

Analyze your data trends

- 
- 1.Learn how to report
INSPIRE monitoring
 - 2.Use the dashboard to get
more insight on the
metadata
 - 3.Build dynamic
visualizations

**1)History of requirements and how
the daobs tool solves it?**

- 2)Hands-on**
- 3)What's next?**

Originate from MIWP-16 groups

Available on github

<https://github.com/INSPIRE-MIF/daobs>

Used by EEA (for Member States), Ifremer, BRGM,
Metawal

History of requirements

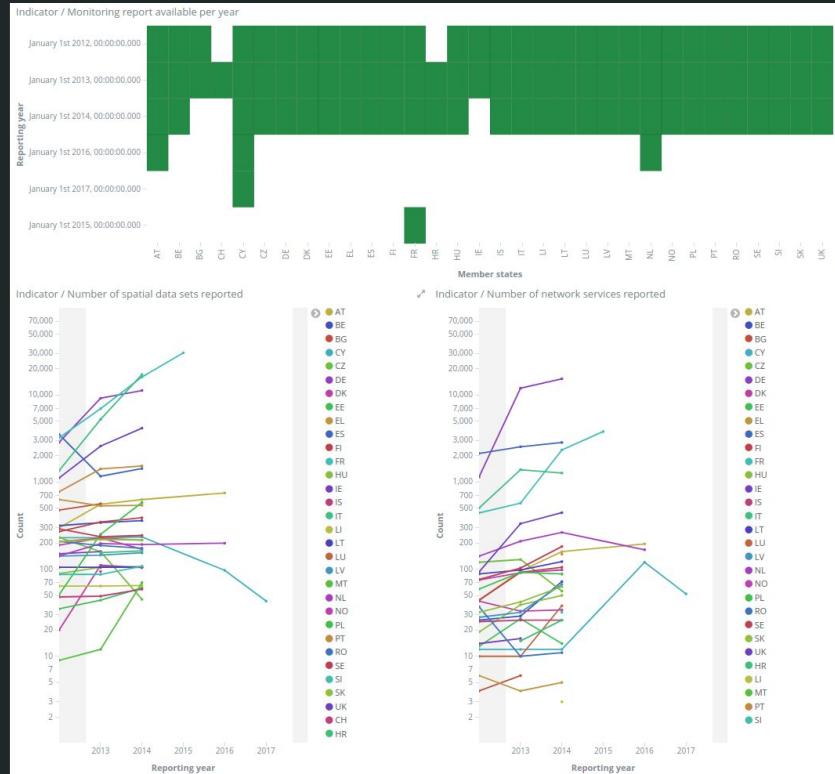
Use case #1: Follow INSPIRE Directive indicators trends

Use case #2: Help Member States computing indicators (eg. those required by the Directive)

Use case #3: Evaluate quality of my catalog content

Use case #4: Use third party tools for “data analysis” (eg. INSPIRE validation, ETF)

Follow INSPIRE Directive indicator trends



INSPIRE is based on the infrastructures for spatial information established and operated by the Member States of the European Union

