

Réunion du Comité Inter-Organismes n°6

6 juin 2017

ORDRE DU JOUR

- 1 - Sélection des projets en réponse à l'appel à projets incitatifs ILICO
- 2 - Site web ILICO
- 3 - Mission et agenda du Conseil Scientifique de l'IR ILICO
- 4 - Convention cadre INSU-IFREMER
- 5 - Feuille de route RESOMAR
- 6 - Enquête cycle de la donnée
- 7 - Questions diverses

PARTICIPANTS :

- **Nicolas Arnaud**, Directeur adjoint scientifique « Surfaces et interfaces continentales » (CNRS-INSU) ;
- **Philippe Bertrand**, Délégué scientifique de l'INSU (CNRS-INSU) ;
- **Bruno Blanke**, Directeur adjoint scientifique « Océan – Atmosphère » (CNRS-INSU) ;
- **Vincent Donato**, Ingénieur des études et techniques – Hydrographie (SHOM) ;
- **Frédéric Ménard**, Directeur de recherche (IRD, PYTHEAS - MIO) ;
- **Alain Lagrange**, Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation ;
- **Olivier Jamet**, Directeur du LAREG, Institut National de l'information Géographique et forestière ;
- **Yves-Marie Paulet** : Représentant des Universités Marines
- **Patrick Farcy**, Directeur scientifique adjoint (Ifremer)
- **Claire Treignier**, Chargée de mission à la Direction scientifique (Ifremer)
- **Christophe Delacourt**, Coordination **ILICO** (CNRS, IUEM – LGO) ;
- **Jérôme Paillet**, Coordination **ILICO** (Ifremer) ;
- **Philippe Riou**, Coordination **ILICO** (Ifremer) ;

SYNTHESE DES DISCUSSIONS

1. SELECTION DES PROJETS EN REPONSE A L'APPEL A PROJETS INCITATIFS ILICO

En préambule, l'IRD annonce pouvoir financer l'Appel à Projets transversaux ILICO à hauteur de 5 k€.

Bref rappel du cadrage de l'AP: soutenir des projets inter-réseaux élémentaires contribuant à promouvoir des (i) échanges techniques & méthodologiques (ii) échanges de savoir-faire (iii) coopérations sur le cycle de la donnée (iv) nouveaux produits (v) actions de formation.

5 propositions ont été reçues pour un montant global de 75 k€. De façon générale le comité a souhaité que l'AO Ilico se différencie des l'AO RESOMAR.

EVOLECO : évolution à long terme des écosystèmes côtiers - vers une mise en évidence des forçages et des processus associés

Pilotage : Nicolas Savoye - Université de Bordeaux

Réseaux concernés : SOMLIT, PHYTOBS, COAST-HF, DYNALIT, SONEL et MOOSE

Objectif : organisation d'un colloque dont l'objectif sera d'analyser la complémentarité des données acquises dans le cadre de six des réseaux d'ILICO afin de répondre de façon concertée/optimale à la question du suivi de l'évolution des écosystèmes côtiers - différentes sessions thématiques sont proposées ainsi que des ateliers transversaux plus opérationnels;

Coût - fonctionnement (réservation salle, mission, prise en charge invité) : 12,4 k€

Avis et Recommandation de la cellule de Coordination ILICO : L'approche bilan des différentes séries afin de réaliser un exercice de prospective scientifique rentre tout à fait dans le cadre de l'AP. La description des sessions / ateliers devra être affinée. Ce projet contribuerait à la réflexion de la stratégie scientifique de l'IR

Avis et Recommandation du CIO : projet validé ; bien insister sur l'incorporation des données satellitaires, subvention accordée 12,4 k€

VideoLIT : La vidéo pour la mesure du niveau de la mer au Littoral

Pilotage : Laurent Testut - Université de La Rochelle

Réseaux concernés : DYNALIT, SONEL

Objectif : étude de faisabilité de la mesure du niveau de la mer à la côte à l'aide de caméras vidéo. Analyser les hauteurs d'eau obtenues par le réseau DYNALIT et les comparer aux séries de marégraphes de SONEL afin de quantifier la précision de la mesure vidéo

Coût - fonctionnement (achat, mission et sous-traitance) : 12,5 k€

Avis et Recommandation de la cellule de coordination ILICO: proposition intéressante qui pourrait être retenue dans le cadre de cet AO. La question scientifique est pertinente et constitue une véritable recherche de complémentarité entre les deux réseaux DYNALIT et SONEL. L'étude du potentiel de l'imagerie vidéo pourra être élargie à des mesures d'autres paramètres : suivis biologiques (type couverture algale, peuplement benthique)

