



# PHRESQUES

*Projet d'Harmonisation et de REnforcement du Suivi haute-fréquence de la QUalité de l'Eau de la vallée de la Seine*

**3 avril 2018**





# Volet renforcement réseau

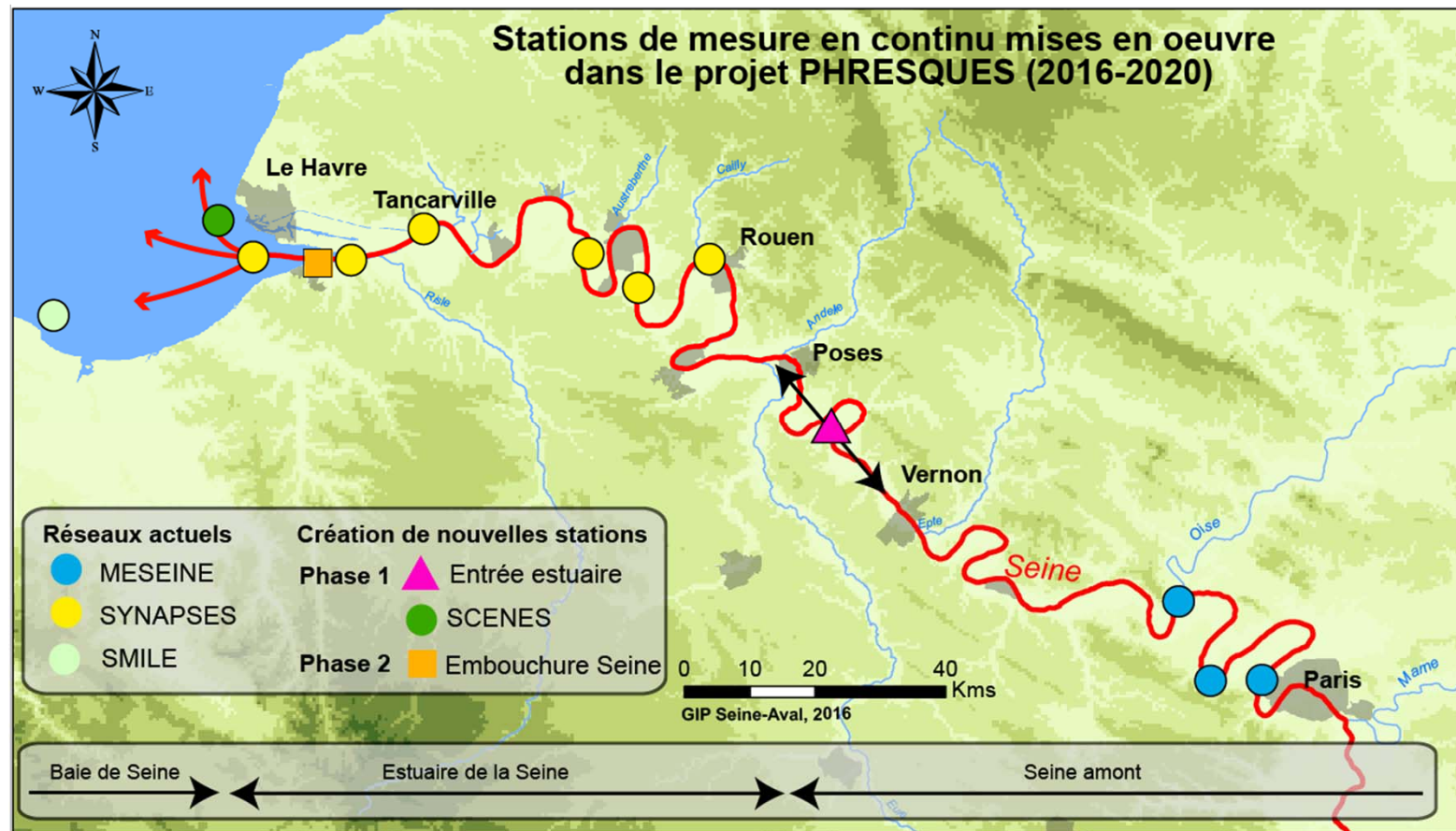
-

## *Station SCENES*

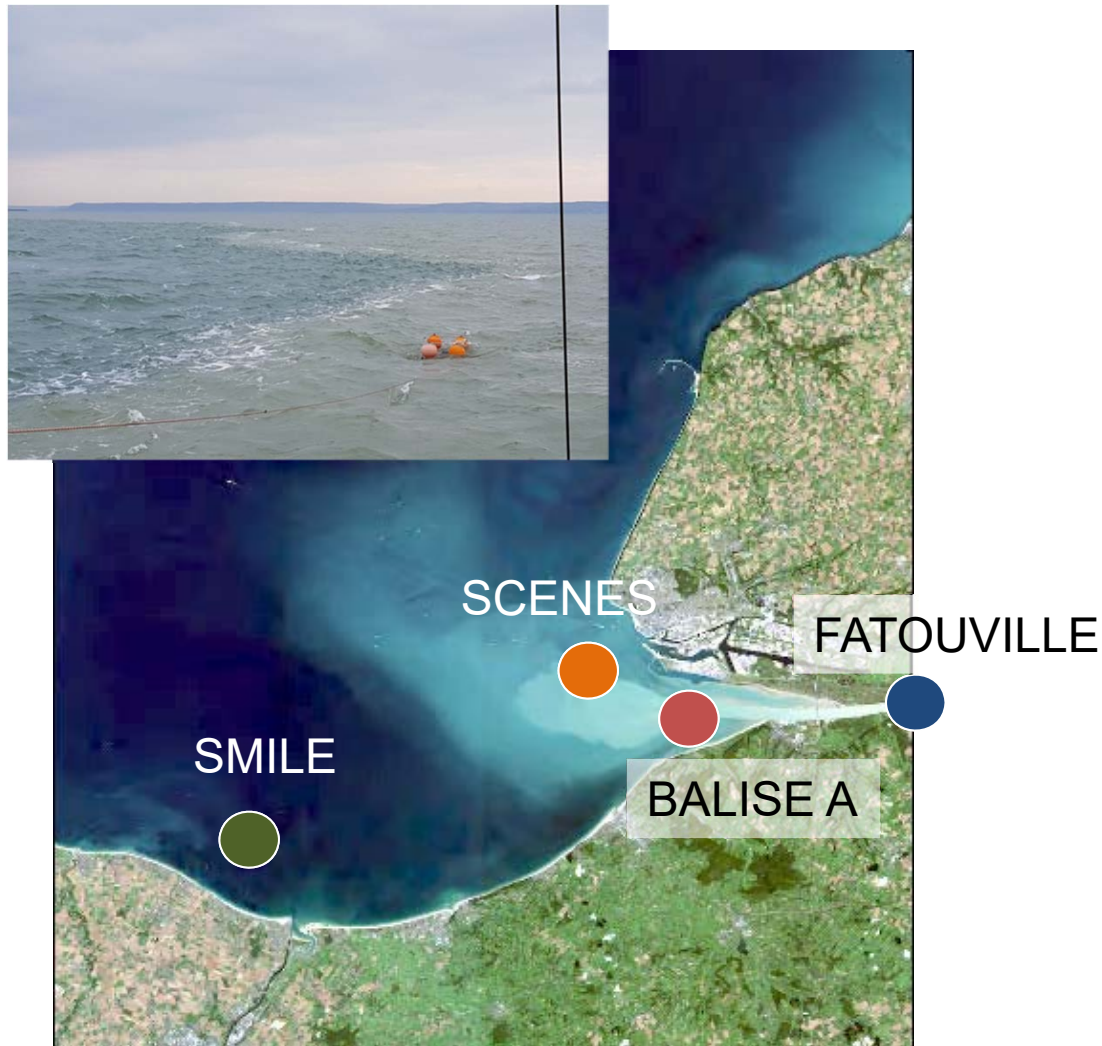


## ■ Contexte:

- Le réseau PHRESQUES permet le suivi de la qualité de l'eau le long du continuum terre/mer, des événements (crues, tempêtes, sécheresses) à l'impact des aménagements ou modes de gestion de l'eau.