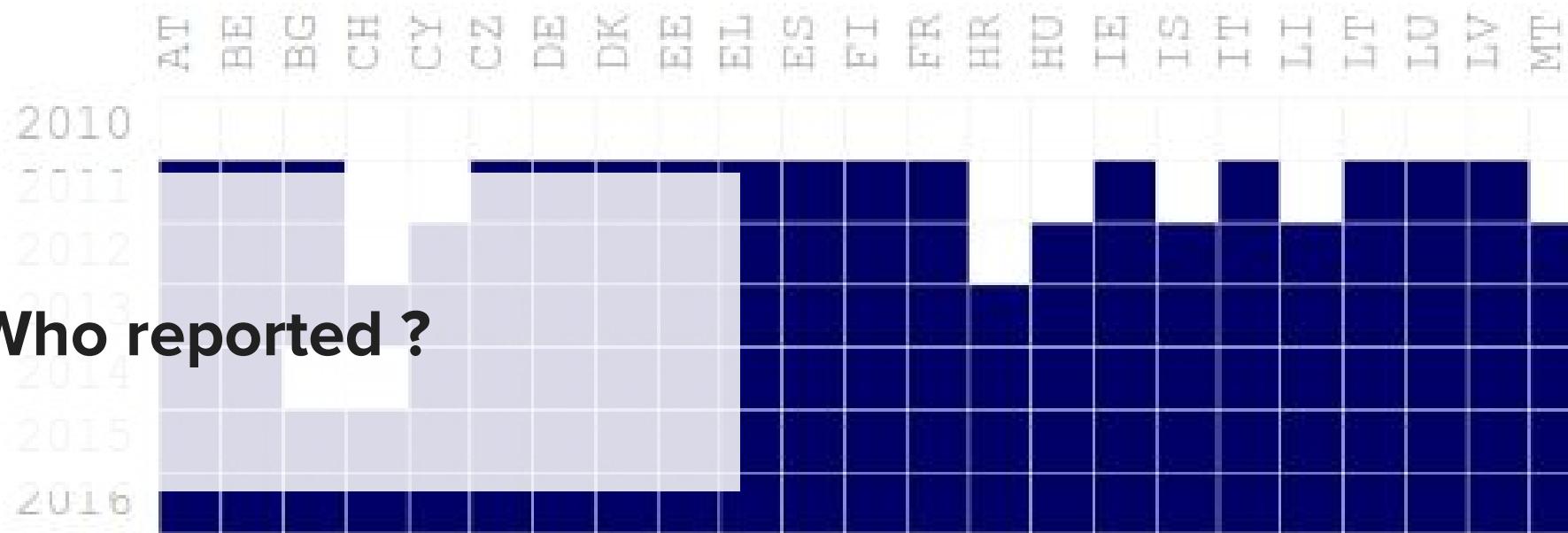
Yearly monitoring made to the Commission.

A.5. Indicator MDi1 (existence of metadata)

Variables	Definition	Availability in/from metadata in the national INSPIRE discovery service (for any given MS)
DSv_Num1	number of spatial data sets for Annex I	Ø
DSv_Num2	number of spatial data sets for Annex II	Ø
DSv_Num3	number of spatial data sets for Annex III	Ø
SDSv_Num	number of spatial data services	Ø
NSv_NumDiscServ	number of discovery services	Ø
NSv_Num_View_Ser v	number of view services	Ø
NSv_NumDownlServ	number of download services	Ø
NSv_NumTransfServ	number of transformation services	Ø

List of indicators

DRING REPORT AVAILABLE PER YEAR



Who reported ?



