



« Dashboard » : Nouveau tableau de bord du Géocatalogue situation et perspectives

La Défense, le 13 mars 2018

Sommaire

Introduction

Tableau de bord destiné aux adhérents du Géocatalogue

Description

Cas d'usage

Autres tableaux de bord

Carte des données de l'Etat téléchargeables

Rapportage INSPIRE

Perspectives

Introduction

> Dashboard (DAOBS) : outil Open Source financé par la Commission Européenne

- V2 : <https://github.com/INSPIRE-MIF/daobs>
- « fork » BRGM pour implémenter les spécificités du rapportage français, traduction en français + autres fonctionnalités (utilisation du validateur du Géocatalogue, corrections d'erreurs)

> Application JAVA

- Utilise Solr, Banana et Tika analysis toolkit
- Permet de définir des tableaux de bords à base de widgets, décrivant des catalogues CSW
- Calcule les indicateurs du rapportage INSPIRE

GEOCAT-TOT

- UUID 7176a32c-4ac2-413e-abc1-a4184e644d6f
- Répertoire GEOCAT-TOT
- URL <http://www.geocatalogue.fr/api-public/improved/servicesRest?>
- Nombre de fiches par page 100

Configurer Moissonner

82787 fiche(s) concerné(s) par le

Rapport Monitoring Indicators généré pour GEOCAT-TOT sur 82787 fiche(s)

Un tableau de données présente les données concernées et structurées pour le traitement automatisé. Cliquez ici pour télécharger le tableau de données.

Date	Valeur
2011	Support de données géométriques et attributaires Complet/Chercher les données géométriques et attributaires Informations géométriques : Chercher les données géométriques et attributaires Données géométriques et attributaires

Tableaux de bord

AELS	✖
Athérés du Géocatalogue	✖
Athérés du Géocatalogue (MD INSPIRE)	✖
CGAL	✖
CRWG	✖
CRIGE - PACA	✖
Cartes régionales et départementales des données téléchargeables	✖
INSPIRE	✖

Une interface en 5 parties

1 – Introduction / filtres

2 – Indicateurs sur les Métadonnées

3 – Indicateurs sur les Données

4 – Indicateurs sur les Services

5 – Tableau des métadonnées sélectionnées

1 – Introduction / filtres

- > Possibilité de consulter les statistiques de l'ensemble du Géocatalogue national ou d'un adhérent ou point de moissonnage particulier
- > Possibilité de filtrer sur n'importe quel critère représenté dans le Dashboard

TABLEAU DE BORD DES ADHÉRENTS DU GÉOCATALOGUE (V2.1.1)

Ce tableau de bord présente des statistiques issues des informations extraites des métadonnées fournies par chaque adhérent au Géocatalogue.

Dernière mise à jour : 02/03/2018.

REQUÊTE COURANTE

Termes <u>DOIT</u> (must)   	Termes <u>DOIT</u> (must)    
field : resourceType	field : inspireAnnex
Valeur : dataset	Valeur : iii

Pour commencer, choisissez un adhérent du Géocatalogue :

- dans la liste déroulante ci-contre qui présente les 20 adhérents ayant le plus de fiches de métadonnées
- ou en cliquant dans le nuage de mots à droite

FILTRE

Choisir un adhérent et/ou un point de moissonnage

Adhérent 

Point de moissonnage 

ADHÉRENTS



Il est ensuite possible de raffiner la recherche en choisissant un point de moissonnage de l'adhérent sélectionné.

Si vous ne trouvez pas votre organisme, contactez nous à contact@geocatalogue.fr

Découvrez maintenant les statistiques !

2 - Indicateurs sur les Métadonnées

- > Type, conformité Inspire, mots-clés des métadonnées
- > Nom et type des producteurs

1 - Indicateurs portant sur l'ensemble des métadonnées

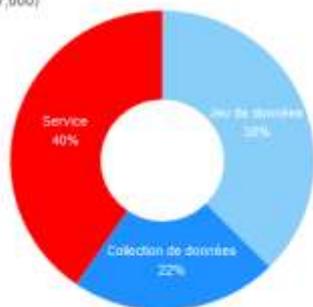
NOMBRE TOTAL DE MÉTADONNÉES SÉLECTIONNÉES

116,294

1.1) TYPES DE MÉTADONNÉES

Ce diagramme présente pour l'ensemble des métadonnées, le nombre de métadonnées par type (données, services, ...)

