

AquADN

L'ADN environnemental comme
descripteur des plantes aquatiques
et indicateur environnemental

Armando Espinosa Prieto

Directeur : Jean-Nicolas Beisel


Encadrant : Laurent Hardion



Laboratoire

Image, ville, environnement | LIVE

de l'Université de Strasbourg

et du 

École doctorale



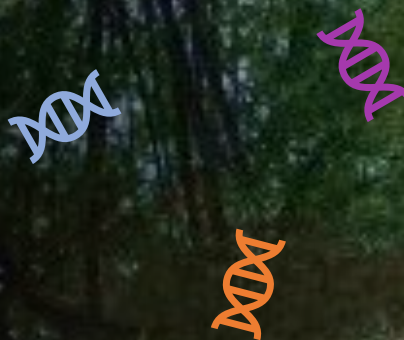
Sciences de la terre

et de l'**environnement** | ED 413

Université de Strasbourg



Observatoire
Hommes
Milieux
Fessenheim

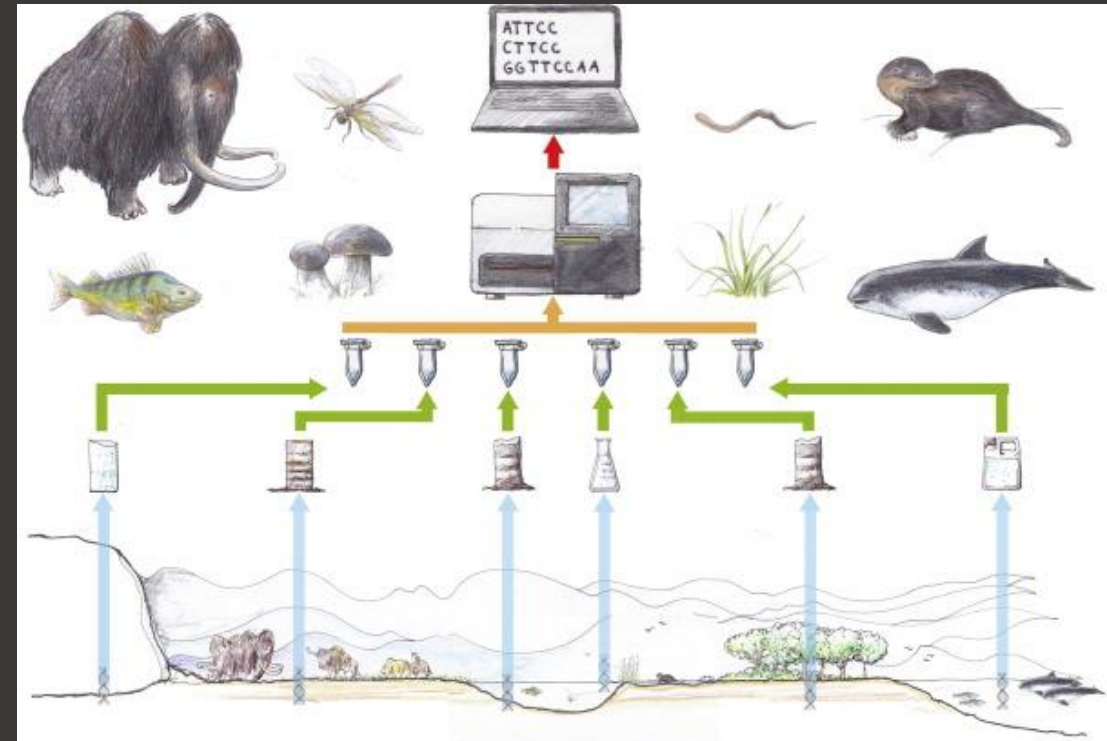


*Projet de thèse :
l'ADN environnemental dans l'eau, pourquoi ?*

Projet de thèse : l'ADN environnemental dans l'eau, pourquoi ?



