



Journée des utilisateurs Sextant - Introduction

J.Meillon, M. Treguer, A. Thomas

IRSI/SISMER et IRSI/ISI
Ifremer Centre de Bretagne
29280 Plouzané
email: sextant@ifremer.fr





- Programme de la journée
- Plus de 80 inscrits
- Format interactif
- Mise en ligne des supports



**Journée annuelle des utilisateurs Sextant
- Présentiel/webconférence -
23 Juin 2023**

08h45 - 9h00 Accueil - Café

09h00 - Session "Sextant - Activités"

Faits marquants 2022 - 2023
Julien Meillon, Ifremer

Panorama des projets & données
Amandine Thomas, Ifremer

Les nouvelles fonctionnalités
Mickaël Treguer, Ifremer

10h30 - 11h00 Pause - Café

11h00 - Session "Autour de la donnée"

Recherche.data.gouv : Un écosystème au service du partage et de l'ouverture des données de recherche
Esther Dzale Yeumo, Inrae

GéoOcéan - Vers un catalogue massif des données
Mathilde Pitel, Ifremer

Tableaux de bord Sextant - Un nouvel outil :

- Pour aider à l'administration de vos catalogues
- Pour faciliter le suivi des services
- Qui va évoluer pour tenir compte de vos besoins [Atelier]

Gwenaél Caer - Mickaël Treguer, Ifremer

13h00 - 14h00 Repas

14h00 - Session "Focus sur des projets thématiques"

EMODnet : les nouveautés autour des lots Bathymétrie et Chimie et l'arrivée du portail central
Julie Gatti - Benoit Loubrieu - Gwenaél Caer, Ifremer

Réseau d'Observation du Littoral de Normandie et des Hauts-de-France
Arnaud THULIE - Florian Poulard, ROLNHDF

IGA : Surveillance du milieu marin liée aux rejets des « Centres Nucléaires de Production d'Électricité »
Michel Ropert, Ifremer

Temps d'échanges

16h30 Clôture de la journée



Faits marquants 2022-2023

J.Meillon, M. Treguer, A. Thomas

IRSI/SISMER et IRSI/ISI
Ifremer Centre de Bretagne
29280 Plouzané
email: sextant@ifremer.fr





➤ Côté SISMER

- Julien Meillon : Responsable

- Arrivée d'Amandine Thomas - Mai 2023
 - Catherine Satra Le Bris : départ de l'Ifremer
 - Fin de l'interim de Magali Abjean au 1^{er} février 2023

- Fin des 50% de Céline Vignot

- Personnes en CDD (sur financement de projets)
 - Briac Virey - de mai 2022 à janvier 2023 [DCSMM]
 - Gwenael Caer - d'octobre 2022 à octobre 2023 [EMODnet Chimie]
 - William Lafarge - de mars 2023 à décembre 2023 [DCSMM / SIH]



➤ Côté ISI

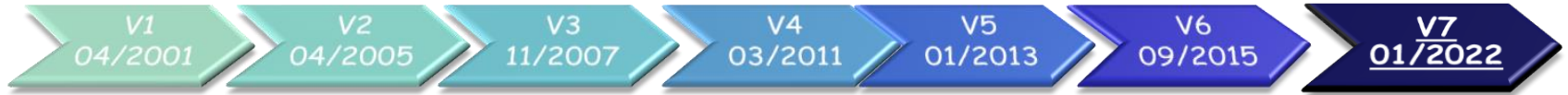
- Mickael Treguer : Responsable du développement

- Personnes en CDD (sur financement de projets)
 - Enzo Pauvy - de septembre 2022 à septembre 2023 [Erddap / Thredds]
 - Maxence Couppey - Alternance sur 3 ans [Logs Semaphore]
 - Guillaume Alviset – 2021/2022/2023 [Web sémantique]



Historique et projets - Sextant

- Passage en v7 depuis janvier 2022



- Utilisé dans de nombreux projets/initiatives d'envergure locale, nationale et internationale