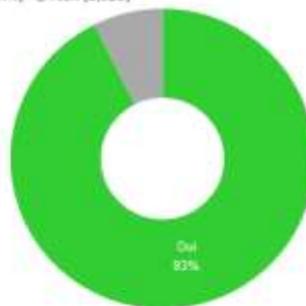
Jeu de données (43,690) Collection de données (25,604)
Service (47,000)



1.2) FÉRMÉTÉ INSPIRE

Ce diagramme permet de visualiser la répartition entre métadonnées entrant ou n'entrant pas dans le champ de la directive INSPIRE. Il permet également de sélectionner rapidement toutes les métadonnées INSPIRE en cliquant sur la partie verte "Oui" dans le diagramme.

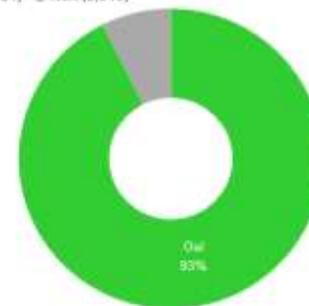
Oui (107,671) Non (8,623)



1.3) MDI2 - CONFORMITÉ INSPIRE DES MÉTADONNÉES

Ce diagramme permet de visualiser le ratio de métadonnées conformes au formalisme INSPIRE (indicateur MDI2).

Oui (99,661) Non (8,010)



1.4) PRINCIPAUX PRODUCTEURS

Ce tableau liste les principaux producteurs de métadonnées des adhérents sélectionnés :

- la colonne **Terme** fournit le nom du producteur (non harmonisé pour le moment)

1.5) TYPES DE PRODUCTEURS

Ce tableau indique le nombre de métadonnées publiées par types de producteurs.

Les types de producteurs sont identifiés lors de la procédure d'harmonisation des producteurs.

1.6) MOTS-CLÉ

Ce nuage de points répertorie les mots-clé les plus fréquents dans les fiches de métadonnées publiées par les adhérents sélectionnés.

Un click sur un mot-clé va sélectionner toutes les fiches comportant ce mot.

3 - Indicateurs sur les Données

- > Type, ouverture, accessibilité, contraintes, résolution spatiale
- > Annexe, thème et conformité INSPIRE

2 - Indicateurs portant sur les données

NOMBRE DE JEUX DE DONNÉES (DATASETS)

43,690

NOMBRE DE COLLECTIONS (SÉRIE S) DE DONNÉES

25,604

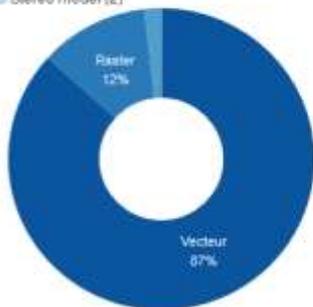
NOMBRE TOTAL DE DONNÉES (DATASETS + SÉRIE S)

69,294

2.1) TYPES DE DONNÉES

Ce diagramme présente pour les métadonnées de données uniquement, le **nombre de données par type** (vecteur, raster, ...).

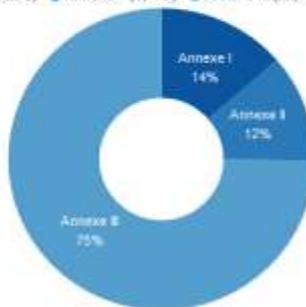
● Vecteur (27,620) ● Raster (3,676) ● Données tabulaires (541)
● TIN (21) ● Stereo model (2)



2.2) NOMBRE DE DONNÉES PAR ANNEXE INSPIRE

Ce second diagramme permet de visualiser la **répartition de vos données par annexe INSPIRE**. Une donnée peut concerner plusieurs annexes INSPIRE.

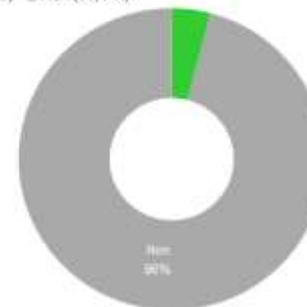
● Annexe I (5,235) ● Annexe II (4,412) ● Annexe III (28,715)



2.3) DS2 - CONFORMITÉ INSPIRE DES RESSOURCES DONNÉES

Ce diagramme présente le nombre et le taux de **données conformes INSPIRE** (indicateurs DSv2 et DSi2). La conformité INSPIRE des données est déclarative et inscrite par le producteur dans les métadonnées de données.