- MDv11
- MDv12
- MDv13

60,000 –

50,000 –

40,000 –

Count

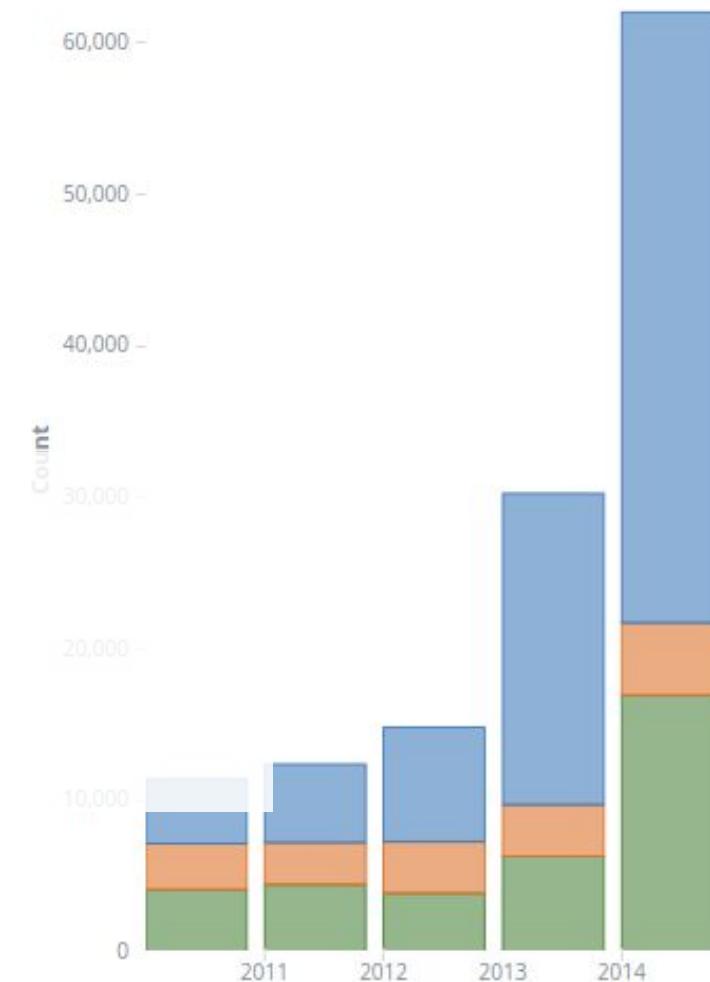
30,000 –

20,000 –

10,000 –

0

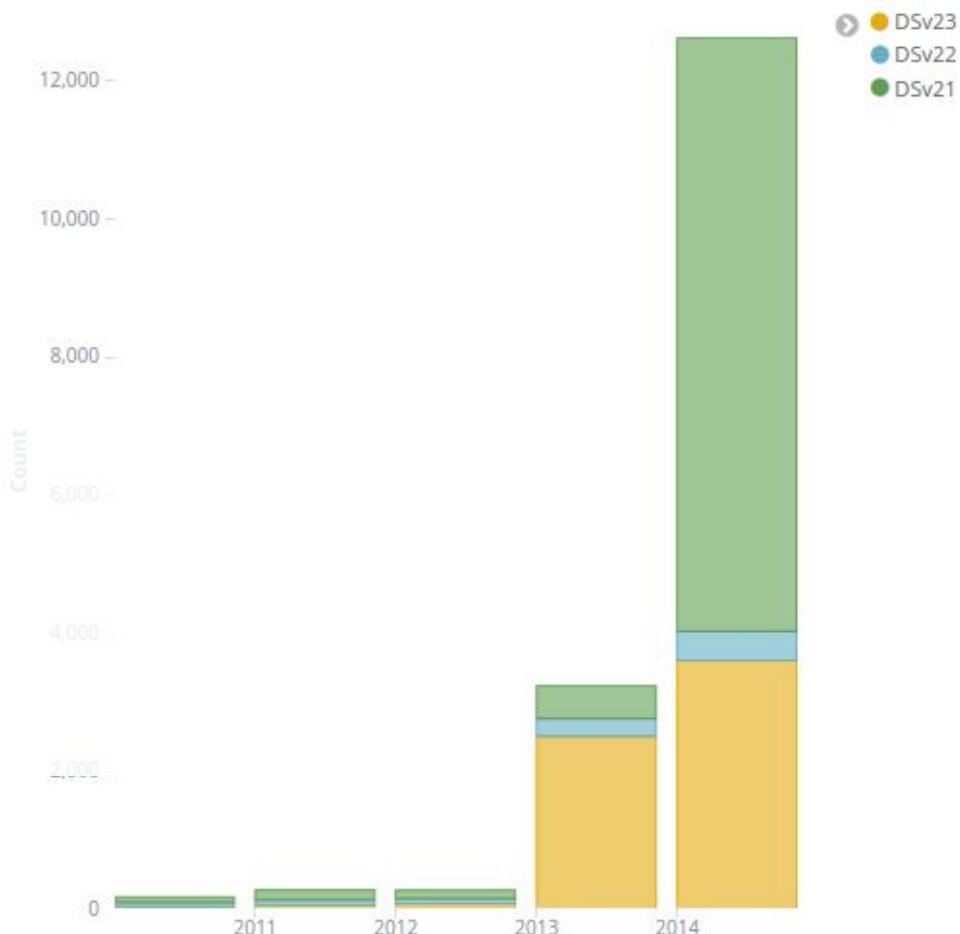
On which topics ?





