

# Le « Dashboard » : tableau de bord des adhérents du Géocatalogue

Claire CAILLEAU / Thierry VILMUS
BRGM



## L'infrastructure Géocatalogue

## gencatalogue

- \* catalogue des données et services géographiques environnementaux publiques français
- \* plus de 300 organismes adhérents (services de l'Etat, plateformes régionales ou thématiques, collectivités territoriales, établissements publics, associations, universités, ...)
- \* 120 000 métadonnées

Une offre de service pour accompagner la mise en œuvre de la Directive INSPIRE

- \* Validateur
- \* Dashboard







### Le « Dashboard »

### **Une application web Open Source**

- \* financée par la Commission Européenne
- \* adaptée au contexte français par le BRGM
  - o Implémentation du validateur du Géocatalogue
  - Opérations pour le rapportage Inspire
  - Traduction de l'interface en français
  - Déploiement d'un tableau de bord dédié à chaque adhérent
- \* déclinée sous plusieurs formes...





## Les différents Dashboards

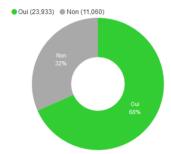
#### Rapportage annuel INSPIRE - Métadonnées

2.7) NSI22 - ACCESSIBILITÉ DES DONNÉES PAR TÉLÉCHARGEMENT

Ce diagramme permet de visualiser le nombre et le taux de **données visualisables**, soit l'indicateur NSI21 de la directive INSPIRE.

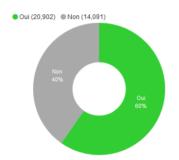
Oui (23.961) Non (11.032)

re et le Ce diagramme permet de visualiser le nombre et le ateur taux de **données téléchargeables**, soit l'indicateur NSi22 de la directive INSPIRE.



2.8) NSI2 - ACCESSIBILITÉ DES DONNÉES PAR VISUALISATION ET TÉLÉCHARGEMENT

Ce diagramme permet de visualiser le nombre et le taux de données visualisables ET téléchargeables, soit l'indicateur NSi2 de la directive



#### Cartes régionales et départementales des données téléchargeables

REQUÊTE COURANTE

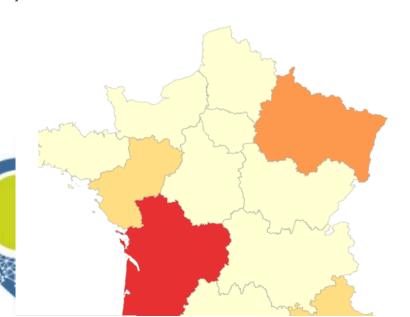
CARTES DES DONNÉES TÉLECHARGEABLES
SOURCES:
Limites administratives: MTES-BRGM;
Données: moissonnage des données du GéoCatalogue du
02/03/2018

Aucun filtre actif

#### Cartographie données téléchargeables

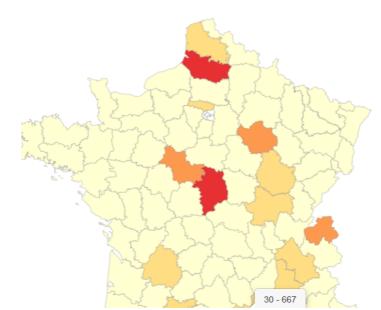


✓ RÉPARTITION DES DONNÉES TÉLÉCHARGEABLES PAR DREAL





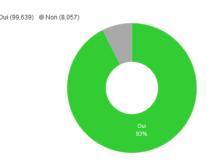
RÉPARTITION DES DONNÉES TÉLÉCHARGEABLES PAR DDTM



