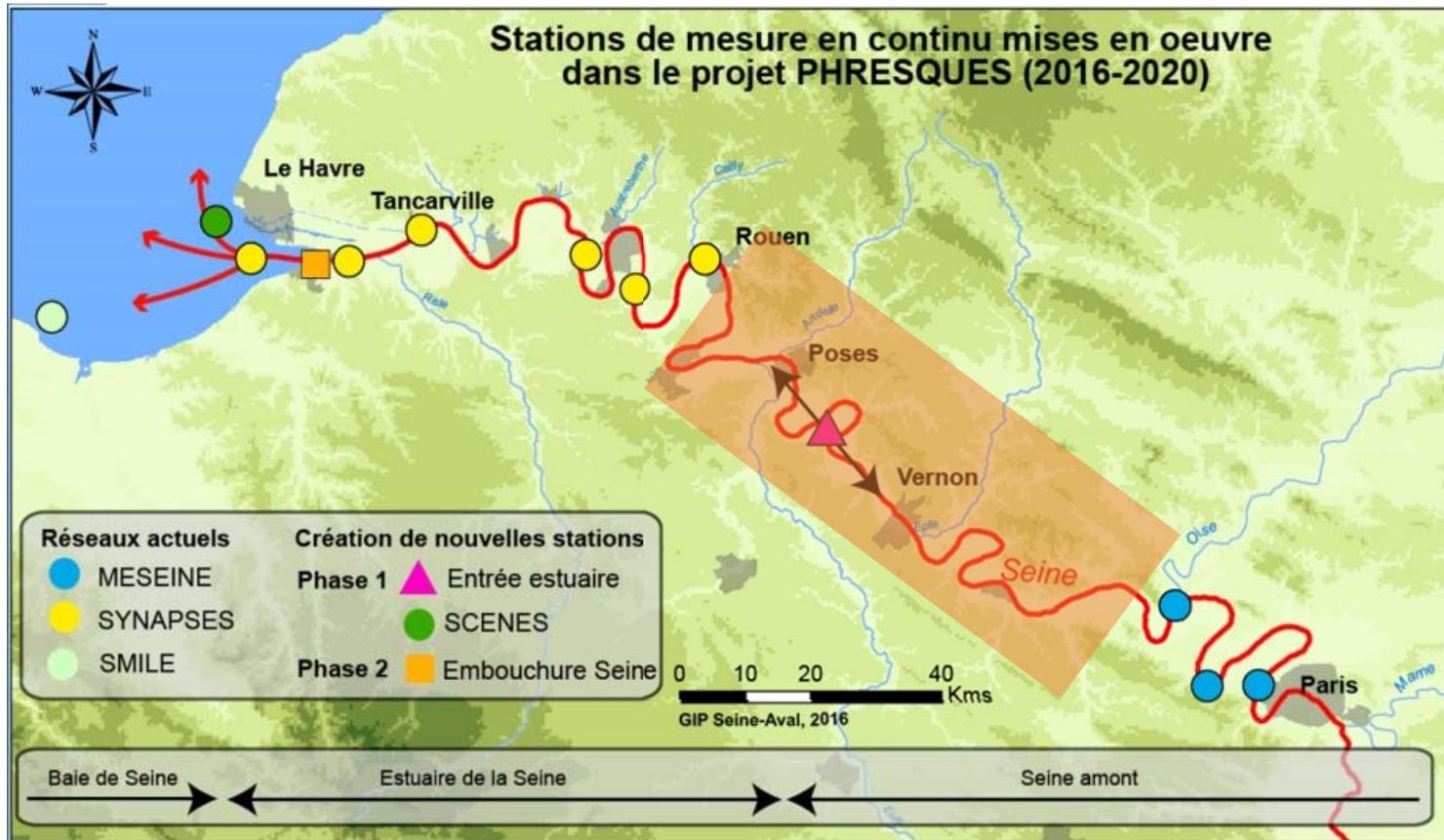




Station amont « Poses-Vernon »



Objectifs de la station « amont »