Spatial data sets and services conformity

Indicator / Number of conformant spatial data sets per Annexes



Datasets & services
available more
conformant ?

Dashboards

User can build
dashboards from the web
interface :

1. Make a search
2. Create visualizations
3. Combine visualizations in a dashboard

INSPIRE official monitoring published on
<https://inspire-dashboard.eea.europa.eu/dashboard/>

Help Member States computing indicators (eg. those required by the Directive)

```
<ns2:Monitoring xsi:schemaLocation="http://inspire.jrc.ec.europa.eu/monitoringreporting/monitoring
http://dd.eionet.europa.eu/schemas/inspire-monitoring/monitoring.xsd">
-<documentYear>
- <day>
- <month>
- <year>2016</year>
-<documentYear>
<memberState>MT</memberState>
-<MonitoringMD>
- <organizationName>Malta Information Technology Agency</organizationName>
- <email>inspire.mita@gov.mt</email>
-<monitoringDate>
- <day>26</day>
- <month>04</month>
- <year>2017</year>
-<monitoringDate>
- <language>eng</language>
-<MonitoringMD>
-<Indicators>
- <NnConformityIndicators>
- <NSI41>1</NSI41>
- <NSI42>1</NSI42>
- <NSI43>0</NSI43>
- <NSI44>
- <NSI45>
- <NSI4>0.019867549668874173</NSI4>
- <NnConformity>
- <NSv41>1</NSv41>
- <NSv42>2</NSv42>
- <NSv43>0</NSv43>
- <NSv44>0</NSv44>
- <NSv45>0</NSv45>
- <NSv4>3</NSv4>
-</NnConformity>
-</NnConformityIndicators>
-<GeoCoverageIndicators>
- <DSi11>1</DSi11>
- <DSi12>1</DSi12>
- <DSi13>1</DSi13>
- <DSi1>1</DSi1>
-<GeoCoverageSDS>
- <DSv11_ActArea>536920</DSv11_ActArea>
- <DSv12_ActArea>78328</DSv12_ActArea>
- <DSv13_ActArea>3012000</DSv13_ActArea>
```

From Excel to XML monitoring

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Sources (France)								
2	Géocatalogue								
3	Ajout manuel (*)								
4	State of Play 2008								
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									



```

<ns2:Monitoring xsi:schemaLocation="http://inspire.jrc.ec.europa.eu/monitoringreporting/monitoring.xsd">
  <documentYear>
    <day>
    <month>
    <year>2016</year>
  </documentYear>
  <memberState>MT</memberState>
  <MonitoringMD>
    <organizationName>Malta Information Technology Agency</organizationName>
    <email>inspire.mita@gov.mt</email>
    <monitoringDate>
      <day>26</day>
      <month>04</month>
      <year>2017</year>
    </monitoringDate>
    <language>eng</language>
  </MonitoringMD>
  <Indicators>
    <NnConformityIndicators>
      <NSi41>1</NSi41>
      <NSi42>1</NSi42>
      <NSi43>0</NSi43>
      <NSi44/>
      <NSi45/>
      <NSi4>0.019867549668874173</NSi4>
    <NnConformity>
      <NSv41>1</NSv41>
      <NSv42>2</NSv42>
      <NSv43>0</NSv43>
      <NSv44>0</NSv44>
      <NSv45>0</NSv45>
      <NSv4>3</NSv4>
    </NnConformityIndicators>
    <GeoCoverageIndicators>
      <DSi11>1</DSi11>
      <DSi12>1</DSi12>
      <DSi13>1</DSi13>
      <DSi1>1</DSi1>
    <GeoCoverageSDS>
      <DSv11_ActArea>536920</DSv11_ActArea>
      <DSv12_ActArea>78328</DSv12_ActArea>
      <DSv13_ActArea>2012000</DSv13_ActArea>
    </GeoCoverageSDS>
  </GeoCoverageIndicators>
</ns2:Monitoring>

