

Outils de diffusion de la donnée

Point de vue de l'IUEM



Contexte

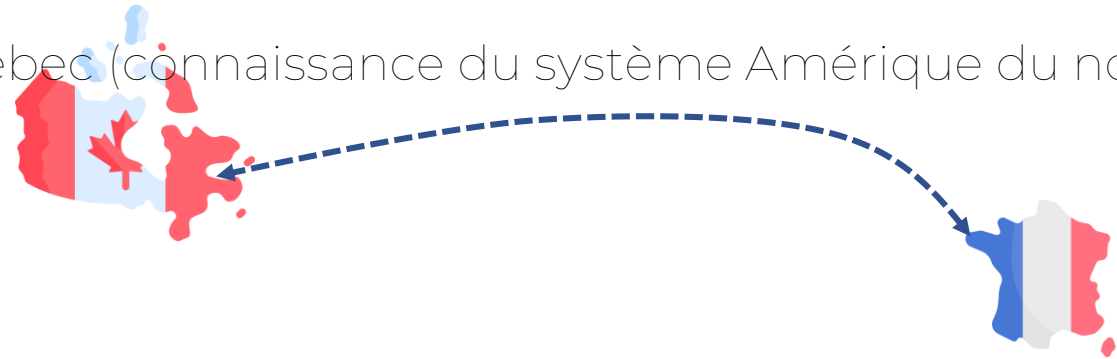
Engagée pour: plan de gestion de données de l'institut

- définir une stratégie pour mieux gérer la donnée
- fournir les outils et documentations adaptées



Background:

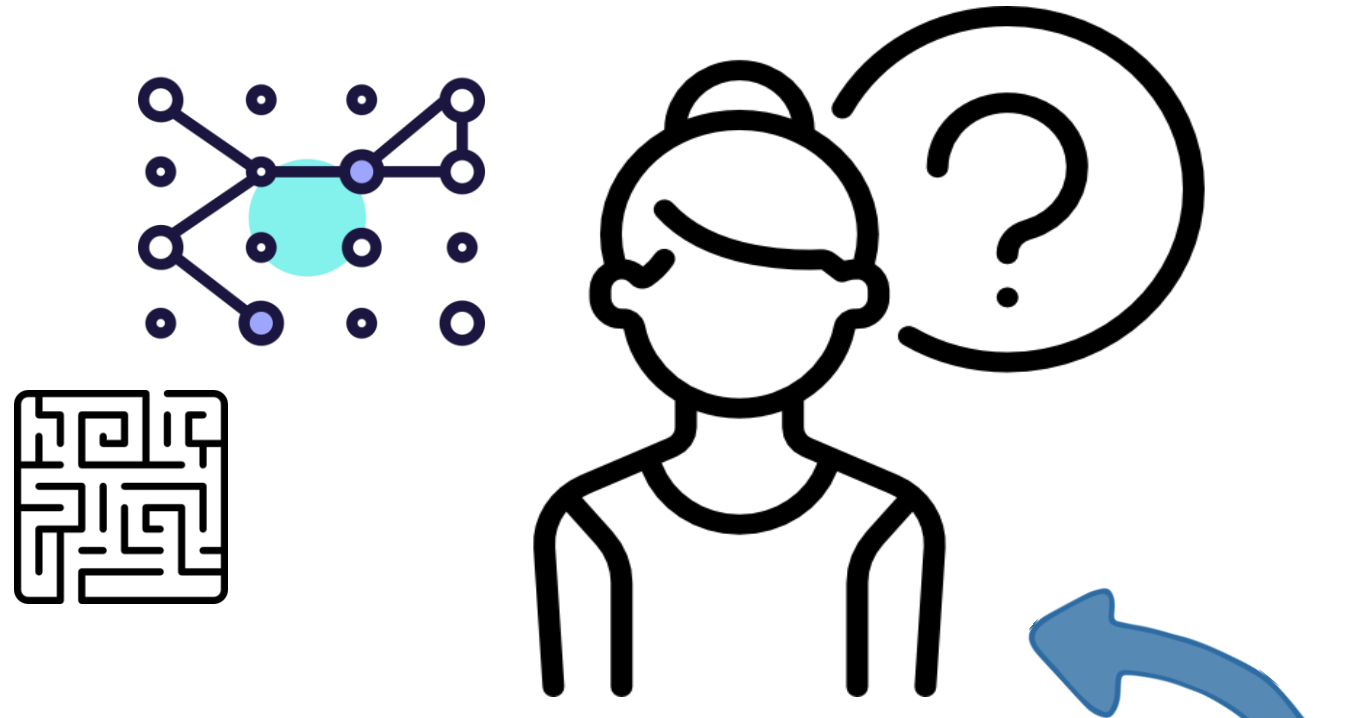
- gestion de donnée au Québec (connaissance du système Amérique du nord)
- thèse à Ifremer-IUEM