## ■ Positionnement / continuum



A l'interface entre  
Estuaire et Baie  
*zone à fort gradient*

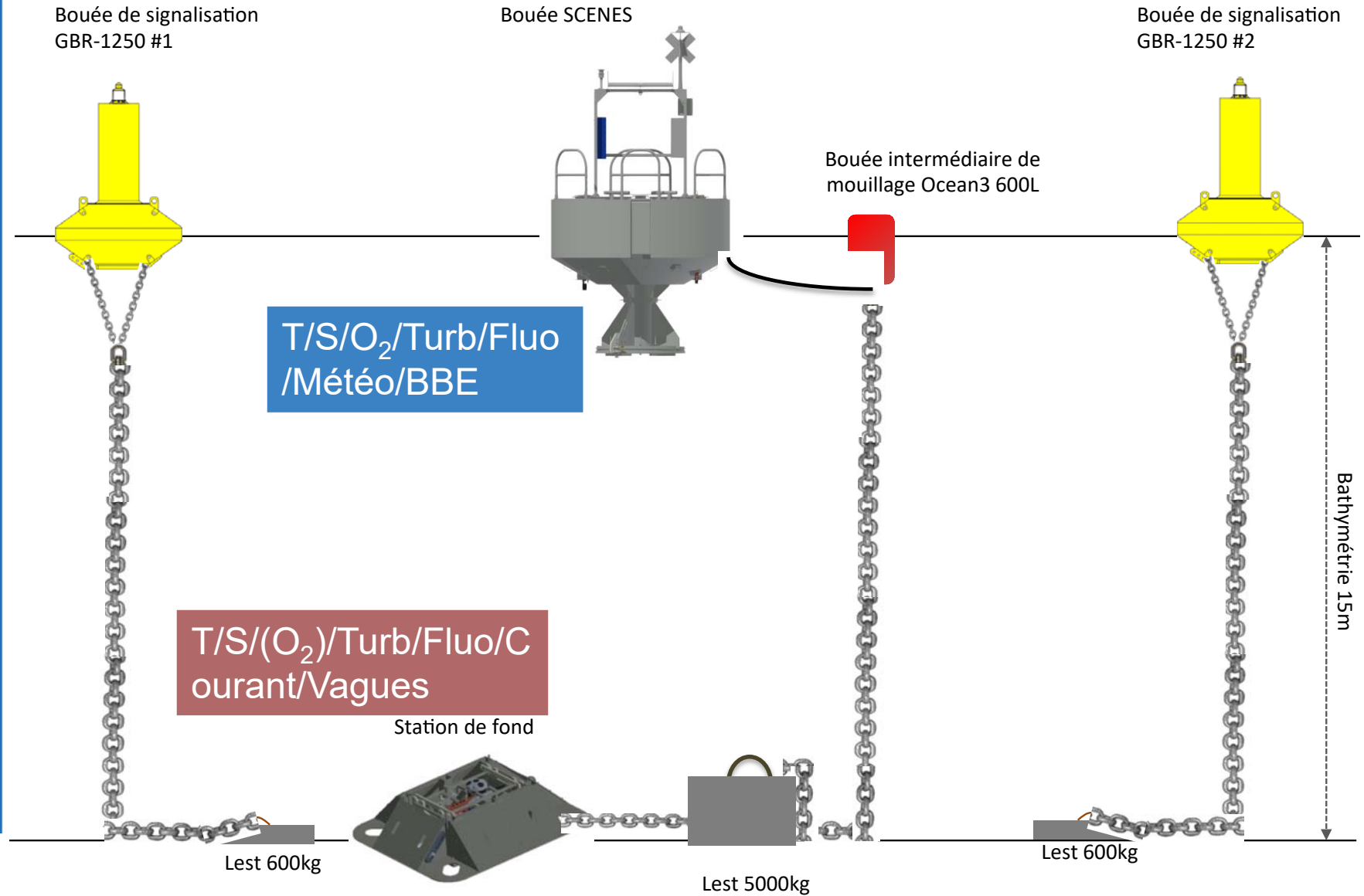
Sous influence de la  
marée, des vagues,  
du cycle hydrologique

Mesure de paramètres  
essentiels communs :  
T/S/Turb/O<sub>2</sub>/Fluo

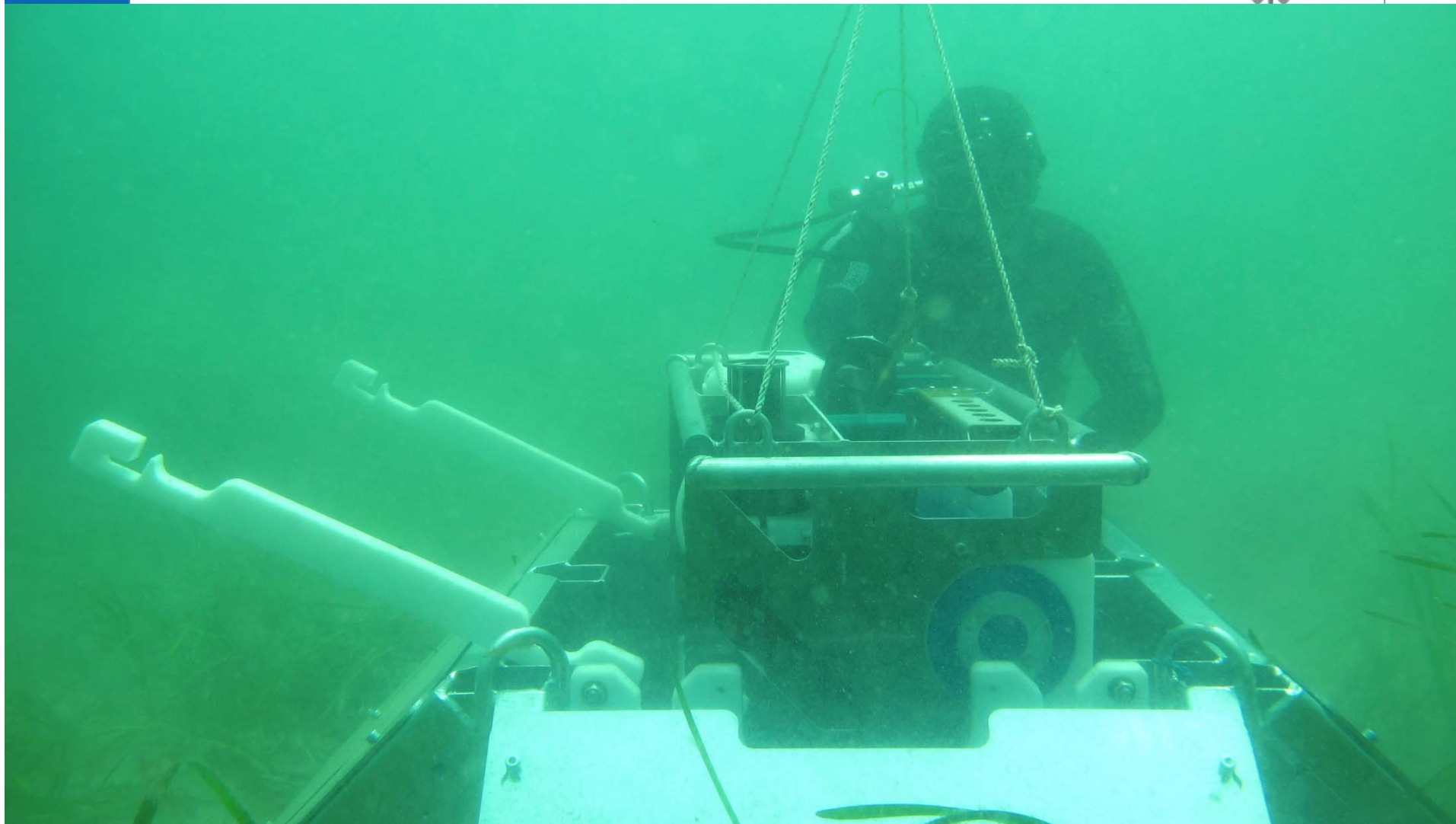
Caractérisation des  
forçages  
(courant/vagues)