```

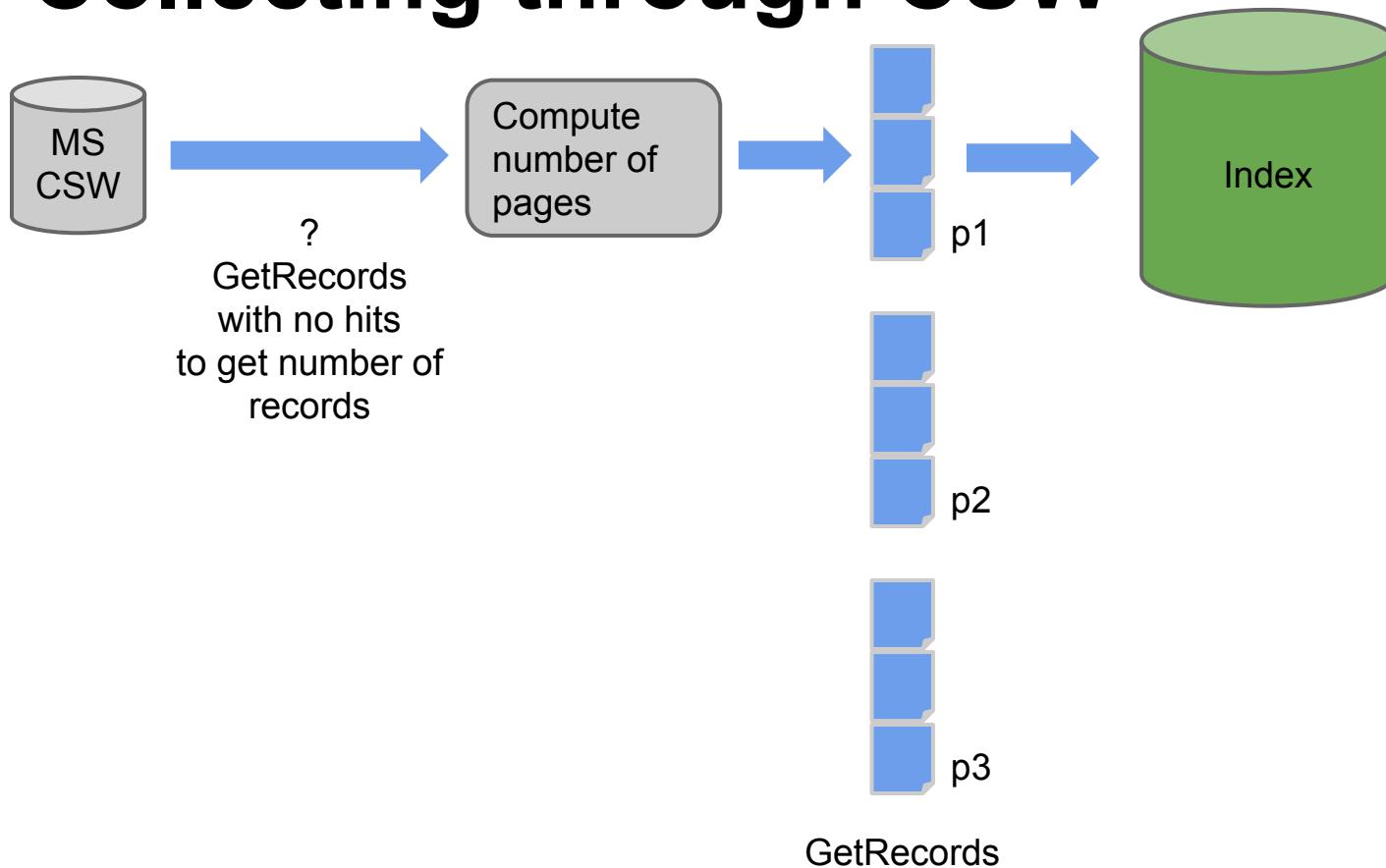
Help Member States to produce XML reporting

