

Réunion du Comité Inter-Organismes n°7

5 juin 2018

ORDRE DU JOUR

- 1 - Retour sur le conseil scientifique
- 2 - Positionnement européen et international de l'IR
- 3 - Budget
- 4 - Convention RESOMAR
- 5 - Point parc national gliders
- 6 - Divers

PARTICIPANTS :

- **Nicolas Arnaud**, Directeur de l'INSU (CNRS) – *présent les premières 30 min*
- **Philippe Bertrand**, Délégué scientifique de l'INSU (CNRS-INSU) ;
- **Bruno Blanke**, Directeur adjoint scientifique « Océan – Atmosphère » (CNRS-INSU) ;
- **Alain Lagrange**, Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) ;
- **Olivier Jamet**, Directeur du LAREG, Institut National de l'information Géographique et forestière (IGN) ;
- **Vincent Donato**, Chef du département Marée – Courants (SHOM)
Frédéric Ménard, Directeur du département scientifique OCEANS « Océans, climat et ressources », IRD

- **Christophe Delacourt**, Coordination **ILICO** (CNRS, IUEM – LGO) ;
- **Jérôme Paillet**, Coordination **ILICO** (Ifremer) ;
- **Philippe Riou**, Coordination **ILICO** (Ifremer) ;
- **Lucie Cocquempot**, Coordination **ILICO** (CNRS, IUEM – LGO)

Invité :

- **Dominique Durand**, Président du conseil scientifique d'**ILICO** (Uni Research/Covartec)

Excusés :

- **Fatima Laggoun**, Directrice adjointe scientifique « Surfaces et interfaces continentales » (CNRS-INSU)
- **Patrice Piantone**, Direction de la Recherche (**BRGM**)

SYNTHESE DES DISCUSSIONS

PREAMBULE

Présentation du premier Président du Conseil Scientifique de l'IR ILICO : Dominique Durand, travaillant en Norvège depuis 22 ans, PDG de Covartec et Conseiller spécial en stratégie / Coordinateur de recherche à Uni Research AS, Bergen. D. Durand est également coordinateur des développements stratégiques du projet européen Jerico Next.
<https://uni.no/en/staff/directory/dominique-durand/>

1. RETOUR SUR LE CONSEIL SCIENTIFIQUE

Le Conseil Scientifique d'ILICO s'est réuni en session plénière les 23 et 24 mai 2018 à l'Institut de Physique du Globe de Paris, cette session avait un ordre du jour en deux parties :

Jour 1 : en présence des coordonnateurs des réseaux élémentaires

Présentation des réseaux élémentaires par les porteurs avec une trame commune et quelques questions spécifiques au CS

Jour 2 :

Discussions sur la stratégie scientifique de l'IR à partir d'un sommaire détaillé préparé par l'équipe de direction, élaboration d'un plan de travail, élection du président.

Rappel de la liste des membres du conseil scientifique d'ILICO (en rouge les participants au CS 2018 à l'IPGP) :

Statut	Nom	Affiliation	Spécialités
RESPONSABLE RESOMAR	Serge HEUSSNER	CEFREM - Perpignan	Ecologie - dynamique marine
CS SIC	Gilles BERGAMETTI	LISA/IPSL - Paris	Physico chimie de l'atmosphère
CSOA	Urania CHRISTAKI	LOG - Wimereux	Ecologie microbienne, réseaux trophiques
EXPERT INTERNATIONAL	Dominique DURAND	Uni Research AS & COVARTEC (NO)	Géophysique, télédétection, océanographie opérationnelle
Pôle ODATIS	Sabine SCHMIDT	EPOC - Bordeaux	Dynamique sédimentaire
EXPERT DISCIPLINAIRE	Pascale CHABANET	IRD – La Réunion	Récifs coralliens – communautés biologiques
EXPERT DISCIPLINAIRE et CS Ifremer	Denis ALLEMAND	Centre scientifique de Monaco (MC)	Récifs coralliens
EXPERT DISCIPLINAIRE	Catherine MEUR-FERREC	LETG - Brest	Géographie - risques littoraux
EXPERT DISCIPLINAIRE	Cédric BACHER	IFREMER - Brest	Ecologie
EXPERT DISCIPLINAIRE (à l'étranger)	VERONIQUE CREACH	CEFAS – Suffolk (UK)	Biologie du phytoplancton
EXPERT INTERNATIONAL	Giovanni COCO	Université d'Auckland (NZ)	Morphodynamique côtière, risques, interactions physique-biologie
EXPERT DISCIPLINAIRE	Renaud FICHEZ	MIO – IRD- Marseille	Contaminants
EXPERT INTERNATIONAL	Marta MARCOS	UIB, Majorque (SP)	Océanographie, niveau de la mer
EXPERT INTERNATIONAL (en France)	Alvaro SANTAMARIA GOMEZ	GET – Toulouse	Géophysique - géodésie
EXPERT INTERNATIONAL	Pascal BERNATCHEZ	Université de Rimouski (CA)	Géographie, géomorphologie

Dominique Durand synthétise les principales/recommandations pour l'IR ILICO formulées par le Conseil Scientifique :

- Donner la priorité à l'intégration des réseaux élémentaires et à la consolidation de l'IR
- Assurer la collecte et la pérennisation des données d'observation à long terme,
- Veiller au positionnement d'ILICO vis-à-vis d'ODATIS, d'EMODNET et de SEADATACLOUD concernant la gestion des données,
- Améliorer la visibilité de l'IR au niveau national mais aussi européen et international.