Mise à niveau: écosystème de diffusion de données de recherche en France et Europe

- les infrastructures
- les standards
- les liens entre infrastructures

Contexte



Mise à niveau: écosystème de diffusion de données de recherche en France et Europe

- les infrastructures
- les standards
- les liens entre infrastructures

Comment rendre ça intelligible et utile

Au boulot



- Faire le tri

- Frapper chez le voisin



- Récolter les informations des usagers et producteurs de données de l'IUEM
- Contacter certains gestionnaires d'entrepôts et de catalogues pour + d'infos

- Commencer le mapping



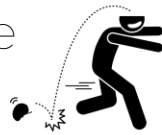
- Inclure les nouvelles infos et corrections

- Recommencer le mapping



- 4 mois, 42 entrepôts et catalogues plus tard...

- ... Faire une pause



+ LEMAR
+ GEO-OCEAN
+ LOPS
+ AMURE
+ BEEP
+ LETG-Brest
+ LBCM

Données Géographiques ?

Dans ce contexte, les données géographiques sont les données au format de fichier SIG



YES



NO

Portée de l'entrepôt / catalogue ?

Dans ce cas, la portée est définie par l'entrepôt lui-même (public ciblé).



Régional



National



Européen



International

Thématique de l'entrepôt / catalogue ?



Académique / institution



Code source et logiciel



Biodiversité



Environnement



Génétique



Mer et océan

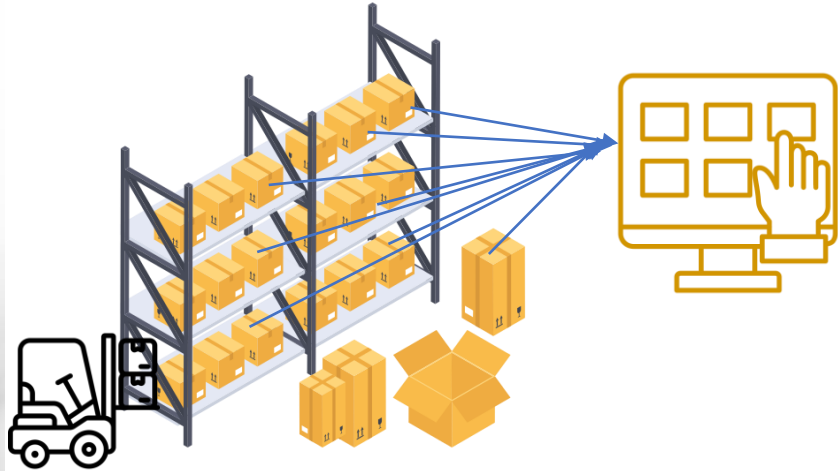


Observation in situ (temps proche réel)

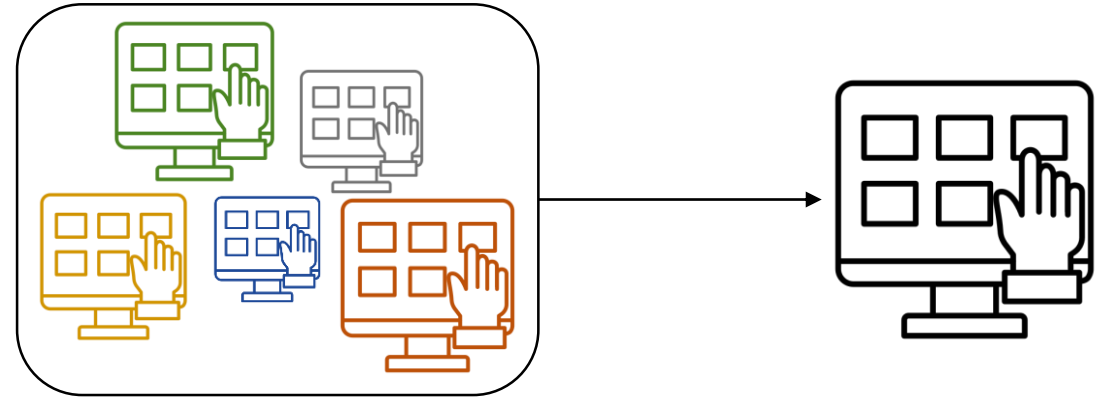


Sciences humaines et sociales

entrepôt ou catalogue ?

