



# PHYTOBS - Observatoire du Micro-Phytoplancton (REPHY – SOMLIT)

## Avancement labellisation

Catherine BELIN/Maud LEMOINE & Pascal CLAQUIN  
Ifremer-Nantes & Université de Caen-Luc sur mer

# Historique PHYTOBS

---

- 2015 - REPHY et SOMLIT-phyto présentés dans deux dossiers séparés pour une labellisation dans le cadre des SNO (Système Nationaux d'Observation)
  - avis CSOA : favorable, mais refaire une demande commune
- Novembre 2015 : atelier REPHY-SOMLIT à Luc sur mer, avec pour objectifs :
  - travailler sur la mise en place d'un suivi labellisé du microphytoplancton (MPP) dans les stations SOMLIT en concertation avec le travail mené dans le REPHY-Observation
  - s'accorder entre SOMLIT et REPHY pour reformuler nos demandes de labellisation du MPP suite aux réponses négatives de la CSOA

# Historique PHYTOBS

---

- Mars 2016 – pré-dossier commun présenté dans le cadre des SOERE (Systèmes d'Observation et d'Expérimentation au long terme pour la Recherche en Environnement)
  - Observatoire du Micro-Phytoplancton sur le littoral français, avec deux composantes : REPHY & SOMLIT micro-phyto

# Juin 2016 - réponse AllEnvi

---

- **ce projet s'inscrit ... pleinement dans le périmètre et les activités de l'IR ILICO** Infrastructure Littorale et COtière qui vise à fédérer le réseau des observatoires des milieux littoraux et côtiers ... Il n'y a donc pas d'utilité à une labellisation SOERE. Il revient à l'IR de définir sa propre gouvernance et l'organisation de ses briques de base
  - le projet repose bien sur la constitution d'un réseau national de dispositifs d'observation du micro-phytoplancton appartenant à deux réseaux REPHY IFREMER et SOMLIT CNRS
  - ce projet est déjà intégré dans l'IR ILICO qui doit par nature accompagner la structuration de tels réseaux. Il prévoit bien d'alimenter le pôle de données Océan et plus largement CORIOLIS
  - ce projet n'a pas d'interférence avec des SOERE existants
  - **le projet est mûr.** L'observation du micro-phytoplancton repose sur des données de taxonomie de base et pourrait judicieusement prendre en compte d'autres approches notamment de « omiques » et de taxonomie moléculaire pour la compréhension des processus étudiés ... La gouvernance des deux réseaux est actuellement séparée

# 25 points proposés à la labellisation en 2016

Wimereux  
Boulogne  
At So – baie de Somme  
Cabourg  
Luc sur mer  
Les Hébihens (Arguenon)  
Loguivy (Trieux)  
Roscoff- Astan  
Brest (Sainte Anne)  
Kervel large (Douarnenez)  
Concarneau large  
Men er Roué (Quiberon)  
Ouest Loscolo (Vilaine)  
La Rochelle  
Le Cornard (Pertuis Breton)  
Auger (Pertuis d'Antioche)  
Teychan bis (Arcachon)  
Arcachon – Bouée 13  
Banyuls  
Parc Leucate 2  
Barcarès (côte audoise)  
Sète  
Bouzigues (Thau)  
Marseille  
Villefranche



# Points complémentaires et non redondants

Les Hébihens (Arguenon)  
Loguivy (Trieux)  
Roscoff- Astan  
Brest (Sainte Anne)

Wimereux } complémen-  
Boulogne } taires  
At So – baie de Somme

Cabourg } complémen-  
Luc sur mer } taires

Kervel large (Douarnenez)  
Concarneau large  
Men er Roué (Quiberon)  
Ouest Loscolo (Vilaine)

■ Stations-REPHY  
■ Stations-SOMLIT  
■ Stations-SOMLIT-REPHY

La Rochelle } complémen-  
Le Cornard (Pertuis Breton) } taires  
Auger (Pertuis d'Antioche)