ADN environnemental
résiduel dans l'eau



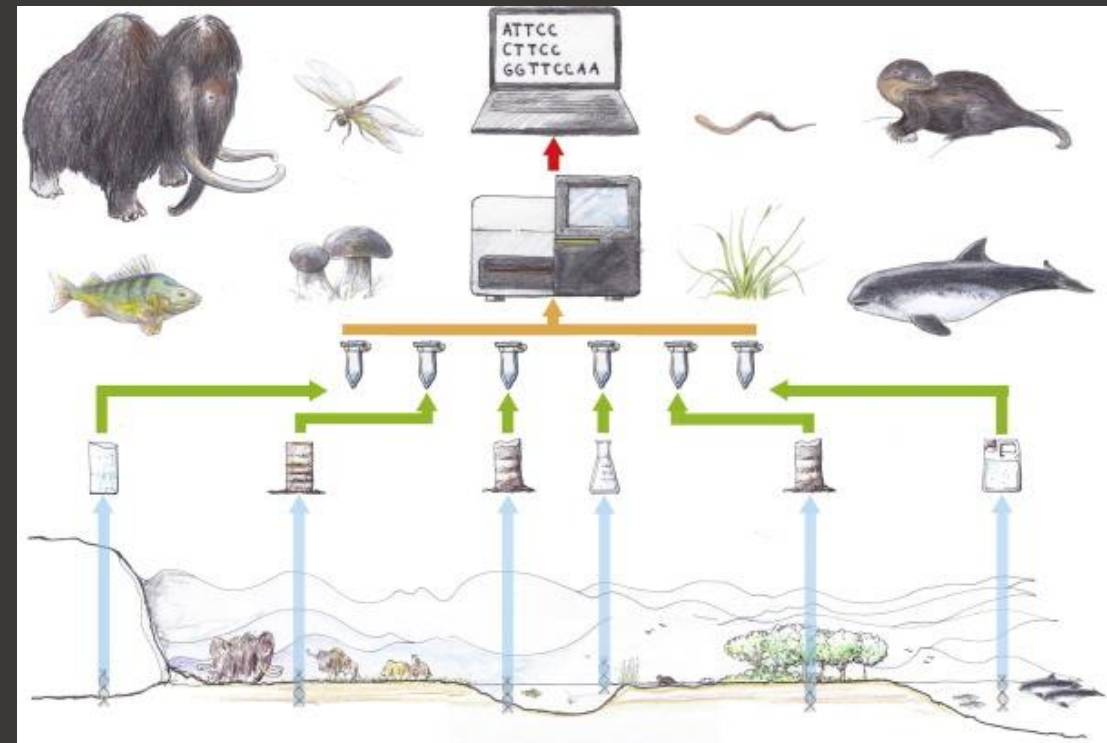
Projet de thèse : l'ADN environnemental dans l'eau, pourquoi ?



ADN environnemental
résiduel dans l'eau



Rapide & fiable
Résolutive
Non invasive



Projet de thèse : l'ADN environnemental dans l'eau, pourquoi ?