Bioinformatique marine



IR-ILICO



EMODnet

CHEMISTRY

Data & Products on marine water quality



SeaDataNet

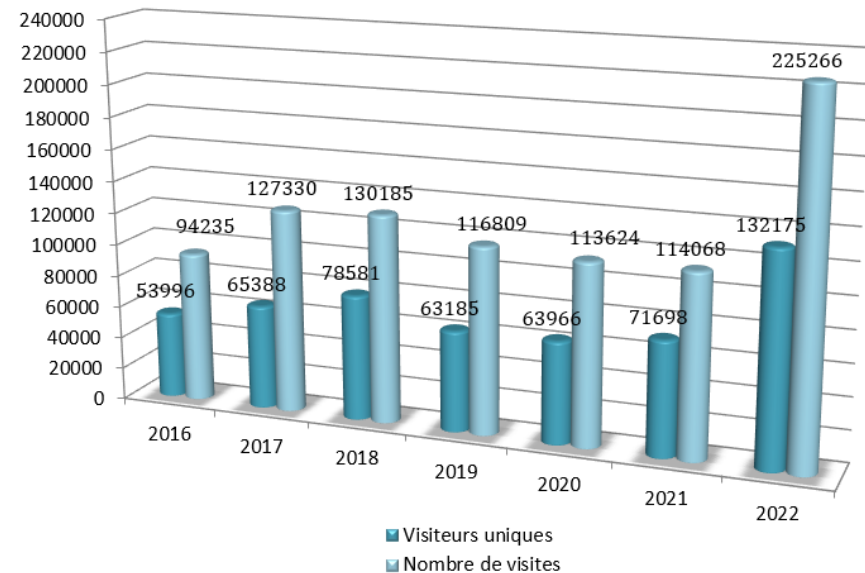
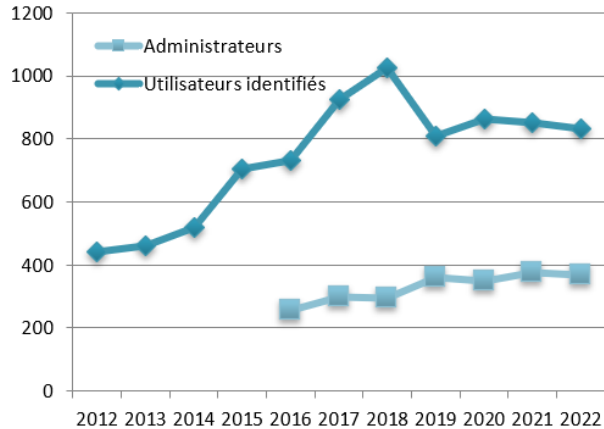


Marine Monitoring





- 831 utilisateurs identifiés (ayant un compte extranet)
 - dont 368 administrateurs



- Accès au portail web

- Evolution de 2016 à 2022

- Guichet d'assistance (sextant@ifremer.fr)

- 870 entrées en 2022

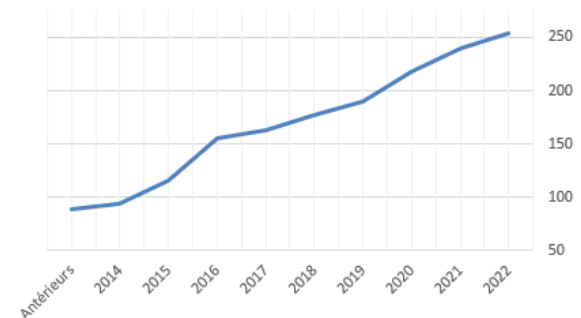
- 591 entrées en 2021 (conservation des erreurs de téléchargement)
- 350 entrées en 2020



- 254 catalogues (240 en 2021)
 - Au niveau européen : utilisé pour le catalogage des produits
 - Copernicus Marine Service
 - Emodnet Physics, Chemistry, Bathymetry
 - Jerico
 - Seadatanet
 - Au niveau national et local, dont l'outre-mer :
 - Inspire : relation avec le Geocatalogue national et la plateforme Open Data
 - Multi-partenaires et multi-projets : ODATIS, DCSMM, Surveillance littorale, océan Indien, Nouvelle-Calédonie, unités Ifremer (GM, EEP, LER)

✓ Cf présentation « Panorama des projets & données »

