

## Réunion du Comité Inter-Organismes n° 4

5 octobre 2016

### ORDRE DU JOUR

- 1 - Actualités / Points divers
- 2 - Proposition de budget 2017
- 3 - Proposition de Conseil scientifique
- 4 - Colloque RESOMAR et AG ILICO
- 5 - Préparation de la réunion AllEnvi du 20 octobre 2016

---

## PARTICIPANTS :

---

- **Nicolas Arnaud**, Directeur adjoint scientifique « Surfaces et interfaces continentales » (CNRS) ;
- **Philippe Bertrand**, Représentant de l'INSU (CNRS) ;
- **Bruno Blanke**, Directeur adjoint scientifique « Océan – Atmosphère » (CNRS) ;
- **Lucie Cocquempot**, Coordination **ILICO** (CNRS, UBO - LGO) ;
- **Christophe Delacourt**, Coordination **ILICO** (CNRS, UBO - LGO) ;
- **Vincent Donato**, Représentant du SHOM ;
- **Patrick Farcy**, Représentant de l'Ifremer ;
- **Jean-marie Flaud**, Représentant du MENESR-DGRI ;
- **Olivier Jamet**, Représentant suppléant de l'IGN ;
- **Marina Lévy**, Représentante suppléante de l'IRD ;
- **Jérôme Paillet**, Coordination **ILICO** (Ifremer).

---

## SYNTHESE DES DISCUSSIONS

---

### 1. ACTUALITES / POINTS DIVERS

Pour évoquer les éléments constitutionnels de l'infrastructure de recherche ILICO, l'expression « briques de base » est communément utilisée, mais l'équipe de direction souhaiterait proposer une autre dénomination : « **réseaux élémentaires** ». Pas d'objection du CIO.

#### a. Bureau fédéral du 6 septembre

Le premier bureau fédéral d'ILICO s'est tenu le 6 septembre en visio-conférence.

##### Participants :

- **Guillaume Charria**, co-porteur COAST-HF, Ifremer, Laboratoire d'océanographie physique et spatiale ;
- **Lucie Cocquempot**, soutien ILICO, co-porteur DYNALIT, CNRS, Laboratoire domaines océaniques ;
- **Christine David-Beausire**, co-porteur COAST-HF, Laboratoire d'océanographie physique et spatiale ;
- **Christophe Delacourt**, co-coordonateur ILICO, co-porteur DYNALIT, CNRS, Laboratoire domaines océaniques ;
- **Jérôme Paillet**, co-coordonateur ILICO, Ifremer, Département océanographie et dynamique des écosystèmes ;
- **Patrick Raimbault**, co-porteur MOOSE, CNRS, Institut Méditerranéen d'océanologie ;
- **Catherine Belin**, porteur REPHY, Ifremer, Service de valorisation de l'information pour la gestion intégrée et la surveillance ;
- **Médéric Gravelle**, suppléant de **Laurent Testut**, porteur de SONEL, CNRS, Laboratoire littoral, environnement et société ;
- **Régis Hocdé**, suppléant de **Bernard Pelletier**, porteur de REEF TEMPS, IRD, GOPS

##### Excusés :

- **Serge Planes**, porteur CORAIL, CNRS, Centre de recherches insulaires et observatoire de l'environnement ;
- **Benoît Sautour**, porteur SOMLIT, CNRS, Écologie et biogéochimie des systèmes côtiers

Ordre du jour : Présentation de ILICO ; Présentation de chaque réseau ; Validation des membres du bureau (représentants réseaux) ; Présentation de la gouvernance et du paysage (quelle place pour les universités marines et météo-France, rôle d'incubateur de réseau et de séries à labelliser, notes d'AllEnvi et réunion du 20/10, lien avec les pôles de données et de services et le

RESOMAR) ; Construction du budget 2017 (cartographie AllEnvi – Lou Morin, formulaire de demander 2017) ; Conseil scientifique

*Cf. Compte rendu du Bureau fédéral du 6 septembre 2016 - Annexe*

## **b. Extension du CIO**

Lors du bureau fédéral, la question d'inclure les Universités marines dans le CIO d'ILICO a été soulevée. De manière plus large, la question du positionnement du BRGM, de Météo-France ou du CEREMA peut également être posée.

