

Le Pôle océan dans la prospective IDM

Fabienne Gaillard, LPO – Chargée de mission du Pôle Océan,
Michèle Fichaut, SISMER - IDM

Une priorité pour IDM

Contribuer aux Pôle de données, et en particulier au Pôle Océan est une priorité pour IDM et s'inscrit dans la continuité de son histoire:

- **Un héritage:** Les bases de données in-situ sont inscrites dans les compétences initiales des établissements fondateurs (CNEXO, ISTPM) et ont été continuellement maintenues et enrichies
- **Des compétences et des ressources** pour le développement, la gestion, l'archivage pérenne construites dans la durée
- **Une rôle établi dans les projets européens** de gestion de données marines (MedAtlas, ..., SeaDataNet, ..., EMODnet,

Une opportunité d'évolution

Une évolution et un changement de dimension sont devenus nécessaires pour tenir compte:

- De la mise en place et de la structuration de réseaux d'observation (nationaux, européens, mondiaux)
- Du constat de l'indissociabilité des observations in-situ et télé-déteectées
- de la multidisciplinarité grandissante des études depuis le processus jusqu'au climat.
- des interconnexions recherche – opérationnel

Le Pôle Océan est une magnifique opportunité d'évolution

Un cadre

Les recommandations du groupe de travail sur les Pôles 'observation de la terre'

- **Recommandations principales**
 - Définition **d'une stratégie nationale sur l'intégration européenne des pôles**
 - **Quatre pôles de données nationaux (Terre, Océan, Surfaces Continentales et Atmosphère)**
 - **Une forte structuration inter-pôles** (comité de pilotage et de comité technique)
 - **L'expertise scientifique** au cœur des pôles de données dans les opérations (qualification en continu), l'évolution (nouveaux traitements et produits) et l'interface avec les utilisateurs
 - La **mutualisation** des moyens
 - **Liens recherche –opérationnel** . Vocation à servir les communautés de recherche mais utilisation en dehors de cette sphère possible lorsque la politique de données le permet
 - Utilisation des pôles pour la **formation** et la **communication**
- **Recommandations techniques**
 - Une fonction stratégique à améliorer : **l'accès aux données**
 - **L'archivage** : une fonction à gérer au niveau national
 - Un co-pilotage (développeur/pôle) **du développement de nouveaux produits**
 - Prise en compte de **nouvelles technologies** (cloud etc.)

Les lignes directrices pour IDM

- Un nouveau mode de collaboration avec la recherche
- Des bases de données nationales interconnectées
- Une stratégie nationale et l'intégration européenne pour objectif

Un nouveau mode de collaboration avec la recherche

- **Recommandations:**
 - *Expertise scientifique au coeur des pôles*
 - *Un co-pilotage (développeur/pôle) du développement de nouveaux produits*
- **Comment ?**
 - Gouvernance des Pôles (Comité scientifique, comité exécutif mixte technique/scientifique)
 - Agrément au sein du pôle sur des catalogues et vocabulaires communs (nationaux, européens, internationaux)
 - Groupes projet mixtes (S/T) pour définition du cahier des charges, le suivi et la recette des développements (ex: formulaire de soumission en ligne)
 - Participation/représentation mixte aux comités internationaux (JCOMM, RDA, IODE, ...)

Des bases de données nationales inter-connectées

- **Recommandations**
 - *Améliorer l'accès aux données*
 - *Nouvelles technologies*
 - *Mutualisation des moyens*
 - *L'archivage : une fonction à gérer au niveau national*
- **Comment ?**
 - Inter-opérabilité
 - des bases équivalentes entre centres de données (ex: ANR-OSMOSE)
 - entre bases de disciplines/nature différentes
 - Outils de recherche et d'exploration,
 - Moyens de calcul
 - Archivage:
 - Capacité de stockage et d'archivage pérenne (datarmor)
 - Complémentarité avec le CINES (1 copie ?)

Stratégie nationale/intégration européenne

- **Recommandations:**
 - *Stratégie nationale*
 - *intégration européenne*
- **Comment ?**
 - Feuille de route Infrastructures de recherche (4 pôles = 1 IR)
 - Appels d'offre nationaux
 - ANR-OSMOSE,
 - Open data ?,
 - AO-CNES ?...
 - Copernicus:
 - Préciser nos liens avec les tacs
 - Proposer des services climatiques (avec autres pôles)
 - Infrastructures européennes ?