Lettre thematique

seinormigr
Seine-Normandie Migrateurs

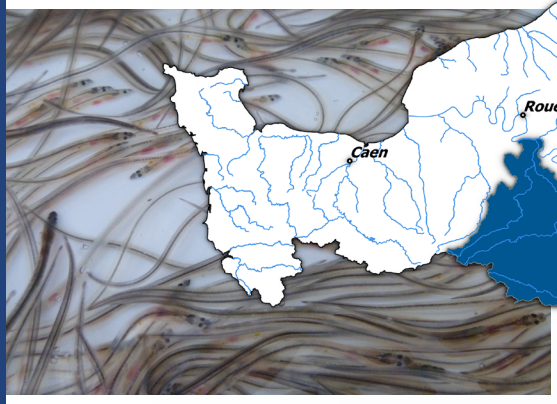
Captures d'anguilles migrantes sur l'Eure, dans le département de l'Eure-et-Loir (28).

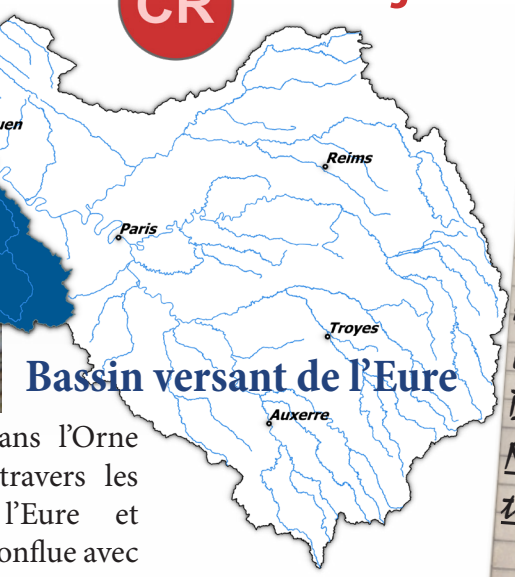
L'espèce

L'**Anguille européenne** (*Anguilla anguilla*), est l'une des sept espèces de poissons migrateurs qui fréquentent le bassin de la Seine. À l'inverse des autres poissons migrateurs, elle se reproduit en mer et grossit en rivière. Par conséquent, ce sont des jeunes individus, en provenance de la mer des Sargasses, qui arrivent dans nos fleuves et cherchent à progresser vers l'amont. La présence d'obstacles sur son parcours, compromet sa progression à contre-courant et contribue à la raréfaction de l'espèce, aujourd'hui classée en « **danger critique d'extinction** » par l'UICN.

Contexte local

CR **En danger critique d'extinction**





Bassin versant de l'Eure

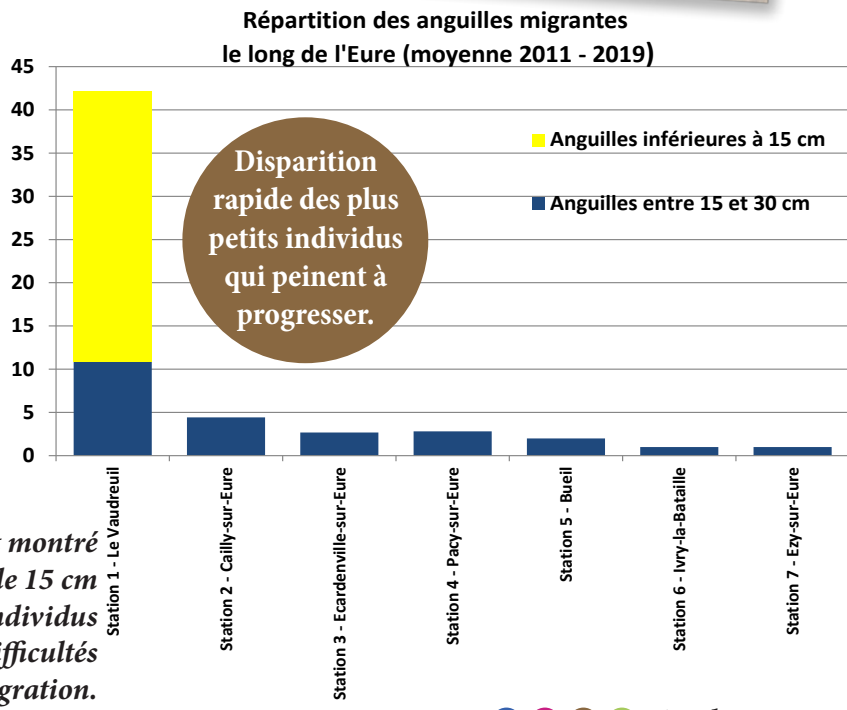
L'Eure
Longueur : 228 km
Bassin : 6 017 km²
Débits moyens : 26 m3/sec
Affluents principaux : L'Avre, L'Iton, La Blaise, La Vesgre, la Drouette, ...
Nombre de communes traversées : 95