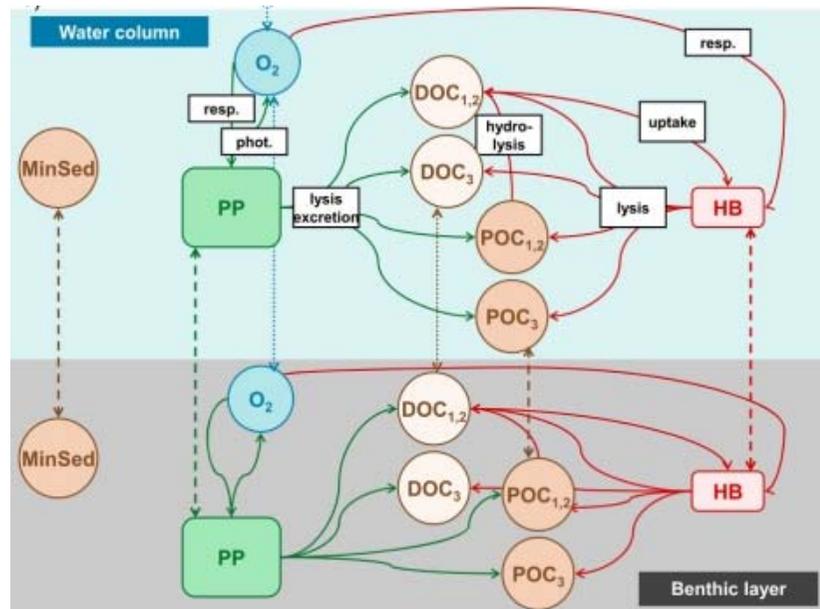


Compléter le maillage du réseau de mesure
Connaitre les flux à l'entrée de l'estuaire de la Seine

Objectifs de la station « amont »