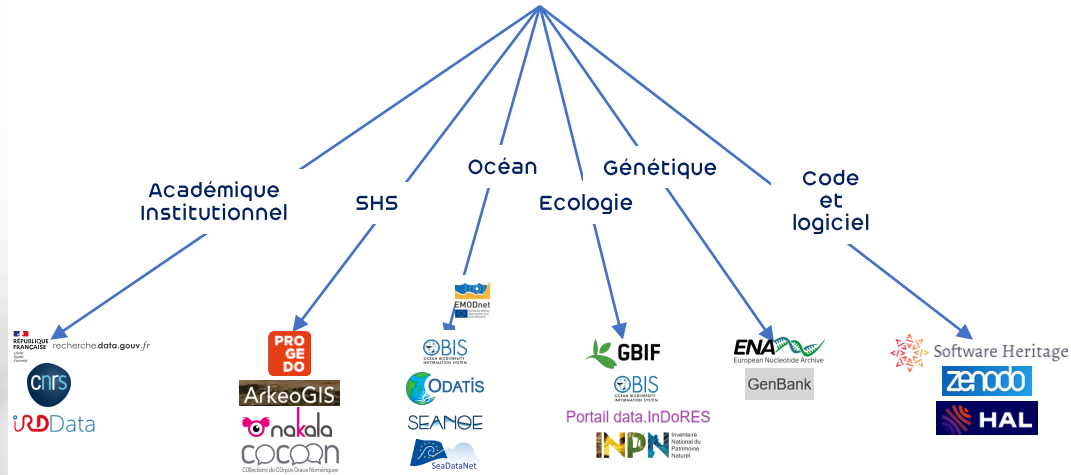


Producteur de données



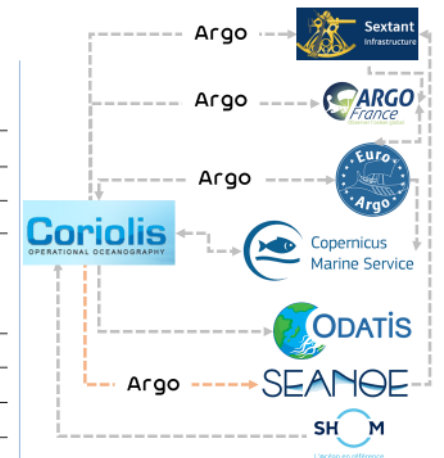
Utilisateur de données

Niveau de précision de l'info ?



CORIOLIS

Type de gestion	Catalogue et entrepôt de jeux de données
Type de format	Données géographiques
Condition accès	Prendre contact avec l'équipe
Guide	https://dataselection.coriolis.eu.org/
Gouvernance	Porté par CNES, CNRS, Ifremer, IPEV, IRD, Météo France, SHOM Modéré par le SISMER-Ifremer Hébergé à Ifremer
Métadonnées	Ingestion: email en premier contact Standard:
Limitations	
Autre	Donne accès aux données via le catalogue, via ERDDAP, thredds opendap
Identifiant pérenne	?



Une approche interactive

Quel type de recherche voulez-vous faire ?

Discipline

- Archéologie
- Océanographie physique
- Biodiversité

Type

- Données au format SIG
- Données d'entretien audio et vidéo
- Tout type de données

Usage

- Déposer mes données
- Découvrir les données disponibles

COCOON
Thématique: Sciences Humaines et Sociales
Spécificité: format de données uniquement audio et vidéo
Institution: IR HumaNum

Fiche détaillée

- Points importants
- Publiez
- Checklist pour publication
- Contacts



Dans un monde idéal: une application interactive UX-centrée

site web IUEM | intranet IUEM | annuaire IUEM

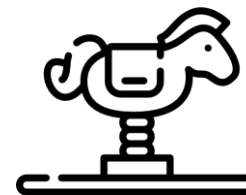
A propos | Support | Gestion Données | Calcul scientifique | Bonnes pratiques | Q

