



Contribution de Sextant à l'IDG nationale et à la mise en œuvre d'INSPIRE

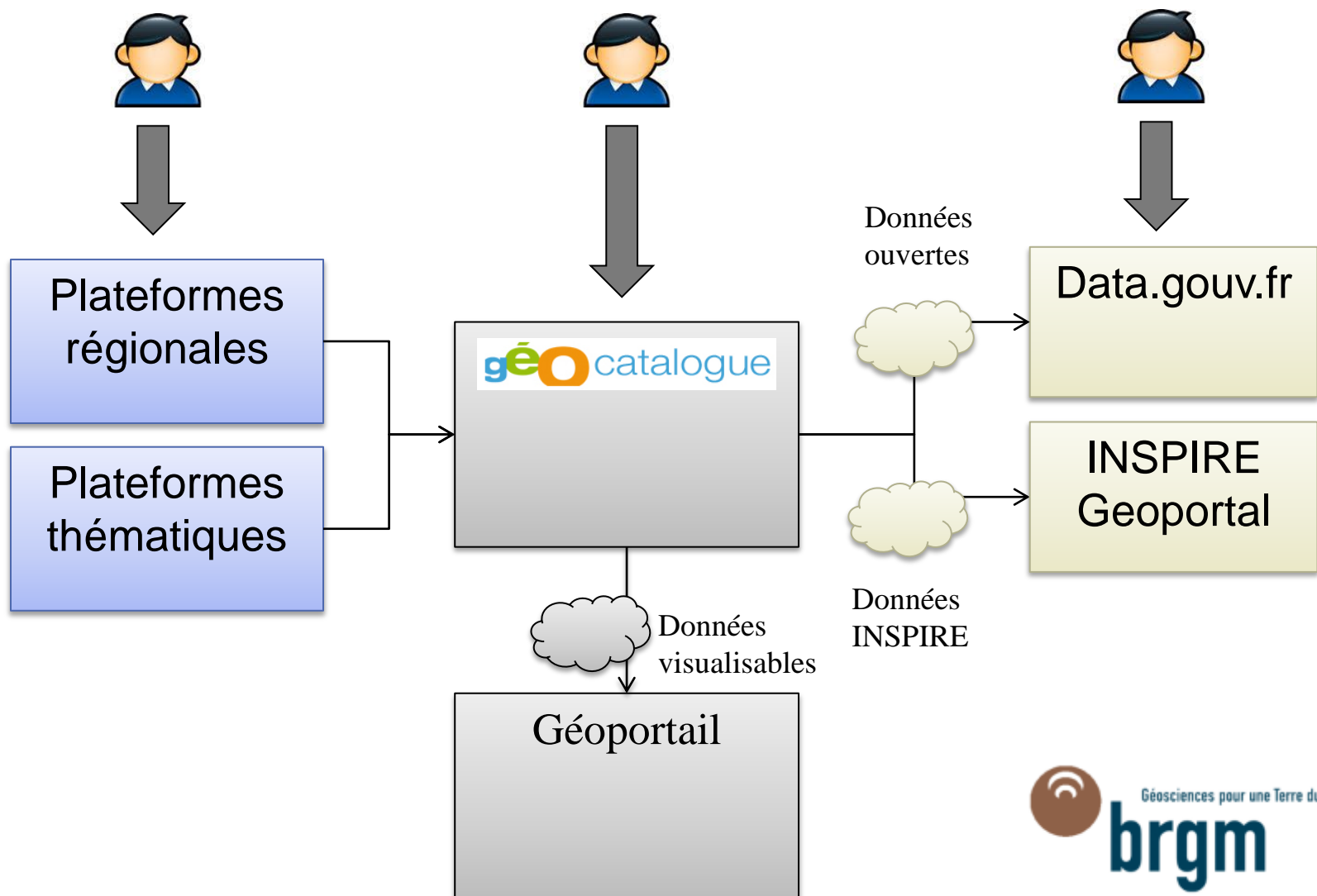
Journée annuelle Sextant,
Brest, le 16 juin 2015



Les nouveautés du Géocatalogue



Le Géocatalogue au sein de l'infrastructure de données spatiales française



Objectifs pour le Géocatalogue en 2016 :

> **Fédérer le réseaux des acteurs des IDG régionales et acteurs thématiques nationaux**