Processus d'intérêt

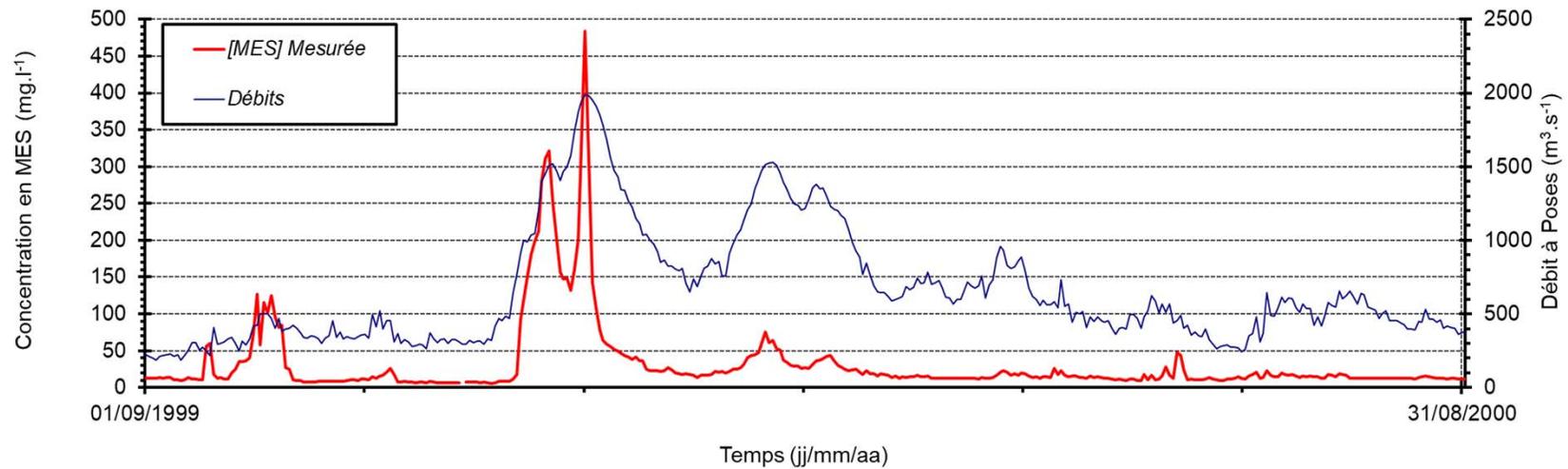
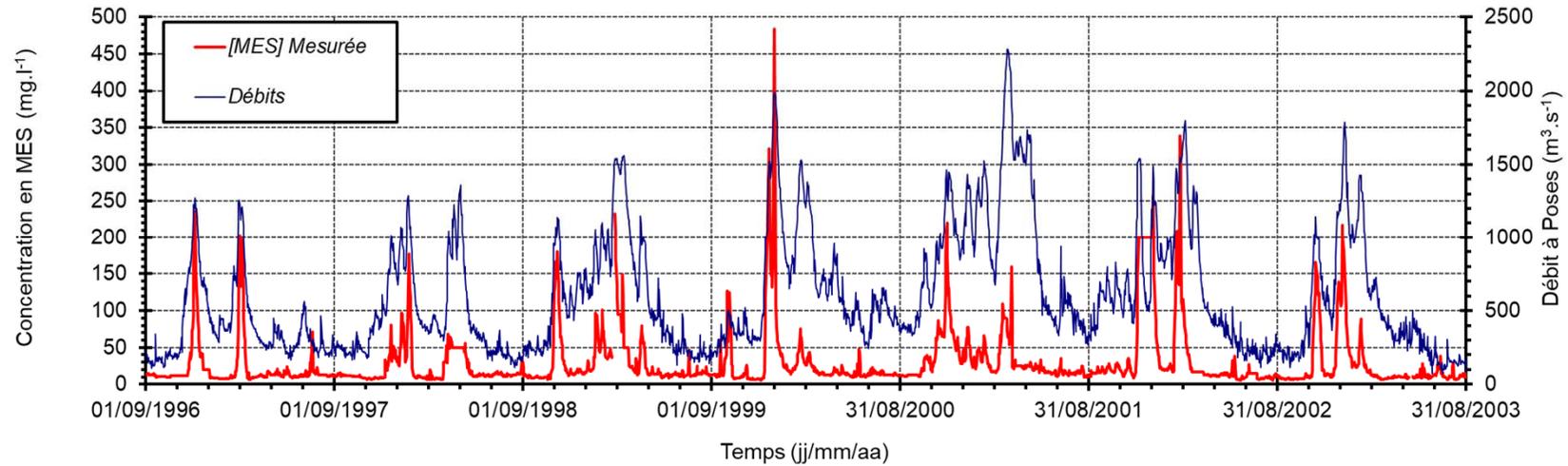
- Observation du métabolisme fluvial (transformations du carbone, connexion aux nutriments, émissions de CO_2 , de N_2O)
- Conséquences en termes de flux à l'estuaire
- Transport de sédiments, fluctuations et hétérogénéités



Vilmin et al., 2016

Objectifs de la station « amont »

