

Journée scientifique SOMLIT, 9 octobre 2019, Roscoff



Service d'Observation en Milieu Littoral

Nicolas Savoye
et l'ensemble des collaborateurs SOMLIT



Service d'Observation en Milieu LIToral : un réseau national



Depuis 1997

Objectifs et stratégie scientifique



Depuis 1997

Objectifs scientifiques

Caractériser l'évolution pluri-décennale des écosystèmes côtiers et littoraux
En déterminer les influences climatiques et anthropiques et les processus associés

Objectifs de service

Mise à disposition des données
Support logistique (autre obs., recherche)

16 paramètres communs

- physico-chimie : T, S, O₂, pH
- nutriments : NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, PO₄³⁻, Si(OH)₄
- particules : MES, COP, NOP, chl a, δ¹³C, δ¹⁵N
- biologie : pico-nanoplancton

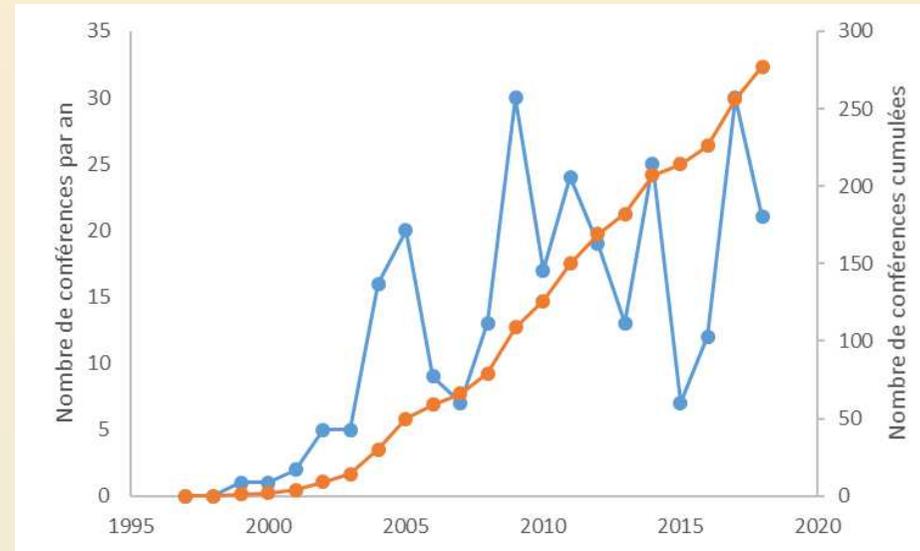
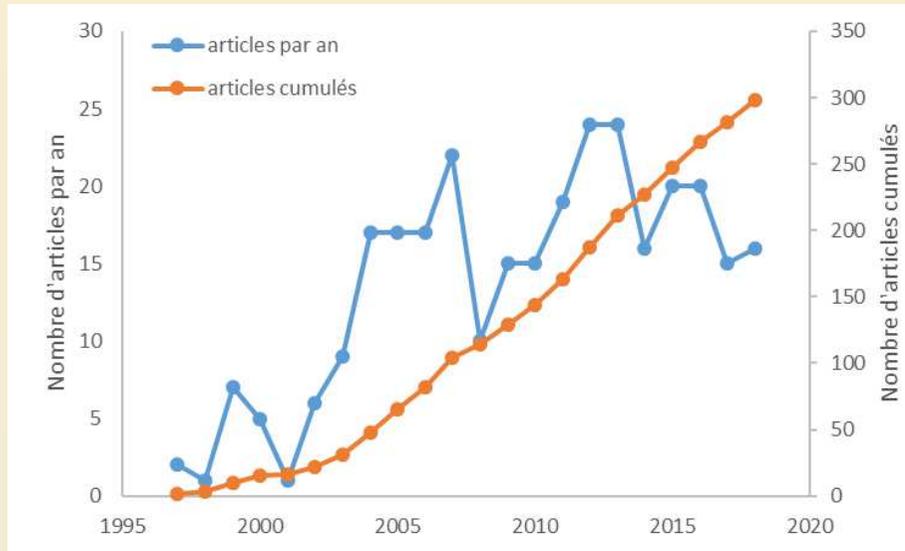
Stratégie commune