L'équipe de direction complète ces recommandations avec quelques autres messages ayant émergé lors de ces journées (sans hiérarchisation) :

- Mission de soutien et de pérennisation financière des réseaux élémentaires, en commençant par consolider ce qui est fragile
- Effort sur la communication et la visibilité internationale
- Intérêt d'identifier des « super-sites » regroupant des données d'une majorité de réseaux élémentaires
- Développer une approche plus intégrée, y compris en s'appuyant sur la modélisation
- Simplifier la collecte et l'utilisation des données de forçages (mais sans nécessairement les intégrer dans l'IR) ; mettre en avant la spécificité d'observation des processus *naturels*
- Structurer et développer la relation avec les industriels
- Élaborer un plan stratégique pour l'ultra-marin
- L'IR joue un rôle en appui à la puissance publique mais n'a pas vocation à interagir en direct (mais via les tutelles et leurs missions).
- Extensions d'ILICO possibles : réseau benthique en métropole/ mesure des contaminants / impact de l'homme sur les processus naturels / notion de points « de référence » sur des zones non anthropisées outremer.
- Mettre en avant le lien entre la formation et l'observation

Agenda à venir :

- **31 mai** : Demande du Président à chaque membre de fournir trois recommandations principales sur lesquelles l'IR devrait se concentrer au cours de l'année à venir
- **22 juin** : Retours écrits du CS concernant le sommaire étendu du document stratégique
- **fin 2018** : Rédaction par la cellule de coordination de l'IR d'une V0 du document stratégique
- **1^{er} trimestre 2019** : Consultation du Bureau Fédéral et du Conseil Inter-Organismes sur le document stratégique
- **avril 2019** : prochaine réunion du CS

Remarques du CIO :

- Les super sites et colocalisations pourront également se regarder entre IR (ICOS Océan ou le réseau des Zones Ateliers). La pré-identification de super-sites sera un élément fort pour le positionnement européen de l'observation française.
- La question de la visibilité d'ILICO en tant qu'IR est liée à celle de l'accès aux données et à la lisibilité de l'information (qui contacter, et comment ?). Le DOI n'est peut-être pas la seule solution, car il est apposé sur les données initiales et non sur les produits et les services ; son suivi dynamique ne constitue donc pas un indicateur de performance.

2. POSITIONNEMENT EUROPEEN ET INTERNATIONAL DE L'IR

Positionnement européen :

Volonté réaffirmée par les membres du CS, de la coordination d'ILICO et les membres du CIO de réfléchir à une infrastructure labellisée ESFRI pour laquelle la France doit prendre le leadership (en s'appuyant sur le consortium Jerico NEXT).

Positionnement déjà existant de plusieurs réseaux élémentaires :

- SONEL dans le cadre de GLOSS -Global Sea Level Observing System et IGS-International Geodesic Service
- CORAIL dans le cadre du GCRMN -Réseau de suivi des récifs
- MOOSE et Coast-HF dans le cadre de EOOS -European Observing System
- ReefTemps qui a déjà un positionnement géographique international sur le Pacifique

Remarque du Président du CS:

- Il convient de tendre le plus vite possible vers une structuration ERIC équivalente à celles des infrastructures avec lesquelles on souhaite collaborer : EMSO, Euro-Argo, etc.
- Au niveau de JERICO : tous les partenaires sont dans l'attente que la France prenne le leadership (core group : France, Grèce, Espagne, Finlande et Norvège)
- La réponse au call InfraIA 2019 devra contenir une partie détaillant l'aspect gouvernance de l'observation littorale et côtière en vue de soutenir une infrastructure pérenne (présenté dans le cadre d'un futur appel InfraDev).

Remarque du CIO :

- Assez peu d'appui trouvé sur les prospectives OA et SIC, peu développées sur ce sujet international. Par contre les prospectives ont été utilisées pour les autres éléments de la réflexion d'ILICO
- Pour devenir un ERIC, le passage sur la feuille de route ESFRI est une étape obligatoire (cf. M. Aubry, juriste au MESRI)
- Pour le MESRI, la pérennisation d'ILICO passera par Jerico3

Positionnement international :

Dans le cadre d'OceanObs'19, ILICO coordonnera la rédaction d'un 'White Paper' : Coastal and Littoral Observing. Échéance au 30 septembre 2018.