□ Processus d'intérêt => Haute fréquence



Données SNS

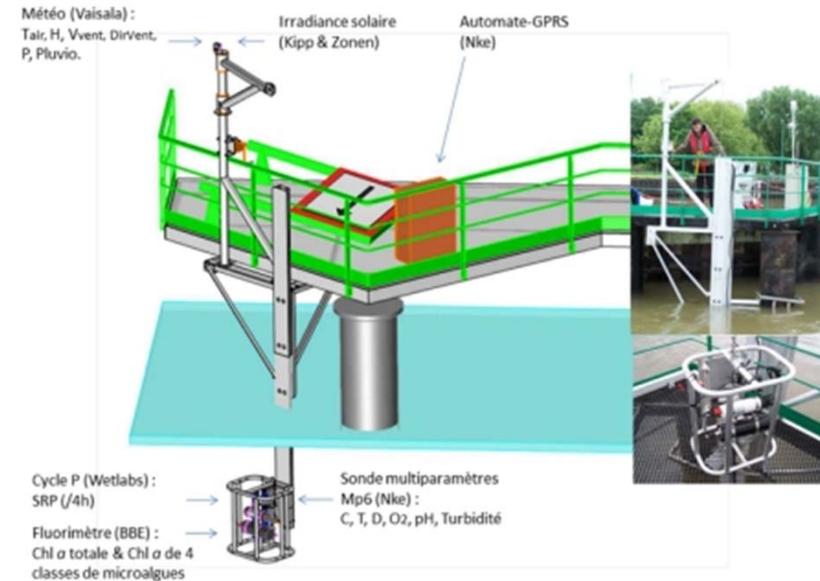
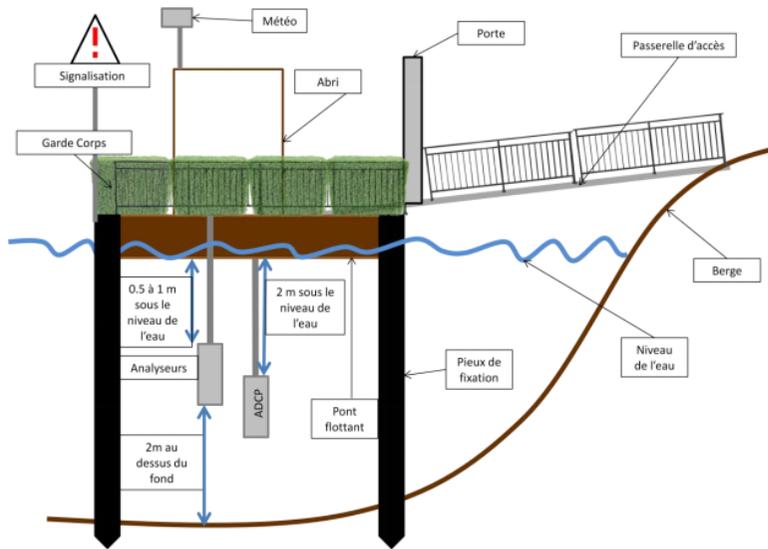
Avancée du projet en phase I

Un projet non abouti en phase I pour des raisons techniques et organisationnelles:

Sous estimation financière => *Réajustement en phase II*

Disponibilité des personnes => *Portage par l'OSU Ecce Terra*

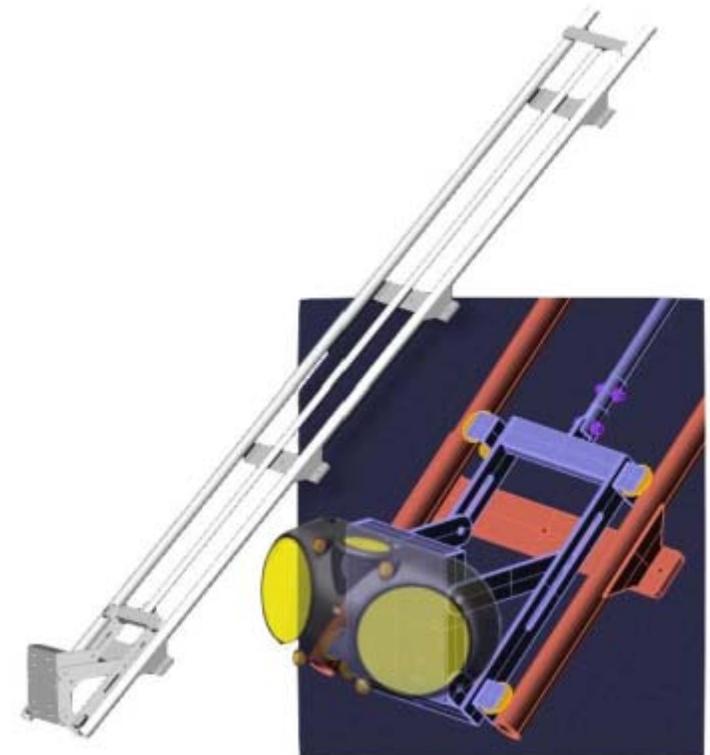
+ *Mise en place du partenariat avec le SIAPP.*