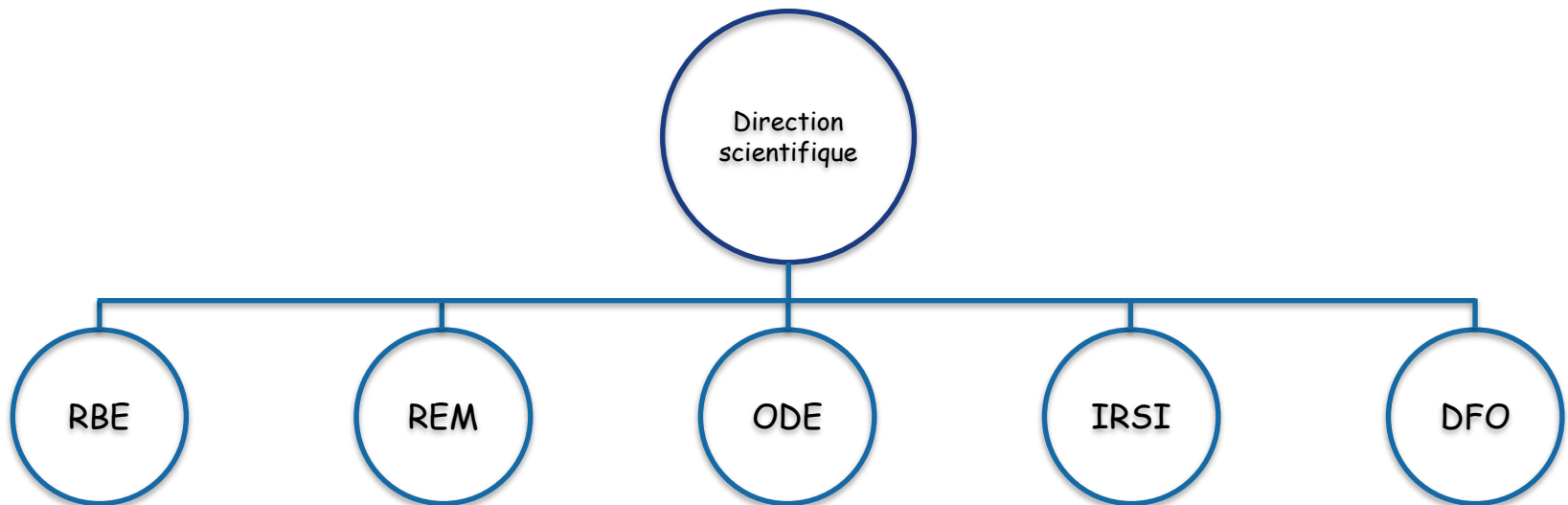
Evolution du nombre de catalogues





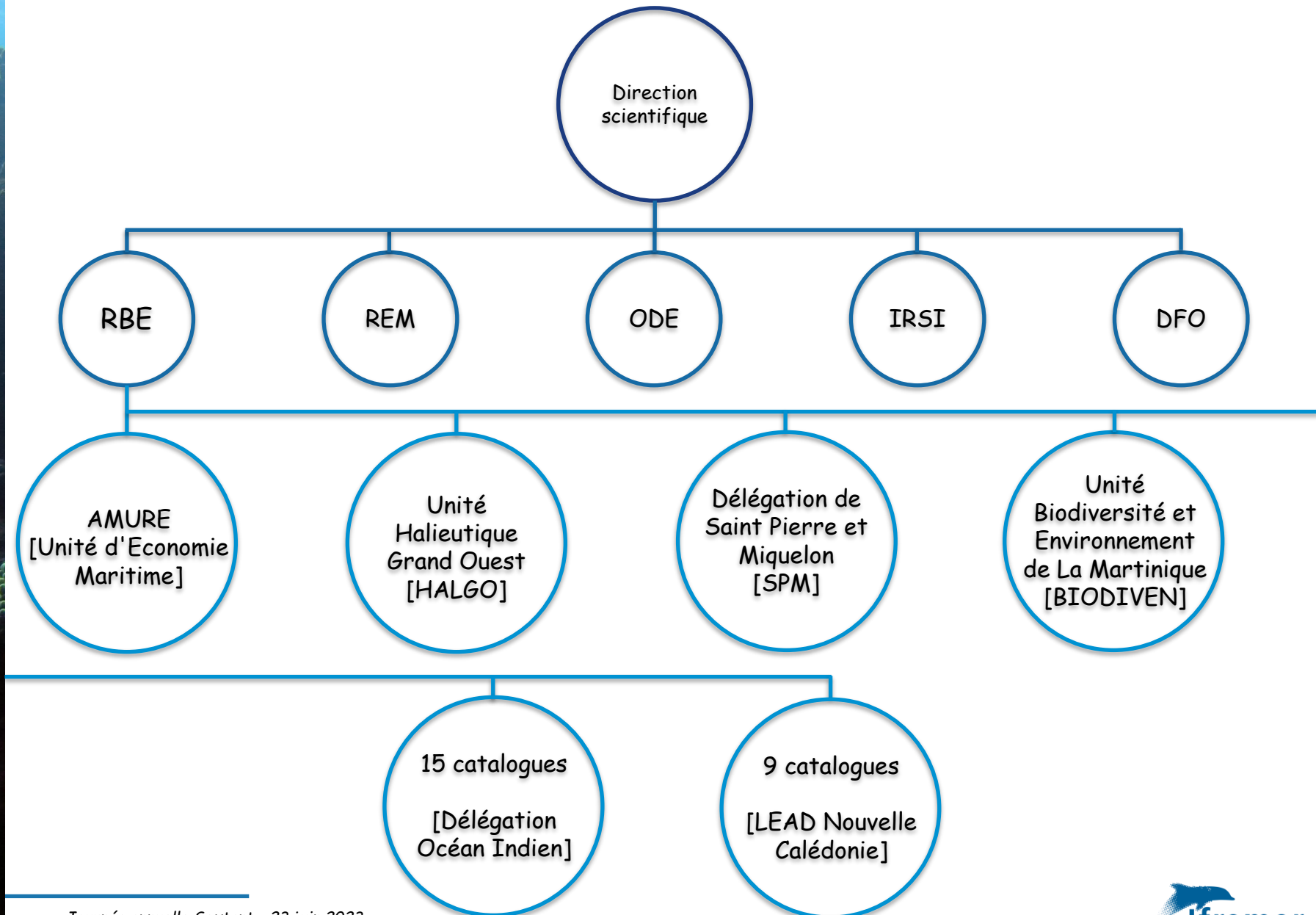
➤ 254 catalogues

- Plus de 200 catalogues liés à des projets, des partenaires extérieurs, etc.
- 47 rattachés directement à des laboratoires, services ou unités de l'Ifremer



