



Suivi de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) sur le bassin versant du Lez.



La Mosson - Station n°17

Contexte de l'étude :

Après avoir obtenu le statut d'espèce protégée en 1981, la Loutre d'Europe fait aujourd'hui l'objet d'un Plan National d'Action (2019 – 2028) visant à assurer sa recolonisation dans l'ensemble du pays. La destruction de son habitat, le mauvais état de conservation des cours d'eau, la diminution ou la perte de la ressource trophique, la pollution, ainsi que les risques de collisions routières, représentent une multitude de menaces anthropiques pesant sur cette espèce. L'étude de la répartition de la Loutre d'Europe permet d'obtenir d'importantes informations sur l'état de conservation de nos milieux naturels. De plus, en tant qu'espèce couvrant un large territoire, c'est en protégeant son habitat que l'on préservera l'ensemble de l'écosystème associé.

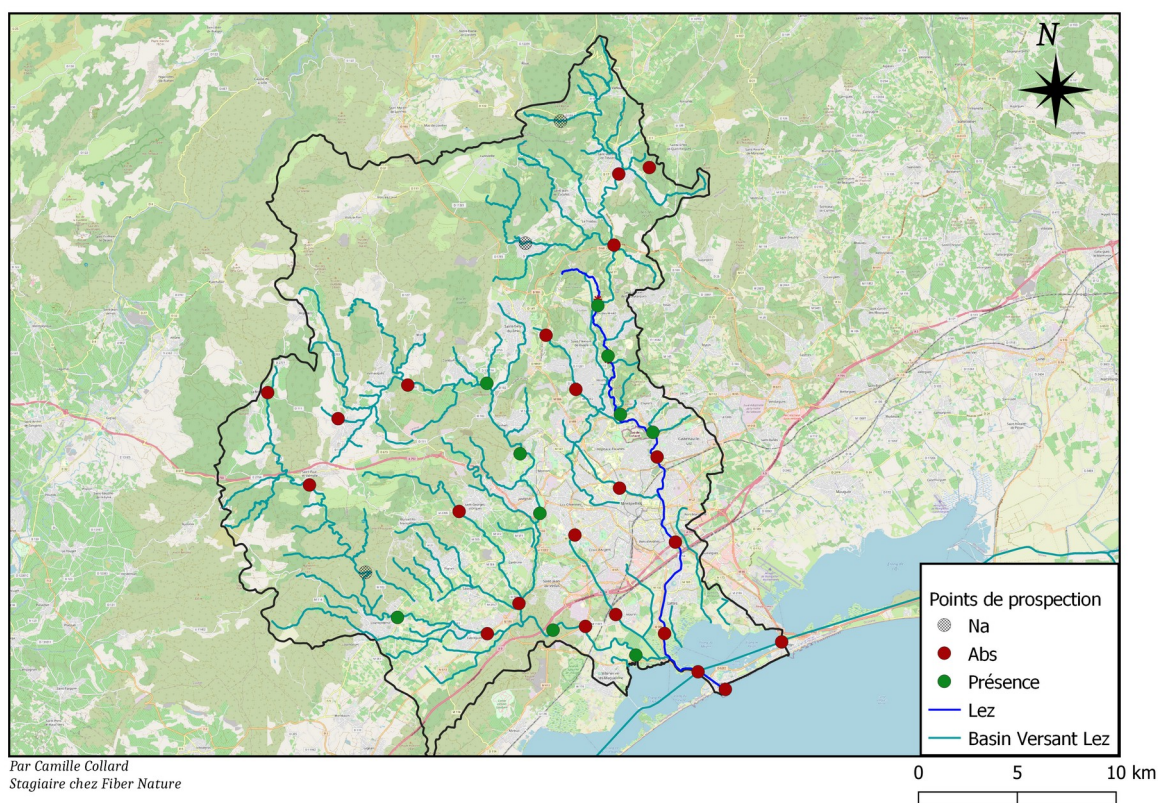
En 2022, l'association Fiber Nature a réalisé une étude sur la répartition de la Loutre d'Europe dans le territoire de l'Orb-Libron et a exprimé la volonté de poursuivre cette étude dans le bassin versant du Lez au cours de l'année 2023.