Teychan bis (Arcachon)  
Arcachon – Bouée 13

Banyuls  
Parc Leucate 2  
Barcarès (côte audoise)  
Sète  
Bouzigues (Thau)

Marseille  
Villefranche

- **Présentation Belin & Claquin**
  - PHYTOBS « brique officialisé de l'ILICO en attente de labellisation»
- **AG ILICO**
  - PHYTOBS fait partie des réseaux élémentaires ou « briques de base » (comme COAST-HF, DYNALIT, SONEL, etc)
  - 16 000 € budget 2017 pour « incubation » PHYTOBS
    - 8000 PHYTOBS SOMLIT – géré à l'IUEM (pour l'instant)

# 2017

---

- Mai 2017 – Atelier PHYTOBS – Luc-sur-Mer
  - Finalisation protocole, liste taxon (niveau taxinomique labellisé), discussions...
- Dossier de labellisation final à préparer
  - Confirmation fin septembre 2017
  - Date de dépôt va nous être indiquée
  - On s'appuiera sur les dossiers 2015 et le pré-dossier 2016 et l'ensemble des travaux réalisés lors des deux ateliers de Luc-sur-Mer.



## Prélèvement, fixation et stockage des échantillons de microphytoplancton

Rédigé par :

Fabienne RIGAUT-JALABERT  
Véronique CORNET-BARTHAUX  
Yolande DEL AMO

Visé par :

Nicole Garcia, responsable  
qualité national  
Le : 13 février 2017



## Analyse des échantillons de microphytoplancton marin.

Rédigé par :

Fabienne RIGAUT-JALABERT  
Véronique CORNET-BARTHAUX  
Yolanda DEL AMO

Visé par :

Nicole Garcia, responsable  
qualité national  
Le : 13 Février 2017

# FICHER de TAXONS à LABELLISER

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Foxit PDF Dites-nous ce que vous voulez faire.. Connexion Partager																			
M47																			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
SUPERO MAIN	KINGDC	SUBKIN GDC	INFRAKINGD OM	PHYLUM	SUBPHYLUM M	INFR. AL	SUP. EF	CLASS	SUBCLASS	SUPERORDO	ORDO	SURF. Q	FAMILY	SURF. AN	GENUS	SURF. G	SPECIES	FOR M	CITATION
124	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Biddulphianae	Triceratales		Triceratiaceae		Triceratium				Ehrenberg, 1839
125	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Biddulphianae	Triceratales		Triceratiaceae		Triceratium		Triceratium favus		Ehrenberg, 1839
126	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Attheyaceae		Attheya				T. West, 1860 (T. West) R.M.Crawford, 1934
127	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Attheyaceae		Attheya		Attheya armata		Ralfs, 1861
128	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae						Ralfs, 1861
129	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Bacteriastrum				Shadbolt, 1854
130	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Autres Chaetoceros				Ehrenberg, 1844
131	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros affinis		Lauder, 1864
132	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros compressus		Lauder, 1864
133	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros curvisetus		Cleve, 1889
134	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros curvisetus + debilis +		
135	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros danicus		Cleve, 1889
136	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros debilis		Cleve, 1894
137	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros decipiens		Cleve, 1873
138	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros decipiens +		
139	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros densus + teres		(Cleve) Cleve, 1899
140	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros densus + castracanei		
141	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros diadema		(Ehrenberg) Gran, 1897
142	Biota	Chromista	Harosa	Heterokonta	Ochrophyta	Khakista		Bacillariophyceae	Coscinodiscophycidae	Chaetocerotanae	Chaetocerotanae incertae sedis		Chaetocerotaceae		Chaetoceros		Chaetoceros didymus		Ehrenberg, 1845