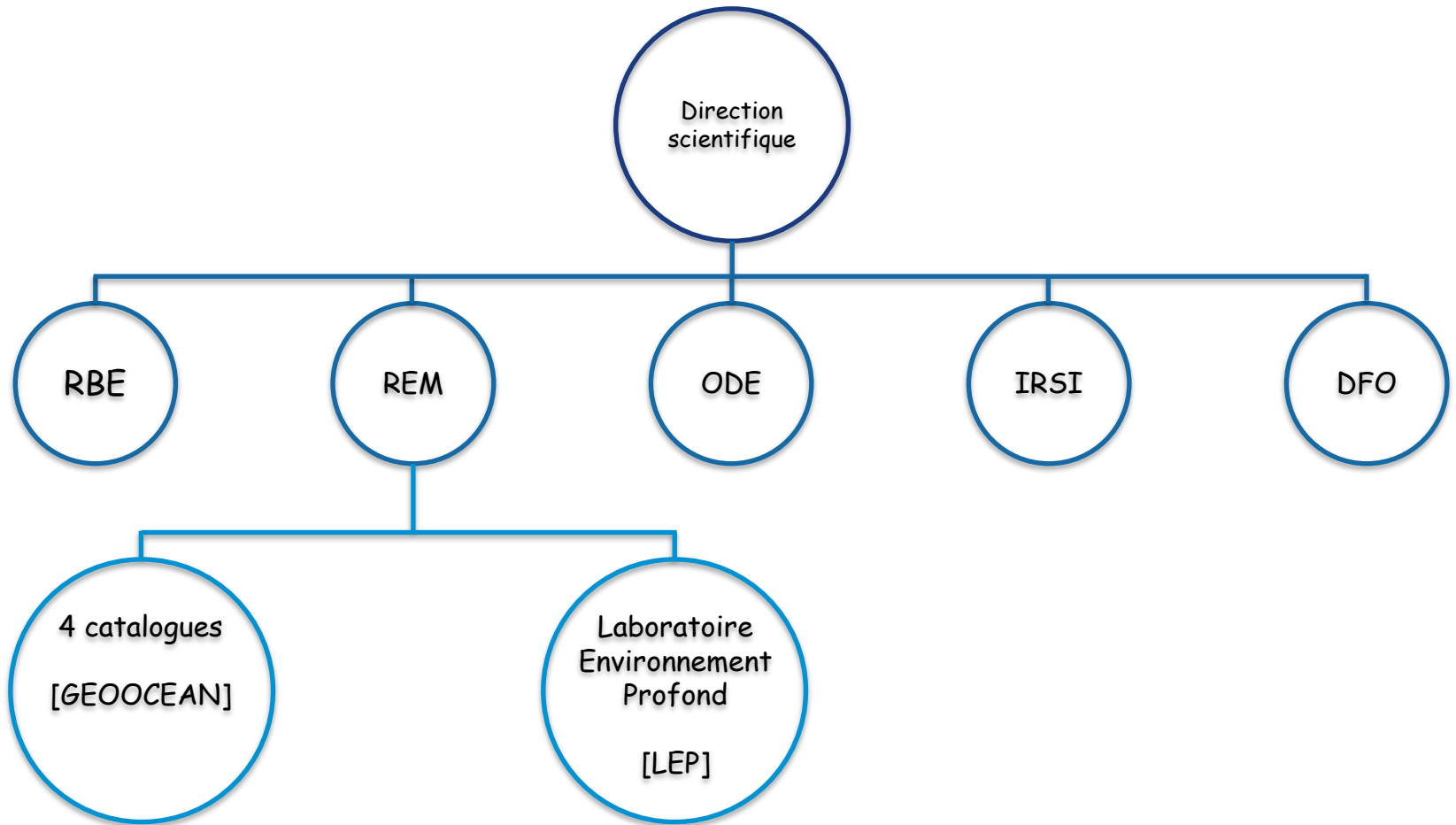


Distribution des catalogues à l'Ifremer



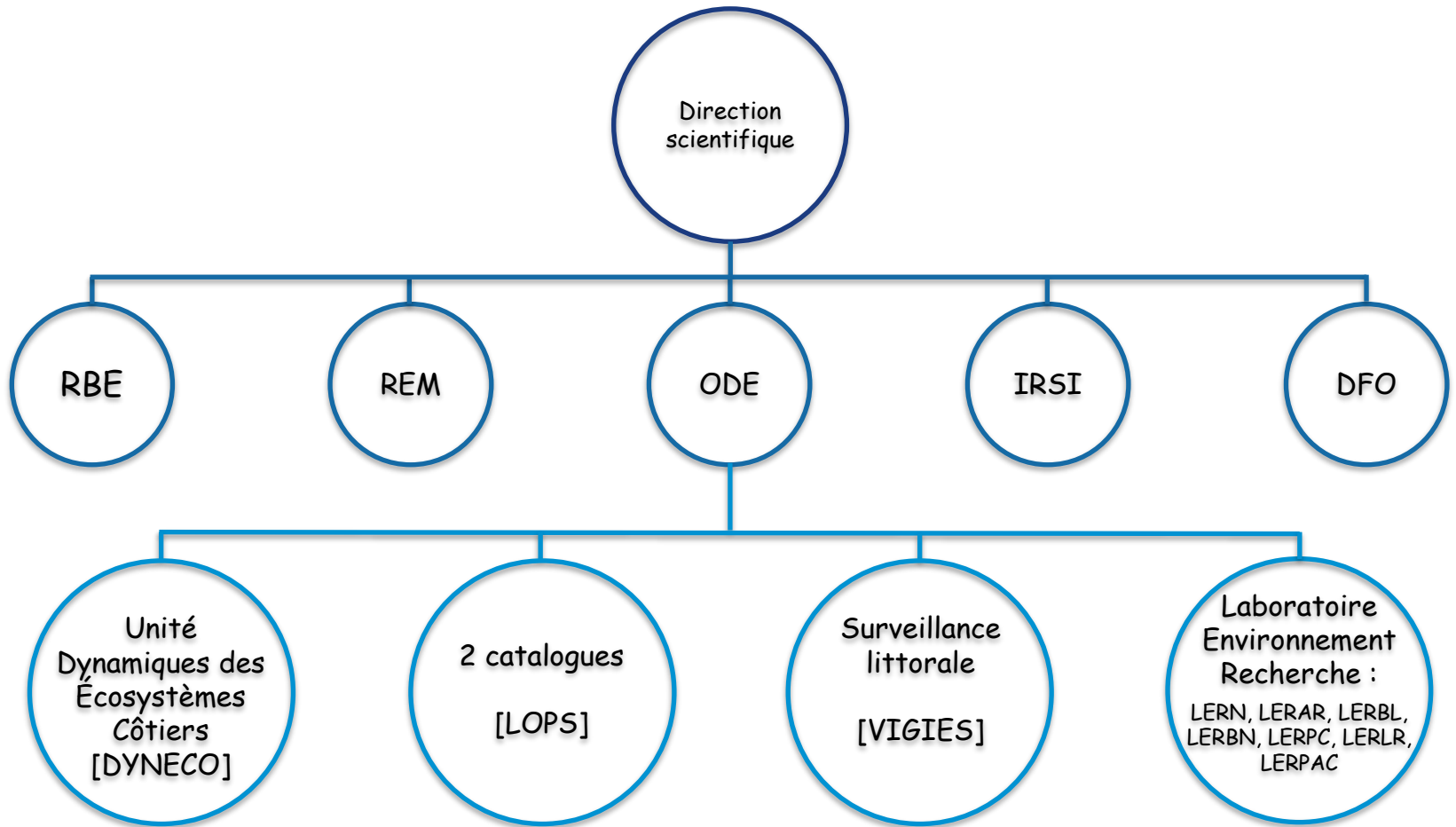


Distribution des catalogues à l'Ifremer



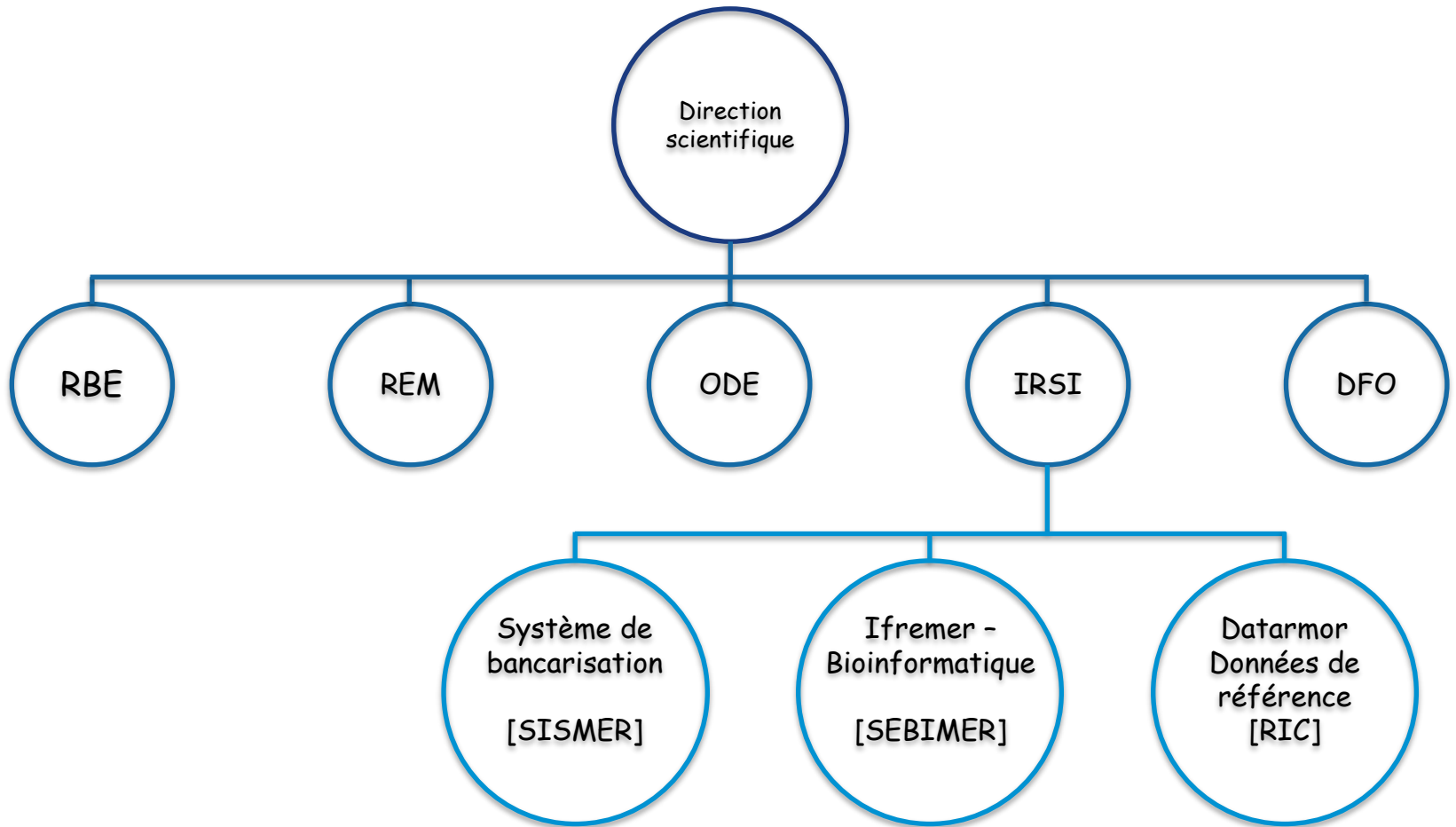


Distribution des catalogues à l'Ifremer





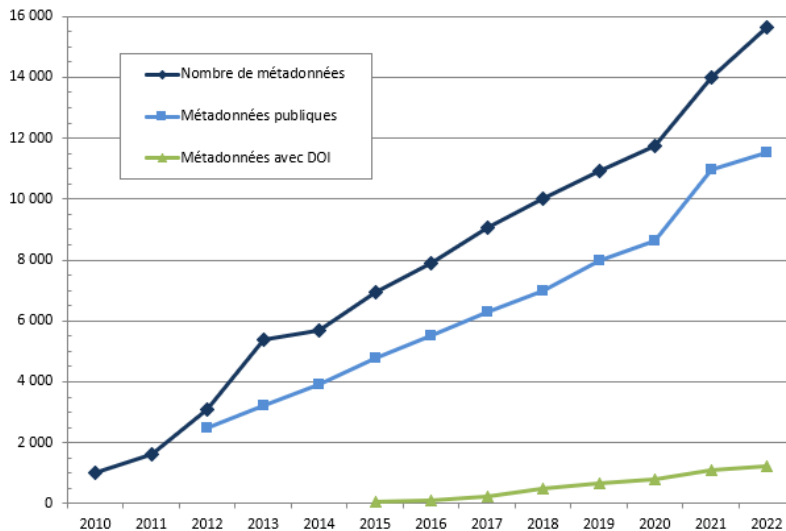
Distribution des catalogues à l'Ifremer