● Oui (2,846) ● Non (66,448)



2.4) NOMBRE DE DONNÉES PAR THÈME INSPIRE

L'histogramme ci-dessous présente le **nombre de données pour chaque thème INSPIRE**. A noter qu'une même donnée peut appartenir à plusieurs thèmes Inspire.

2.5) NOMBRE DE THÈMES INSPIRE DÉCLARÉS PAR DONNÉES

Ce diagramme permet de visualiser le **nombre de thèmes INSPIRE affectés à chacune de vos données**.

4 - Indicateurs sur les Services

> Type et conformité INSPIRE



3 - Indicateurs portant sur les **services**

NOMBRE DE SERVICES

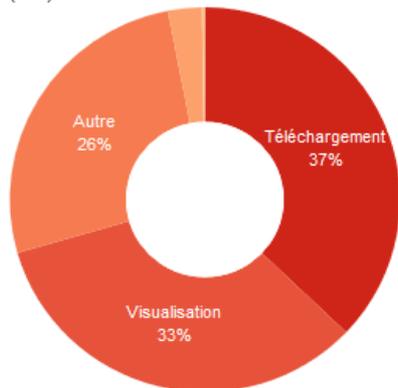
47,000

3.1) TYPE DE SERVICES

Ce diagramme présente pour les métadonnées de service uniquement, le **nombre de services par type** (téléchargement, visualisation, ...).

Le type "Appel de services de données géographiques" ou "invoke" correspond à des cartes statiques ou dynamiques

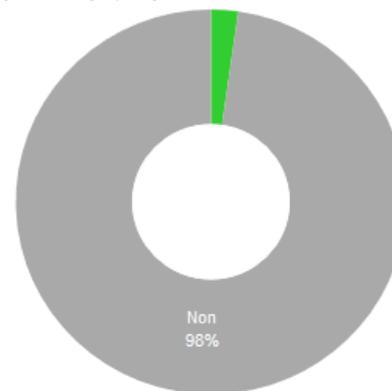
● Téléchargement (17,446) ● Visualisation (15,701) ● Autre (12,420)
● Appel de services de données géographiques (1,320)
● Découverte (113)



3.2) NSI4 - CONFORMITÉ INSPIRE DES RESSOURCES SERVICES

Ce diagramme présente le nombre et le taux de **services conformes INSPIRE** (indicateurs **NSv4** et **NSi4**). La conformité INSPIRE des services est déclarative et inscrite par le producteur dans les métadonnées du service.

● Oui (1,048) ● Non (45,735)



5 – Liste des métadonnées sélectionnées

- > Choix des colonnes à afficher
- > Lien vers le catalogue source pour correction rapide des erreurs (demande GéoBretagne, fonctionne avec tous les catalogues GN ou GS)

4 - Liste des métadonnées répondant aux critères de sélection

- Le tableau ci-dessous **liste les métadonnées répondant aux différents filtres appliqués**. Par défaut, le tableau comporte les 3 colonnes **Titre de la ressource**, **Identifiant de la fiche** et **Date de mise à jour de la fiche**.
- Vous pouvez sélectionner les colonnes à afficher en cochant ou décochant leur nom à gauche du tableau. En cliquant sur une ligne du tableau, vous faites apparaître les informations de la fiche de métadonnée correspondante.
- En cliquant sur la disquette en haut à gauche du tableau, vous pouvez **exporter** les informations des fiches aux formats CSV et JSON (option XML indisponible).
- Le tableau est limité à un nombre maximum de 500 fiches affichables mais permet d'exporter l'ensemble des fiches répondant aux critères de sélection (même si ce nombre est supérieur à 500).