Station en mer

# ■ La station SCENES



## ■ La station SCENES

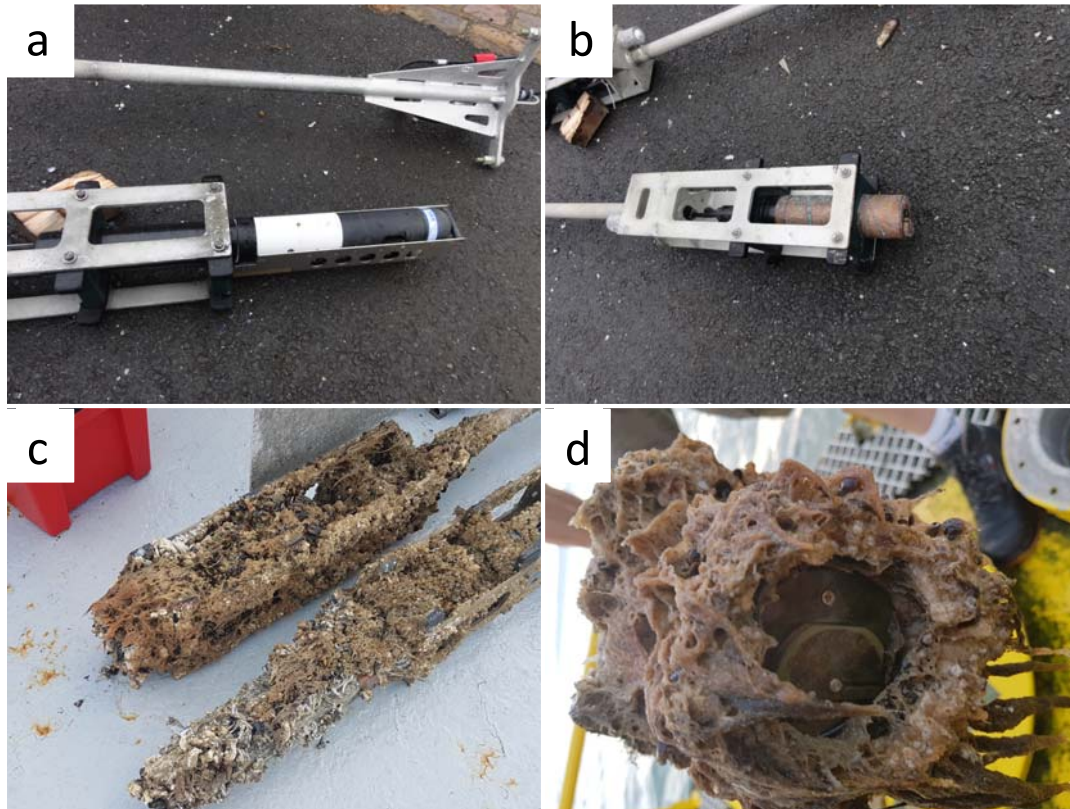


## ■ La station SCENES

**Déploiement :** 10 octobre 2017

**Rotation capteur :** surface ~ 3mois – fond ~3/4mois

**Contrôle métrologique:** Température/Salinité/Turbidité



## ■ La station SCENES

**Déploiement** : 10 octobre 2017

**Rotation capteur** : surface ~ 3mois – fond ~3/4mois

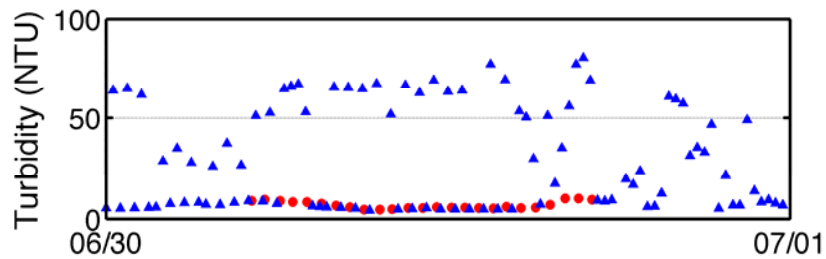
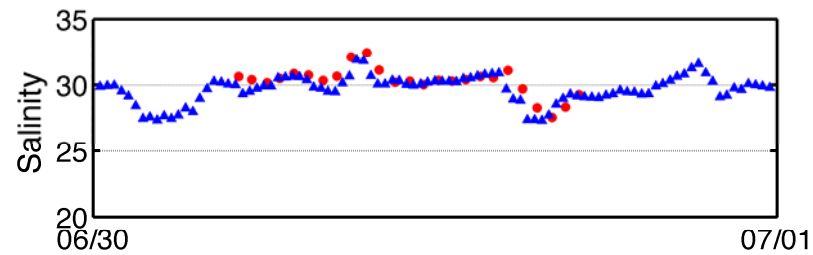
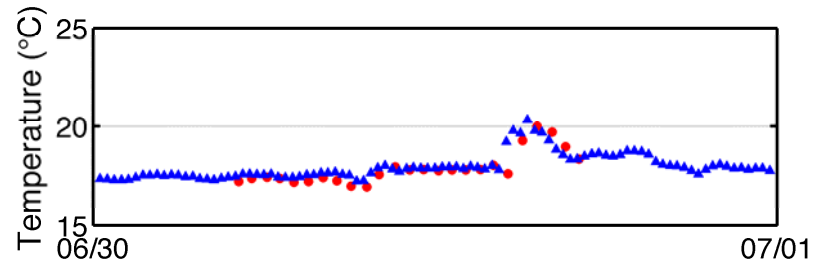
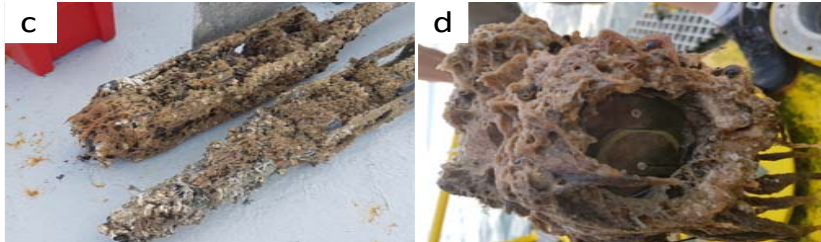
**Contrôle métrologique**: Température/Salinité/Turbidité

**Campagnes de calibration** (Côtes de la Manche) ~3 mois

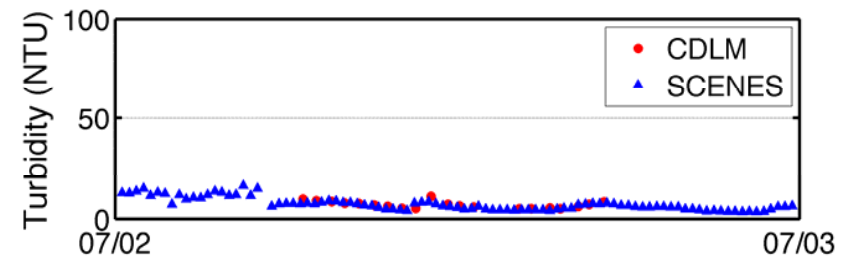
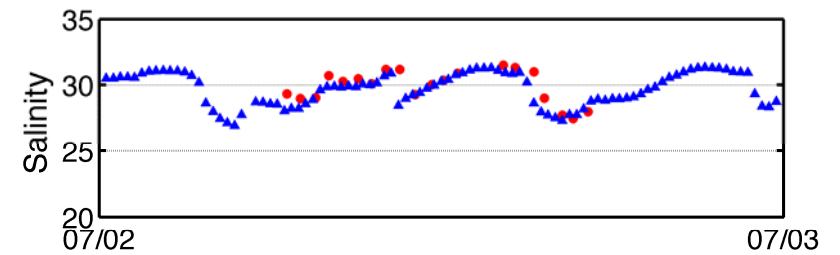
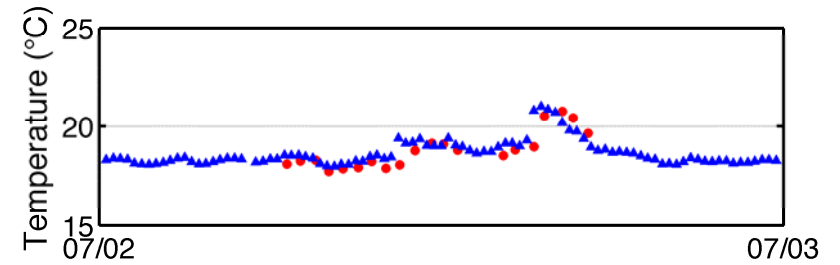
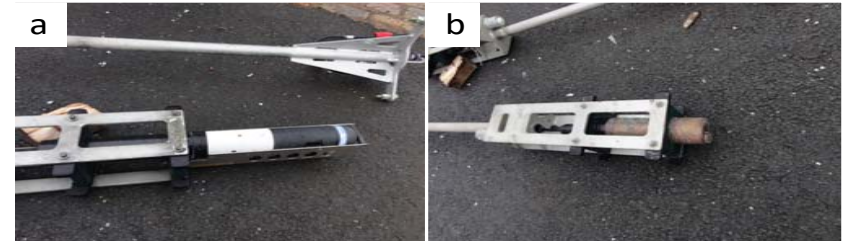