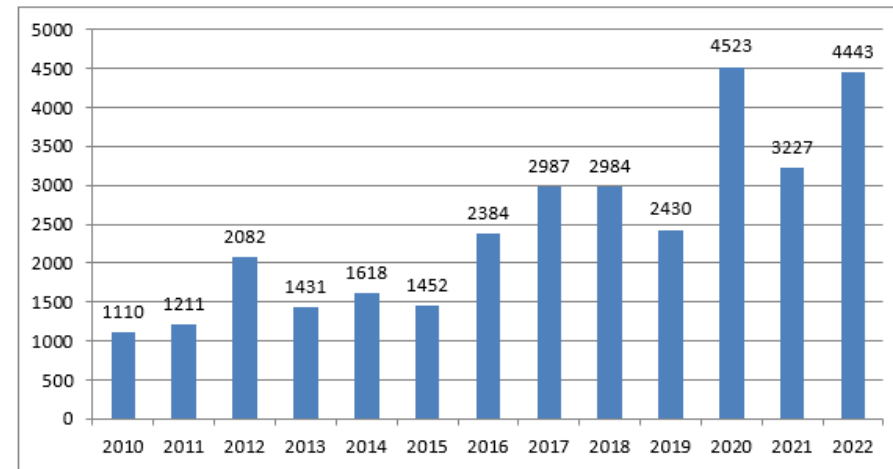


➤ Métadonnées

- 15642 fiches de métadonnées au 1^{er} janvier 2023
- dont 11510 fiches de métadonnées publiques
 - 4700 visualisables par le public (40%)
 - 6000 téléchargeables par le public (52%)



Evolution du nombre de fiches de métadonnées



Nombre de téléchargement des données