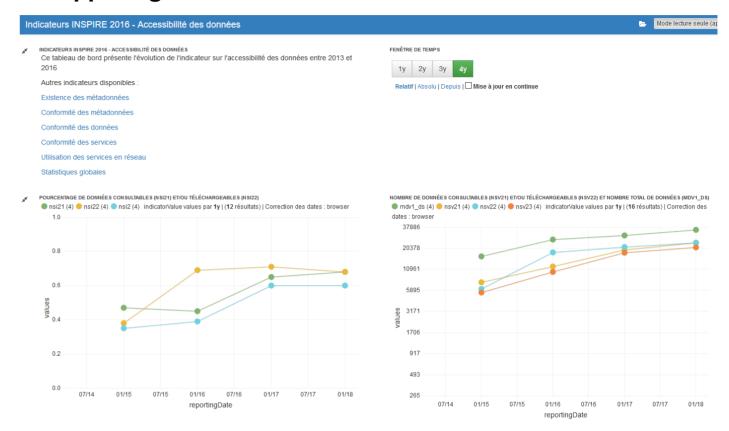
#### CONFORMITÉ INSPIRE DES MÉTADONNÉES

Ce diagramme permet de visualiser le ratio de **métadonnées conformes au formalisme INSPIRE** (indicateur **MDI2** de la directive INSPIRE). L'indicateur est à "Oui" quand la métadonnée est conforme.

Les principales causes de non-conformité (indicateur "Non") sont exposées dans le tableau ci-contre).



#### Rapportage annuel INSPIRE - Evolution des indicateurs



#### Erreurs et non-conformités

#### RÉSULTAT DE LA VALIDATION INSPIRE

- Le tableau ci-dessous présente les résultats de la validation Inspire par l'outil intégré au Géocatalogue :
- la colonne **Terme** mentionne "Métadonnée conforme" ou a défaut le ou les types de non-conformité(s) ;
- la colonne **Fréquence** indique le nombre de métadonnées se rapportant au Terme ;
- la colonne **Action** comporte 2 icônes cliquables : un click sur la loupe sélectionne les métadonnées correspondant au Terme, un click sur l'ensemble vide enlève toutes les métadonnées correspondant au Terme de la sélection.

| Terme   | Fréquence | Action |
|---|-----------|--------|
| Métadonnée conforme   | 99639     | 90     |
| Le thème INSPIRE est manquant (mot clé issu du thésaurus GEMET INSPIRE themes)  | 4567      | Q Ø    |
| Le localisateur de la ressource est manquant  | 1626      | Q Ø    |
| Une contrainte sur la ressource est requise (voir MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_Identification.resourceConstraints)  | 951       | Q Ø    |
| La généalogie de la ressource est manquante   | 212       | Q Ø    |
| Le rôle de la partie responsable est vide   | 195       | Q Ø    |
| La langue de la ressource est manquante ou a une valeur incorrecte ; L'identificateur de ressource unique est manquant ; Le thème INSPIRE est manquant (mot clé issu du thésaurus GEMET INSPIRE themes) ; La langue des métadonnées est manquante | 159       | Q Ø    |
| Le nom et l'email de l'organisation responsable de la ressource sont manquants  | 151       | Q Ø    |
| La langue de la ressource est manquante ou a une valeur incorrecte ; Le thème INSPIRE est manquant (mot clé issu du thésaurus GEMET INSPIRE themes) ; La langue des métadonnées est manquante ; L'identificateur de ressource unique est manquant | 141       | Q Ø    |
| La langue de la ressource est manquante ou a une valeur incorrecte ; L'identificateur de ressource unique est manquant ; La langue des métadonnées est manquante ; Le thème INSPIRE est manquant (mot clé issu du thésaurus GEMET INSPIRE themes) | 132       | Q Ø    |

### Le Dashboard Adhérent

- Etat des lieux des données et services recensés dans le Géocatalogue
  - Mise à jour hebdomadaire
- Exploration du contenu du Géocatalogue selon de nombreux critères
  - Producteurs, thème Inspire, type de donnée ou service, mot-clé, ...
- Vue détaillée des données et services publiés par chaque adhérent
- Identification de pistes d'amélioration de la qualité des métadonnées (conformité) et des données (conformité, accessibilité, ouverture, ...)



### Le Dashboard Adhérent : les filtres

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 : 22/06/2018.