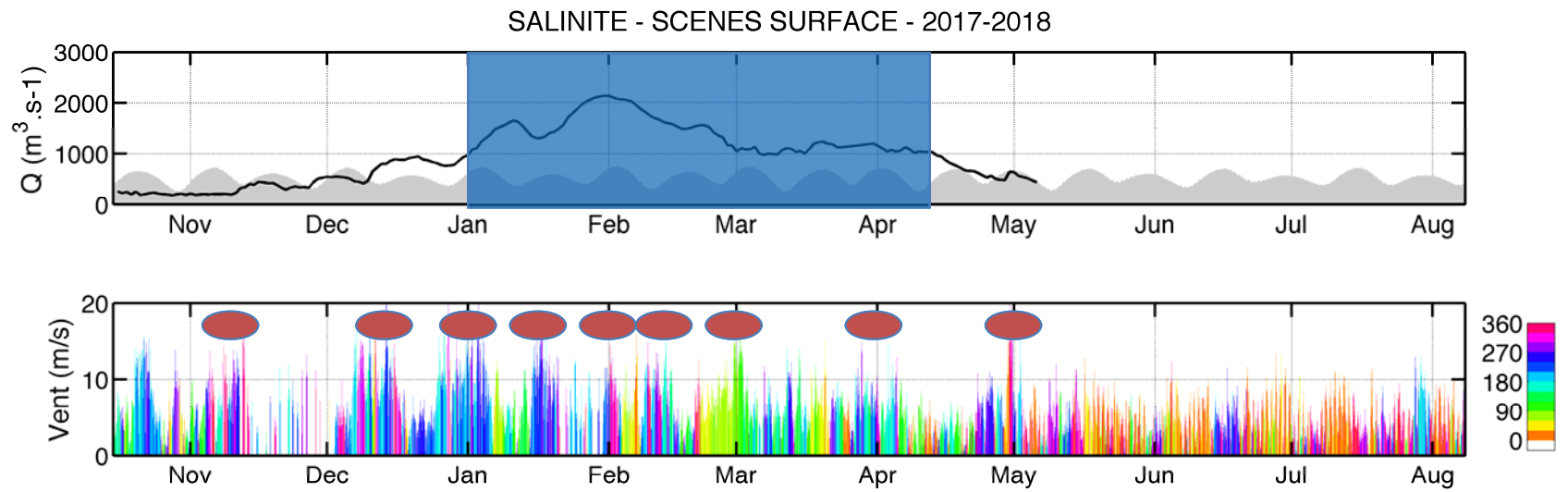
## ■ La station SCENES



## Validation des données

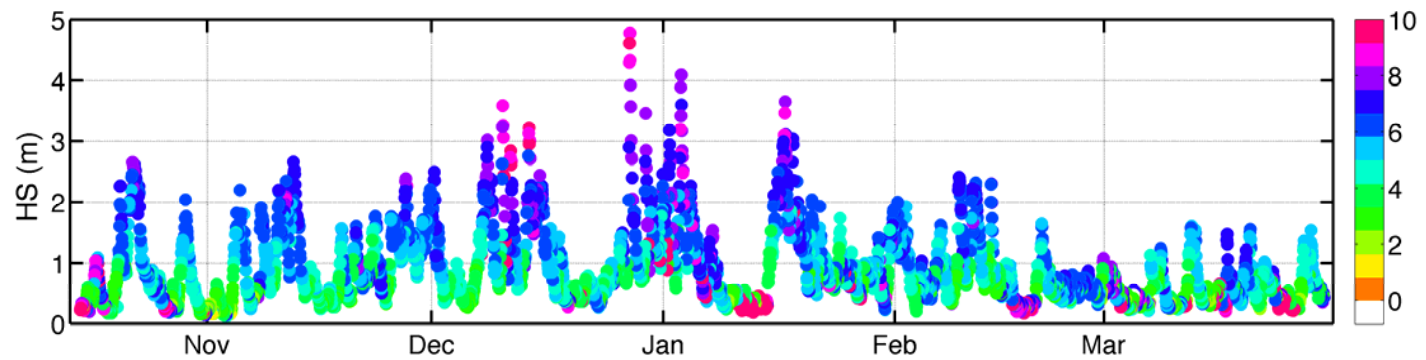
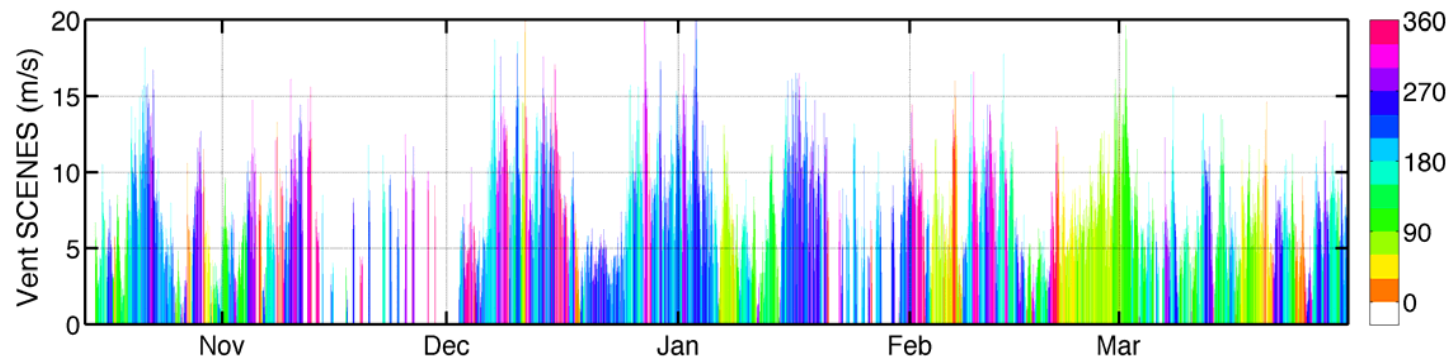