Colonnes

- Date de la fiche
- Date de moissonnage
- Annexe INSPIRE
- Thème INSPIRE (fr)
- Identifiant de la fiche
- Type de ressource
- Type de service
- Résumé
- mot-clé
- Titre de la ressource
- Adhérent
- Point de moissonnage
- Producteur
- Lien URL

1 à 20 sur 500 disponible dans la pagination



Titre de la ressource ▶	◀ Identifiant de la fiche ▶	◀ Date de la fiche	URL source
Service OGC Région Bretagne	475d5e96-188d-4810-a6e4-96cc7e93279a	2011-07-20T09:38:55Z	
Service de visualisation cartographique OGC (WMS) de GéoBretagne - DRAAF Bretagne	66645d1f-dc1a-4f80-9a1c-5f20933d128c	2013-08-21T16:39:33Z	
Informations linéaire plan locaux d'urbanisme Pays de guingamp	9436128c-7c7d-4d36-9cb7-86d48c7c9987	2015-10-15T10:34:18Z	Q
Cadastre conchylicole d'Ille et Vilaine - réserves baie du Mont Saint Michel	b6d1e018-2ca3-4a94-94ed-b0eee59a2e06	2018-01-03T15:06:36Z	Q
Prescriptions surface plan locaux d'urbanisme Pays de guingamp	5ccc5316-f5e2-4167-85ee-8a92191062eb	2015-10-15T10:19:34Z	Q
Offre numérique des citoyens et services en communauté de communes Bretagne romantique	a59f3c3e-3b32-41a1-93ed-17acd1ebb96a	2015-02-04T14:39:32Z	Q
Service de découverte (CSW) GeoBretagne	e9b0adaf-436c-4ec8-b971-8954604c248a	2015-11-04T15:02:24Z	Q
Trame verte et bleue du Pays de Dinan	56c000cd-8cbd-47f9-bb95-4cde99ac7e85	2016-01-13T10:58:37Z	Q
Informations ponctuelle plan locaux d'urbanisme Pays de guingamp	5ba28ca8-cc47-4f76-90af-63fc19e478d0	2015-10-15T10:56:32Z	Q
Service de visualisation cartographique (WMS) de sign'adresse	86887047-fa57-44fd-8e58-2b165596f348	2018-01-03T14:39:38Z	Q
Prescriptions ponctuelles des documents d'urbanisme du Pays de Dinan	aed5acf3-3b10-40ab-a723-bf8a8b99be6f	2015-07-21T11:56:48Z	Q
Zones de Mouillages du Pays de Dinan - Rance - Côte d'Emeraude	9025a0f5-dc18-466b-8618-500c08f6bbd2	2015-11-26T12:17:15Z	Q
Cales et sites d'accès à l'eau du Pays de Dinan - Rance - Côte d'Emeraude	a9b58f0b-aaa1-4b96-b059-14a296a6226e	2015-07-20T12:17:44Z	Q
Informations linéaires des documents d'urbanisme du Pays de Dinan	ah06d156-3561-45h6-h45h-799e987e484h	2015-07-21T12:14:54Z	Q

Cas d'usages

> Vue générale sur les métadonnées d'un catalogue

> Indicateurs INSPIRE

- Nombre de métadonnées : MDv1, NSv11, NSv12
- Nombre de données : DSv_Num, DSv_Num1, DSv_Num2, DSv_Num3, SDSv_Num
- Nombre de services : NSv_NumDiscServ, NSv_NumViewServ, NSv_NumDownServ, NSv_NumInvkServ, NSv_NumAllServ, NSv_NumTransfServ
- Accessibilité des données : NSi2, NSi21, NSi22, NSv21, NSv22, NSv23
- Conformité des métadonnées : MDi2, MDi24, MDv2, MDv24
- Conformité des ressources : DSi2, DSv2, NSi4, NSv4

> Recherche et correction des erreurs -> démo

The screenshot shows a search interface with three filter boxes on the left and a results table on the right.

Search Filters:

- Termes COIT (masq): Valeur: 0%3%AsBretagne
- Termes COIT (masq): Valeur: s:000
- Termes COIT (masq): Valeur: DIOTM%2029%20(Direction%20%3%Apartementale%20des%20T%3%A8re)

Results Table:

Titre de la ressource	Identifiant de la fiche	Date de la fiche	URL source
Centres de plongée du Finistère en 2004	811bc0b6-8828-40d2-8a86-6e3f7e091d19	2018-01-03T15:02:34Z	
Diré de préemption urbain dans le Finistère	e2177c70-23af-4988-b166-89204ba44f32	2018-01-03T15:02:25Z	
Assemblage départemental des zonages des documents d'urbanisme (POS et PLU) du Finistère	6e74ed6a-4fa9-43b5-3d5a-c98c0e151e6e	2018-02-02T13:43:06Z	
Assemblage départemental des secteurs des cartes communales du Finistère	a6796a60-3265-6988-93e5-073c892381a2	2018-02-02T13:41:07Z	

1 à 4 sur 4 disponible sans la pagination

The screenshot shows the GEOBretagne web application interface. The main heading is "Centres de plongée du Finistère en 2004". Below the heading, there is a description: "Points de plongée et centres de plongée du Finistère. Source : ICF, ministère de la Mer. Données actualisées et validées, cette couche est issue de l'Atlas de mobilité en mer (2018 et 2019) et est présentée à jour." A green checkmark is visible next to the source information.