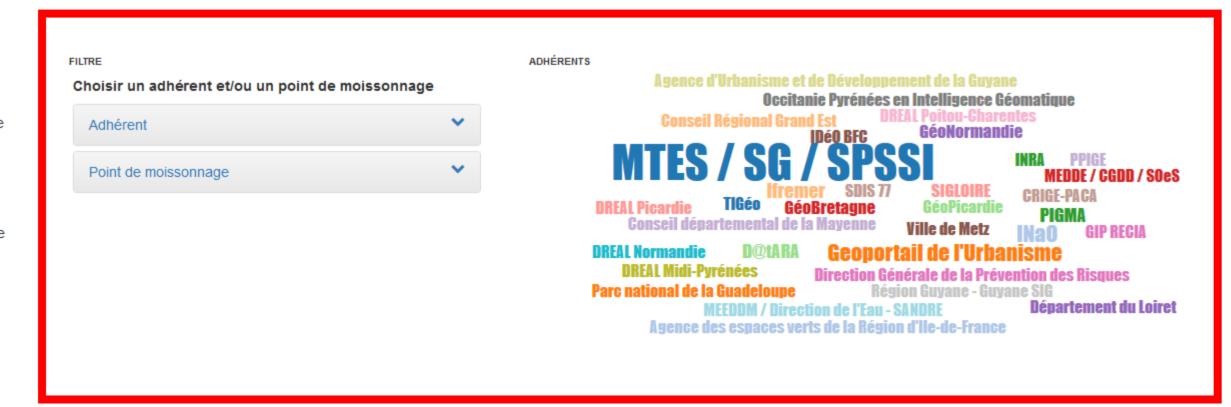
#### Pour commencer, choisissez un adhérent du GéoCatalogue :

- 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

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 !

- Pour filtrer les métadonnées, sélectionnez le critère désiré en cliquant dessus sur le diagramme (pas dans la légende).
- Plusieurs critères de sélection peuvent être appliqués successivement (ils se combinent avec la condition ET).
- Ces critères apparaissent au fur et à mesure de leur sélection dans l'encart "Requête courante" situé en en-tête du tableau de bord et peuvent y être supprimés.
- Les fiches de métadonnées répondant aux différents critères de sélection peuvent être listées et exportées grâce au tableau récapitulatif situé en bas de page.



Filtre par adhérent

## Le Dashboard Adhérent : indicateurs sur les métadonnées

1 - Indicateurs portant sur l'ensemble des métadonnées

NOMBRE TOTAL DE MÉTADONNÉES SÉLECTIONNÉES

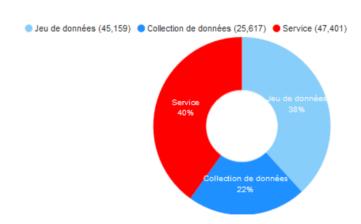
118,177

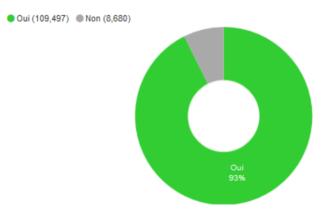
Nombre de métadonnées

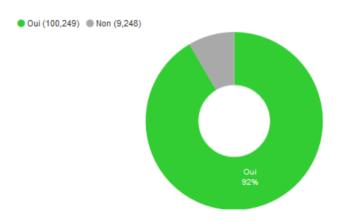
Caracter Types de métadonnées au

Ce diagramme permet de visualiser la Périmètre et conformité Inspire

dans le champ de la directive INSP toutes les métadonnées INSPIRE en cliquant sur la partie verte "Oui" dans le diagramme







1.4) PRINCIPAUX PRODUCTEURS

Terme

1.5) TYPES DE PRODUCTEURS

Ce tableau indique le nombre de métadonnées publiées par types de

Ce tableau liste les principaux producteurs de métadonnées des adhérents sélectionnés

Nom et type des producteurs

\_\_s producteurs.

• la colonne Action comporte 2 icônes cliquables : un click sur la loupe sélectionne les métadonnées du producteur en

question, un click sur l'ensemble vide enlève toutes les métadonnées de ce producteur de la sélection.

| Terme   | Fréquence | Action |
|---|-----------|--------|
| ddtm 80 (direction départementale des territoires et de la mer de la somme)   | 4084      | QØ     |
| ddt 18 (direction départementale des territoires du cher)   | 4064      | QØ     |
| ddt 09 (direction départementale des territoires de l'ariège)   | 3122      | QØ     |
| pôle national de diffusion de l'application cartélie  | 2767      | QØ     |
| ddt 41 (direction départementale des territoires du loir-et-cher)   | 2543      | QØ     |
| ddt 10 (direction départementale des territoires de l'aube)   | 2388      | QØ     |
| Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement de Nouvelle-Aquitaine (DREAL Nouvelle-Aquitaine) | 2379      | QØ     |