## ■ La station SCENES : Hiver 2017-2018



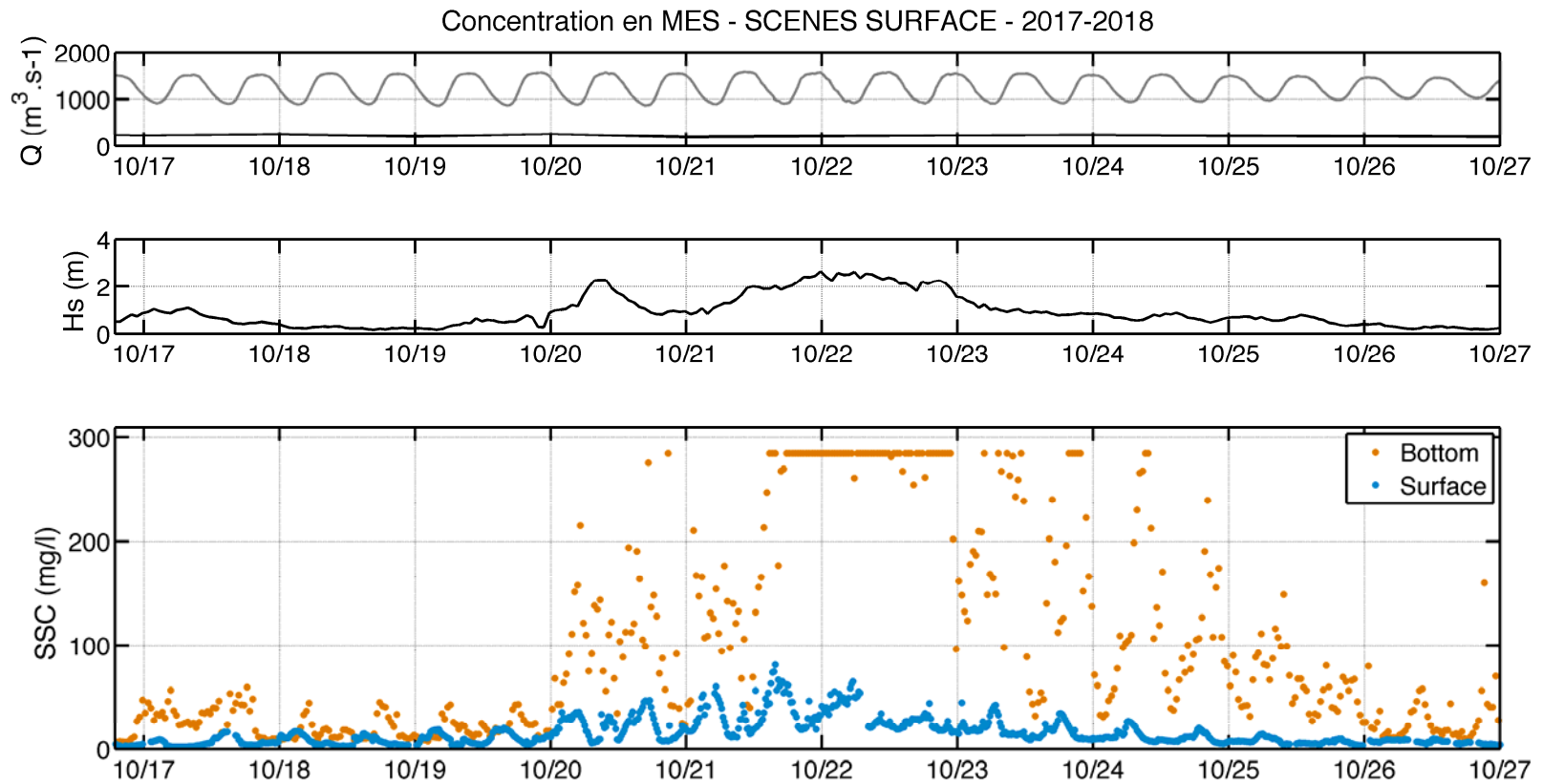
## ■ La station SCENES : Hiver 2017-2018