- Recueil des besoins et attentes
- Connaitre les évolutions et perspectives de chacun
- Proposer des solutions

> **Rapportage INSPIRE :**

- Améliorer l'accessibilité des données pour le rapportage 2017
- ...mais aussi le téléchargement et la visualisation des services dans le Géocatalogue

> **Evolutions selon plusieurs approches :**

- Mise en valeur des contenus et des acteurs
- Améliorer l'accompagnement des utilisateurs
- Améliorer la qualité des métadonnées lors de la publication, non plus seulement lors de la saisie



En 2016



> Migration du moteur de recherche :

- Passage d'Exalead (propriétaire) vers Solr (opensource)
- Amélioration des fonctionnalités de recherche grâce à une modularité plus importante (pertinence et flexibilité (tunage), autosuggestions..)
- Amélioration des performances
- Meilleure compatibilité avec Géosource et le dashboard européen

> Réalisation d'un service de recherche « à valeur ajoutée » :

- Amélioration de la qualité des métadonnées « à la publication »
- Avec un feedback auprès des producteurs

> Mise en place d'un dashboard national et de dashboards « personnalisés »

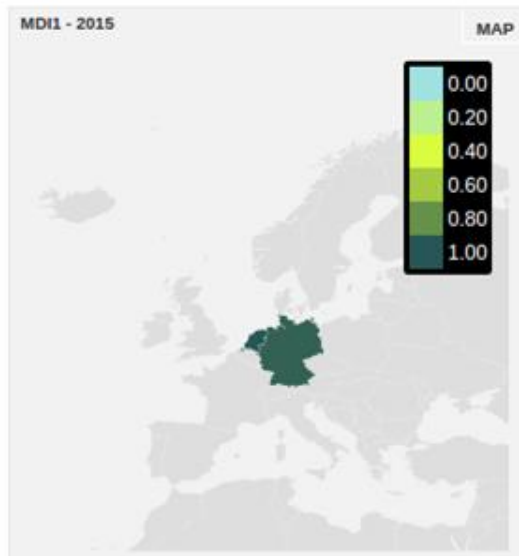
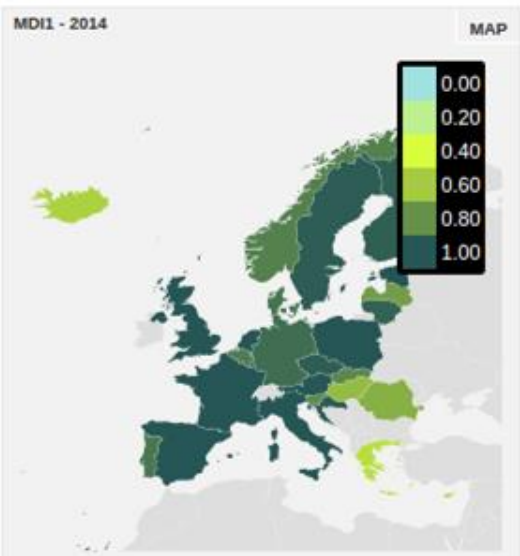
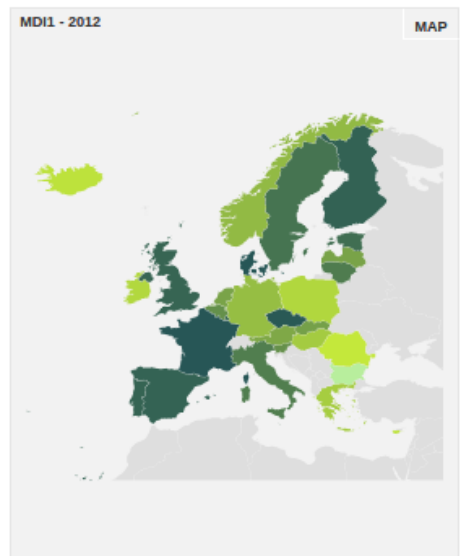
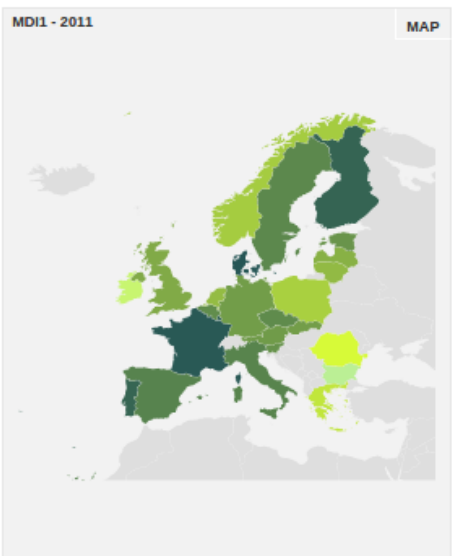
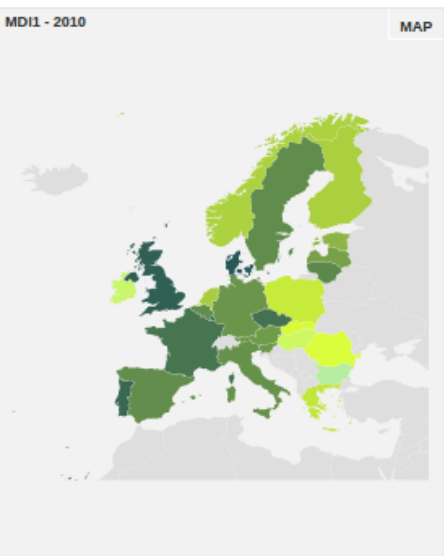


