



LABORATOIRE  
SCIENCES POUR  
L'ENVIRONNEMENT  
UMR 6134 SPE



**FOCUS**

# Stage Master 2 Marie ASTRUC (mars-août 2025)

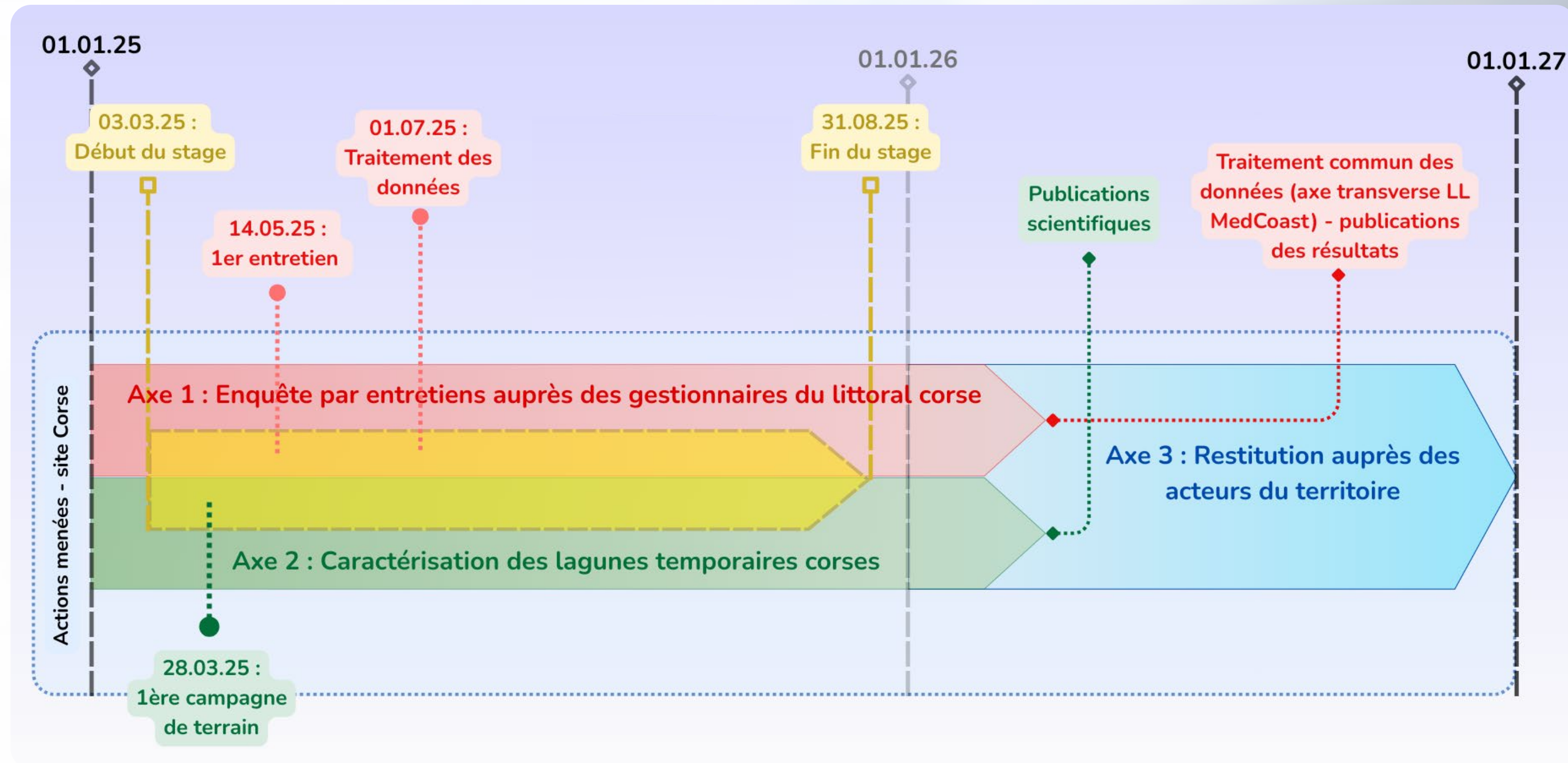
Encadrement :