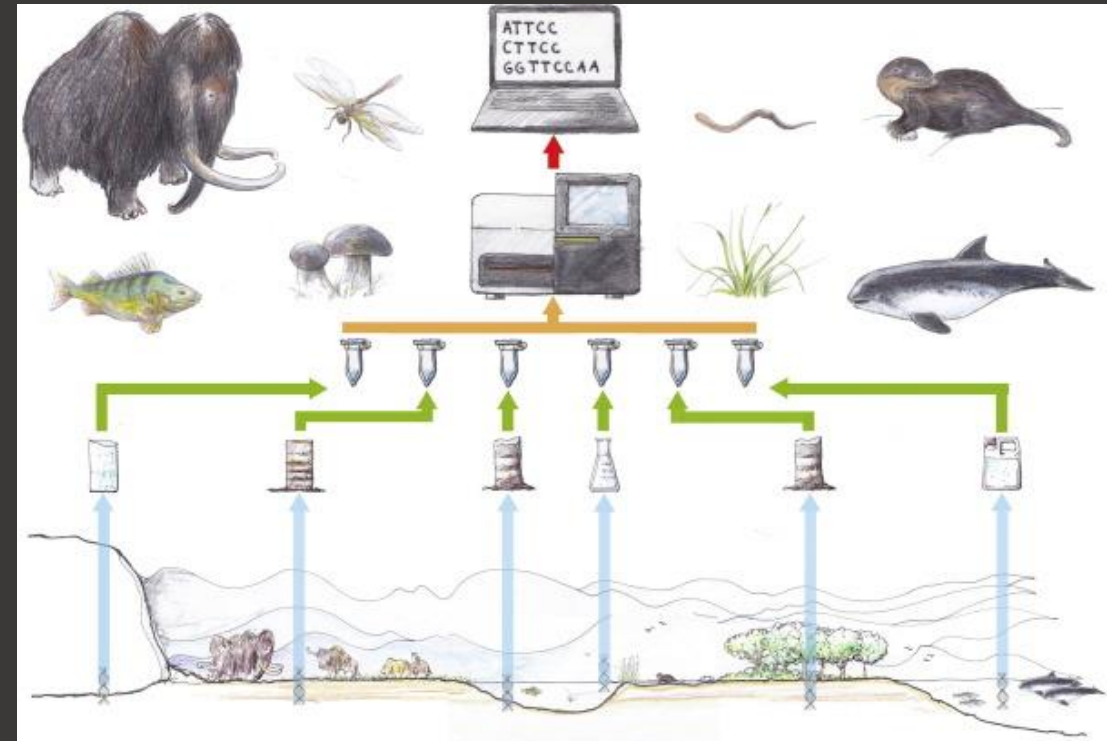
ADN environnemental
résiduel dans l'eau



Rapide & fiable
Résolutive
Non invasive



- ✓ Poisson (Taberlet *et al.* 2012)
- ✓ Amphibiens (Valentini *et al.* 2016)
- ✓ Diatomées (Apothéloz-Perret-Gentil *et al.* 2017)



Objectifs

1. Inventaire végétal approche génie génétique (ADNe)
2. Preuve de concept en milieux humides variés
3. ADNe pour le suivi écologique
4. ADNe pour la détection d'espèces rares ou invasives

