

SOMLIT HF

Extension du réseau SOMLIT à la mesure Haute Fréquence

Yann LEREDDE
pour le réseau SOMLIT

Rappel : SOMLIT – Service d'Observation en Milieu LITtoral

Tous les 14 jours



Paramètre	Prélèvement bouteille Niskin
O	Oxygène dissous
pH	pH
NH ₄	Ammonium
NO ₃	Nitrates
NO ₂	Nitrites
PO ₄	Phosphates
SiOH ₄	Silicates
COP	Carbone Organique Particulaire
NOP	Azote Organique Particulaire
MES	Matière En Suspension, ou seston
CHLA	Chlorophylle a
δ ¹⁵ N	Isotopes
δ ¹³ C	Isotopes

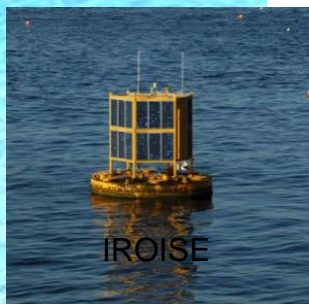
Paramètre	Profil CTD
TEMPERATURE	Température
FLUORESCENCE	Fluorescence
PAR	Lumière
SALINITE	Salinité

Liées au réseau SOMLIT



5 stations opérationnelles

- ASTAN (Roscoff)
- IROISE (Brest)
- SOLA (Banyuls)
- SOLEMIO (Marseille)
- EOL (Villefranche)



- + Arcachon-HF
- BESSète



- + SMILE (Caen, Luc sur Mer)
- MAREL Carnot (Boulogne)

liées au réseau HOSEA



Extension SOMLIT HF



5 stations opérationnelles
respectant un cahier des charges strict:

Paramètres de base	précision	fréquence
Température	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	Entre 10 mn et < 1h
Conductivité	$\pm 0.05\text{mS/cm}$	Entre 10 mn et < 1h
Fluo in vivo	$\pm 5\%$	Entre 10 mn et < 1h
Turbidité	$\pm 5\%$	Entre 10 mn et < 1h

subsurface (1 à 2m sous la surface)

- à proximité d'un site SOMLIT BF,
- suivant une démarche qualité,
- en temps quasi-réel,
- sur BDD et portail communs,
- sous une labellisation commune.



● Stations labellisées



Objectif scientifique ← Produire des données de qualité

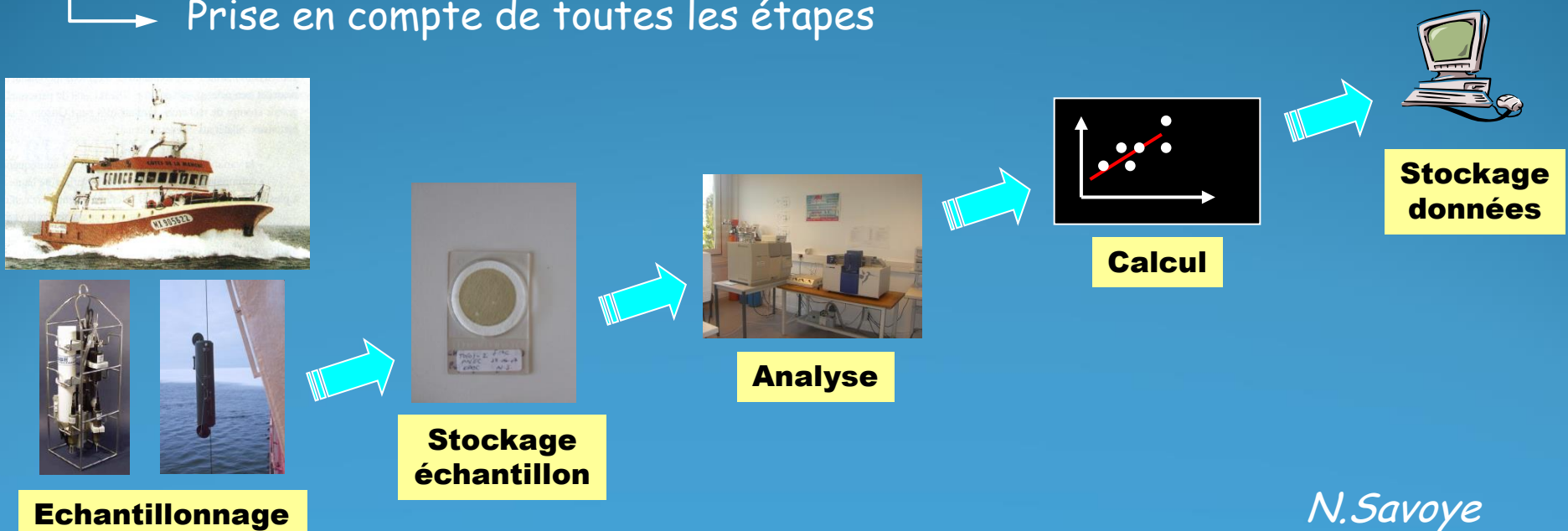
Objectif de service ← Mettre en place un service de qualité