Thomas LEYDIER-ANTONINI

Vanina PASQUALINI



# Intitulé du stage : Potentialités et bénéfices des Solutions fondées sur la nature pour les zones humides côtières méditerranéennes : application au littoral de la Corse

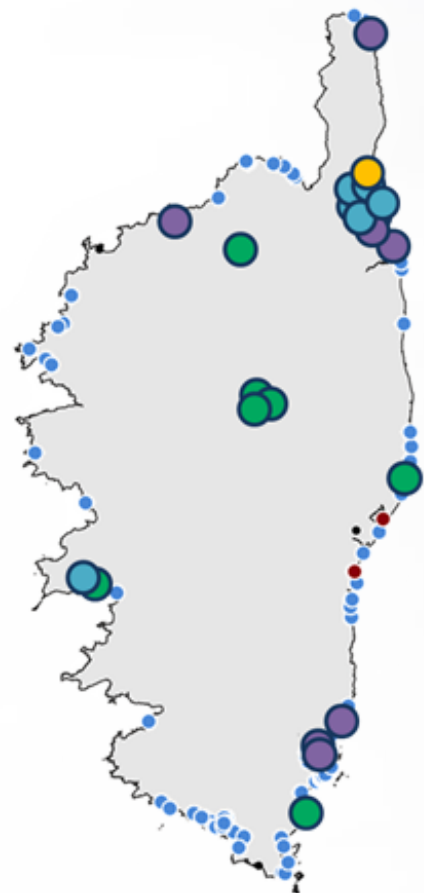


# Intitulé du stage : Potentialités et bénéfices des Solutions fondées sur la nature pour les zones humides côtières méditerranéennes : application au littoral de la Corse

**Axe transverse**

**Evaluer la connaissance, le déploiement et la perception des SfN sur les ZHC en Corse et en Méditerranée**

- Etude bibliographique
- Enquête par entretiens auprès des gestionnaires du littoral corse



- Collectivités locales
- Communes et communautés de communes
- Services de l'Etat
- Association environnementale



Enquête auprès de gestionnaires et acteurs du littoral en Corse  
22 entretiens semi-directifs  
(mai-juin 2025)

Passation des entretiens



2025

**Axe  
transverse**

## **Evaluer la connaissance, le déploiement et la perception des SfN sur les ZHC en Corse et en Méditerranée**

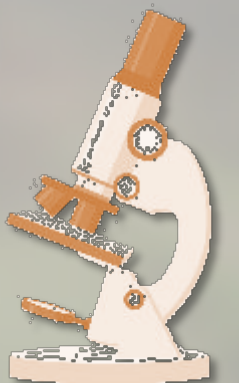
- Etude bibliographique
- Enquête par entretiens auprès des gestionnaires du littoral corse

### Premiers ressentis suite à la conduite de l'enquête

- Beaucoup se disent favorables à des solutions basées sur les processus naturels...
- ... ont entendu parler des SfN
- Mais appropriation encore très marginale : très peu maîtrisent le cadre conceptuel de l'IUCN
- Représentation dominante : « laisser faire la nature »

### Principaux besoins identifiés

- Besoin d'une gestion intégrée et d'interactions entre les acteurs
- Nécessité d'une connaissance scientifique du fonctionnement des ZHC



*Perspectives du stage : analyse quantitative et qualitative des entretiens*

# Connaissances : potentialités et bénéfices des SfN sur les ZHC de Corse

- **Fonctionnement socio-éco-hydrologique** des ZHC
- **Potentialités et bénéfices des SfN** sur ces milieux



**Mesures *in situ***  
Niveau d'eau, turbidité  
Paramètres physico-chimiques  
(T, pH, salinité, O2 dissous, potentiel redox)