Téléchargements et liens:

- Site de plongée du Finistère - Visualiseur WMS: Visualiser
- Site de plongée du Finistère - Vecteur WFS: Consulter le service
- Site de plongée du Finistère - Téléchargement de données: Télécharger

1 à 4 sur 4 disponible sans la pagination

Utilisateurs actuels connus

PIGMA



PLATEFORME D'ÉCHANGE DE DONNÉES
EN NOUVELLE-AQUITAINE

GéoBretagne

sigloire

Plate-forme mutualisée
pour le partage d'information géographique



**GÉO
NORMANDIE**
LA PLATEFORME NORMANDE
D'ÉCHANGE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES

PPige
NORD PAS DE CALAIS
Plate-forme publique
de l'information géographique

D@tARA
Données publiques ouvertes
en Auvergne-Rhône-Alpes

geomayenne.fr

Cartographie

> Cartographie des données téléchargeables de l'Etat

Cartes régionales et départementales des données téléchargeables

Mode lecture seule (a)

✓ CARTES DES DONNÉES TÉLÉCHARGEABLES
Sources :
Limites administratives : MTEs-BRGM,
Données : moissonnage des données du GéoCatalogue du
02/03/2018

REQUÊTE COURANTE
Aucun filtre actif

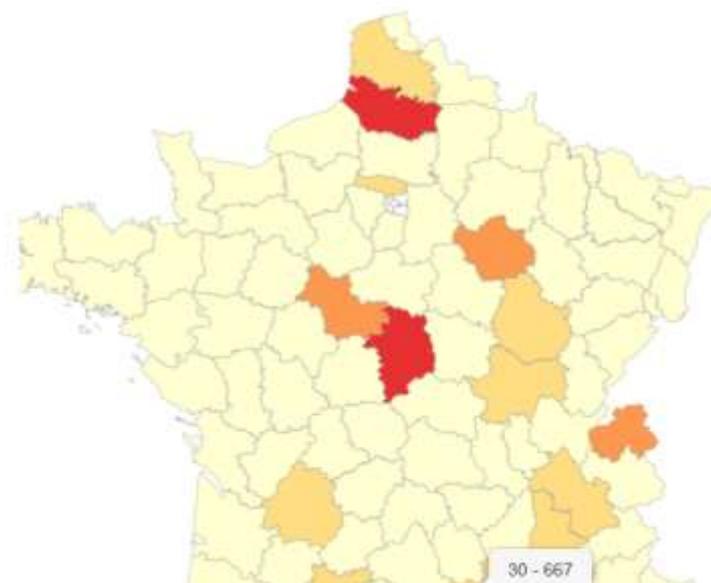
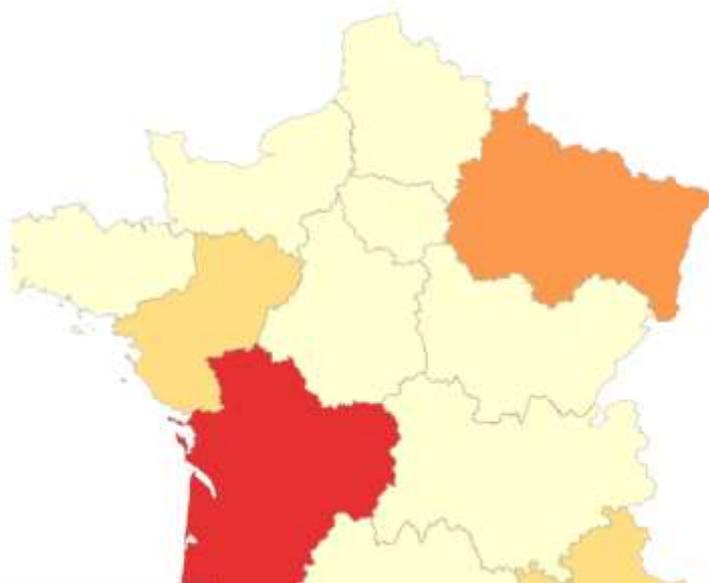