Avis et Recommandation du CIO : projet validé, et subvention accordée 12,5 k€

RIVAGE : Rôle et Impacts des Vagues Extrêmes

Pilotage : Emmanuel Dormy - CNRS ENS

Réseaux concernés : DYNALIT et CORAIL

Objectif : suivi des sites coralliens en Polynésie ; utiliser l'expérience du réseau DYNALIT sur un site du réseau CORAIL afin de mesurer l'impact des événements extrêmes sur le corail ; création d'un point DYNALIT en Polynésie et instrumentation du site pour mesurer le suivi de la pression

Coût - fonctionnement (mission) et investissement : 16,4 k€

Avis et Recommandation de la cellule de coordination ILICO : proposition intéressante, avec une mise en oeuvre aisée. Néanmoins, si l'idée de co-localiser 2 sites de 2 réseaux élémentaires est dans la logique d'ILICO, il n'est donné que peu de précision sur cette réalisation (moyens, agenda, etc.) et sur l'intérêt pour DYNALIT. Le coût de cette proposition est quasi entièrement dédié à l'achat de 3 sondes -Ocean Sensor System-, or l'achat d'équipement n'est pas la finalité de cet AP. On pourrait accepter de financer le volet « fonctionnement-mission » de cette proposition ainsi qu'une seule sonde, tout en précisant que le reste de l'investissement doit faire l'objet d'un financement via un autre guichet.

Avis et Recommandation du CIO : avis mitigé du CIO car en pleine réflexion sur la poursuite du SNO CORAIL. Une rencontre entre Serge Planes et la gouvernance de l'INSU est programmée avant la fin juin. Le CIO propose le financement de la mission et l'achat d'une seule sonde sur les 3 souhaitées. Subvention accordée 7,8 k€

CHIFRE +TW : Coastal High Frequency Response to Extreme Events, storms and floods + Turbidity Workshop

Pilotage : Yann Leredde - Université de Montpellier

Réseaux concernés : MOOSE, SOMLIT et COASTHF.....et potentiellement DYNALIT

Objectif : cette proposition s'adosse à un projet EC2CO DRIL validé à l'AO 2017. Analyse de l'impact d'événements extrêmes dans le golfe du Lion, analyse de la variabilité spatiale et temporelle des signaux de paramètres physico-chimique mesurés à partir de 5 stations HF. Analyse également de la complémentarité de mesures BF pour le suivi de ces phénomènes. La proposition réalisée dans le cadre de l'AP ILICO permettrait de financer (i) en 2017 une partie de l'instrumentation non pris en charge par EC2CO (ii) en 2018 un workshop autour de la mesure de la turbidité réalisée par les différents réseaux élémentaires d'ILICO

Coût - investissement et fonctionnement : 17,3 k€

Avis et Recommandation de la cellule de coordination ILICO : le point d'entrée de cette proposition est la recherche d'un financement complémentaire au projet CHIFRE (EC2CO/DRIL), afin d'acquérir des équipements ; dans le deuxième volet de cette proposition, il s'agit d'organiser un « turbidity - workshop » dont l'objectif est de partager compétences et savoir-faire techniques et scientifiques autour de la mesure de ce paramètre dans les systèmes côtiers de mesures in situ HF optiques et acoustiques mais aussi plus généralement mesure de la lumière, de la MES par prélèvements et mesures par télédétection. Il reste néanmoins à

régler le problème du timing de ce workshop que les proposant souhaitent organiser en 2018 et qui dépendrait des résultats obtenus par le financement complémentaire de matériel.

Avis et Recommandation du CIO : Le bénéfice, inter-réseaux et pour l'infrastructure, du déploiement des équipements demandés, est évoqué (comme une évidence) mais pas argumenté. Le projet pourrait être validé si un argumentaire recevable est produit sur l'intérêt de l'opération pour la construction inter-réseaux de l'IR ILICO. La coordination sollicitera les porteurs du projet pour cela. Dans ce cas, le projet pourrait être financé (17,3 k€)

COVILO : Concarneau, Vilaine et Loire

Pilotage : Agnes Baltzer - Université de Nantes

Réseaux concernés : DYNALIT, SOMLIT et potentiellement PHYTOBS

Objectif : suivi de l'évolution des habitats benthiques de la communauté des Haploops, peuplement indicateur d'un équilibre de l'écosystème au niveau sédiment, hydrologie et géochimie.