Thèse cofinancée - deux terrains d'exercice



Observatoire
Hommes
Milieux
Fessenheim

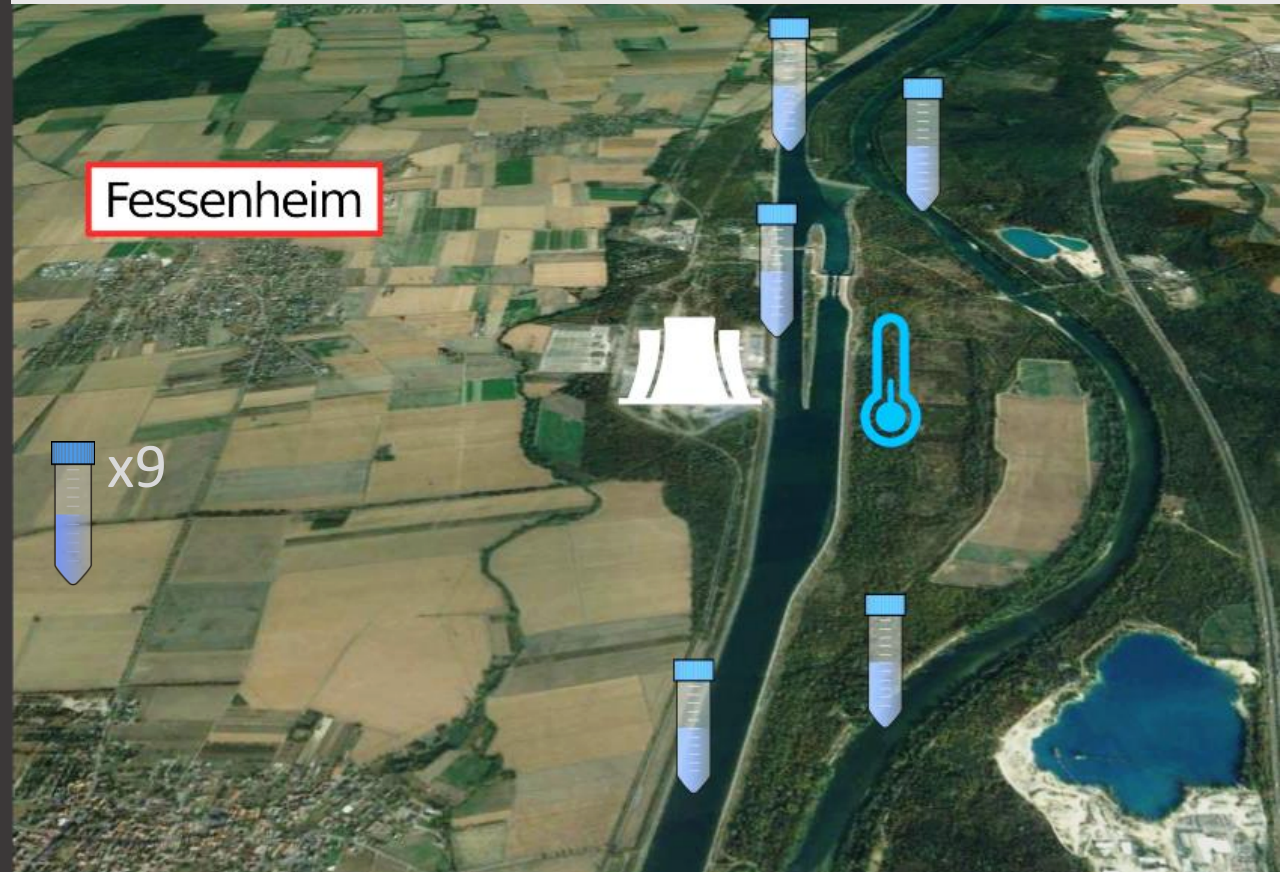


Cas d'étude Centrale Nucléaire de Fessenheim

✓ Campagne 2020

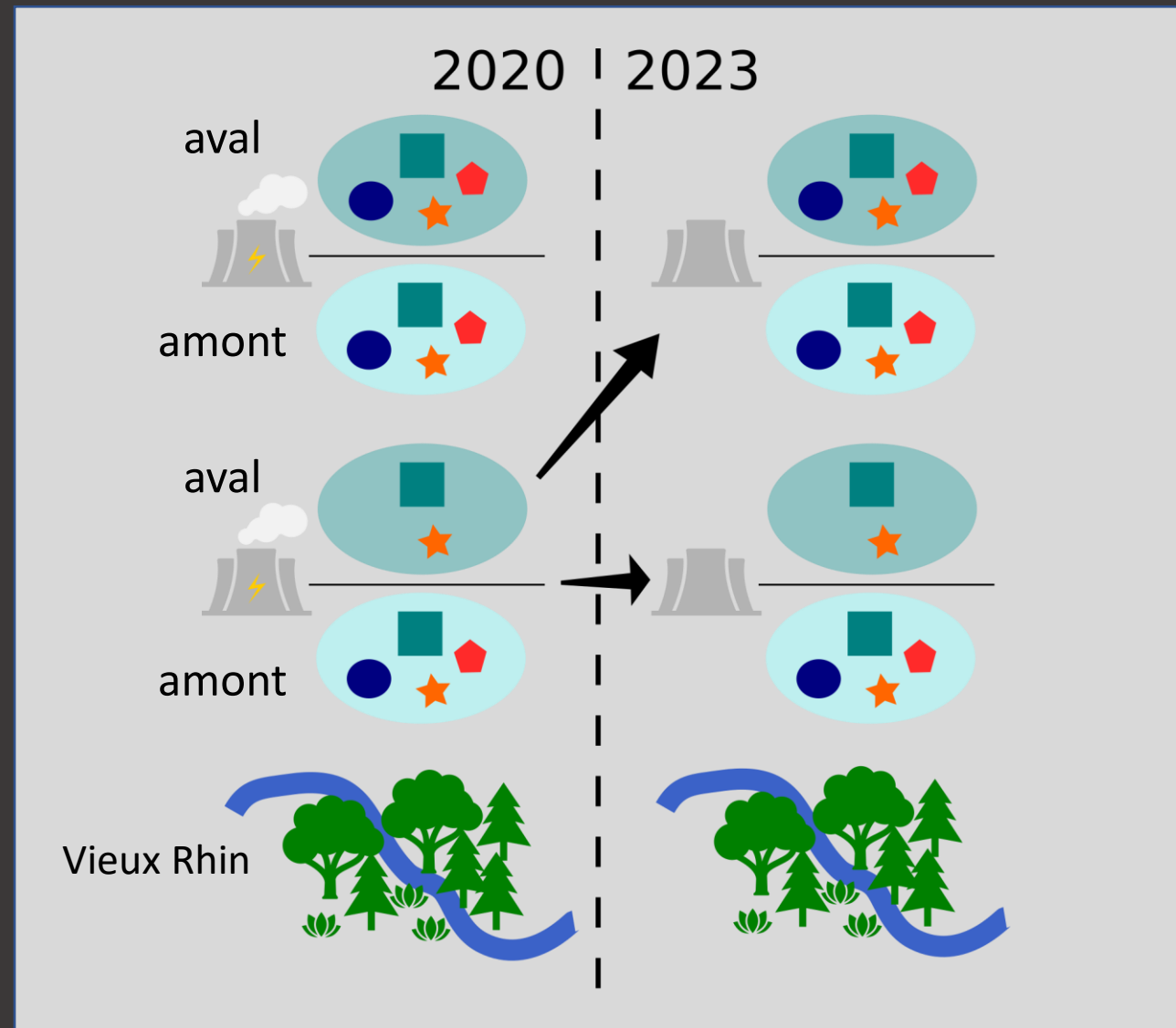


Campagne 2023



+ Bilan d'études naturalistes

Cas d'étude Centrale Nucléaire de Fessenheim



Merci