Le nombre total de téléchargements ne tient compte que des données téléchargées depuis le Panier, et n'évalue pas les téléchargements effectués « en direct » : ftp, https et certains WFS



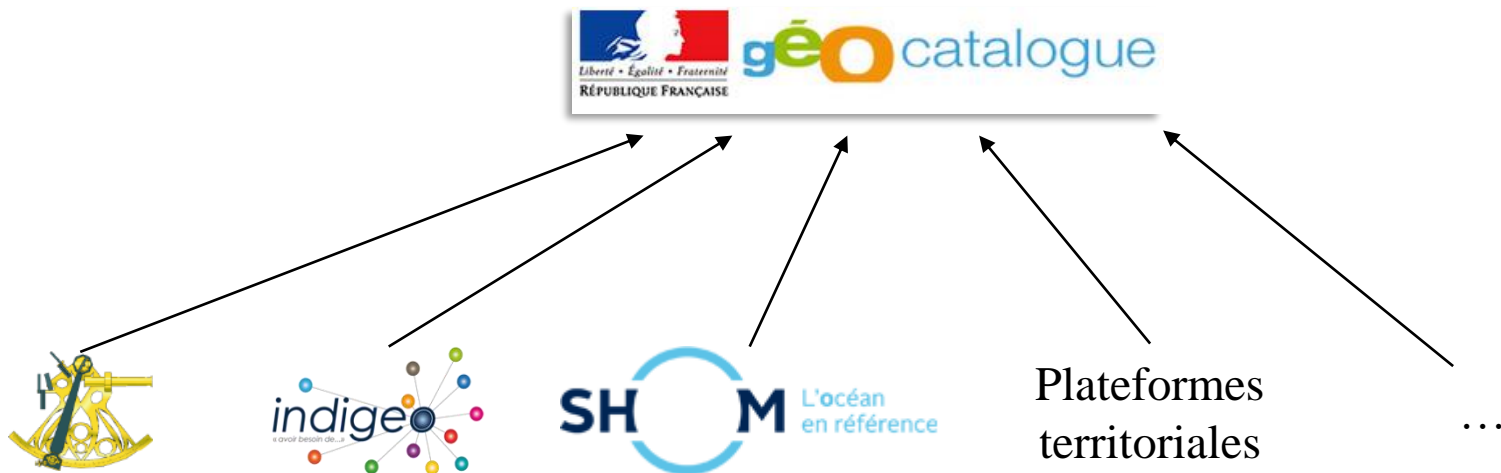
- Moissonnage de catalogues de métadonnées à partir des adresses CSW (pour Sextant et par catalogue thématique)
 - de Sextant vers d'autres catalogues
 - Geocatalogue National → Portail européen Inspire
 - Plateforme Open Data
 - Plateformes régionales
 - depuis d'autres plateformes vers Sextant
 - Catalogue du Shom
 - Catalogue de Géolittoral
 - Catalogue de Géolittoral
 - Catalogue Indigéo
 - ...