La rivière **Eure** prend sa source dans l'Orne et s'écoule ensuite sur 228 km à travers les départements de l'Eure-et-Loir, l'Eure et finalement la Seine-Maritime ou elle conflue avec la Seine à l'aval des grands ouvrages de navigation.

Les anguilles qui choisissent de s'engager sur l'aval de l'Eure ne rencontrent aucun obstacle à l'écoulement depuis la mer.

La progression vers l'amont de l'Eure est ensuite plus compliquée, car de nombreux ouvrages viennent au mieux ralentir les individus et au pire les bloquer dans leur remontée.

Cela se voit très nettement en observant les résultats de pêches électriques ciblant l'anguille menées depuis 2011 sur cet axe, avec une raréfaction rapide des individus migrants (taille inférieure à 30 cm) le long de l'axe et des abondances faibles, malgré la proximité avec la mer.



De 2011 à 2019, les inventaires menés sur l'Eure ont montré une disparition très rapide des individus de moins de 15 cm de l'aval vers l'amont et des abondances faibles en individus migrants sur l'ensemble des stations, révélant des difficultés de migration.

Amélioration de la situation

Depuis plusieurs années, des travaux de restauration de la continuité écologique ont vu le jour sur plusieurs ouvrages le long de cet axe, notamment sur la partie aval. À ce jour, seuls quelques ouvrages ont été aménagés afin de permettre la libre circulation des poissons et des sédiments, une part reste non équipée et limite encore l'accès des migrateurs à leurs zones de reproduction ou de grossissement.

Amélioration des possibilités de colonisation grâce à la RCE

Augmentation des contacts migrateurs vers l'amont

Une réponse biologique

Pour la première fois depuis plus de 20 ans de suivi, des anguilles migrantes (taille <30 cm) sont retrouvées sur l'amont de l'Eure par l'équipe de la FDAAPPMA de l'Eure-et-Loir.

Deux individus migrants ont ainsi été retrouvé en 2018 au niveau de la commune de Villiers-le-Morhier. Puis en 2020, c'est une jeune anguille de seulement 15,6 cm qui a été retrouvée à Anet. (La capture d'un individu de cette taille est une première depuis le début des suivis dans le département qui remontent à 1990). Et enfin en 2021, c'est à l'amont de Chartres qu'une anguille migrante a été retrouvée.

Ces jeunes individus étaient absents de ce territoire depuis au moins 20 ans, les multiples contacts récents sont à mettre en relation avec les nouveaux aménagements améliorant la continuité écologique sur l'axe, facilitant leur remontée.

Bilan

La progression des jeunes anguilles vers l'amont du bassin versant de l'Eure est encore aujourd'hui compliquée, compte tenu des obstacles à la migration toujours existants. Cependant, les quelques aménagements réalisés ces dernières années permettent désormais la remontées de quelques individus migrateurs téméraires, la preuve avec ces jeunes anguilles retrouvées, mais aussi avec des contacts fréquents de lamproies marines de plus en plus haut sur le bassin. Ces observations témoignent des bénéfices de la restauration de la continuité écologique sur ces populations migratrices.

FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE PÊCHE 28

FÉDÉRATION NATIONALE PÊCHE

Agence de l'eau eau seine NORMANDIE

Établissement public de l'État