- surface, pleine mer, tous les 15 jours
- profil vertical sonde multiparamétrique (température, salinité, fluorescence, PAR)

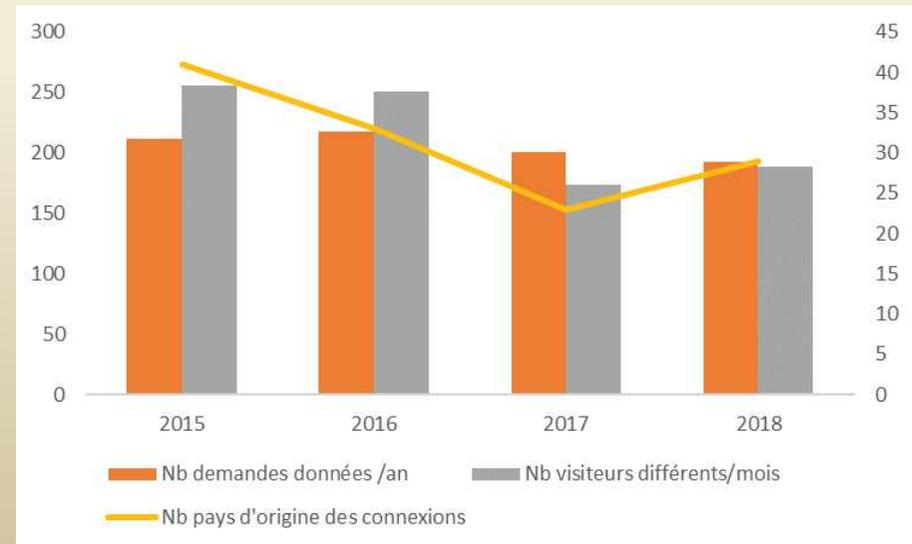
Démarche qualité

Quelques chiffres

11 stations marines, 12 écosystèmes, 20 sites suivis, 20 paramètres, 400 séries d'observation



- 300 articles scientifiques (18/an)
- 280 conférences (18/an)
- ~ 100 thèses (5/an)
- ~ 100 stages de M2 (5/an)
- ~ 200 demandes de données / an
- ~ 200 visiteurs différents / mois