Matériels et méthode :

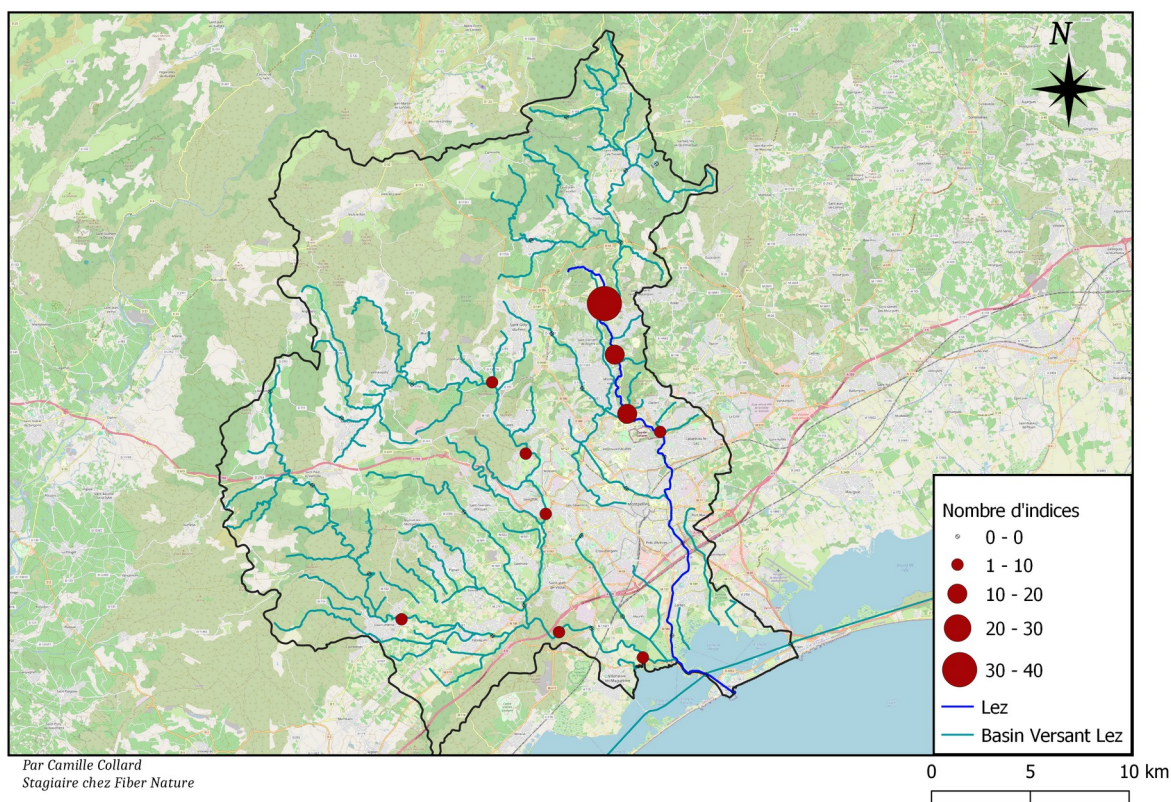
L'étude s'est déroulée du 30 janvier au 17 février 2023 sur le bassin versant du Lez, qui possède comme principaux affluents le Lirou, le Verdanson et la Mosson. Le protocole utilisé pour déterminer la présence ou l'absence de l'espèce suit celui de l'UICN, avec les adaptations réalisées par Louis Barbu concernant l'étude sur l'Orb-Libron. Un total de 35 points ont été prospectés, répartis sur l'ensemble du territoire. Ces points ont été placés tous les 5 km.

Différentes informations sur la caractérisation des milieux ont ainsi été relevées (habitat, caractéristiques du cours d'eau, caractéristiques des berges, informations relatives à la Loutre d'Europe et signes éventuels de perturbations liées à l'activité humaine).

Prospection Loutre sur le Bassin Versant du Lez



Prospection Loutre sur le Bassin Versant du Lez



Au total, 87 indices ont été relevés sur 7 stations majoritairement des épreintes et essentiellement sur le Lez et la Mosson. Cela confirme la présence de la Loutre d'Europe sur l'ensemble du bassin versant avec une présence plus marquée en amont du Lez.