Dashboard

- > Simplifier le rapportage INSPIRE annuel
- > Calcul d'indicateurs automatique à partir des catalogues
- > Suivre l'évolution des indicateurs dans des tableaux de bord INSPIRE
- > Utilisation au niveau national
 - Publication des indicateurs INSPIRE
 - Calcul de nouveaux indicateurs & analyse par plate-forme
- > Amélioration du projet
 - Internationalisation de l'interface
 - Analyse des producteurs
 - Création de cartes au niveau national (régionales, départementales)
 - Suivi des indicateurs à intervalle régulier

Existence of metadata (spatial data sets)

- Existence of metadata (data sets and services) - MDI1



Interface web de création de tableaux de bords

Indicateurs INSPIRE 2016 - Accessibilité des données

INDICATEURS INSPIRE 2016 - ACCESSIBILITÉ DES DONNÉES

Ce tableau de bord présente l'évolution de l'indicateur sur l'accessibilité des données entre 2013 et 2016

Autres indicateurs disponibles :

[Existence des métadonnées](#)

[Conformité des métadonnées](#)

[Conformité des données](#)

[Conformité des services](#)

[Utilisation des services en réseau](#)

[Statistiques globales](#)

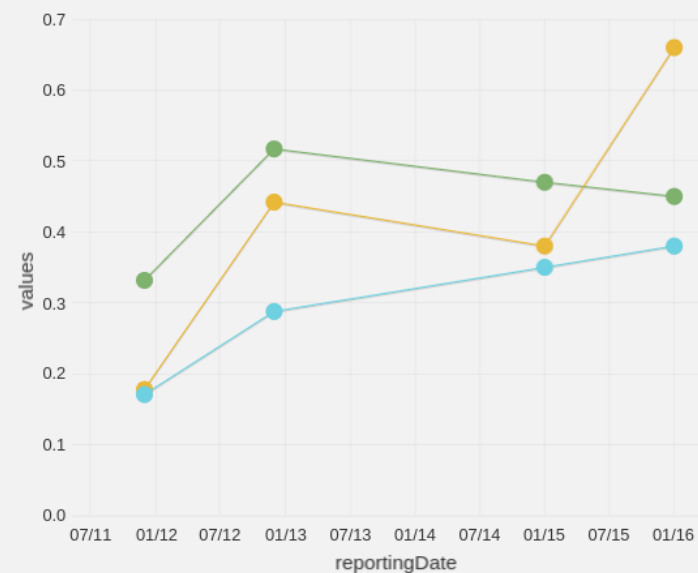
FENÊTRE DE TEMPS

1y 2y 3y 4y **5y**

[Relative](#) | [Absolute](#) | [Since](#) | Auto-refresh

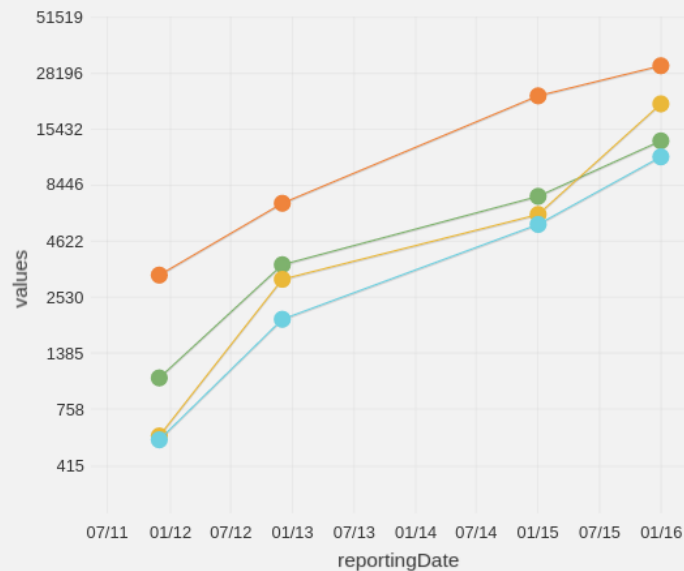
POURCENTAGE DE DONNÉES CONSULTABLES (NSI21) ET/OU TÉLÉCHARGEABLES (NSI22)

● nsi21 (4) ● nsi22 (4) ● nsi2 (4) indicatorValue values per 1y | (12 Hits) | Time correction: browser



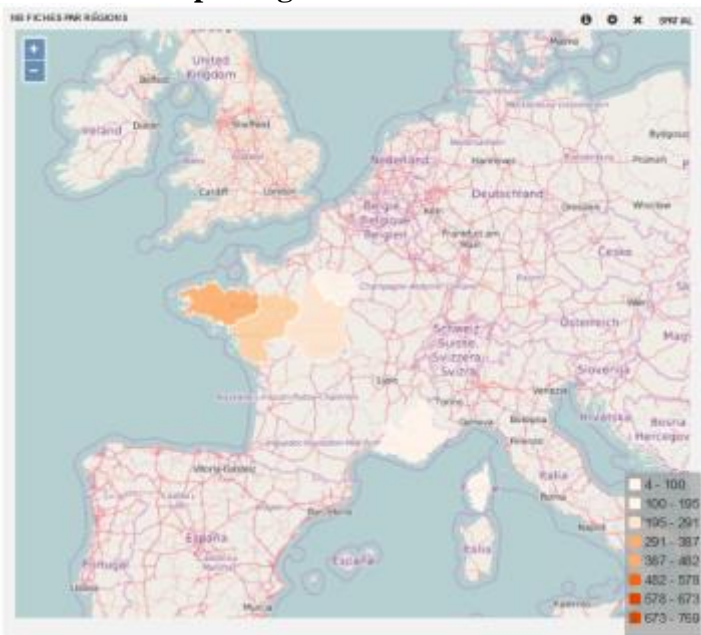
NOMBRE DE DONNÉES CONSULTABLES (NSV21) ET/OU TÉLÉCHARGEABLES (NSV22) ET NOMBRE TOTAL DE DONNÉES (MDV1_DS)

● mdv1_ds (4) ● nsv21 (4) ● nsv22 (4) ● nsv23 (4) indicatorValue values per 1y | (16 Hits) | Time correction: browser