 Infrastructure de recherche littorale et côtière

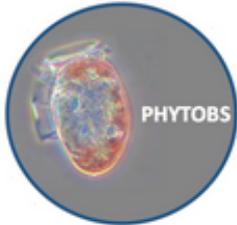
L'INFRASTRUCTURE DE RECHERCHE **LES RÉSEAUX ÉLÉMENTAIRES** ACCÈS AUX DONNÉES DOCUMENTATION ÉVÈNEMENTS

Les réseaux élémentaires Fiches d'identité des réseaux élémentaires PHYTOBS

## PHYTOBS

Réseau d'observation du phytoplancton

### Présentation



PHYTOBS

PHYTOBS a pour objectif de constituer un réseau national de dispositifs d'observation du microphytoplancton dont les principales caractéristiques sont des fréquences d'échantillonnages élevées et de nombreux paramètres mesurés dont l'estimation du phytoplancton total. Le réseau PHYTOBS associe les moyens et les compétences de l'Ifremer, du CNRS et des universités

**Objectifs** Étudier l'ensemble des espèces phytoplanctoniques et le contexte hydrologique associé afin d'analyser les réponses des communautés phytoplanctoniques aux changements environnementaux, d'évaluer la qualité du milieu littoral au travers d'indicateurs, définir les niches écologiques, et détecter les variations de phénologie. PHYTOBS a également pour objectif de faire travailler en synergie la communauté scientifique et permet, par le travail en réseau, la diffusion et le renforcement des compétences

**Missions** Comprendre et améliorer la connaissance de la biomasse, de l'abondance et de la composition du phytoplancton marin des eaux côtières et lagunaires ainsi que du contexte hydrologique afférent

### Description

<b>Date de création</b>	1984 et 1995 respectivement pour les réseaux initiaux <i>REPHY - Réseau d'observation et de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines</i> et <i>SOMLIT - Service d'observation en milieu littoral</i> . Le suivi du phytoplancton au sein des stations du réseau a débuté à différentes dates
<b>1<sup>er</sup> mesure</b>	1984
<b>Coordination</b>	Maud Lemoine & Pascal Claquin, Catherine Belin
<b>Partenariats</b>	6 partenaires : Agence de l'eau Adour-Garonne (AEAG) ; Agence de l'eau Artois-Picardie (AEAP) ; Agence de l'eau Seine-Normandie (AESN) ; Agence de l'eau Loire-Bretagne (AELB) ; Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse (AERMC) ; Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer)



The screenshot shows the ILICO website header with the logo and the text 'Infrastructure de recherche littorale et côtière'. Below the header is a navigation bar with links: 'L'INFRASTRUCTURE DE RECHERCHE', 'LES RÉSEAUX ÉLÉMENTAIRES', 'ACCÈS AUX DONNÉES' (highlighted), 'DOCUMENTATION', and 'ÉVÈNEMENT'. A breadcrumb trail shows 'Accès aux données' and 'PHYTOBS'. The main content area has a title 'Procédure d'accès aux données - PHYTOBS' followed by a paragraph: 'Dans l'objectif d'étudier les réponses des communautés phytoplanctoniques aux changements environnementaux et d'évaluer la qualité du milieu, le PHYTOBS acquiert une large gamme de données biologiques et physico-chimiques'. Below this is a section 'Couverture géographique' with the text 'Littoral métropolitain'. The next section is 'Variables disponibles', which lists: Chlorophylle a, Flore totale, Pigments, Nutriments (nitrates, nitrites, ammonium, phosphates, silicates), Oxygène, Salinité, Température, and Turbidité (FNU et NTU). The 'Période' section indicates 'Depuis 1984 (premières données)'. The 'Accès aux données' section at the bottom states 'A venir - Réseau élémentaire en cours de construction'.



LE PÔLE ODATIS **CATALOGUES** THÉMATIQUES CHANTIERS ET PROJETS DOCUMENTATION INFORMATIONS

Home > Catalogues > Jeux de données in-situ > PHYTOBS

# PHYTOBS

Observation du phytoplancton - mise en place en cours

## Variables disponibles

Variables	Unité

## Accès aux données