

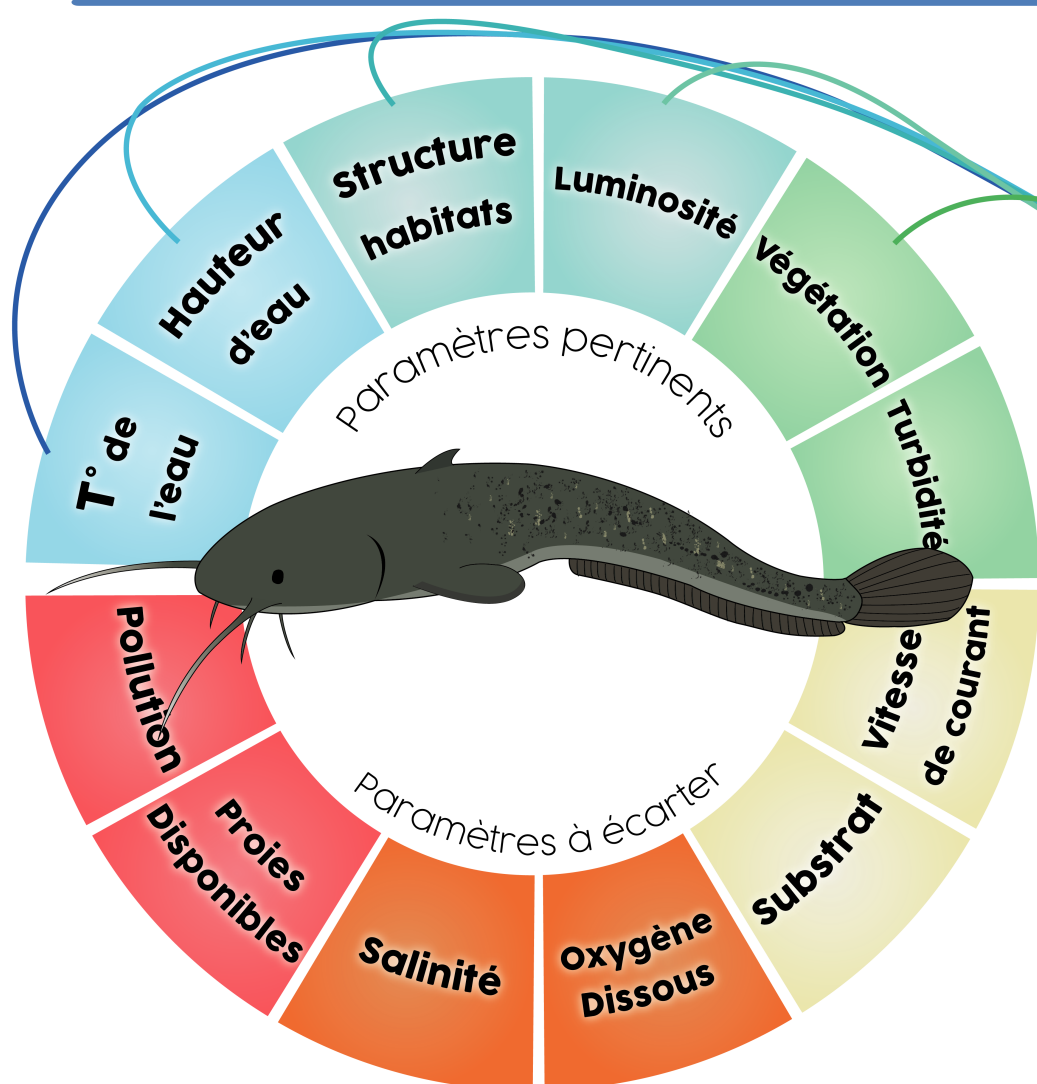
Étude de densité du silure en étiage

Création d'un protocole de mesure de variables environnementales

Sous la direction de Catherine Boisneau



FRITSCH Alan
PFE 2023-2024
IMA



À partir des variables environnementales sélectionnées, un protocole permettant de les mesurer et de les relier aux études de densités de silure a été créé