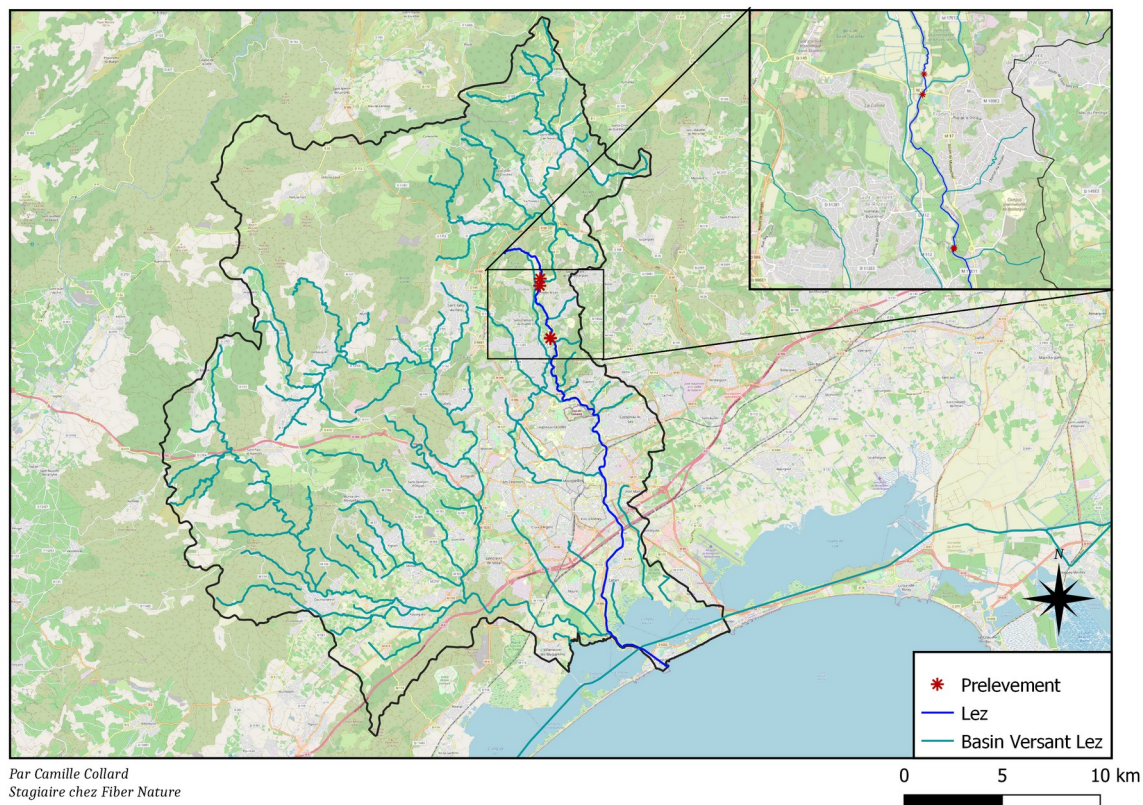
Cependant, on observe une discontinuité dans la répartition de l'espèce en aval de la ville de Montpellier, contrairement à la Mosson où la Loutre d'Europe se déplace sur l'ensemble du tronçon du cours d'eau. Cette discontinuité peut être due à une rupture de la continuité écologique liée à l'urbanisation et à l'artificialisation du cours d'eau. Des études complémentaires sont à prévoir.

De plus, 5 prélèvements ont été effectués sur le Lez au niveau des stations 6 et 33, situées plus au sud de celle-ci, afin de réaliser une analyse génétique.

Cette analyse permettra de connaître l'état de santé des individus ainsi que leur origine, un atout dans la compréhension de la répartition de l'espèce. De plus, étant une espèce située en haut de la chaîne trophique, elle nous donnera des indices sur la qualité des cours d'eau qu'elle fréquente.



Prélèvements génétiques de la Loutre d'Europe sur le Lez



Enfin, une étude de suivi par pièges photographiques sera mise en œuvre en 2024 le long du Lez par le CNRS dans le cadre du projet « eau et biodiversité ». Cette étude vise à confirmer la présence de la Loutre d'Europe, approfondir les connaissances sur la génétique des populations et leurs déplacements, ainsi que de cartographier les zones de continuité écologique expliquant sa répartition.