

De :	Coordination ILICO
A :	Membres du bureau fédéral d'ILICO
Date :	27/10/2021
Objet :	Recensement des données complémentaires d'intérêt collectif pour ILICO

A. Contexte

L'IR ILICO a été initialement constituée comme une « fédération » de services d'observation labellisés, ou en voie de labellisation en tant que Services Nationaux d'Observation (SNO) par les Commissions Scientifiques du CNRS-INSU. ILICO comprend aujourd'hui 8 SNO labellisés, et un en « incubation » (avec dossier à réexaminer à la prochaine itération de la CSOA).

La procédure de labellisation est rigoureuse sur la définition des paramètres et les protocoles de mesures qui rentrent, ou non, dans le périmètre du SNO.

A côté de ce cadre formel de labellisation, des données d'observation présentant un intérêt pour la recherche littorale et côtière sans pour autant avoir recherché la labellisation sont également acquises. Il s'agit notamment :

1. De séries temporelles **collectées par les équipes des SNO**, simultanément aux séries labellisées, mais **qui ne font pas partie du périmètre de labellisation**
2. Les séries temporelles **collectées par d'autres équipes**, dépendant ou non d'organismes de recherche, **suivant des protocoles similaires** à ceux du SNO concerné. Exemples : les points « SOMLIT-like » que soutient le réseau SOMLIT, les points « REPHY-Observation » de l'Ifremer qui n'ont pas été initialement intégrés à PHYTOBS, les mesures de bouées automatisées comparables à Coast HF mais qui ne font pas partie des 14 sites retenus, les séries de mesures du GCRMN (Global Coral Reef Monitoring Network) sur le même protocole que certaines séries de Corail, etc.
3. Les séries temporelles collectées par **d'autres équipes**, qui concernent **des paramètres qui ne font pas partie des séries labellisées**, mais qui sont d'un intérêt majeur pour l'interprétation des séries labellisées. On peut penser ici aux données d'états de mer collectées par les houlographes du réseau CANDHIS (CEREMA), à diverses données d'observation de Météo-France (vent, pression atmosphérique...), à des données de télédétection spatiale (e.g. couleur de l'eau), etc.

Il n'existe actuellement pas de cadre pour prendre en compte ces données de grande valeur scientifique pour la communauté ILICO. Lors du Conseil Scientifique d'ILICO du 20 novembre 2020, il a été convenu de cataloguer ces données complémentaires d'intérêt collectif, afin de :

- Favoriser la visibilité de ces données en interne et externe ILICO
- Soutenir leur pérennisation auprès des organismes concernés (opérateurs et/ou financeurs) ;
- Associer les équipes opératrices de ces données aux actions d'animation scientifique d'ILICO et de ses SNO ;
- Favoriser les échanges d'expérience (protocoles de collecte et d'analyse d'échantillons, de contrôle qualité...),

B. Critères pour inscrire des séries de données au catalogue des ‘Données complémentaires d’intérêt collectif pour ILICO’

Pour inscrire des séries au catalogue ‘Données complémentaires d’intérêt collectif pour ILICO’, il est attendu que :

- Les données soient produites par une communauté structurée avec, a minima, pour chaque jeu de données :
 - un interlocuteur central (l’investigateur principal ou « PI »), en position pérenne, responsable de la coordination du cycle de la donnée, des objectifs scientifiques, des ressources associées
 - un responsable pour chacune des étapes associées au cycle de la donnée (acquisition, traitement, analyse, conservation, visualisation, accès)
- Les données doivent avoir une certaine représentativité spatiale qui leur confère un intérêt « au-delà du local » (e.g. façade, type d’écosystème...).
- Les données sont collectées dans une stratégie de suivi temporel, avec des moyens qui garantissent leur production, leur qualification et leur diffusion de manière pérenne (au minimum, sur plusieurs années).
- Les données soient disponibles sous licence ouverte, via une plateforme publique ;
- Les données mises à disposition soient qualifiées, documentées, et aisément exploitables ;
- la plus-value à rejoindre la communauté ILICO soit claire.

C. Bénéfices associés à l’inscription au catalogue ‘Données complémentaires d’intérêt collectif pour ILICO’

Pour les équipes porteuses de la collecte de ces données, les bénéfices de ce processus peuvent être les suivants (liste non exhaustive) :

- Participation aux animations scientifiques transverses d’ILICO, à son colloque annuel, à son réseau d’information (newsletter etc.) ;
- Publicité (possible) du jeu de données à travers le site web ILICO et le(s) catalogue(s) ILICO sur DataTerra ;
- Un cadre pour échanger avec la Direction d’ILICO et avec les responsables des SNO ;
- Soutien possible d’ILICO dans l’optique de la FAIRisation et de la pérennisation des données ;
- Eventuellement, appui d’ILICO dans une démarche de labellisation scientifique (au sein d’un SNO) ;

D. Processus de recensement

Pour constituer le catalogue initial, il est proposé un processus en deux temps :

Etape 1 : recensement auprès des membres du bureau Fédéral d’ILICO (= les coordinateurs des SNO et les porteurs d’actions transverses). Ce premier recensement consiste à **remplir le tableau fourni en annexe**.

Etape 2 : description plus fine des jeux de données auprès des PI. L’objectif est ici de constituer le catalogue, avec des éléments de description des données, de contrôle qualité, d’accessibilité.

Ce processus sera renouvelé, par exemple une fois par an en conjonction avec l’Assemblée Générale : étape 1 pour identifier d’éventuelles nouvelles données, étape 2 pour mettre à jour le catalogue.

ANNEXE

Informations demandées aux membres du bureau fédéral pour identifier les jeux de données pertinents :

Identification (nom) du jeu de données	Nom, affiliation et email de « l'investigateur principal »	Paramètres mesurés (à votre connaissance)	Couverture géographique (à votre connaissance)	Couverture temporelle (à votre connaissance)	Intérêt pour la communauté ILICO