Les icônes de la colonne Action ont le même rôle que dans le tableau des principaux producteurs.

| Terme                           | Fréquence | Action |
|---------------------------------|-----------|--------|
| producteur non encore harmonisé | 24912     | QØ     |
| DDT(M)                          | 13816     | QØ     |
| Opérateurs MEDDE-MLETR-MAAF     | 5812      | QØ     |
| DREAL/DEAL                      | 2526      | QØ     |
| Communes/Villes                 | 1210      | QØ     |
| Communautés de communes         | 812       | QØ     |
| Départements                    | 790       | QØ     |
| Croupomonte divore do CT        | 621       | 00     |

Ce nuage de points répertorie les mots-clé les plus fréquents dans les fiches de métadonnées

Un click sur un mot-clé va Mots-clés



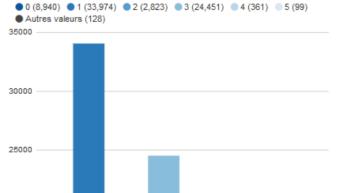
## Le Dashboard Adhérent : indicateurs sur les données 1/2





#### 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.



## Le Dashboard Adhérent : indicateurs sur les données 2/2

#### 2.6) ACCESSIBILITÉ DES DONNÉES

Ce diagramme permet de visualiser l'accessibilité des données par téléchargement ou visualisation.

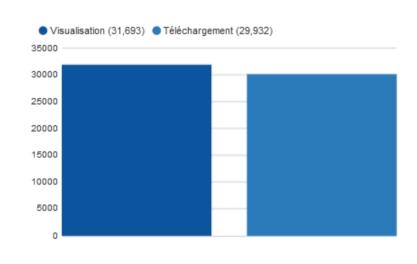
### Accessibilité des données NSI21 - DONNÉES VISUALISABLES Accessibilité des données

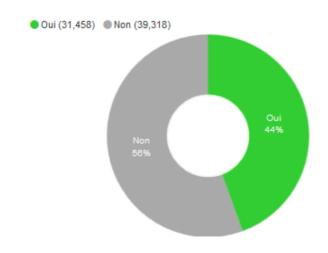
Ce diagramme permet de visualiser le nombre et le taux de données visualisables, soit l'indicateur NSi21 de la directive INSPIRE.

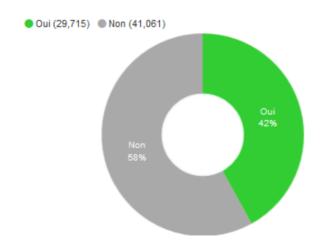
Ce diagramme permet de visualiser le nombre et le taux de données téléchargeables, soit l'indicateur NSi22 de la directive INSPIRE.

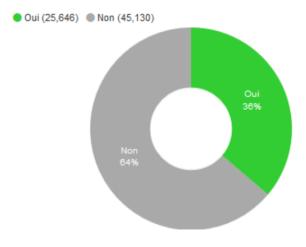
#### NSI2 - DONNÉES VISUALISABLES ET TÉLÉCHARGEABLES

Ce diagramme permet de visualiser le nombre et le taux de données visualisables ET téléchargeables, soit l'indicateur NSi2 de la directive INSPIRE.