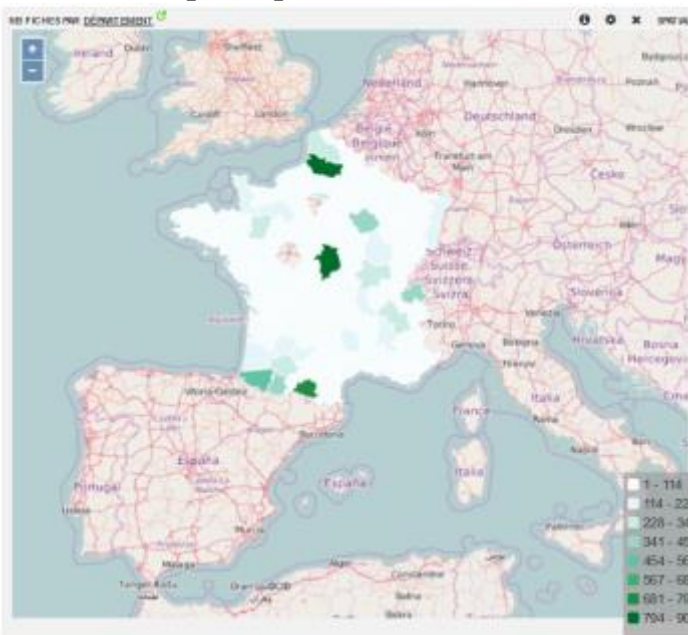


Analyse par territoire – quelques exemples

Nb de fiches par région



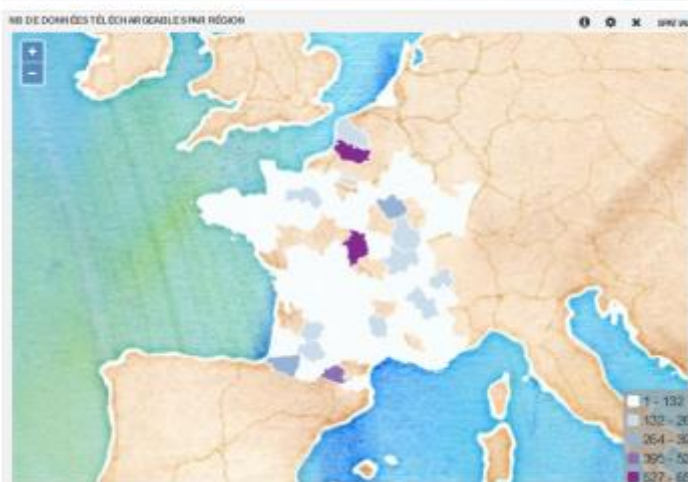
Nb de fiches par département



Nb de données ouvertes par région



Nb de données téléchargeables par département



sciences pour une Terre durable



Perspectives

- > Amélioration du moissonnage
 - Lancement à une fréquence prédéfinie
 - Rapport de moissonnage / historique

- > Calcul des indicateurs « en temps réel »

- > Supervision des fluctuations de contenu entre les catalogues

- > Recherche des doublons/similarités/différences entre les catalogues

Dashboard Sextant

Sextant

TABLEAU DE BORD SEXTANT

Ce tableau de bord présente des statistiques issues des informations extraites à partir du catalogue Sextant

NOMBRE DE DONNÉES OUVERTES

● true (193) ● Missing field (1,438)

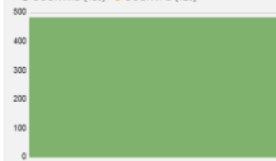


NOMBRE TOTAL DE RESSOURCES

1,631

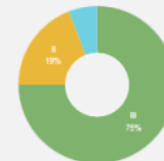
ACCÉSSIBILITÉ DES DONNÉES

● OGC:WMS (480) ● OGC:WFS (129)