=> Conception de la station et choix/adaptation du matériel

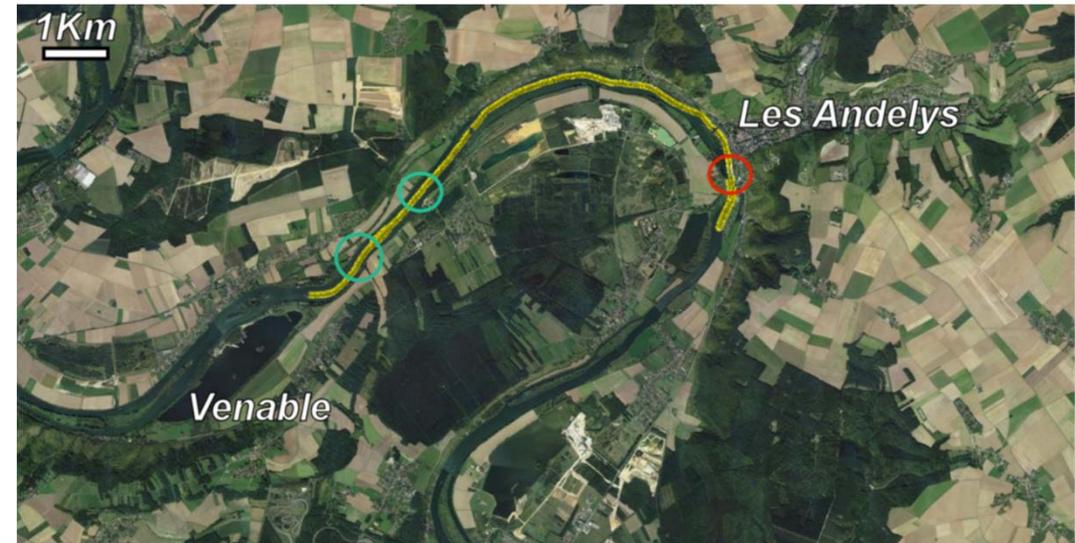
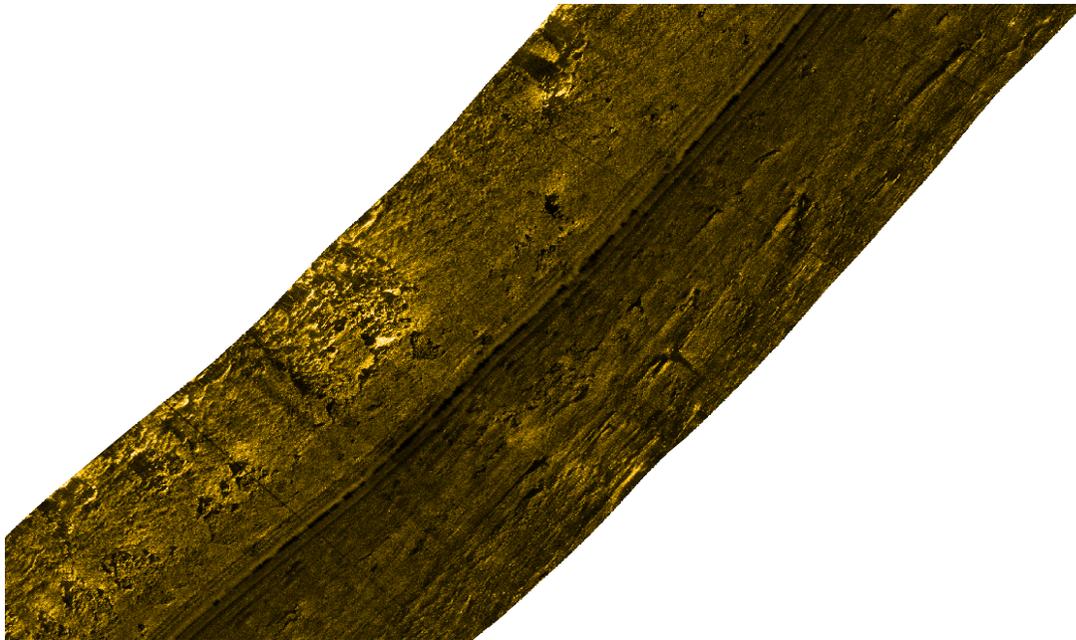
❑ Les capteurs prévus