✓ NB DE DONNÉES TÉLÉCHARGEABLES PUBLIÉES PAR LES DREAL
4,975

NB DE DONNÉES TÉLÉCHARGEABLES PUBLIÉES PAR LES DDT(M)
27,272

✓ RÉPARTITION DES DONNÉES TÉLÉCHARGEABLES PAR DREAL

RÉPARTITION DES DONNÉES TÉLÉCHARGEABLES PAR DDT(M)



Production de documents officiels

- > Rapportage INSPIRE
- > Time-series

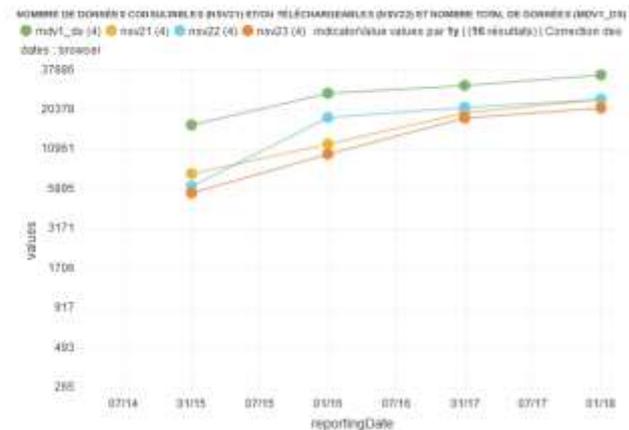
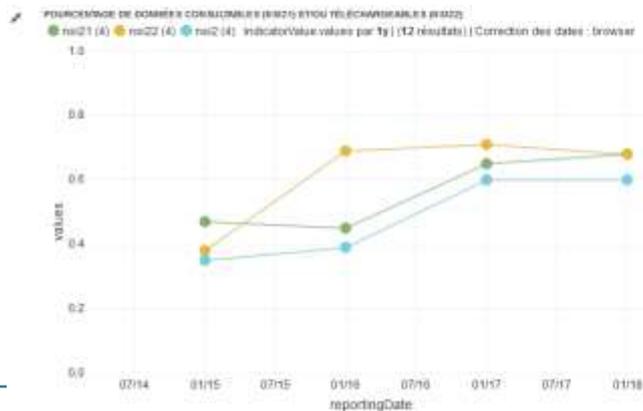
MDv11	Number of spatial data sets for Annex I that have metadata	6731
MDv11_ai_11	Number of spatial data sets for theme Coordinate reference systems that have metadata	98
MDv11_ai_112	Number of spatial data sets for theme Geographical grid systems that have metadata	72
MDv11_ai_123	Number of spatial data sets for theme Geographical names that have metadata	387
MDv11_ai_129	Number of spatial data sets for theme Administrative units that have metadata	1176
MDv11_ai_130	Number of spatial data sets for theme Addresses that have metadata	295
MDv11_ai_131	Number of spatial data sets for theme Cadastral parcels that have metadata	934
MDv11_ai_132	Number of spatial data sets for theme Transport networks that have metadata	1583
MDv11_ai_133	Number of spatial data sets for theme Hydrography that have metadata	1344
MDv11_ai_134	Number of spatial data sets for theme Protected sites that have metadata	851
MDv11Old	Number of spatial data sets for Annex I that have metadata	5503
MDv12	Number of spatial data sets for Annex II that have metadata	3735
MDv12_ai_12	Number of spatial data sets for theme Elevation that have metadata	919
MDv12_ai_13	Number of spatial data sets for theme Land cover that have metadata	1169
MDv12_ai_14	Number of spatial data sets for theme Orthoimagery that have metadata	805
MDv12_ai_15	Number of spatial data sets for theme Geology that have metadata	841
MDv12Old	Number of spatial data sets for Annex II that have metadata	3530
MDv15	Number of spatial data sets for Annex II that have metadata	32125

des données entre 2013 et

résumé de temps

1y 2y 3y 4y

Relatif | Absolu | Depuis Filtré à jour en continu



Perspectives

- > Prise en compte des retours utilisateurs pour évolutions à la marge
- > Adaptation de la v3 de l'outil (Kibana + Elastic Search) pour des évolutions plus conséquentes
 - Meilleurs temps de réponse
 - Outils de Dataviz plus évolués