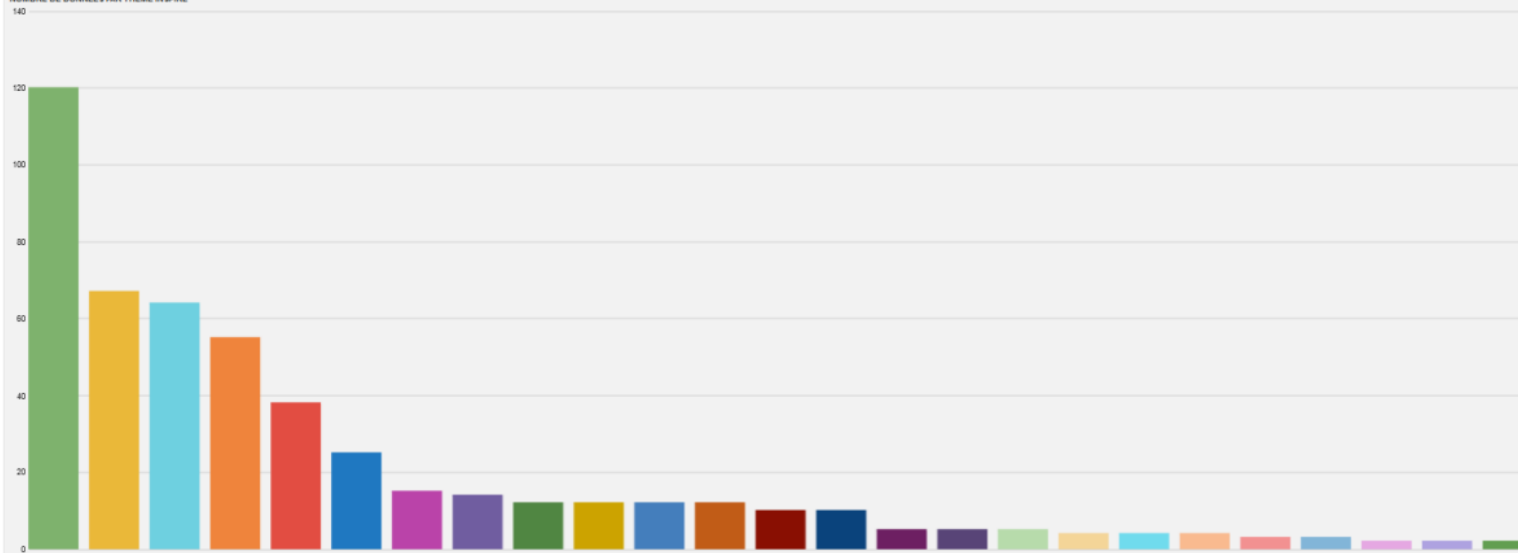


NOMBRE DE DONNÉES PAR ANNEXE INSPIRE

● II (348) ● I (83) ● I (27)



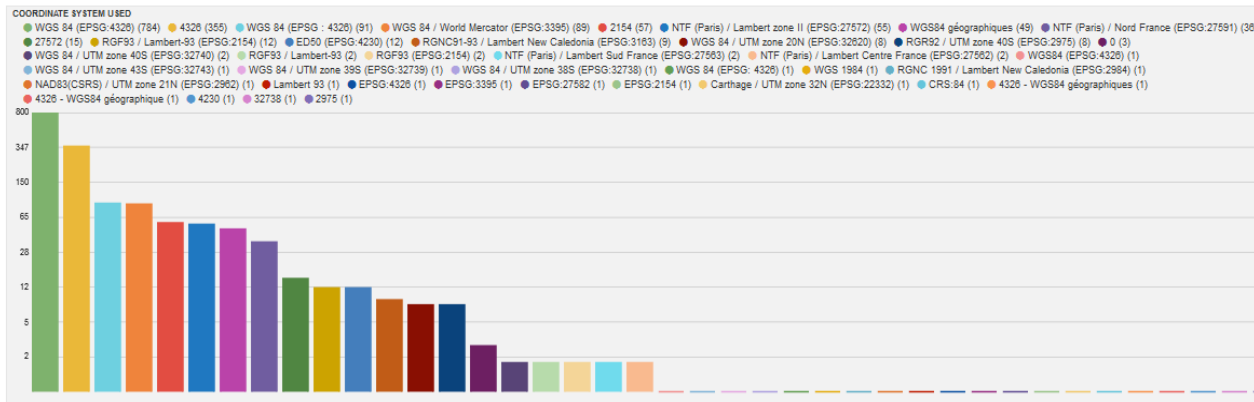
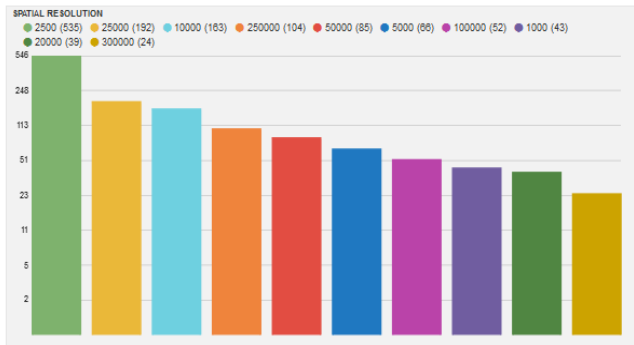