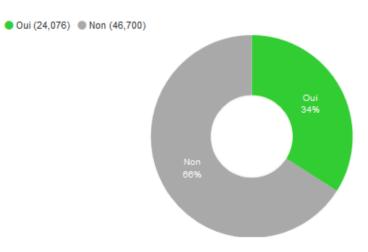






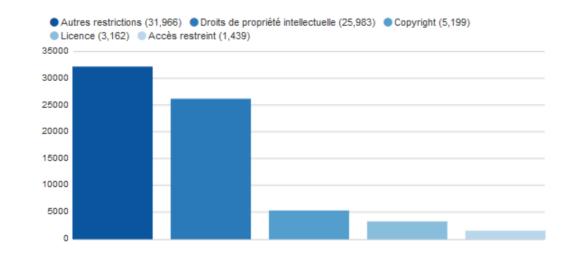
#### 2.7) DONNÉES OUVERTES





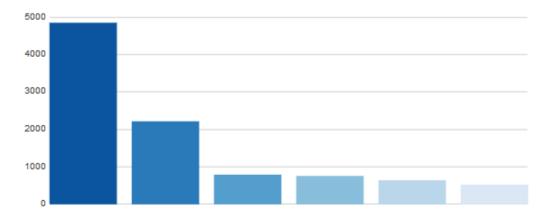
#### 2.8) RESTRICTIONS D'ACCÈS AUX DONNÉES





#### 2.9) PRINCIPALES LICENCES DÉCLARÉES POUR LES DONNÉES





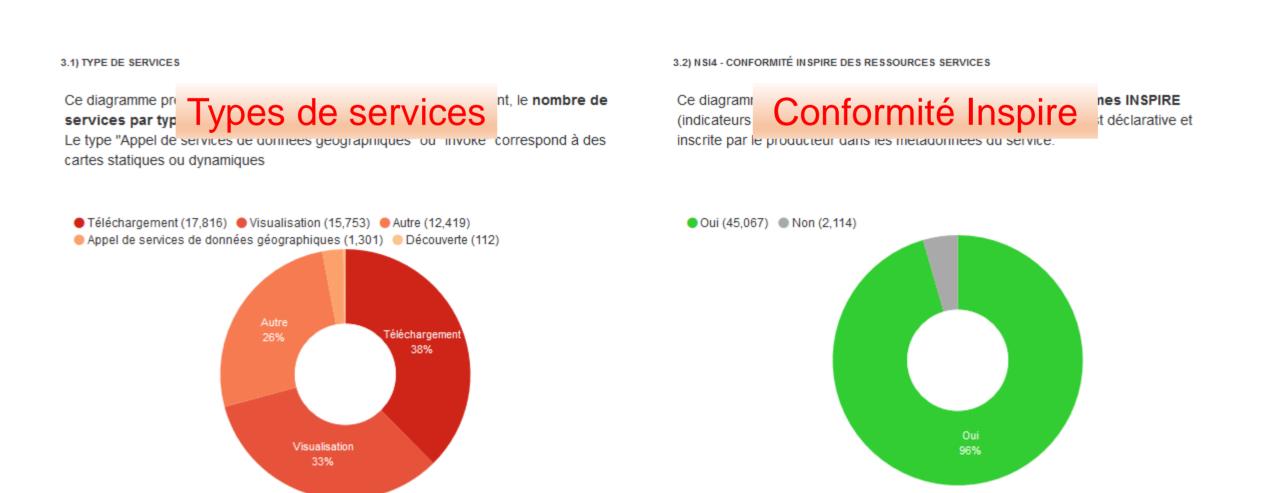
## Le Dashboard Adhérent : indicateurs sur les services

