde (2 espèces atlantiques et 16 espèces indo-pacifiques). L'anguille européenne est un grand migrateur thalassotoque, c'est-à-dire qu'elle se reproduit en mer et grossit en eau douce. Grande voyageuse, elle traverse 2 fois l'océan Atlantique au cours de sa vie pour réaliser l'ensemble de son cycle de vie.

D'où provient le mot ANGUILLE ?

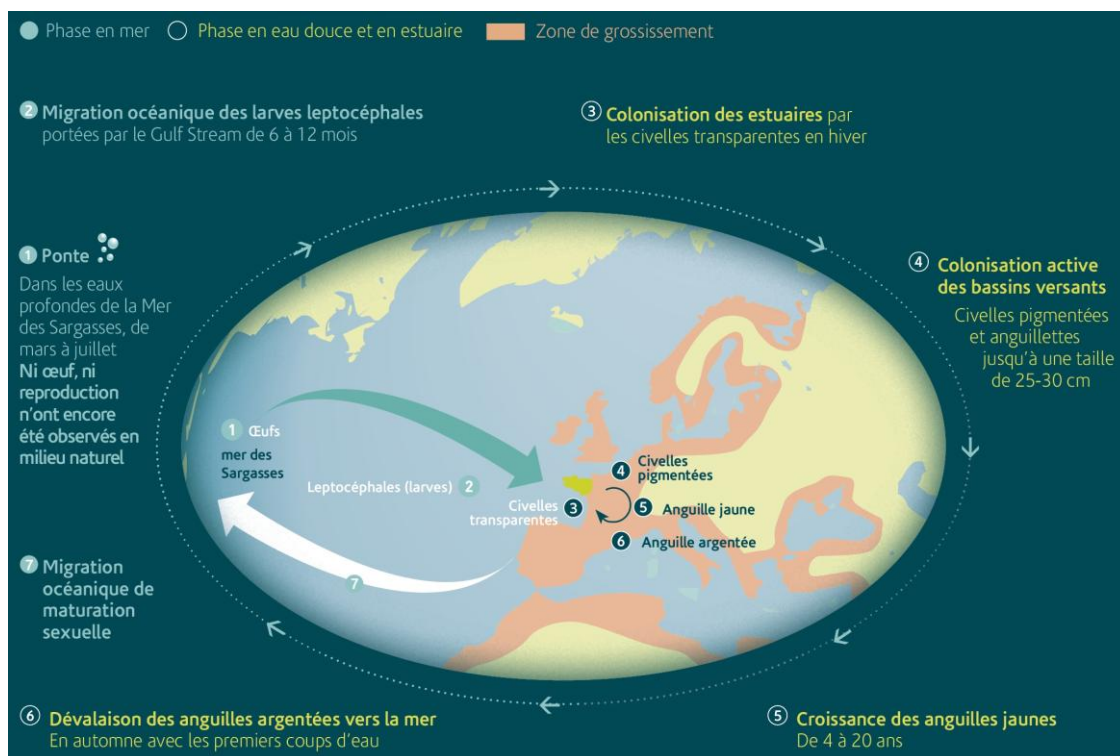
Le mot "anguille" tire son origine de la langue latine, provenant du mot latin "anguilla", diminutif de "anguis", qui signifie serpent. Et pour cause, la silhouette de l'anguille rappelle celle du serpent : corps allongé et cylindrique, nageoires pectorales faiblement développées, longues nageoires dorsale et ventrale qui se rejoignent au niveau de la nageoire caudale. Mais ce n'est pas la seule similitude avec le reptile... Sa peau épaisse recouverte de petites écailles incrustées et d'un mucus abondant la rend difficile à saisir et favorise la reptation hors de l'eau sur des milieux humides ! Sa couleur brune avec le ventre jaune au stade adulte finit de parfaire la ressemblance...



Anguille argentée et anguilles jaunes © Brice Sauvaget

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 ! Toutes les espèces d'anguilles descendraient d'un même ancêtre vivant il y a 100 millions d'années. Au cours des temps géologiques, les anguilles indo-pacifiques et atlantiques se sont alors trouvées séparées mais elles ont conservé des cycles biologiques semblables : toutes rejoignent des eaux chaudes, salées et profondes pour pondre leurs œufs et leurs larves migrent vers les eaux continentales pour effectuer leur croissance. On suppose que les deux anguilles de l'Atlantique ont un ancêtre

commun, *Anguilla atlantidis*. Depuis cette lointaine époque, il semble que les anguilles de l'Atlantique ont toujours rejoint la mer des Sargasses pour se reproduire.



L'anguille... sombre, visqueuse, sinieuse, insaisissable et fascinante !



Depuis l'Antiquité, l'anguille est un des plus grands mystères de la vie animale. Aristote croyait même que, n'observant ni sexe, ni œufs, les anguilles naissaient des « entrailles de la terre » en émergeant spontanément de la boue. Ce qu'il prenait pour des anguilles embryonnaires se tortillant en sortant du sol n'était autre que les déjections de vers marins... Même si depuis cette croyance a été réfutée, un grand mystère entoure toujours la naissance des anguilles, puisqu'on n'a encore jamais réussi à observer des adultes sexuellement matures en pleine mer, ni d'œufs fécondés.

Bien plus qu'une source de nourriture, l'anguille partage une étroite relation avec les hommes qui ont comblé les lacunes de leur compréhension du cycle de l'anguille par des mythes qu'ils ont créés. Tantôt fabuleuse, tantôt impopulaire l'anguille est selon les cultures et les époques un emblème divin, une créature symbolique ou encore un animal légendaire. L'anguille, grande dispensatrice de sagesse à l'instar du saumon dont elle fait sa proie, a aussi la réputation d'être une protectrice chez les amérindiens. La mythologie celte donne à penser que certaines anguilles se transformeraient en arme redoutable quand elles sont « maniées » par un guerrier. Elle est également symbole du secret, du mystère, de la dissimulation, mais aussi de quelque chose qui nous échappe, qui nous glisse entre les doigts, que l'on ne peut retenir, saisir, comprendre. Plusieurs proverbes y font référence : Filer comme une anguille, anguille sous roche, ...

Son apparence serpentiforme lui a longtemps donné une mauvaise réputation en Europe. D'ailleurs, accusée à tort de manger les saumons, l'anguille a été même classée comme nuisible en France jusqu'en 1984. L'anguille, jadis extrêmement abondante est aujourd'hui une espèce menacée, elle a décliné en seulement quelques décennies, au point d'être classée en danger critique d'extinction...