Coût - fonctionnement et sous-traitance analytique : 16,9 k€

Avis et Recommandation de la cellule de coordination ILICO : il s'agit d'un projet scientifique dont les objectifs ne cadrent avec ceux de l'AP ILICO. L'objet de l'étude (communautés de Haploops) n'est pas dans le périmètre d'observation de l'IR et dans la proposition n'apparaissent pas clairement en quoi les réseaux élémentaires de l'IR mentionnés sont concernés, ainsi que l'éventuel bénéfice inter-réseaux du projet. Nous proposons donc de ne pas retenir ce projet.

Avis et Recommandation du CIO : projet non soutenu

Il a donc été décidé de valider les projets suivants :

- EVOLECO à hauteur de 12,4 k€
- VidéoLit à hauteur de 12,5 k€
- RIVAGE à hauteur de 3,5 k€ (mission) et de 4,3 k€ (achat d'une sonde)
- CHIFFRE+TW, finançable à hauteur de 12,3 k€ (achat équipement sonde) et de 5k€ (mission), *sous réserve de l'examen d'un argumentaire sur la valeur ajoutée inter-réseaux du projet.*

2. SITE WEB ILICO

La mise en page et l'alimentation du site internet d'ILICO est finalisée. Seules les deux rubriques spécifiques aux réseaux élémentaires doivent encore faire l'objet d'une validation. La carte de présentation du réseau devra être produite également. Les documents ont été transmis post-entretien à chaque coordinateurs de réseaux et ces derniers doivent faire un retour à la cellule de coordination ILICO au plus tard pour le 5 juillet 2017, en même temps que les questionnaires relatifs au cycle de la donnée.

Le basculement du site internet (passage de wwz.ifremer.fr/ir-ilico à ir-ilico.fr) pourra se faire une fois que l'ensemble des contenus seront validés. A noter que pour l'heure, le site en développement est consultable mais n'est pas référencé et donc peu accessible/visible sur internet.

L'accès est possible pour les membres du CIO dans la rubrique documentations leur permettant d'accéder à l'ensemble des documents de séance (intéressant pour les nouveaux membres ou les nouveaux participants aux instances).

Adresse provisoire du Site web ILICO : https://wwz.ifremer.fr/ir_ilico

- **Accès possible** aux espaces privés du site pour les membres d'ILICO
identifiant : ilico_membres
mot de passe : ir_ilico_mb

3. MISSION ET AGENDA DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'IR ILICO

Le Conseil Scientifique est composé d'experts nationaux et internationaux transdisciplinaires, représentatifs de l'ensemble de la communauté de l'IR : (domaines: biologie-écologie, physique, chimie-écotoxicologie, géomorphologues, géologues, géographes, coordinateurs d'initiatives internationales).

Le rôle du Conseil Scientifique est :

- De formuler avis et recommandations sur les orientations scientifiques et stratégiques de l'IR, notamment via la relecture des rapports scientifiques;
- De veiller au positionnement de l'IR par rapport aux autres projets/ initiatives/ infrastructures (existantes ou en projet) national(es), européen(nes) et international ayant trait au même domaine scientifique.

Dans le dossier initial de labellisation, le CS ILICO ne se substitue pas (ou pas nécessairement) aux CS des briques de base. Cependant, les derniers retours des responsables de réseaux lors du bureau fédéral sont favorables à une mutualisation des CS pour l'ensemble des composantes d'ILICO.

Rappel de la composition telle qu'issue du dernier CIO :