3 - Indicateurs portant sur les services

NOMBRE DE SERVICES

47,892

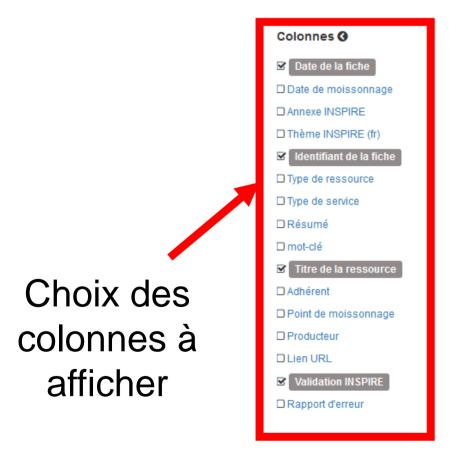
Nombre de services



## Le Dashboard Adhérent : liste des métadonnées sélectionnées

#### 4 - Liste des métadonnées répondant aux critères de sélection

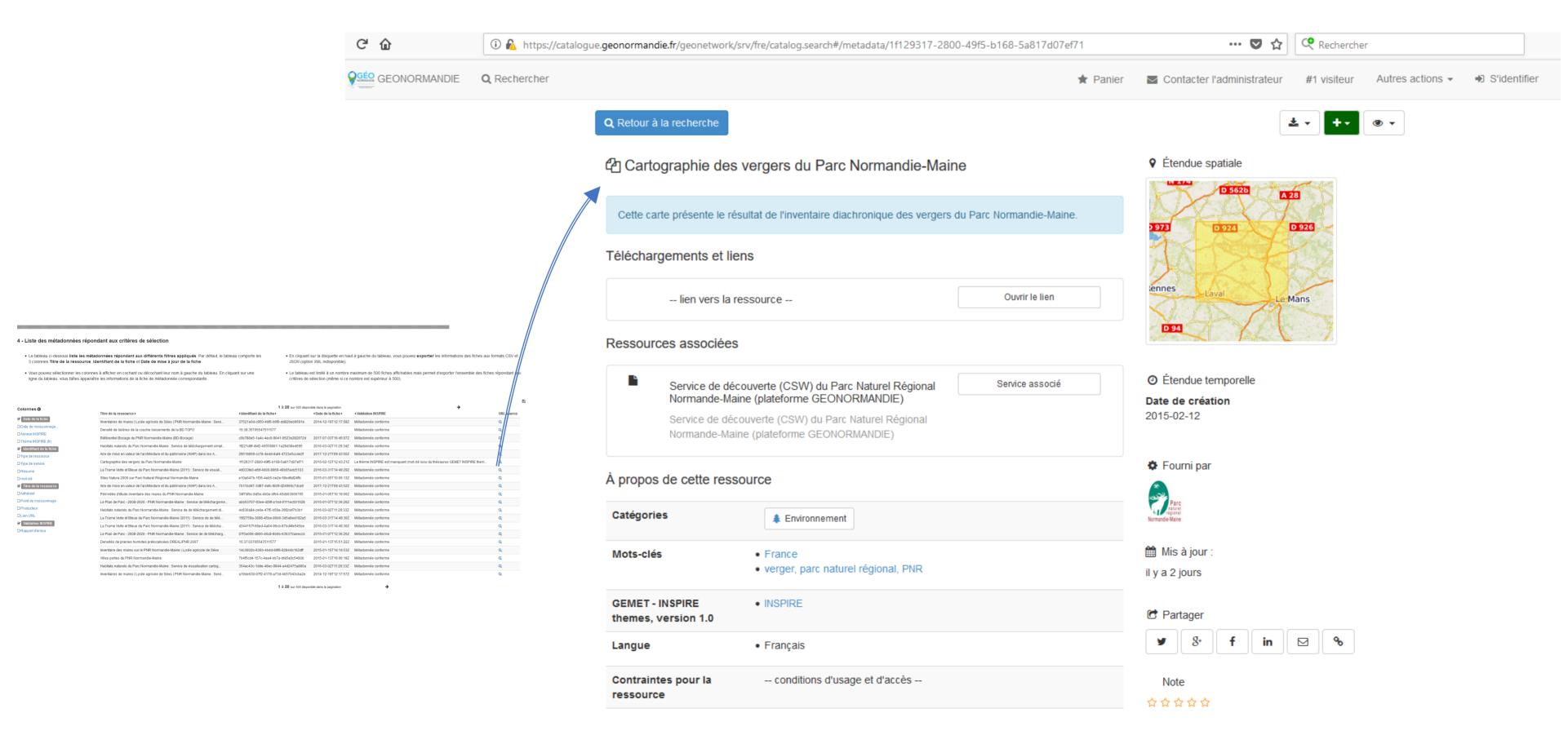
- Le tableau ci-dessous liste les métadonnées répondant aux différents filtres appliqués. Par défaut, le tableau comporte les 3 colonnes Titre de la ressource, Identifiant de la fiche et Date de mise à jour de la fiche.
- Vous pouvez sélectionner les colonnes à afficher en cochant ou décochant leur nom à gauche du tableau. En cliquant sur une ligne du tableau, vous faîtes 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).