3. BUDGET

Rappel sur l'élaboration du budget 2018 : recettes, répartition (besoins structurels/initiatives nouvelles et structurantes) ; initiatives financées dans le cadre de budget incitatif /Phase I cf. diaporama :

Le budget initial pour la phase 2 de l'appel incitatif était de 50 000 euros
2 ateliers faisant suite au colloque EVOLECO (méthodes statistiques et shifts) sont financés sur cette ligne (2 x 12 000 euros)

Il y a un reliquat de 26 k€ ; plusieurs options pour utiliser ces crédits :

- Option A : Soutien aux actions/préconisations du CS
- Option B : Allocation complémentaire aux réseaux élémentaires
- Option C : Financement RESOMAR

Remarque du CIO

- En l'attente de retour formel de la part du CS (option A), il est préconisé d'initier l'option B sans passer par un appel à projets sélectif. Une sollicitation par échange de mails sera donc pilotée à cet effet par la coordination ILICO vers les porteurs de réseaux élémentaires. Au titre de l'année 2018, l'option C semble non prioritaire.
- Les initiatives d'atelier transverses sont très structurantes ; quand la réflexion sur les super-sites sera mature, elle pourra donner lieu à un atelier. Un travail préliminaire de nature géomatique pourrait être initié sur des résidus de crédits.
- Une anticipation en année n-1 des actions à mener en année n serait à encourager.

Point d'information de Bruno Blanke sur les exercices de programmation pluriannuels du CNRS ; l'équipe de coordination d'ILICO se tient à disposition des autres tutelles pour effectuer un exercice prospectif similaire.

4. CONVENTION RESOMAR

Suite aux conclusions de la réunion du 7 février dernier au Ministère (cf. compte-rendu du CIO 16/02/2018), Serge Heussner :

- a transmis à la coordination ILICO une nouvelle version de la convention RESOMAR,
- a contribué activement aux réflexions du conseil scientifique d'ILICO lors de la session plénière 2018,
- n'a pas évoqué de problème particulier de budget pour RESOMAR en 2018.

Le ministère confirme son souhait que RESOMAR intègre ILICO, sachant qu'une étape de transition est admissible.

Remarque du CIO:

Le document de travail qui circule actuellement a besoin d'être amendé pour notamment :

-préciser d'un point de vue opérationnel les interactions ILICO-RESOMAR :

- intégration mutuelle dans les gouvernances,
- mutualisation/simplification de certaines instances (est-ce que les missions attribuées au Conseil Scientifique de RESOMAR ne pourraient pas revenir au COMEX ?)

-préciser les distinctions entre les missions du conseil scientifique d'ILICO et le rôle d'animation scientifique de RESOMAR.

Discussion sur la nature même du document : plus qu'une convention, le besoin porte sur un document de cadrage des objectifs et des modes d'action de RESOMAR en relation avec l'organisation de l'IR ILICO. La coordination d'ILICO, en lien avec Serge Heussner, va donc proposer des modifications structurelles au projet de document RESOMAR afin de s'orienter plus vers une note de cadrage. Objectif : présentation du mode de fonctionnement des deux structures lors de l'AG ILICO/RESOMAR de novembre à Perpignan.

5. PARC NATIONAL DE GLIDERS/JCOMMOPS

Ce point avait été inscrit à l'ordre du jour suite à une demande de B.Blanke en avril dernier.

État d'avancement de ces problématiques à l'échelle nationale :

Parc national de gliders :

Le CNRS est conscient de l'usure du parc national gliders, en raison notamment des manques de crédits d'investissement, de ressources physiques et humaines.

Nicolas Arnaud a demandé un white paper sur les gliders (les moyens, les projets, les opportunités, etc.) afin de pouvoir statuer. Ce document est en cours de rédaction. Un CIO « gliders » pourrait ensuite se réunir sur le sujet.

JCOMMOPS :

Un soutien multi-organismes à un poste de coordination internationale au sein de JCOMMOPS a été initié. Toutefois, une réflexion à l'échelle internationale n'est pas opportune sachant que la réflexion au niveau national n'est pas encore mûre.

6. DIVERS

Quatre points divers ont été abordés :

- L'enquête « coûts complets » sera reconduite en 2018 avec le souhait d'approfondir les coûts d'investissement et les coûts indirects (% d'overhead). L'équipe de coordination d'ILICO souhaiterait obtenir le nom d'un contact 'coûts complets' pour chaque tutelle.
(à noter d'ores et déjà : pour le CNRS, Pierrick Roberge est remplacé par Maryvonne Gérin)
La principale difficulté de cet exercice consistera sans doute dans le recueil des informations auprès des universités.
- Réunion franco-allemande sur l'observation côtière en Europe : en attente du retour des scientifiques allemands ; réunion reportée à l'automne 2018.
L'organisation de cette réunion met en évidence le besoin de supports de communication en anglais.
- ILICO co-organisateur avec le CEREMA d'une journée « Trait de côte et Niveau de la Mer » lors des journées REFMAR 2019, internationales (avec notamment beaucoup de Canadiens).

- 29 mai : réunion de pré-labellisation COAST-HF et PHYTOBS en présence de Cyrille Flamant (président de la CSOA).
- Assemblée générale d'ILICO adossée aux Journées RESOMAR : Novembre 2018 à Perpignan

PROCHAINE REUNION

- **CIO**, vendredi 19 octobre 2018 de 9h30 à 12h30