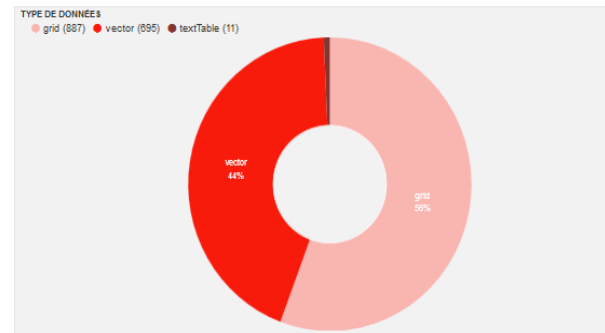
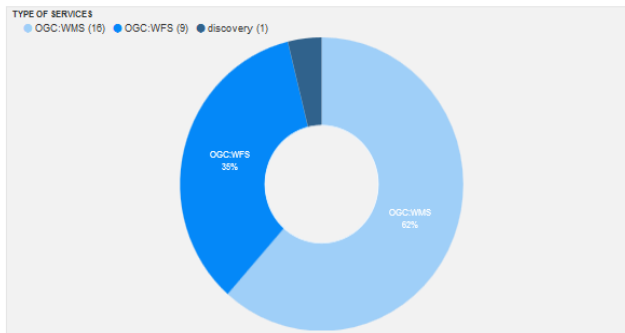
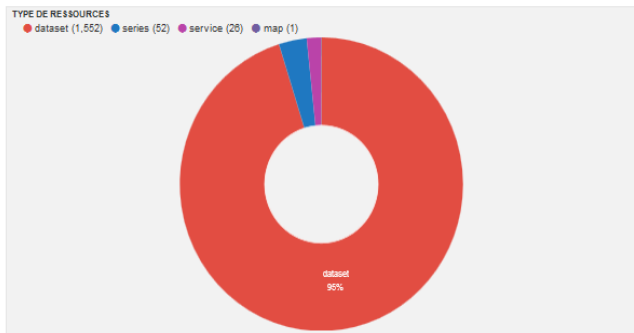
NOMBRE DE DONNÉES PAR THEME INSPIRE