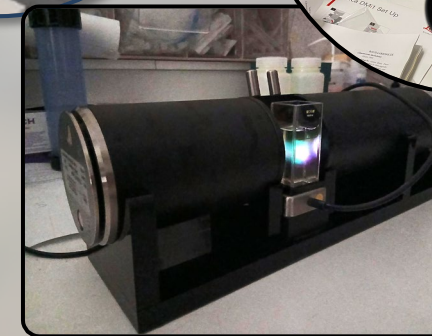
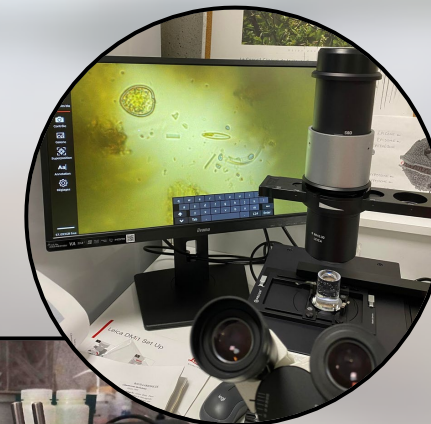
**12 campagnes bimensuelles**  
de prélèvement d'eau

**2 campagnes**  
de prélèvement de phytoplancton

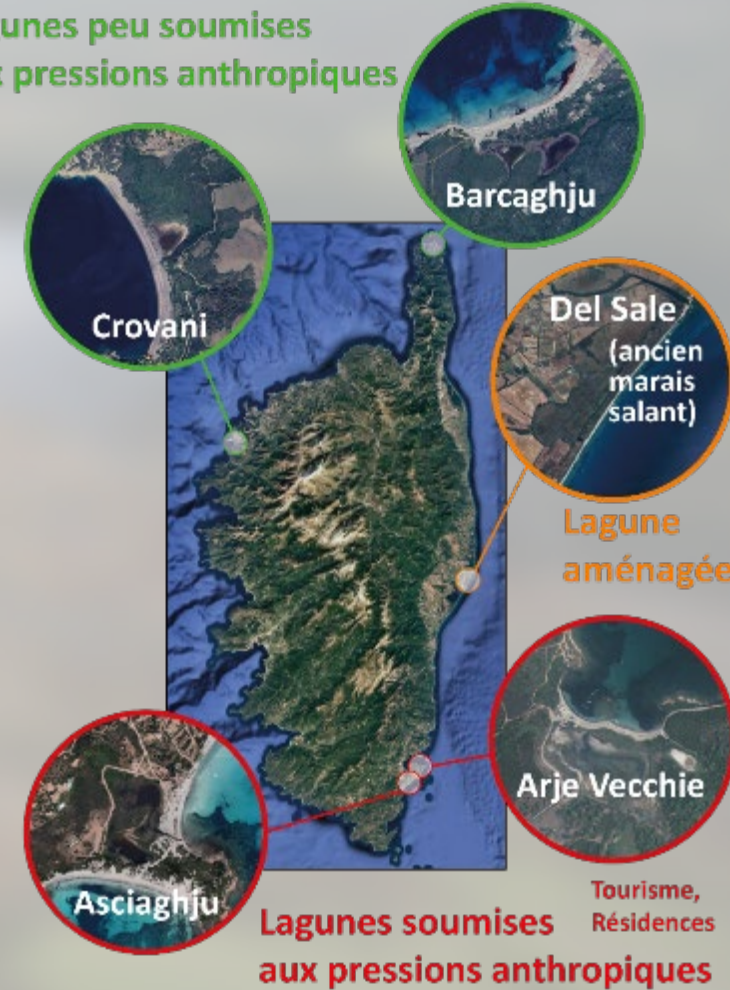
**1 campagne**  
de repérage macrophytes