Labellisations

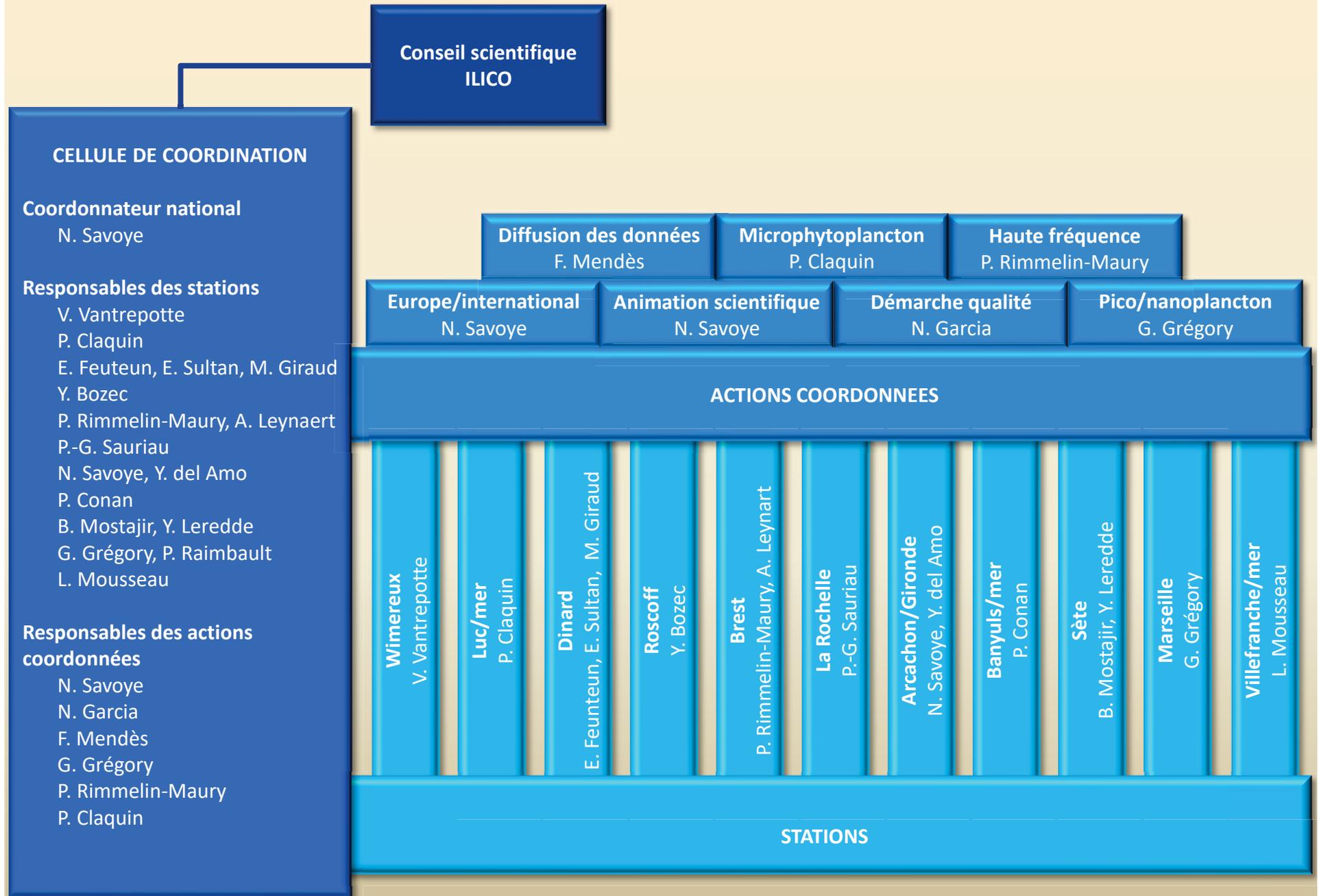


Service National d'Observation (INSU)

1996, 1998, 2001, 2005, 2009, 2015,
2019

Réseau élémentaire de l'Infrastructure
de Recherche Littorale et Côtière
(ILICO ; MESRI)