Le CIO initial a été constitué des organismes opérateurs des réseaux élémentaires d'ILICO (CNRS, IFREMER, IGN, IRD, SHOM) et du MENESR et doit rester limité aux représentants des contributeurs effectifs à l'infrastructure.

Toutefois, il peut être pertinent de convier (à un rythme à déterminer) d'autres acteurs/partenaires lors de séances élargies, ces partenaires étant informés et consultés, mais ne prenant pas part aux éventuels votes. Cette position permettrait d'assurer un lien politique/opérationnel et de formaliser la mise à disposition de moyens et de données, et de limiter les risques de duplication d'efforts.

**P.Bertrand** contacte la CPU pour voir si elle délègue sa représentation au Réseau des universités marines et **prend contact avec Météo-France** pour demander un accord de principe et un nom de représentant.

**N.Arnaud** prend contact avec le BRGM pour demander un accord de principe et un nom de représentant.

**J.Paillet** et **C.Delacourt** prennent contact avec le CEREMA pour demander un accord de principe et un nom de représentant. A noter que les bouées Candhis sont opérées par le CEREMA et sont utiles aux problématiques scientifiques de plusieurs réseaux élémentaires : SOMLIT, SONEL, DYNALIT, etc. avec un conventionnement qui pourrait assurer leur pérennité.

## **c. Groupe des chargés de relations industrielles des IR le 18 octobre 2016**

L.Cocquempot assurera la représentation d'ILICO à la réunion du Groupe des chargés de relations industrielles des IR.

Ordre du jour : Bilan des actions engagées en 2015 ; Répartition des tâches (organisation du prochain séminaire, GT communication, GT indicateurs, GT parangonnage) ; Propositions d'actions en groupes de travail (communication, séminaire, success stories, actions mutualisées, indicateurs et impacts socio-économiques).

*Cf. Compte rendu de la réunion des chargés de relations industrielles du 18 octobre 2016 - Annexe*

La vocation première d'ILICO n'est pas de produire ou de vendre des services, mais de créer les conditions nécessaires pour instaurer un écosystème vertueux, par exemple via la co-construction de solutions de capteurs innovants.

Le groupe des chargés de relations industrielles des IR avait initié en 2015 une démarche sur la connaissance des coûts (dans l'optique d'une fracturation de services), cette réflexion sera reprise par la feuille de route nationale par le Département des Grandes infrastructures de recherche – DGRI, MENESR (Christian Chardonnet).

## **d. État de l'art sur documentation et les fiches d'identité des réseaux élémentaires**

Informations recueillis pour appréhender les réseaux élémentaires : Création de fiches d'identité et cartographie AllEnvi présentant des informations générales (budget total, budget RH, budget autres, financement AllEnvi, financement autres, ETP) et spécifiques aux sites (taille, enjeux, paramètres observés, partenaires, acteurs, etc.).

Il y a souvent des confusions entre budget et « recette » et le financement provenant des établissements opérateurs est souvent mal estimé. Il conviendrait d'avoir une vision : fonctionnement, équipement, RH.

## 2. PROPOSITION DE BUDGET 2017

a	SOERE MOOSE	50
	SOERE SONEL	50
	SOERE DYNALIT	50
b	Incubation COAST-HF	20
	Incubation PHYTO	20
c	Incitatif 8 réseaux élémentaires	80
d	Conseil scientifique international	8
e	Coordination / Direction	5
f	Assemblée générale	10
g	Données / Web	40
h	Sous-traitance	4
	<b>TOTAL</b>	<b>337 k€</b>