➤ Géocatalogue national

- Présentation par G. Delobelle à la journée Sextant 2022
- Lien cassé entre Sextant et le Géocatalogue depuis plusieurs mois (montée en version côté Sextant)
- Mise en production côté BRGM annoncée à l'été 2023





- Plateforme ouverte des données publiques françaises
 - Moissonnage par CSW via geo.data.gouv.fr
 - Mots clés « Données ouvertes/Open Data » et WFS

- Refonte fin 2022

- Suite à l'extinction de geo.data.gouv.fr et à la refonte réalisée récemment, plusieurs choix :
 - attendre que le Geocatalogue publie directement des flux DCAT depuis vos flux Inspire
 - utiliser le format DCAT directement issu de Geonetwork ou de la surcouche OGC API Records



- Conventions signées
 - LIENSs
 - CEREMA
 - ROLNP
 - France Energies Marines
 - Copernicus Marine Service (CMS)

- Certaines conventions étaient rédigées dans le cadre du SIMM

- Arrêt du partenariat OFB/Ifremer sur le SIMM

- Interrogation autour de la DCSMM



- Ocean Hackathon
 - 8ème édition en fin d'année
 - Ifremer ambassadeur de l'évènement et :
 - Fournisseur de données, du catalogue Sextant et de Datarmor
 - Coach « données »
 - Arbitrage des défis la semaine prochaine

- Tableaux de bord
 - pour les services
 - les catalogues

- Projet Equipex + GAIA DATA



Projet Equipex + GAIA DATA

- Porté par 3 IR : DATA TERRA, CLIMERI-France, PNDB
- Projet d'une durée de 8 ans – démarré début 2022

- Objectif :

mettre en œuvre une plateforme intégrée de données FAIR et des services distribuées pour l'observation, la modélisation et la compréhension du système terre, de la biodiversité et de l'environnement

- Organisation en WP/tâches, dont :

- WP2 : Renforcement, équipements et interconnexions des sites
- **WP3 : Développement de services transversaux**
- WP4 : Développement/harmonisation IR d'observations



Imbrications

Projets européens (EOSC, ...)

Projets GAIA-DATA

IR DATA TERRA

CLIMERI

PNDB

Pôle ODATIS

Autres pôles

IFREMER

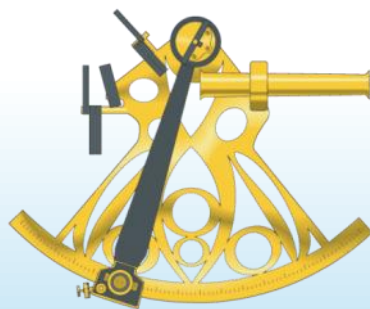
Autres organismes
(CNRS, CNES, IRD, ...)



- Reprise des formations SIG/Sextant en interne
 - Boulogne-sur-mer
 - Nantes
 - Brest (x2)
- Convention à venir avec l'AGLIA
- Chargement d'un « vieil » atlas des contaminations microbiologiques de 2010-2011
- Intégration de services de visualisation (WMS) et de traitement (WPS) sur des modèles utilisés par le LOPS
- Revue du template de saisie/consultation avec le passage des fiches en 19115-3



Merci



<http://sextant.ifremer.fr>

sextant@ifremer.fr