Pour les données au format SIG

- ARKEOGIS**
Thématique: Sciences Humaines et Sociales
Spécificité: données spatialisées concernant le passé (archéologie, environnement, histoire...)
Institution: Université de Strasbourg IR HumaNum
- INDIGÉO**
Thématique: données environnementales.
Spécificité: format de données géographique. Visualisation de données spatio-temporelles.
Institution: UMR LETG - OSU IUEM - ZABri
- INDORES - GEONETWORK**
Thématique: données écologiques marines ou terrestres
Spécificité: données au format géographique
Institution: CNRS - MNHN - BBES
- SEXTANT**
Thématique: données marines
Spécificité: données au format géographique. Sextant est aussi une solution d'outils.
Institution: Ifremer

Pour les autres formats

- COCOON**
Thématique: Sciences Humaines et Sociales
Spécificité: format de données uniquement audio et vidéo
Institution: IR HumaNum
- CORIOLIS**
Thématique: données d'observation marines
Spécificité: -Argo France-
Institution: Ifremer
- DATASUDS**
Thématique: données issues des pays du Sud
Spécificité:
Institution: IRD
- ENA**
Thématique: données de séquences génétiques
Spécificité: portail européen de gestion des données de séquençage
Institution: Biotechnology and Biological Sciences Research Council - European Commission, Research & Innovation - ...



Actuellement: liste sur site web SIMI

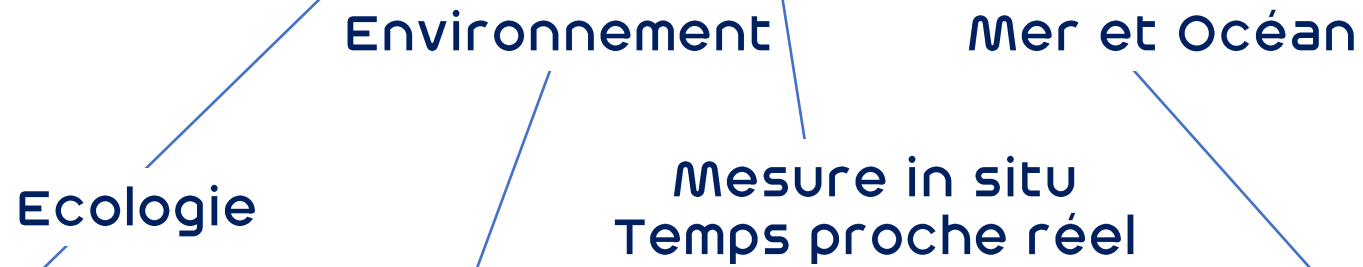


Merci pour votre écoute



Diapo en plus

Entrepôts pour les données géographiques



Entrepôts pour les données non-géographiques

Académique
Institutionnel

SHS

Océan

Ecologie

Génétique

Code
et
logiciel

REPUBLIQUE FRANÇAISE
recherche.data.gouv.fr

PRO
GE
DO

ArkeoGIS

nakala

COCOA

Collections de Corpus Oraux Numériques

EMODnet

OBIS
OCEAN BIODIVERSITY
INFORMATION SYSTEM

ODATIS

SEANOE

SeaDataNet

GBIF

OBIS
OCEAN BIODIVERSITY
INFORMATION SYSTEM

Portail data.InDoRES

INPN
Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel

ENA
European Nucleotide Archive

GenBank



Software Heritage

zenodo

HAL





Indigéo

Type de gestion	Catalogue et entrepôt de jeux de données
Type de format	Données géographiques
Condition accès	Compte Indigéo
Guide	https://indigeo.fr/?page_id=49
Gouvernance	Porté par l'UMR LETG Modéré par le LETG-Brest Hébergé à l'IUEM
	Ingestion: formulaire en ligne
Métadonnées	Standard: ISO 19115 et 19139 et directive INSPIRE Possible de lier plusieurs fiches entre elles
Limitations	1 seule personne pour modérer
Identifiant pérenne	Emet: DOI