Bathymétrie

Hauteur d'eau

Mesure du volume des fosses

Mesure continue à une station

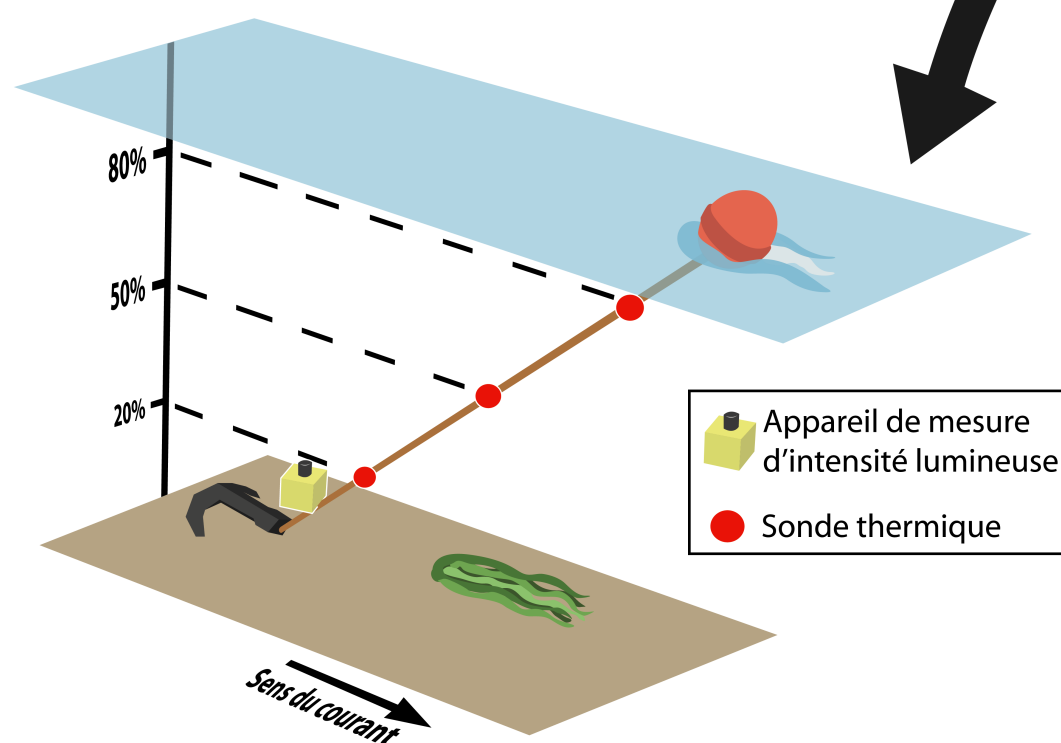
Température
Luminosité

Prospection de terrain

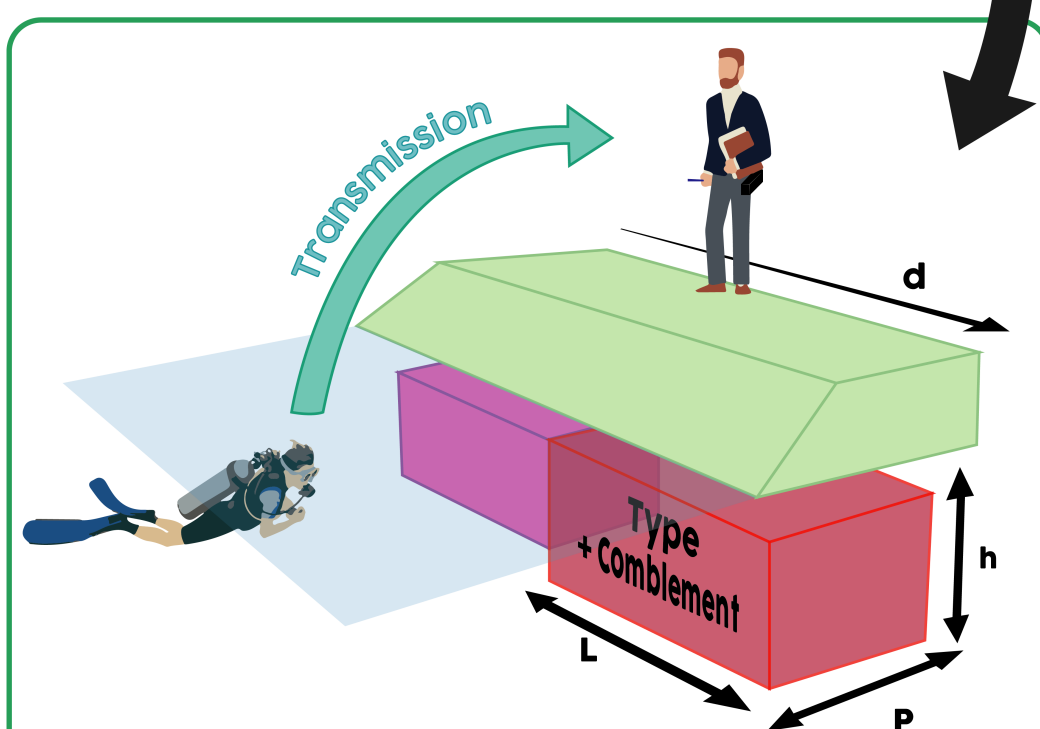
Habitats
Végétation

Une synthèse bibliographique a permis de déterminer la pertinence de différentes variables environnementales pour expliquer la répartition du silure à l'échelle du mésohabitat

L'indice de chaque paramètre doit être facilement mesurable, comparable entre différents sites et adapté à l'échelle spatio-temporelle de l'étude



La température et l'intensité lumineuse vont être mesurées en continu à un site représentatif de chaque segment de l'étude afin de limiter les variations spatiales et temporelles.



Chaque habitat va être identifié puis assimilé à un pavé droit dont le volume sera mesuré et associé à un taux de comblement afin d'estimer l'espace disponible pour un silure