### Grandes orientations budgétaires :

- a : Conserver pour les 3 SOERE, les financements forfaitaires de l'année dernière ;
- b : Prévoir des budgets pour les 2 réseaux élémentaires, non labellisés mais intégrés à ILICO en phase de maturation ;
- c : Proposer un budget pour les appels à projets internes favorisant les mutualisations inter-réseaux élémentaires et/ou les progrès dans le sens de l'intérêt commun ;
- d : Prévoir un budget pour la venue d'experts internationaux (CS international) ;
- e : Prévoir un budget pour le fonctionnement de la gouvernance ;
- f : Prévoir un budget pour le recrutement d'un ingénieur d'études : « cycles de la donnée / animation web »
- g : Anticipation d'un budget de sous-traitance pour des missions ponctuelles

Le recrutement de l'ingénieur d'études (f), pourra se faire en lien avec le Pôle ODATIS (pôle de données et de services Océan). Le cahier des charges sera élaboré entre ILICO et ODATIS.

**a+b** : Il conviendrait de présenter de manière fusionnée ces différentes lignes (190k€ pour le soutien aux réseaux élémentaires).

**c** : Le budget incitatif pourra être fourni par différentes tutelles, peut-être pas directement via le budget de l'IR mais via des appels à projets réservés. Les appels à projets internes lancés par ILICO pourraient être évalués par le Conseil scientifique. Chacune des tutelles pourrait verser une contribution forfaitaire directement à ses personnels impliqués dans le projet. Le CNRS-INSU envisage un budget complémentaire de 20k€, l'Ifremer et l'IRD apporteront également une contribution non chiffrée pour l'instant. Le SHOM fera remonter cette demande à sa direction.

Le GT Infra d'AllEnvi est mandaté pour réaliser les arbitrages pour toutes les infrastructures nationales de recherche (IR). En plus de l'allocation de base, des budgets complémentaires seront attribués aux IR :

- impliquées sur la feuille de route ESFRI ;
- récemment créées ;
- chargées de l'incubation de série.

La dotation AllEnvi envisagée pour ILICO serait de l'ordre de 210 k€. Le budget présenté doit donc être amendé pour respecter une enveloppe de cet ordre, à laquelle pourraient s'ajouter des crédits des organismes pour des actions incitatives.

Concernant les demandes de financements et leurs origines, il est demandé aux porteurs de faire apparaître l'ensemble des crédits contribuant à l'IR. Il conviendrait de tendre à une intégration globale des budgets des différentes tutelles, mais ce ne sera pas possible en 2017.

- Le CNRS serait-il prêt à positionner le budget SNO au sein de l'IR ?
- L'Ifremer, l'IGN, l'IRD, le SHOM seraient-ils prêts à verser des fonds à ILICO, en plus des contributions « in kind » (personnels, mise à disposition des locaux, etc.).

S'il est délicat de voter une délégation de gestion financière, on pourrait envisager des enveloppes avec droit de tirage (i.e. autorisation de paiement théorique) ? Des conventions de reversement entre les différentes tutelles pourront être utilement établies afin de faciliter les transferts financiers. Une convention générale entre toutes les tutelles devra de toute façon être établie, pour au moins préciser les règles. Le passage à la GBCP (gestion budgétaire et comptable publique) apporte des contraintes supplémentaires. Il faudra étudier les mécanismes qui demanderont le moins de reversement possible.

### 3. PROPOSITION DE CONSEIL SCIENTIFIQUE

Proposition de l'équipe ILICO :

Conseil scientifique ILICO			
STATUT	NOM	ORGANISME	COMPÉTENCES
Responsable RESOMAR	<b>Serge Heussner</b>	CEFREM-Perpignan	Écologie – Dynamique marine
CS SIC	<b>Jean-luc Probst</b>		Biogéochimie
CS SIC	<b>Gilles Bergametti</b>	IPSL	Physico-chimie de l'atmosphère
CS OA	<b>Nicolas Savoye</b>	EPOC	Biogéochimie des systèmes côtiers
CS Ifremer / étranger	<b>Chris Bowler</b>	ENS- Institut de biologie de l'École normale supérieure	Biologie, génétique des micro-algues
CS Ifremer / étranger	<b>Peter Herman</b>	DELTARES	Hydro-sédimentologie, benthos
CS Ifremer / étranger	<b>Denis Allemand</b>	Centre scientifique de Monaco	Biogéochimie des récifs coralliens
IRD	<b>Aline Tribollet</b>	IRD	Blanchiment des coraux, récifs coralliens
Expert disciplinaire	<b>Catherine Meurferrec</b>	LETG – Brest	SHS, Risques littoraux