### Vent et vagues

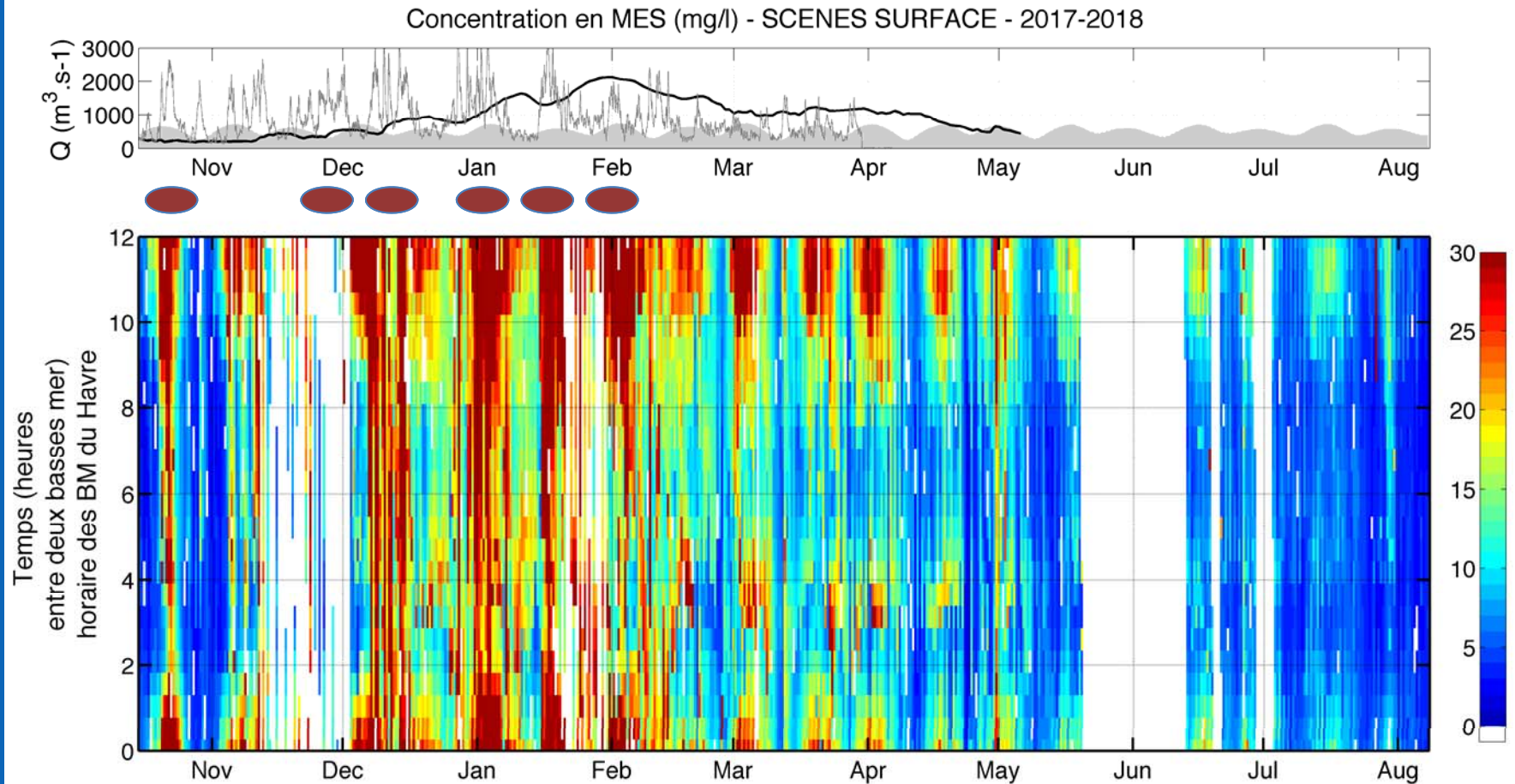


## ■ La station SCENES : Hiver 2017-2018

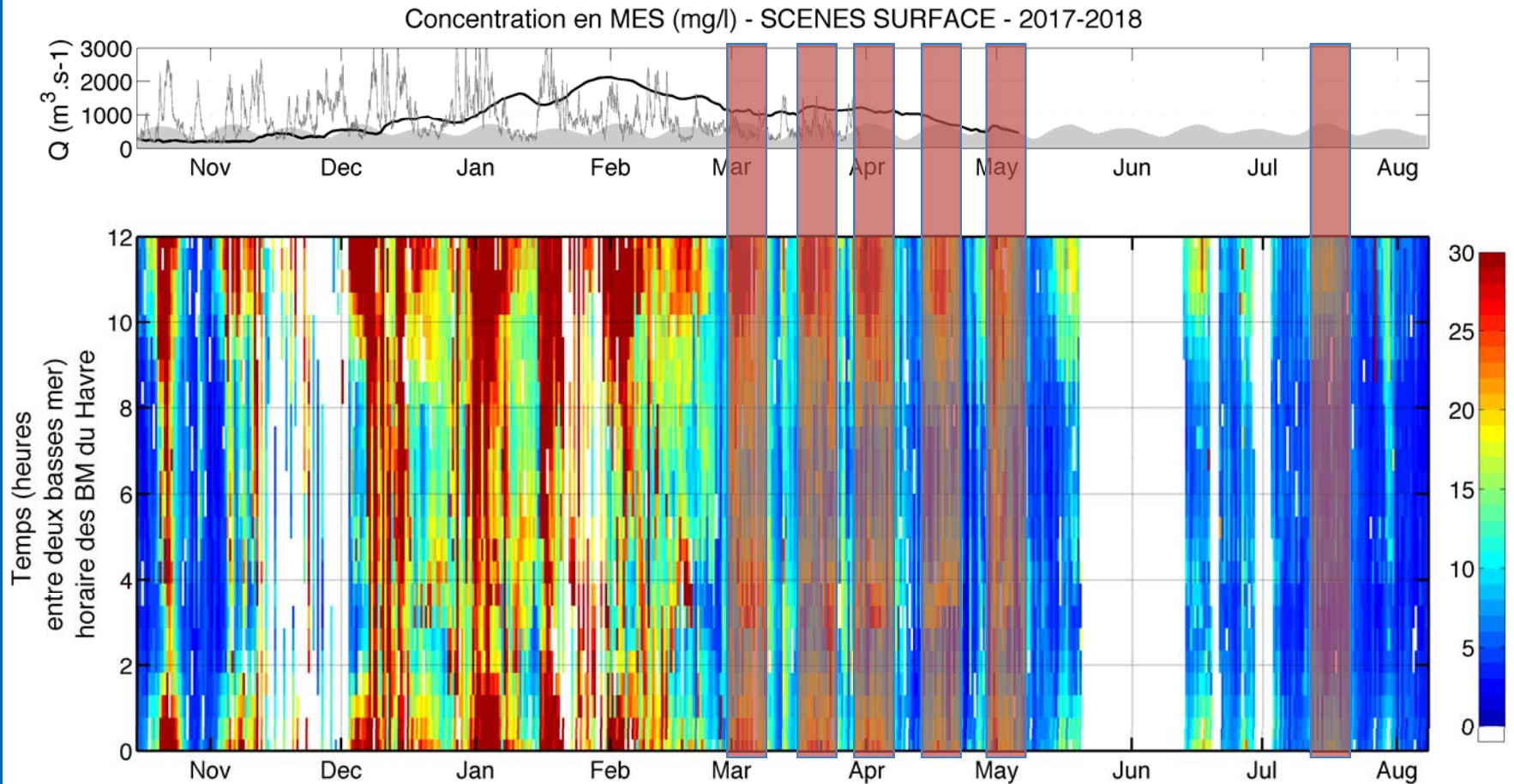
### Turbidité et MES



## ■ La station SCENES : Hiver 2017-2018

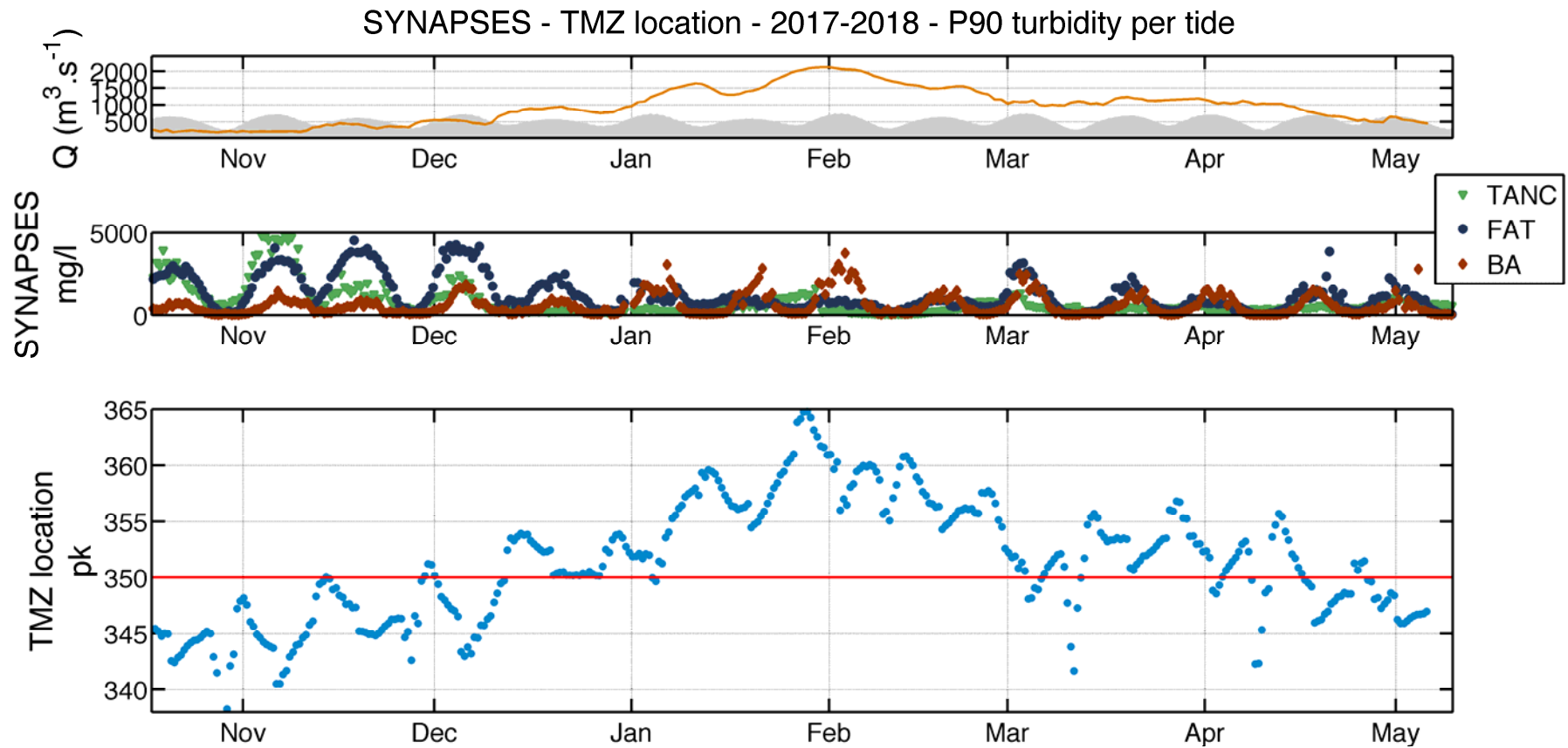


## ■ La station SCENES : Hiver 2017-2018



Décroissance régulière de la turbidité du panache

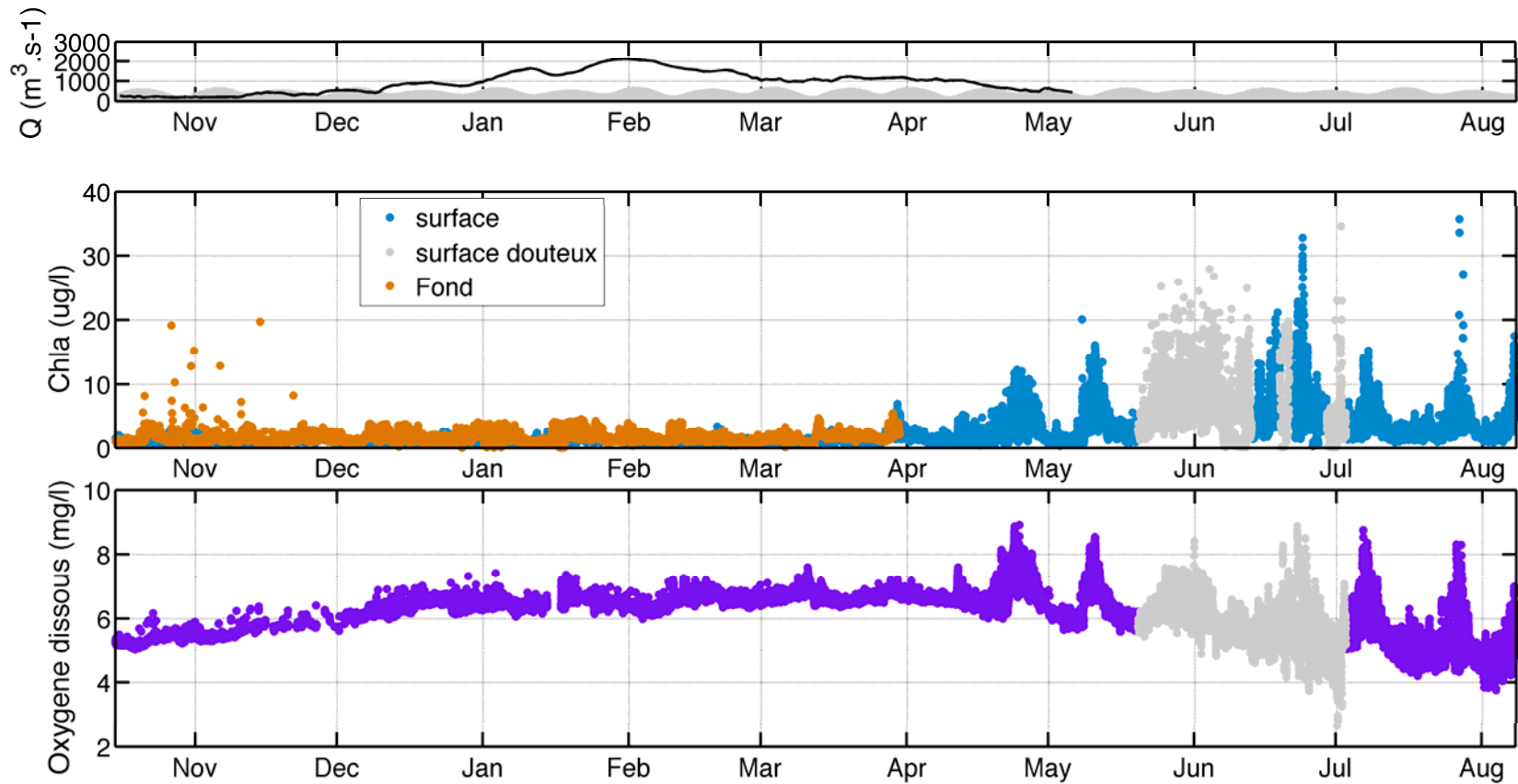
## ■ La station SCENES : Hiver 2017-2018