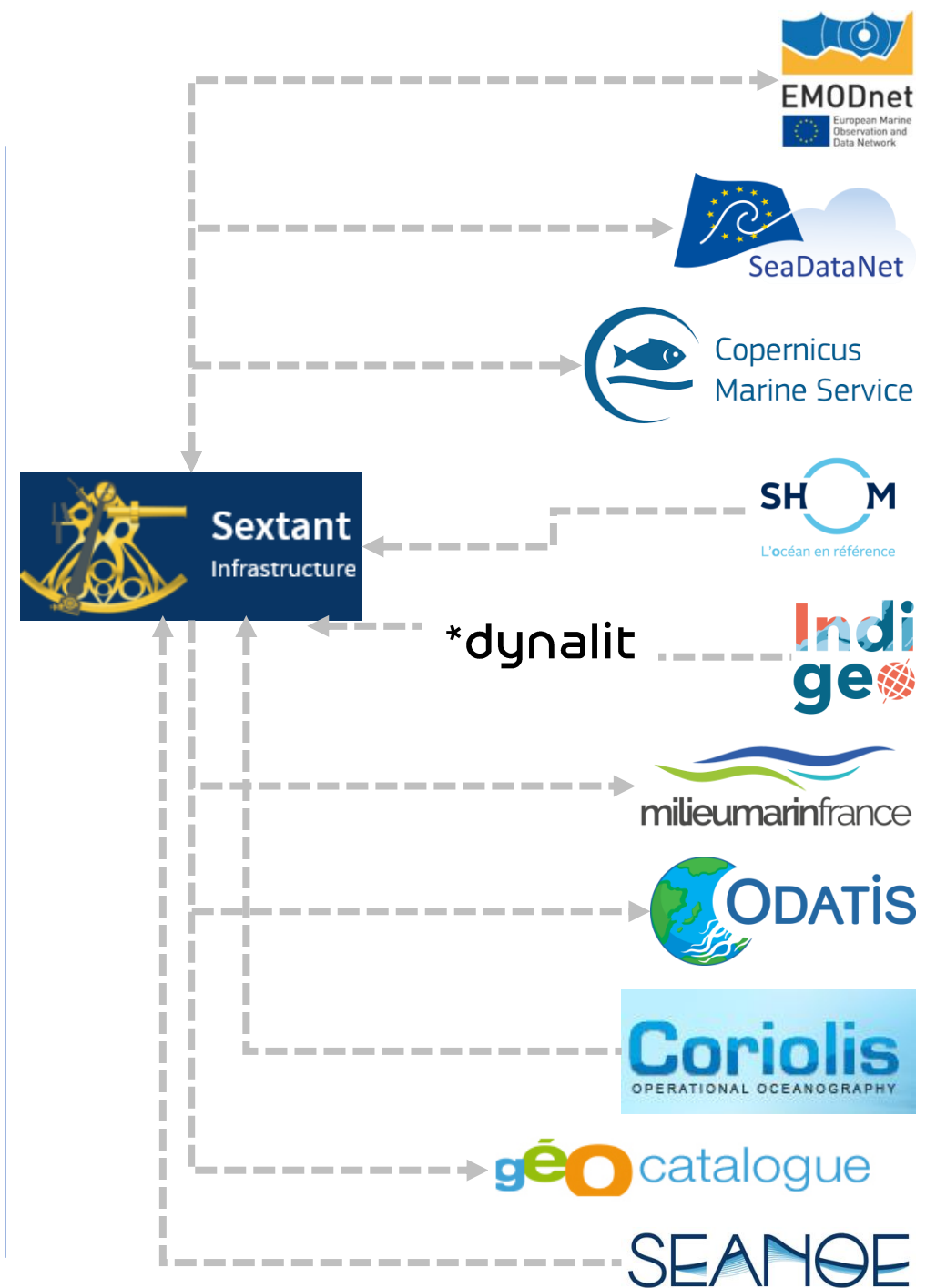
***Moissonnage par mot clé**



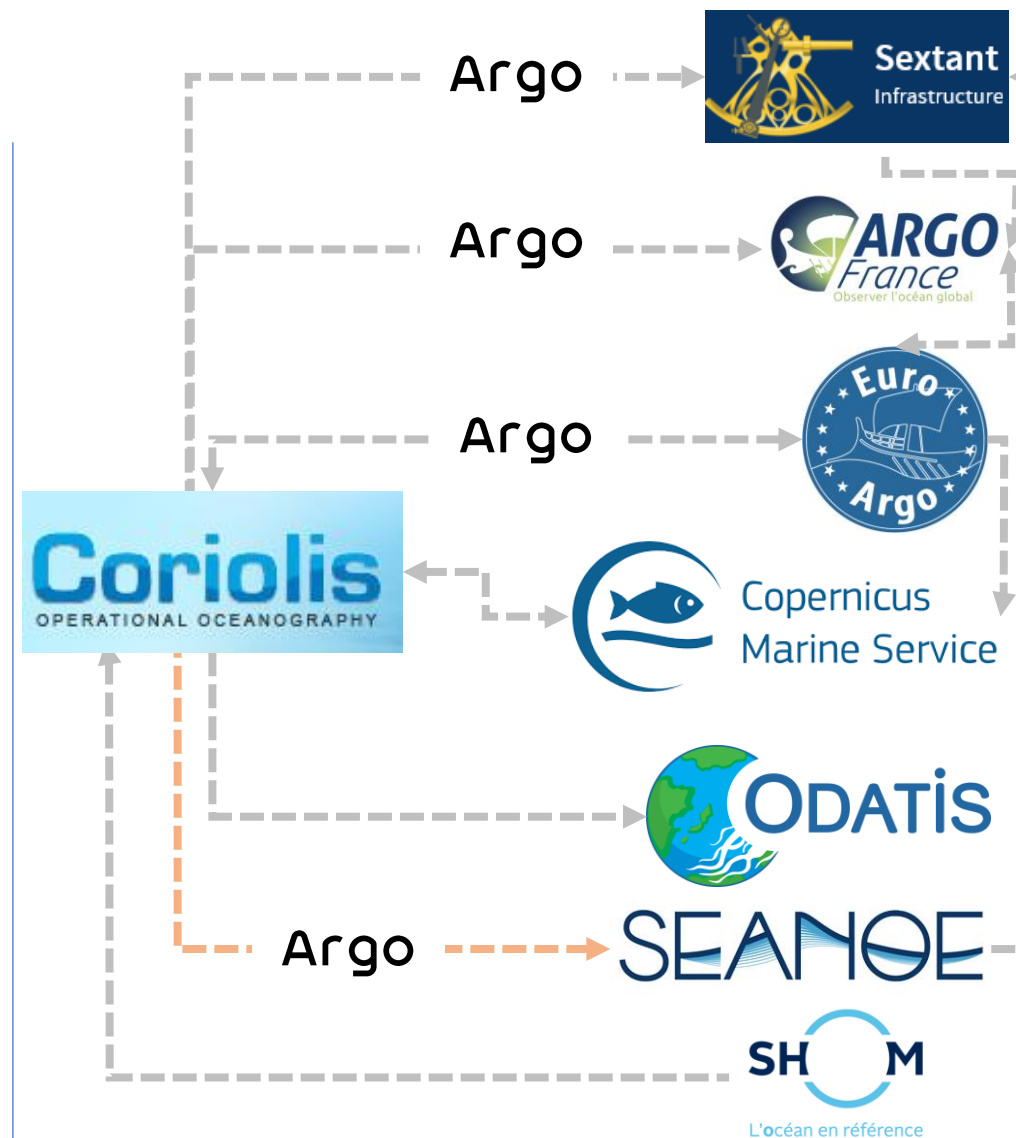


SEXTANT

Type de gestion	Catalogue et entrepôt de jeux de données
Type de format	Données géographiques
Condition accès	Email de contact au service sextant@ifremer.fr
Guide	https://sextant.ifremer.fr/Ressources/Guides-et-supports
Gouvernance	Porté par le SISMER- Ifremer Modéré par le SISMER-Ifremer Hébergé à Ifremer
	Ingestion: email en premier contact
	Standard: ISO 19115 et 19139 et directive INSPIRE
Métadonnées	Possible de lier plusieurs fiches entre elles et de profiter de l'écosystème de gestion lié à Ifremer (archimer, seanoe, campagnes océanographiques françaises...)
Limitations	
Identifiant pérenne	Emet: DOI Utilise: ORCID



Type de gestion	Catalogue et entrepôt de jeux de données
Type de format	Données géographiques
Condition accès	Prendre contact avec l'équipe
Guide	https://dataselection.coriolis.eu.org/
Gouvernance	Porté par CNES, CNRS, Ifremer, IPEV, IRD, Météo France, SHOM Modéré par le SISMER-Ifremer Hébergé à Ifremer
Métadonnées	Ingestion: email en premier contact Standard:
Limitations	
Autre	Donne accès aux données via le catalogue, via ERDDAP, thredds opendap
Identifiant pérenne	?





Cat.InDoRES

Type de gestion	Catalogue de métadonnées
Type de format	Données géographiques
Condition accès	Compte Cat.InDoRES
Guide	https://www.indores.fr/nouveau-jeu-de-donnees
Gouvernance	Porté par l'InEE-CNRS et/ou le MNHN Modéré par l'UMS BBEES Hébergé au CNRS et à l'IN2P3.
Métadonnées	Ingestion: fiche Excel à envoyer Standard: ISO 19115 et 19139 et directive INSPIRE
Limitations	
Identifiant pérenne	