**Analyses en laboratoire**  
Isotopes stables de l'eau ( $\delta^2\text{H}$ ,  $\delta^{18}\text{O}$ )  
Hydrochimie (silice, bicarbonates, éléments majeurs)  
BBE + identification microscopique des phytoplanctons



Lagunes peu soumises  
aux pressions anthropiques



Tourisme,  
Résidences  
Lagunes soumises  
aux pressions anthropiques

## Campagnes de prélèvement

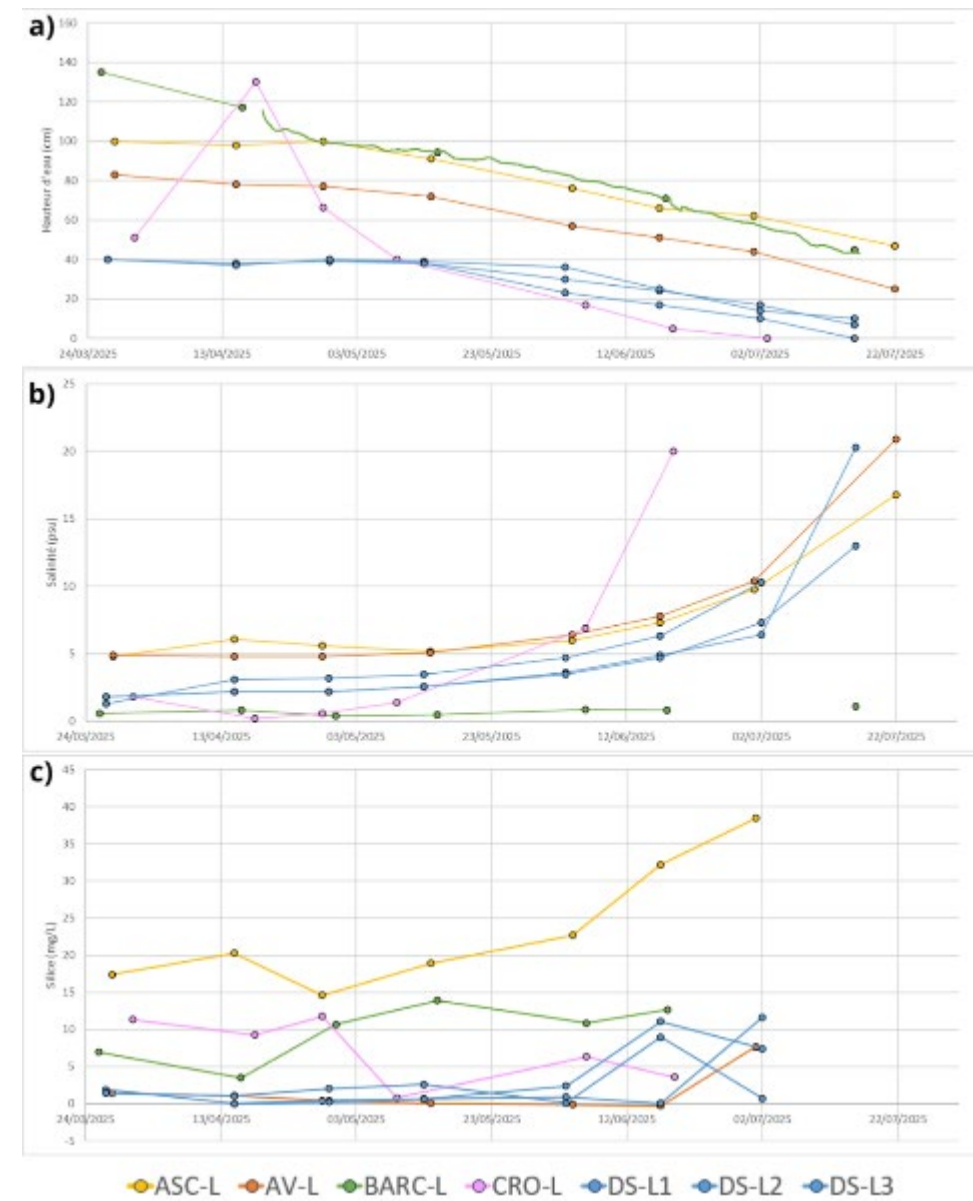


2025

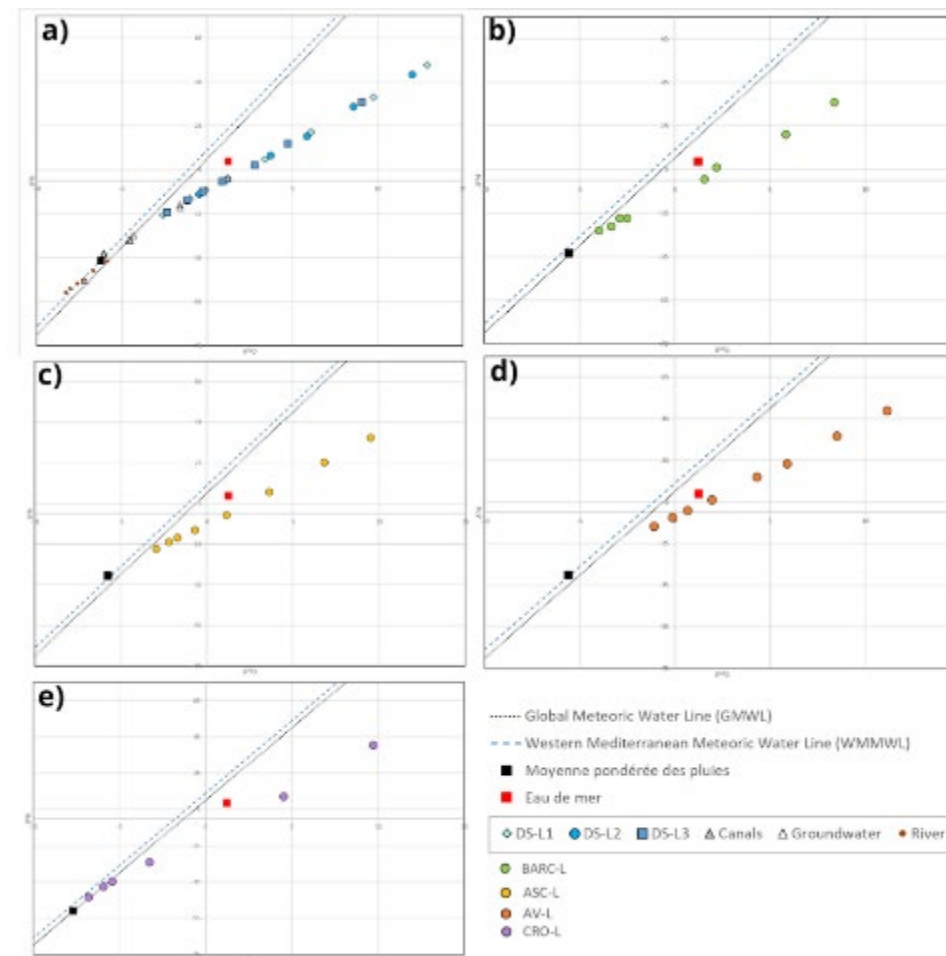
# Connaissances : potentialités et bénéfices des SfN sur les ZHC de Corse

- **Fonctionnement socio-éco-hydrologique** des ZHC
- **Potentialités et bénéfices des SfN** sur ces milieux

## Première caractérisation fonctionnelle des LTM (hauteur d'eau, salinité...)



## Multi-traçage hydrogéologique basé sur les isotopes de l'eau : caractérisation des dépendances au bassin versant, à la mer, eaux ES, évaporation...



## Analyse comparative saisonnière des communautés phytoplanctoniques



**Perspectives du stage : combinaison des différents traceurs, tendances et contrastes de fonctionnement et d'état écologique des différents sites → potentialités SfN**

Merci pour votre attention