

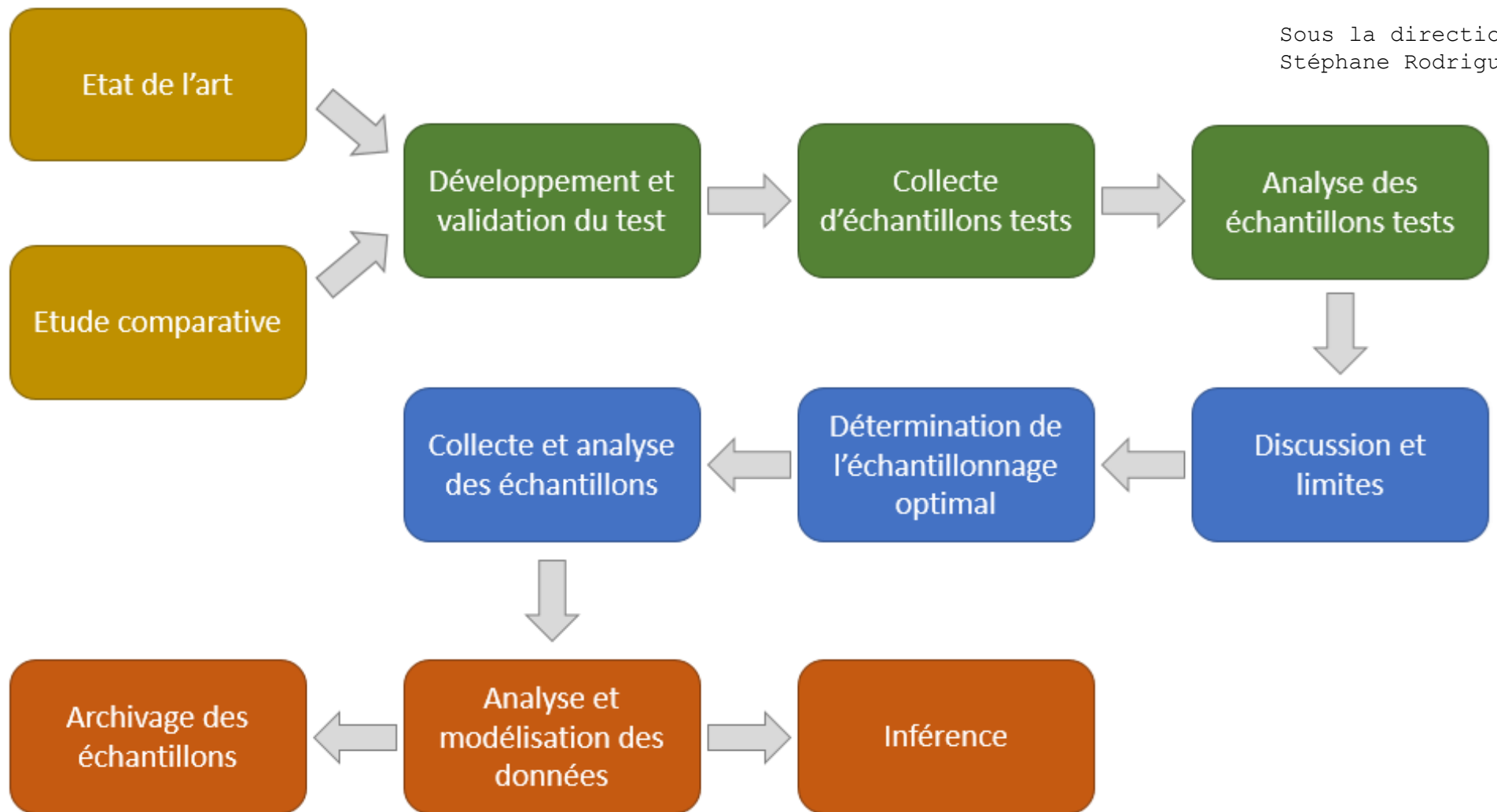
L'ADN environnemental dans les sédiments aquatiques



Amaury Rabouan 5A 2020

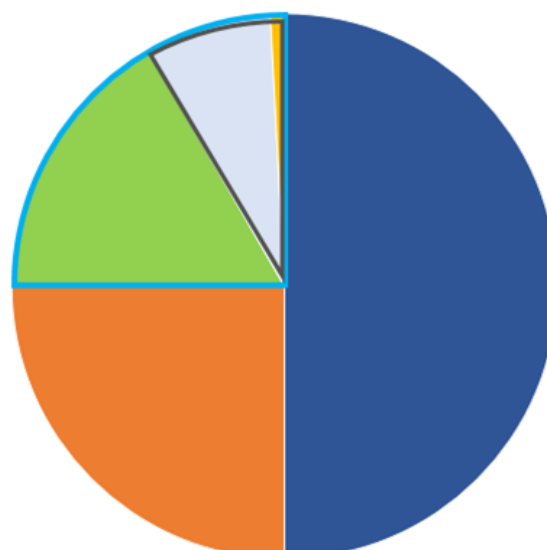
DAE IMA

Sous la direction de :
Stéphane Rodrigues



- ❖ L'ADNe dans les sédiments aquatiques est un sujet de recherche récent, et représente un enjeu dans la gestion des hydrosystèmes.
- ❖ Le taux d'ADNe est jusqu'à 1000 fois plus concentré par gramme de sédiments que par millilitre d'eau.
- ❖ La séparation du fragment d'ADNe de son support minéral est l'étape limitante du protocole d'échantillonnage car elle dépend de la qualité, de la conservation et de la pureté des prélèvements.
- ❖ La réplication de l'ADN (PCR) préalablement à l'identification est nécessaire pour obtenir des brins exploitables (500 bp minimum).
- ❖ La détection d'organismes via analyses ADNe pourra permettre d'élaborer un historique de la présence, ancienne ou actuelle, des espèces identifiées sur le bassin de la Loire.

Répartition des études sur l'ADNe par type de milieux
(Sources : Google Trends/Scholar)



Articles sur l'ADNe