Statut	Nom	Affiliation	Spécialité	Commentaire
RESPONSABLE RESOMAR	Serge HEUSSNER	CEFREM-PERPIGNAN	Ecologie - dynamique marine	Accord
CS SIC	Gilles BERGAMETTI	IPSL	Physico chimie de l'atmosphère	Accord
CSOA	un nouveau membre	?	?	
CS Ifremer	Peter Herman	DELTARES	Hydro-sédimentologie, benthos	
Pôle ODATIS	Fabienne GAILLARD	IFREMER / LOPS	Océanographie physique, données	Accord
EXPERT DISCIPLINAIRE	Pascale Chabanet	IRD – La Réunion	Récifs coralliens – communautés biologiques	
EXPERT DISCIPLINAIRE	Denis ALLEMAND	Centre scientifique de Monaco	Biogéochimie des récifs coralliens	Accord
EXPERT DISCIPLINAIRE	Catherine MEUR-FERREC	LETG - BREST	Géographie - risques littoraux	Accord
EXPERT DISCIPLINAIRE (à l'étranger)	VERONIQUE CREACH	CEFAS - UK	Biologie du phytoplancton	
EXPERT INTERNATIONAL	Giovanni COCO	UNIV AUCKLAND	Morphodynamique côtière, risques, interactions physique-biologie	
EXPERT INTERNATIONAL	Joachim TINTORE ou Julien MADER	SOCIB, Majorque AZTI, Espagne	Océanographie physique côtière, observatoires	
EXPERT DISCIPLINAIRE	Renaud FICHEZ	MOI - IRD	Contaminants	
EXPERT INTERNATIONAL	Marta MARCOS	UIB, Majorque	Océanographie, niveau de la mer	
EXPERT INTERNATIONAL (en France)	Alvaro Santamaria Gomez	Univ Toulouse - CNAP	géophysique - géodésie	

Le CIO propose deux personnes pour intégrer ce CIO :

- Pour la nouvelle CSOA, Urania Christaki, professeur des universités – Université du Littoral Côte d’Opale,
- Pour étoffer le volet international du côté de l’Amérique du Nord (Québec) : Pascal Bernatchez, professeur à l’université de Rimouski et membre du steering board d’EOAS

Par ailleurs pour remplacer Fabienne Gaillard, disparue, on sollicitera le futur adjoint scientifique et/ou président du CS du pôle ODATIS (discussion à venir)

-Pour le choix entre J. Tintore et J. Mader, le CIO pense que J. Tintore a une vision plus intégrée. YMP suggère d’intégrer un membre du steering group d’EOOS, volet côtier ; il est rappelé que l’on recherche des francophones. YMP se renseigne.

Première réunion à fixer en fin d’année (fin - novembre / début décembre, si possible à coupler avec la réunion du projet EVOLECO de N. Savoye) ; .

4. CONVENTION CADRE INSU IFREMER

La convention permettant des flux financiers entre les deux organismes est en cours de finalisation. Des conventions de même type entre les l’INSU et les autres organismes pourront être rédigées si utiles (prendre exemple sur le conventionnement OZCAR).

5. ENQUETE SUR LE CYCLE DE LA DONNEE

Depuis le dernier CIO, les questionnaires ont été réalisés sur la base d’une recherche bibliographique relative au plan de gestion des données et des Data Management Plan (normes, standards, champs à compléter, etc.). Les questionnaires ont été transmis aux coordinateurs des 8 réseaux d’ILICO et l’enquête est en cours de réalisation.

Au 06/06, 6 entretiens sur 8 ont été réalisés : SOMLIT/PHYTOBS, SONEL, CORAIL, SOMLIT et COAST-HF (reporté au 01/06). L’entretien DYNALIT est programmé le 5 juillet prochain et l’entretien avec REEF TEMPS doit encore être déterminé.

Premier bilan de l’enquête : l’ensemble des entretiens menés s’est bien déroulé. Les coordinateurs ont (pour la plupart) convié leur « data manager » à participer aux échanges permettant d’aller rapidement à l’essentiel sur des questions techniques précises. On note une bonne participation de l’ensemble des réseaux dont les questionnaires ont tous été largement pré-remplis et transmis en amont ou lors de la réunion.

Echange entre la coordination ILICO et celle ODATIS à qui sera transmis l’ensemble des questionnaires finalisés.

Les enquêtes conjointes ILICO-ODATIS sur le cycle de la donnée sont en cours de finalisation.

6. QUESTIONS DIVERSES

La sollicitation du MESRI pour remplir un formulaire permettant la mise à jour de la feuille de route des infrastructures de recherche, n’est pas suivi d’effet: dernier contact en février, évoquant un formulaire en ligne, puis plus rien. A défaut, l’équipe de coordination a commencé à remplir le formulaire word. Le deadline serait le 22 juin, bien que ce deadline n’ait jamais été notifié aux coordinateurs de l’IR. Par ailleurs, la procédure « coûts complets » est en cours

PROCHAINE REUNION

- **CIO**, vendredi 13 octobre 2017 de 9h30 à 12h00 à confirmer