Décroissance régulière de la turbidité du panache avec la remontée du bouchon vaseux

## ■ La station SCENES : Hiver 2017-2018

### Processus biogéochimiques

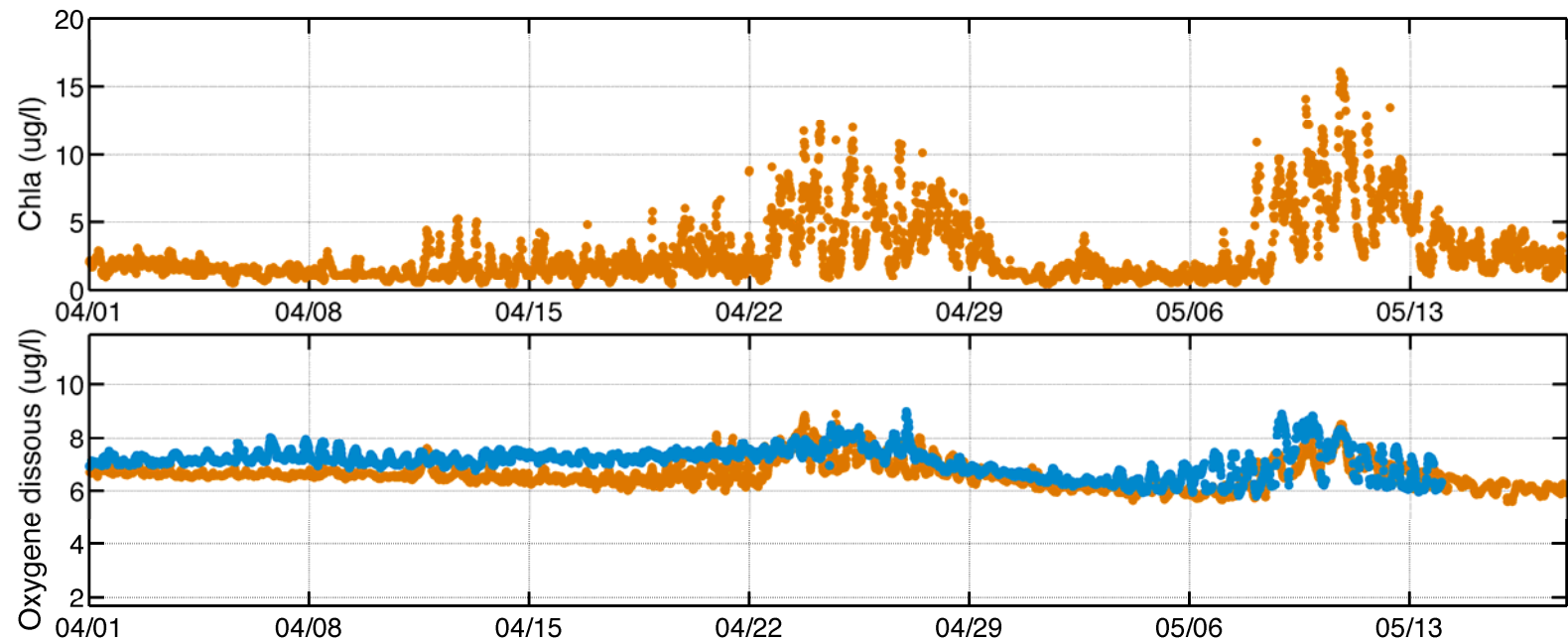


Développement phytoplanctonique printanier – comparaison  
SCENES/SMILE/Satellite – lien apports amonts / efflorescences



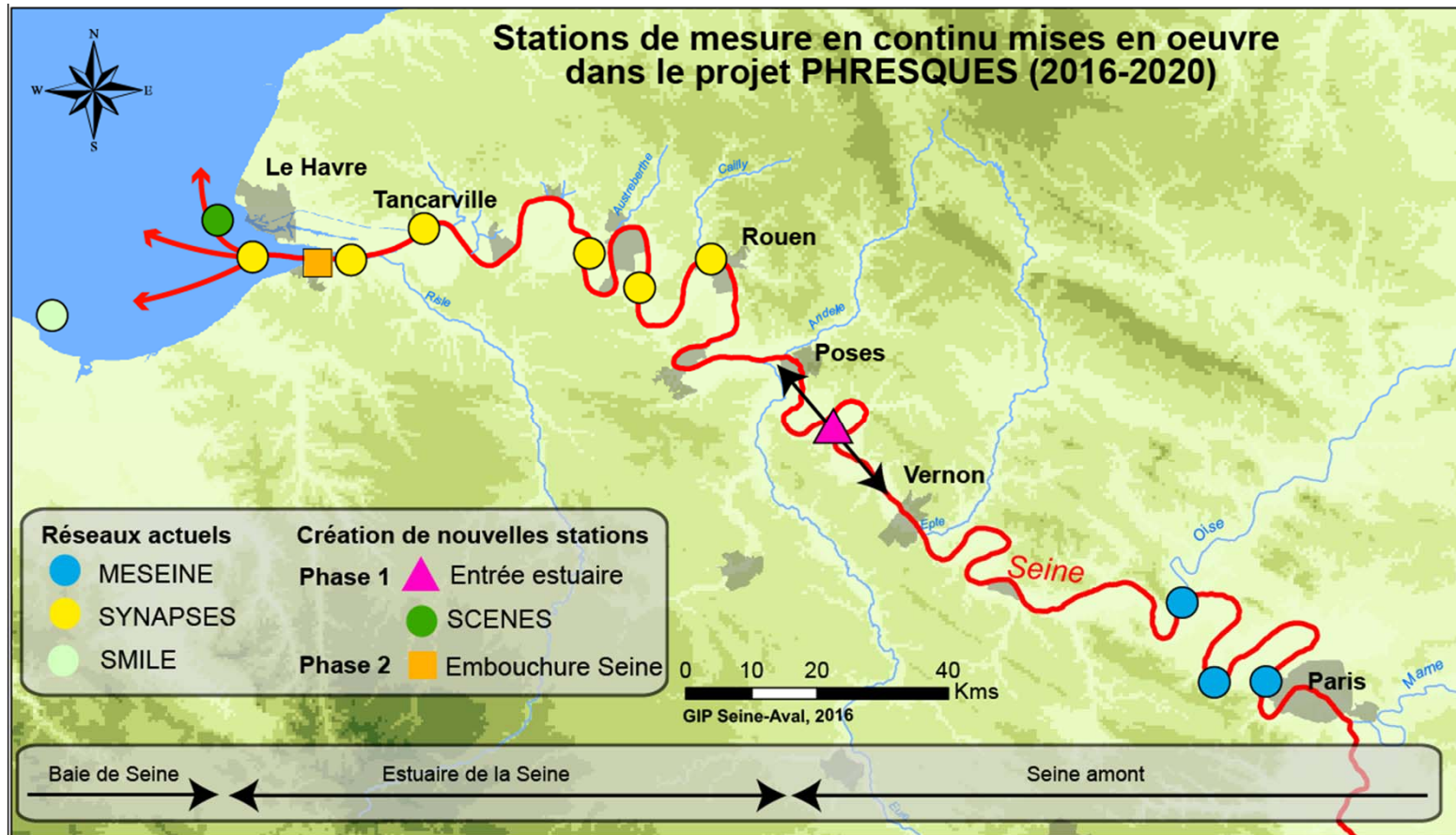
## ■ La station SCENES : Hiver 2017-2018