Expert disciplinaire (à l'étranger)	<b>Véronique Creach</b>	CEFAS – UK	Biologie du phytoplancton
Expert disciplinaire	<b>Fabrice Ardhuin</b>	LOPS – Brest	Océanographie physique, vagues
Expert international	<b>Giovanni Coco</b>	Université d'Auckland	Morpho-dynamique pluri-environnement écologie
Expert international	<b>Joachim Tintore</b>	SOCIB – Majorque	Océanographie physique côtière
Expert disciplinaire (en outer-mer)	<b>Mireille Chinain</b>	Institut Mallardé-UMR Écosystèmes insulaires océaniques – Polynésie française	Micro-algues toxiques, ciguatera
Expert international	<b>Marta Marcos</b>	UIB-Majorque	Océanographie, niveau de la mer
Expert international (en France)	<b>Alvaro Santamaria Gomez</b>	Université de Toulouse - CNAP	Géophysique, géodésie

Attention aux expertises redondantes : la proposition de Fabrice Ardhuin est peut-être à écarter ? Autres suggestions permettant de compléter les domaines d'expertises en :

- Télédétection : David Doxoran ?
- Modélisation/observation en physique côtière : Julien Mader ?
- Contaminants/dispersion des métaux lourds : Renaud Fichez ?
- Physique côtière : Cyrille Lathuillière ?
- Gestion de donnée – Pôle Odatis : Fabienne Gaillard ?

**L'équipe de coordination ILICO proposera une nouvelle liste affinée**

#### 4. COLLOQUE RESOMAR ET AG ILICO

##### Planning des interventions ILICO :

- **Lundi 21 novembre** : 17h00-17h30, Présentation de ILICO
- **Mardi 22 novembre** : Interventions en lien avec ILICO : Guillaume Charria, Catherine Belin et Benoit Sautour, Avancées des projets HOSEA/SOMLIT HF et REPHY/SOMLIT Microphyto
- **Mercredi 23 novembre** : 11h00-12h30, Assemblée générale ILICO

##### Proposition d'ordre du jour pour l'AG :

- rôle des infrastructures de recherche : A.Lagrange (MENESR) ;
- point des actions 2016-2017 (site web, lien Odatis, lien Resomar) ;
- budget consolidé des services élémentaires ILICO : budget 2016-2017 ;
- présentation des réseaux élémentaires les moins connus dans RESOMAR : Reef temps, Corail et Sonel ;
- politique de labellisation des réseaux ILICO : stratégie COAST-HF et PHYTOBS ;
- choix du logo ;

- discussion de la feuille de route ILICO

## 5. PREPARATION DE LA REUNION ALLENGVI DU 20 OCTOBRE 2016

Il est demandé à ILICO de présenter lors d'un échange d'une heure :

- l'avancement dans la construction de l'IR ;
- l'intégration des SOERE relevant de son périmètre et les conséquences pour l'IR sur la gouvernance, l'organisation, la gestion, etc.
- l'intégration dans l'IR de dispositifs déjà dans son périmètre ;
- une feuille de route sur quatre ans pour l'infrastructure de recherche

Proposition d'ordre du jour :

- avancement de la construction d'ILICO (réseaux élémentaires constituant ILICO ; schéma de gouvernance ; instances – CIO, CS, Équipe de direction, AG ; bilan des actions 2016 incluant la problématique de labellisation)
- intégration des SOERE relevant du périmètre ;
- feuille de route

---

## ÉCHEANCES

---

- **CIO**, 8 mars 2017 de 10h à 12h