- environmental monitoring facilities 120
- species distribution 87
- oceanographic geographical features 64
- elevation 55
- habitats and biotopes 38
- geology 25
- area management/restriction/regulation zones and reporting units 15
- agricultural and aquaculture facilities 14
- utility and governmental services 12
- transport networks 12
- sea regions 12
- orthoimagery 12
- statistical units 10
- hydrography 10
- production and industrial facilities 5
- human health and safety 5
- atmospheric conditions 5
- protected sites 4
- natural risk zones 4
- mineral resources 4
- population distribution — demography 3
- geographical grid systems 3
- land cover 2
- energy resources 2
- cadastral parcels 2



Dashboard Sextant



Rapport Inspire Sextant

	Nbr tot	Indiquées comme MD conforme	Conformité des données	Consultables	Téléchargeables
Données annexe 1	30	28	0	25	1
Données annexe 2	279	273	0	183	40
Données annexe 3	1179	1137	0	1034	180
TOT INSPIRE	1488	1438	0	1242	221
TOT GEOCAT	1555				



Besoins et Qualité



L'accessibilité des données

> Dans quel but ?

- Faire le lien entre la MD et la donnée
- Donner un accès direct à la donnée pour les utilisateurs
- Augmenter la visibilité de la donnée
- Etre conforme INSPIRE

> Au niveau INSPIRE :

- Dans la procédure du rapportage, une donnée est considérée comme accessible si :
 - Elle contient une référence à un service dans sa métadonnée
- Ou
 - Sa métadonnée est associée à une métadonnée décrivant un service :
 - de téléchargement simple (fichier ATOM, etc.) ou direct (WFS, WCS)
 - de consultation (WMS, etc.)
 - Selon des règles d'écriture bien précises
- Pour le calcul de l'indicateur NSi2 (la donnée doit être à la fois consultable ET téléchargeable)

> Niveau utilisateur :

- Cohérence de diffusion
- Pour la visualisation et le téléchargement dans le Géocatalogue, le Géoportail, IDG...
- Facilitation d'accès (MD = porte d'accès)
- Accès facilité a vos environnements

> Tutoriel :

http://www.geocatalogue.fr/www/Geocatalogue_accessibilite_services.pdf



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Vos attentes ?

- > Harmonisation et localisation des producteurs ?
- > Centralisation des thésaurus et vocabulaires métiers?
- > ...