Contrôler la qualité
Assurer la qualité

Atteindre ces objectifs nécessite la mise en place d'une démarche qualité !

↳ Prise en compte de toutes les étapes



DONNEES

COMPARAISON

DESCRIPTION

CONTACT



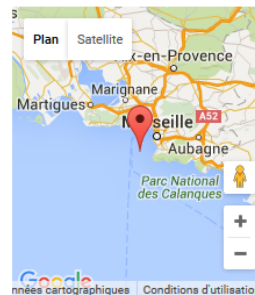
Site (Bouee): **Solemio**

[voir les caracteristiques capteurs](#)

Choisir une plage de date :

De : à :

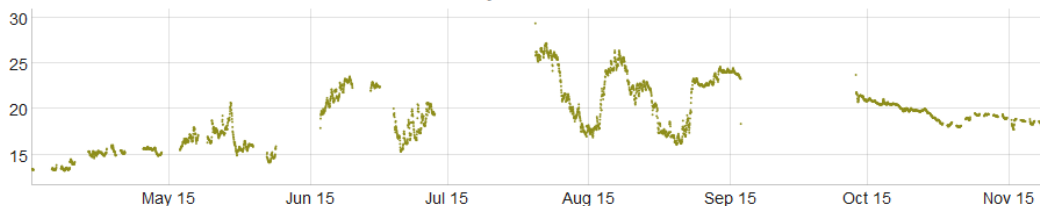
Valider



Le portail SOMLIT HF

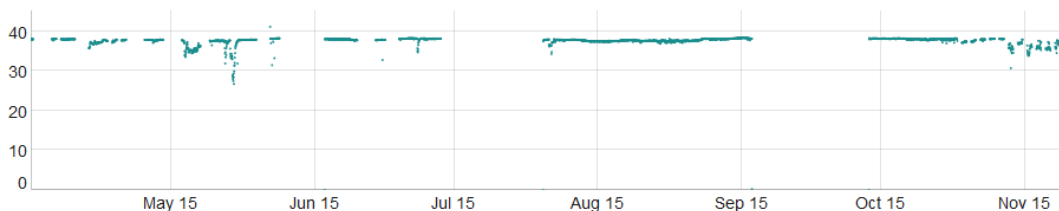
<http://somlit.mio.univ-amu.fr>

Temperature



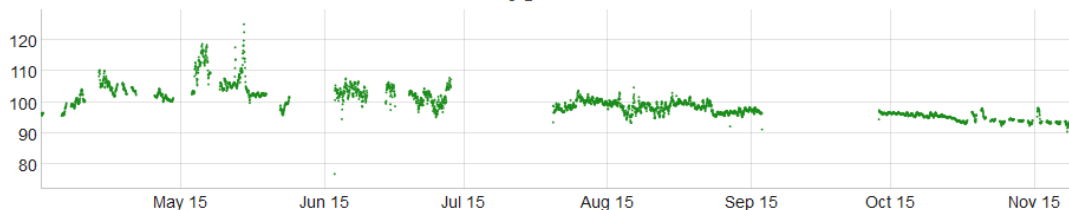
Angrandir

Salinite



Angrandir

Oxygene



Angrandir