### Processus biogéochimiques



Développement phytoplanctonique printanier – comparaison  
SCENES/SMILE/Satellite – lien apports amonts / efflorescences

## ■ Un réseau d'observation



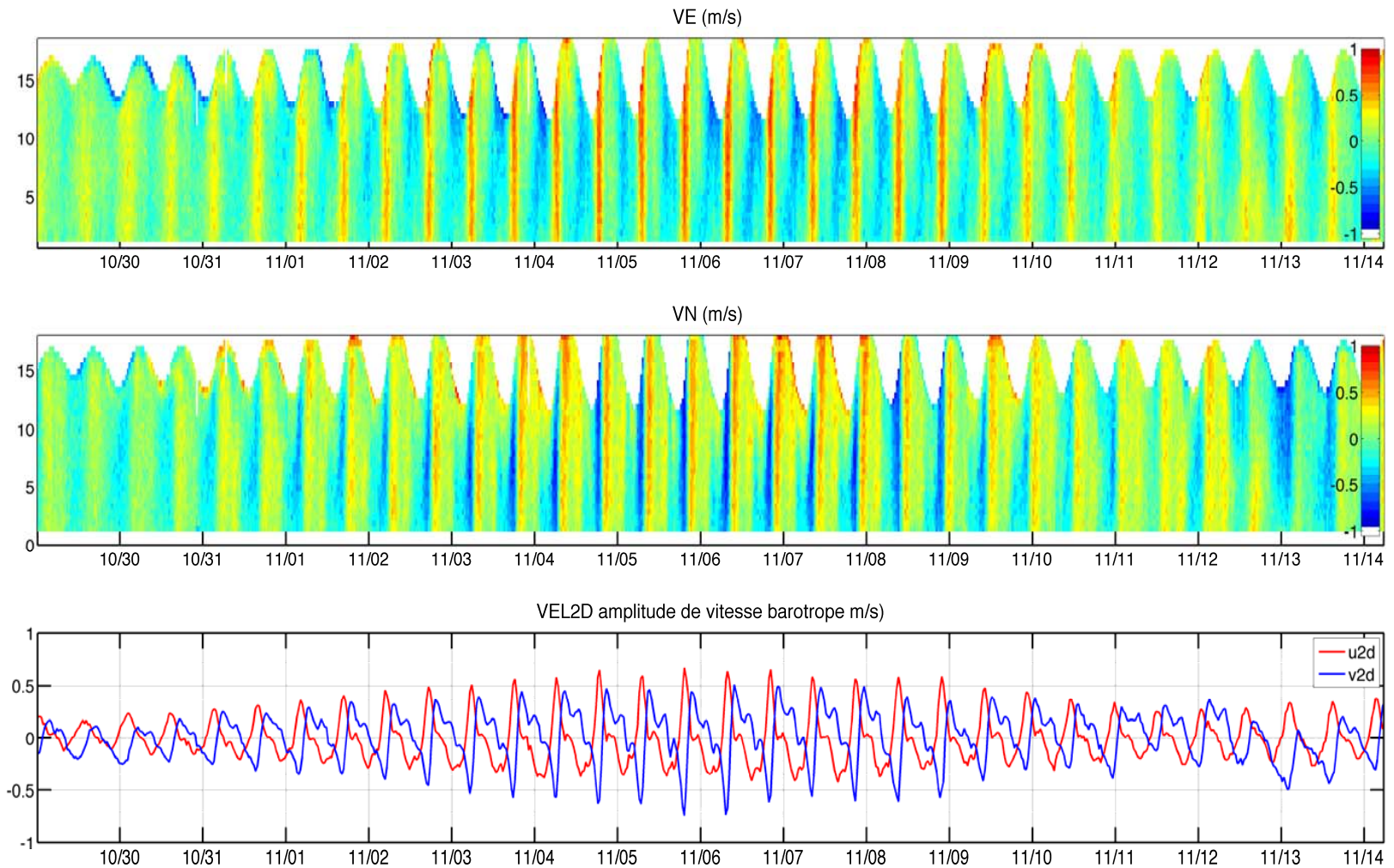
Pour la compréhension des processus physiques et biogéochimiques sur le continuum

Pour le suivi de la qualité de l'eau – indicateurs d'aide à la gestion de l'axe Seine

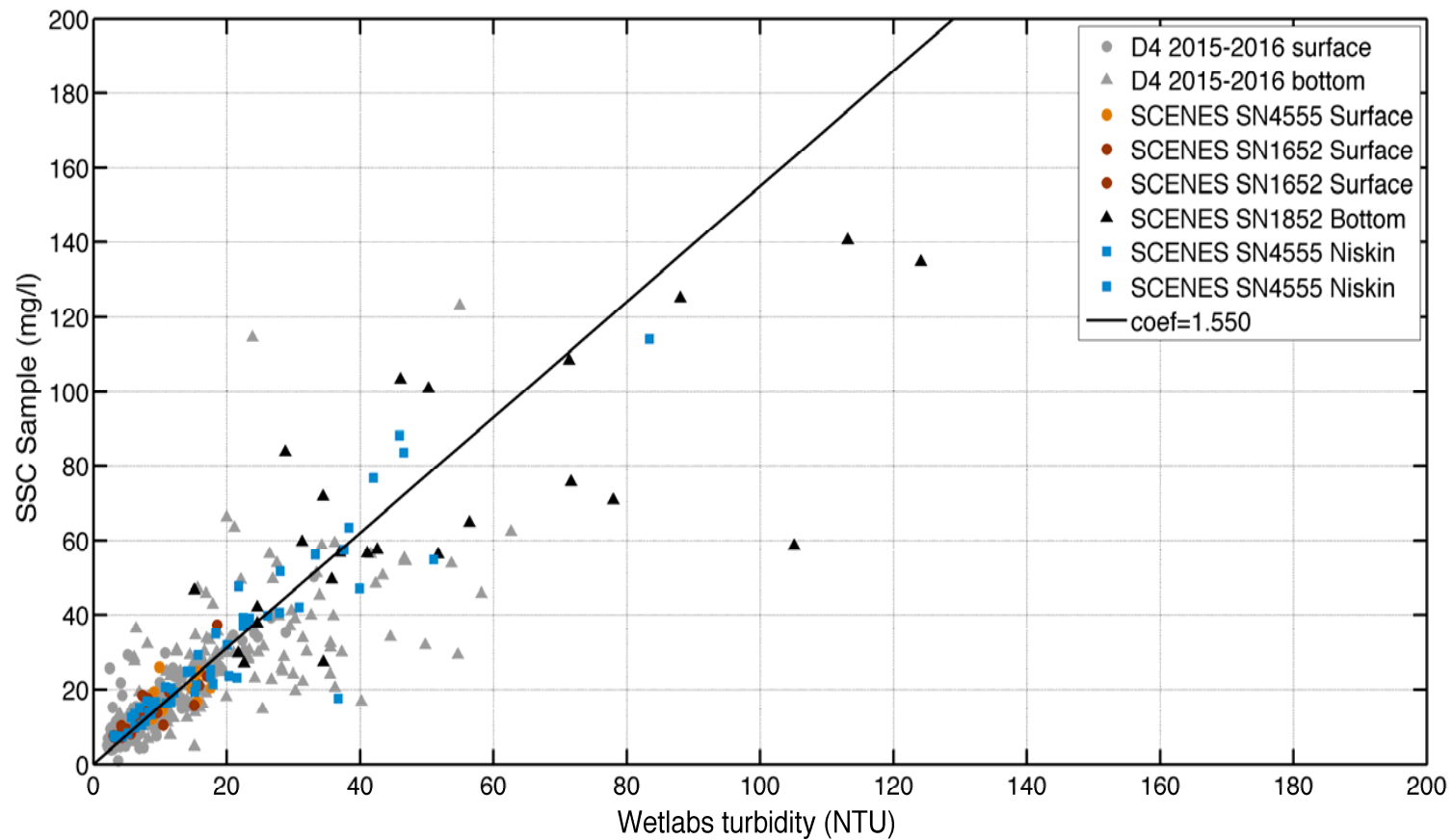


Merci de votre attention

## ■ La station SCENES : Courant



## ■ La station SCENES : Calibration turbidité/MES



## ■ La station SCENES : Calibration turbidité/MES