- Station météo (température, radiation solaire, humidité, vent, pluie)
- ADCP horizontal (vitesses et direction des courants, mesure des débits)
- Multi-paramètres (température, oxygène, conductivité, turbidité, chlorophylle, FDOM)
- BBE, 4 fluorescences
- Absorption UV-VIS => NO_3 , M.O., turbidité
- Analyseur CO_2
- Nutriments par colorimétrie

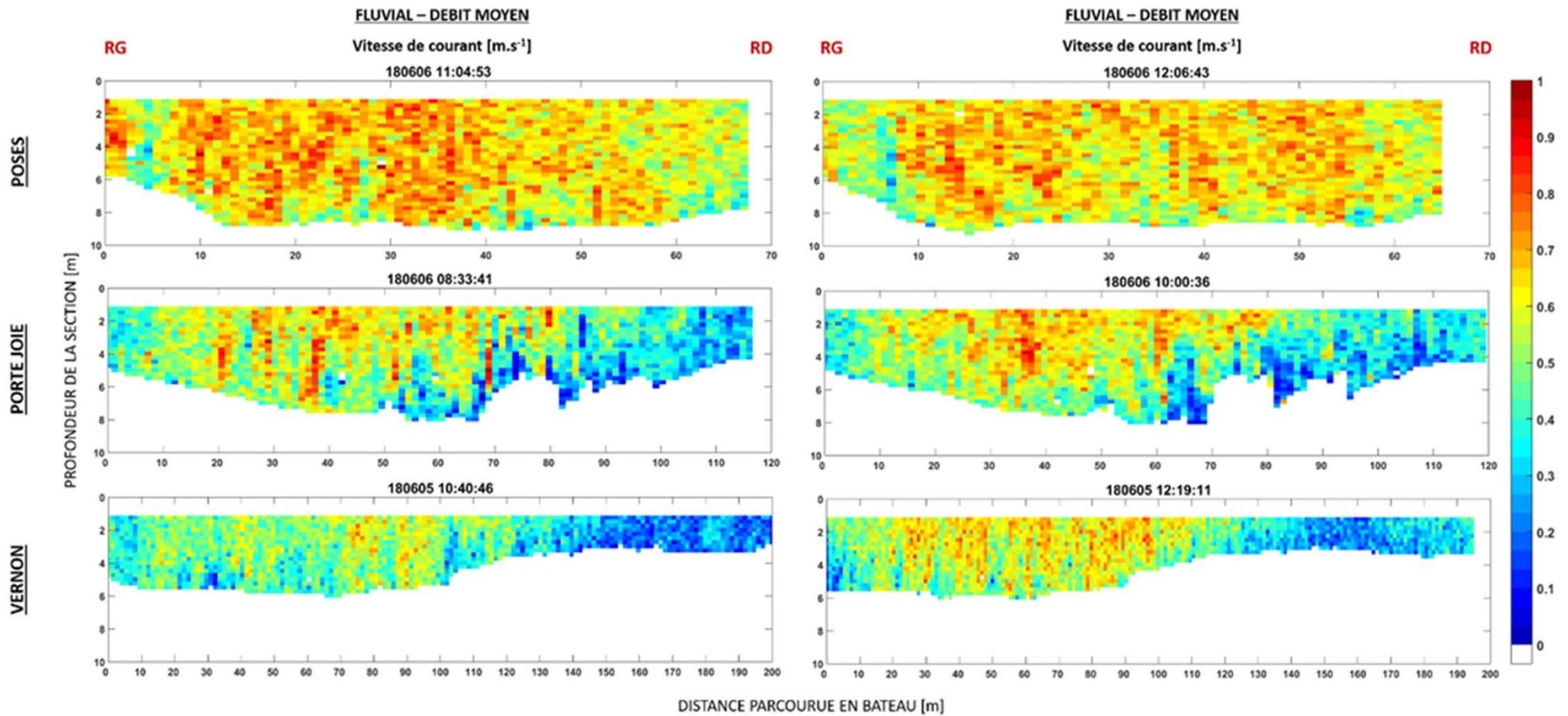


Choix du site

- Ponton protégé
- Aussi proche que possible du Barrage de Poses
- Morphologie favorable