Structuration



Conseil scientifique
ILICO

CELLULE DE COORDINATION

Coordonnateur national

N. Savoye

Responsables des stations

V. Vantrepotte

P. Claquin

E. Feunteun, E. Sultan, M. Giraud

Y. Bozec

P. Rimmelin-Maury, A. Leynart

P.-G. Sauriau

N. Savoye, Y. del Amo

P. Conan

B. Mostajir, Y. Leredde

G. Grégory, P. Raimbault

L. Mousseau

Responsables des actions coordonnées

N. Savoye

N. Garcia

F. Mendès

G. Grégory

P. Rimmelin-Maury

P. Claquin

Diffusion des données

F. Mendès

Microphytoplancton

P. Claquin

Haute fréquence

P. Rimmelin-Maury

Europe/international

N. Savoye

Animation scientifique

N. Savoye

Démarche qualité

N. Garcia

Pico/nanoplancton

G. Grégory

ACTIONS COORDONNEES

Wimereux
V. Vantrepotte

Luc/mer
P. Claquin

Dinard
E. Feunteun, E. Sultan, M. Giraud

Roscoff
Y. Bozec

Brest
P. Rimmelin-Maury, A. Leynart

La Rochelle
P.-G. Sauriau

Arcachon/Gironde
N. Savoye, Y. del Amo

Banyuls/mer
P. Conan

Sète
B. Mostajir, Y. Leredde

Marseille
G. Grégory

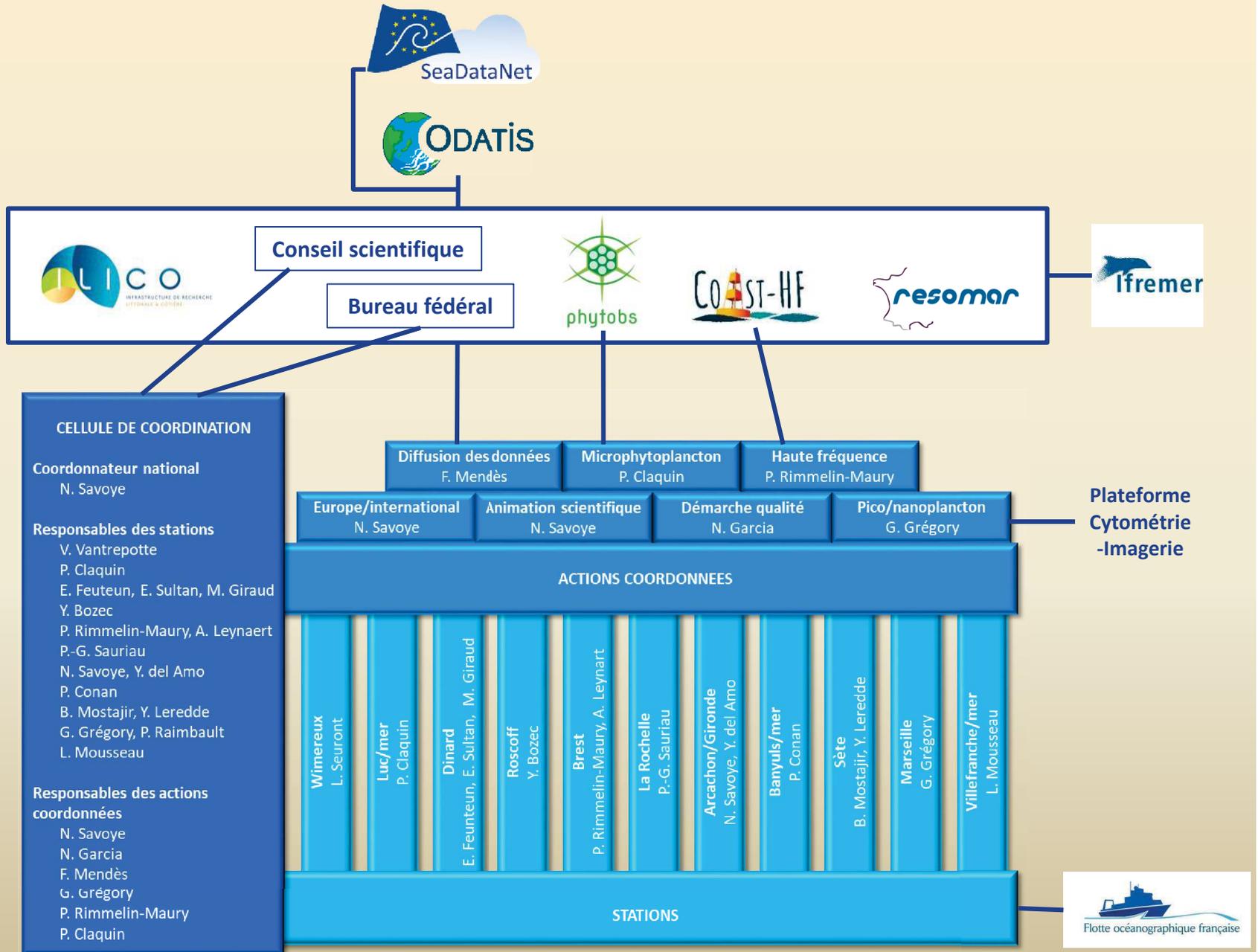
Villefranche/mer
L. Mousseau

STATIONS

Insertion nationale et européenne

Europe

Infrastructures de recherche



Evolution : le SOMLIT-LIKE

Constats :

- des stations souhaitent rejoindre le SOMLIT
en participant pleinement à l'ensemble des activités
Anglet
sans pouvoir participer pleinement à l'ensemble des activités
Nouméa, Guadeloupe
- certaines stations SOMLIT suivent d'autres paramètres au site SOMLIT
- des projets de recherche s'appuient fortement sur les données et/ou la logistique du SOMLIT
EVOLECO-вφ, OSYNICO

Objectifs :

Pour les équipes intégrant le SOMLIT-LIKE

- accéder aux outils et avoir une plus grande lisibilité
site web, bancarisation des données, accès aux données si souhaité
- accéder à la démarche qualité et aux outils mis en place

Pour le SOMLIT

- mettre en lumière la richesse des suivis des équipes SOMLIT
- mettre en lumière le rayonnement du SOMLIT et sa capacité à attirer et fédérer des suivis supplémentaires

Structuration : SOMLIT-CORE et SOMLIT-LIKE

