

Amélie HOSTE

Post-doctorante ♦ Tour du Valat
Institut de recherche pour la conservation des
zones humides méditerranéennes – Arles



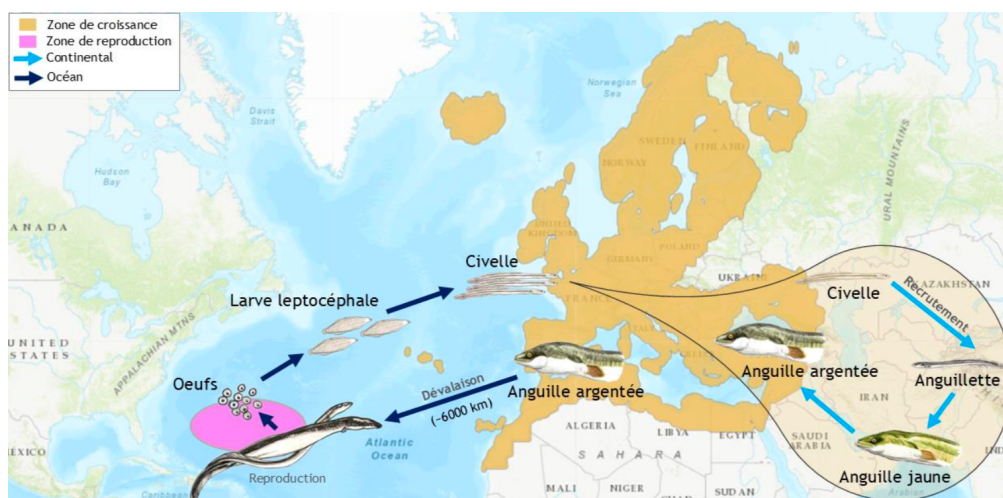
L'anguille européenne en milieu lagunaire méditerranéen

Conférence du mardi 7 octobre 2025
FFESSM - CODEP 38
Commission Environnement et Biologie Subaquatiques

L'anguille européenne (*Anguilla anguilla*), grande migratrice en danger critique d'extinction, est confrontée à une chute de sa population (de plus de 90 %) depuis les années 1980. D'origine marine, l'anguille vient grandir dans les eaux continentales européennes et nord-africaines pendant plusieurs années (de 2 à plus de 30 ans) durant lesquelles elle est exposée à de multiples pressions. Cette espèce se démarque par son importante plasticité phénotypique, adaptant ses traits d'histoire de vie aux conditions environnementales de son milieu de croissance. L'anguille peut coloniser une grande diversité d'habitats continentaux et, par exemple, s'installer aussi bien en eaux côtières, dans des lagunes saumâtres que dans des canaux d'eau douce. En effet, les traits d'histoire de vie de l'anguille varient en fonction des conditions environnementales. Des tendances générales montrent une croissance plus rapide de l'anguille dans le sud de son aire de répartition, ainsi que dans les milieux saumâtres comparés à ceux d'eau douce. La majorité des études sur la croissance de l'anguille s'est concentrée sur les milieux d'eau douce, saumâtres ou marins de la façade atlantique, laissant les écosystèmes méditerranéens largement sous-étudiés. Les milieux lagunaires méditerranéens, qui favorisent la croissance rapide de l'anguille et possèdent un potentiel élevé de production de futurs géniteurs, joueraient un rôle essentiel dans la reconstitution du stock européen. Au sein de ces milieux, la diversité des habitats présents contribue à l'expression d'une grande variabilité des traits d'histoire de vie de l'anguille.

[Thèse d'Amélie Hoste](#) (co-encadrée par la Tour du Valat et l'Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO))

Dossier publié par La Tour du Valat – [L'anguille européenne, une grande baroudeuse](#)



Cycle de vie de l'anguille ainsi que son aire de distribution (carte provenant de l'UICN, illustration par C. Girard)