 - Pas d'îles ni méandres, pas trop large
- Avec une infrastructure locale favorable
 - Relative protection, réseaux

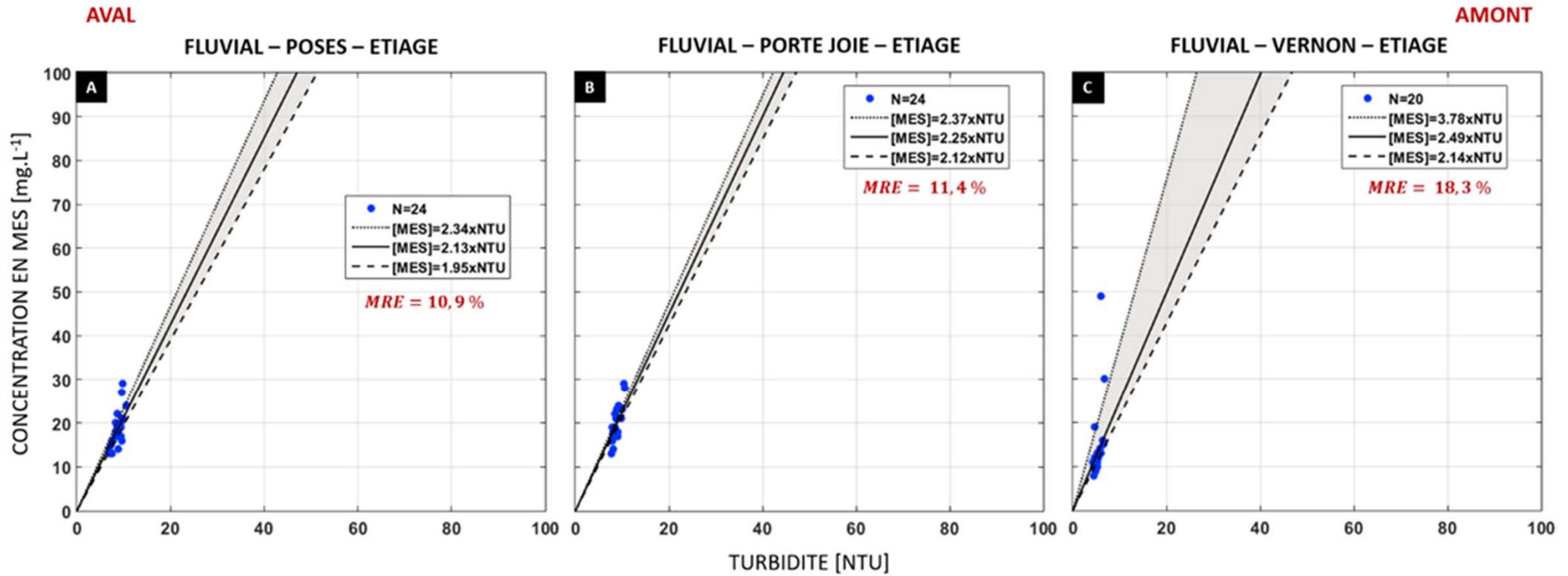


Représentativité



Exemple de validation pour la donnée hydrodynamique

Représentativité



Exemple de validation pour la donnée de turbidité

Conclusions

- Phase préparatoire de l'implantation de la station quasi terminée (discussions avec VNF en cours).
- Réécriture de l'appel d'offre en différents lots.
- Implantation de la station entre Sept. 2019-Avril 2020.