|   |                                      | . 2                  | •   |            |
|---|--------------------------------------|----------------------|---|------------|
| Titre de la ressource >   | ∢ Identifiant de la fiche ▶          | ◆Date de la fiche ▶  | ◆ Validation INSPIRE  | URL source |
| Inventaires de mares   Lycée agricole de Sées   PNR Normandie-Maine : Servi | 37521e0d-c950-4bf6-b6f0-dd826eb6691e | 2014-12-19T12:17:58Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Densité de lisières de la couche boisements de la BD TOPO                   | 15:39:35705547511577                 |                      | Métadonnée conforme   | Q          |
| Référentiel Bocage du PNR Normandie-Maine (BD-Bocage)                       | c0b788e5-1a4c-4ec0-9041-9523e282972d | 2017-07-03T16:45:07Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Habitats naturels du Parc Normandie-Maine : Service de téléchargement simpl | 1f221d8f-4bf2-405f-8801-1a28d38ed695 | 2016-03-02T11:29:34Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine (AVAP) dans les A | 29518859-cc78-4edd-8af4-4723e5cc4e2f | 2017-12-21T09:43:50Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Cartographie des vergers du Parc Normandie-Maine                            | 1f129317-2800-49f5-b168-5a817d07ef71 | 2015-02-12T12:43:21Z | Le thème INSPIRE est manquant (mot clé issu du thésaurus GEMET INSPIRE them | Q          |
| La Trame Verte et Bleue du Parc Normandie-Maine (2011) : Service de visuali | 4d033fe0-efbf-4000-8969-49b05adc5103 | 2016-03-31T14:49:29Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Sites Natura 2000 sur Parc Naturel Régional Normandie-Maine                 | e10a647b-1f36-4eb5-be2e-68edfaf24ffc | 2015-01-05T10:06:13Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine (AVAP) dans les A | 7b11bd47-3d87-4efc-9b5f-d24969c7dca9 | 2017-12-21T09:43:52Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Périmètre d'étude inventaire des mares du PNR Normandie-Maine               | 34f7bfbc-8d5e-4b0e-bf64-45db63066765 | 2015-01-05T10:19:06Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Le Plan de Parc - 2008-2020 - PNR Normandie-Maine : Service de téléchargeme | abb53707-93ee-409f-a14d-9111ec501628 | 2015-01-07T12:36:26Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Habitats naturels du Parc Normandie-Maine : Service de de téléchargement di | 4c830a84-ce6e-47f5-b59a-36f2cef7b3b1 | 2016-03-02T11:29:33Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| La Trame Verte et Bleue du Parc Normandie-Maine (2011) : Service de de télé | 15f2759a-3898-45be-80b6-3d5a8ed192a5 | 2016-03-31T14:49:30Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| La Trame Verte et Bleue du Parc Normandie-Maine (2011) : Service de télécha | d344157f-68ed-4a04-96cb-87bd4fe545be | 2016-03-31T14:49:30Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Le Plan de Parc - 2008-2020 - PNR Normandie-Maine : Service de de télécharg | 07f3a006-d800-46c8-8b6b-636370aeeccb | 2015-01-07T12:36:25Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Densités de prairies humides prélocalisées DREAL/PNR 2007                   | 15:37:03705547511577                 | 2015-01-13T15:51:22Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Inventaire des mares sur le PNR Normandie-Maine   Lycée agricole de Sées    | 14c3602b-836b-4b4d-89f6-82844b162dff | 2015-01-15T14:14:53Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Villes portes du PNR Normandie-Maine  | 7b4f5cd4-157c-4aa4-bb7a-bfa5a0c5400b | 2015-01-13T16:00:18Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Habitats naturels du Parc Normandie-Maine : Service de visualisation cartog | 354ac43c-1dde-48ec-9844-a4d2475a880a | 2016-03-02T11:29:33Z | Métadonnée conforme   | Q          |
| Inventaires de mares   Lycée agricole de Sées   PNR Normandie-Maine : Servi | a19de630-07f2-4178-a73d-4b57043cba2e | 2014-12-19T12:17:57Z | Métadonnée conforme   | Q          |

1 à 20 sur 500 disponible dans la pagination

## Le Dashboard Adhérent : aide à la correction



## Le Dashboard Adhérent : une solution évolutive





PLATEFORME D'ÉCHANGE DE DONNÉES EN NOUVELLE-AQUITAINE











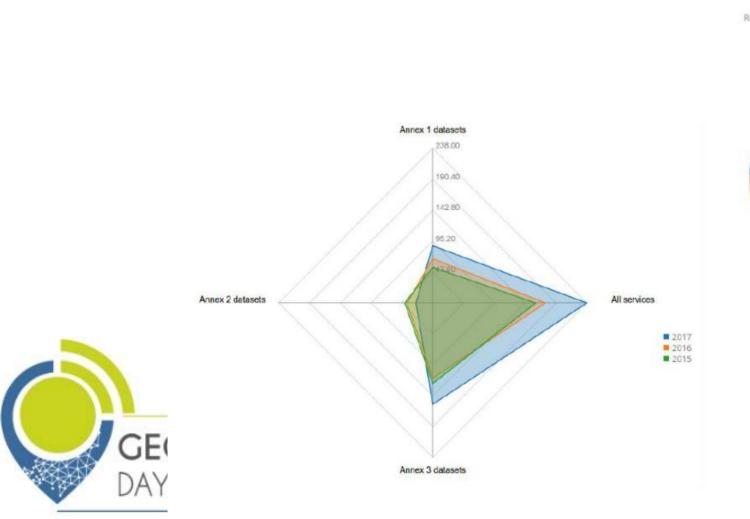


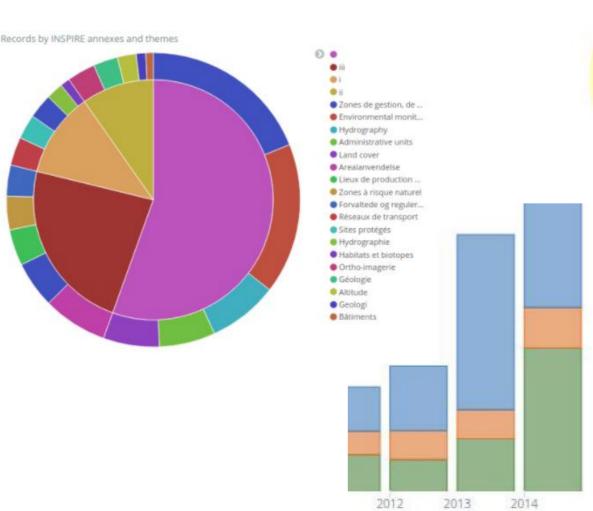


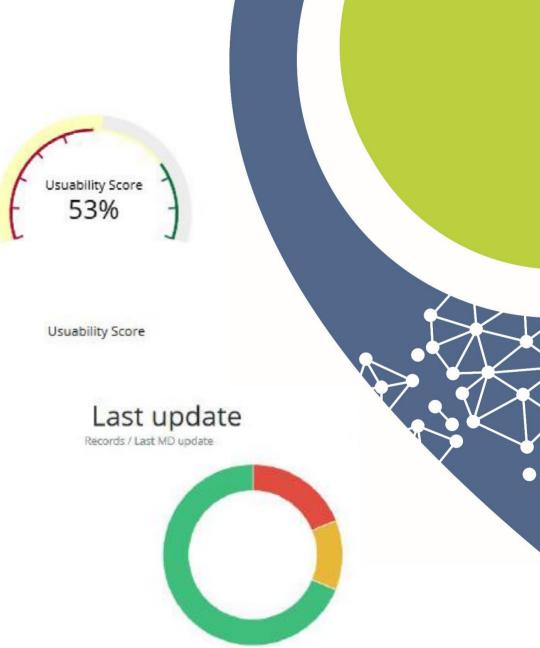
## Le Dashboard: perspectives

## Passage à la v3 (Kibana + Elastic Search) pour des fonctionnalités avancées

- \* Temps de réponse accélérés
- \* Modes de visualisation évolués







## En savoir plus

#### Consultez le Dashboard:

http://dashboard.geocatalogue.fr/daobs/dashboard/#/dashboard/solr/Adhérents du Géocatalogue

Site du Géocatalogue et des services associés :

www.geocatalogue.fr

**Contactez-nous!** 

Forum: https://georezo.net/forum/viewtopic.php?pid=310104

Mail: contact@geocatalogue.fr