By:

- Collecting metadata records from discovery service (CSW)
- Compute indicators from catalog contents
- Export monitoring as XML

Goal of MIWP-16 group

Collecting through CSW



Keep word filter

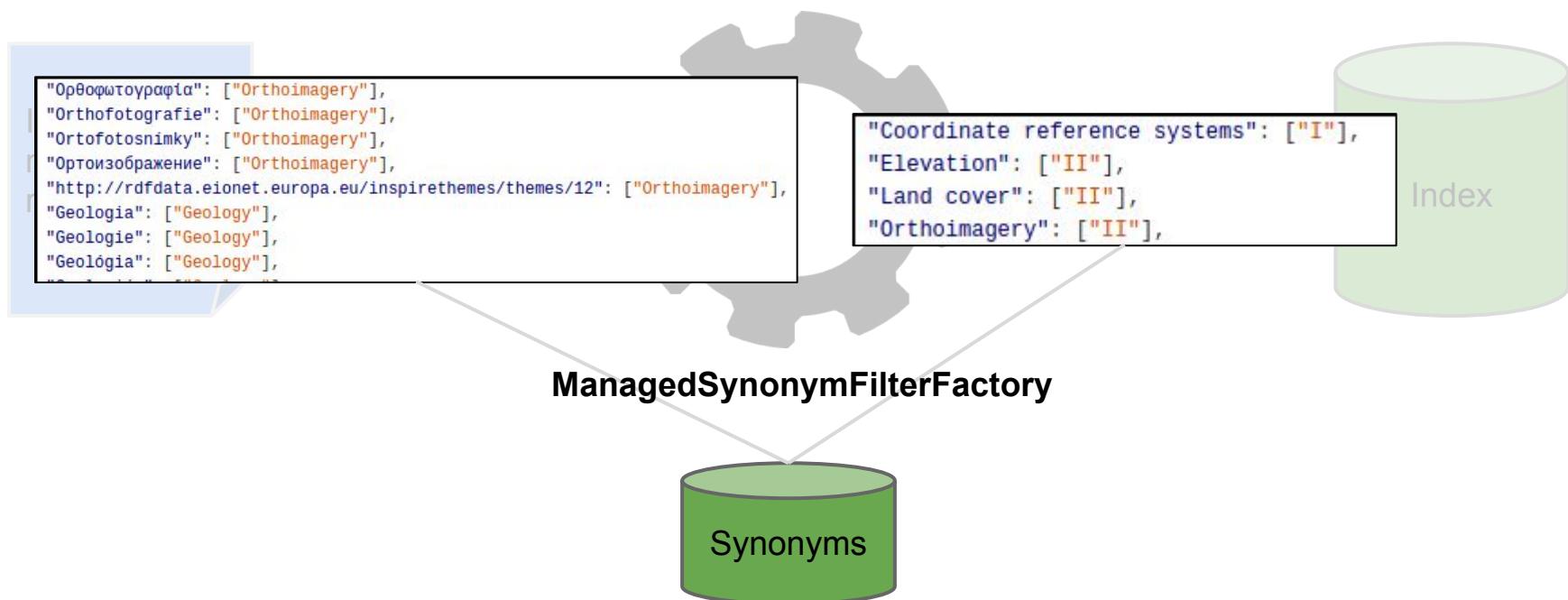


Synonym analysis

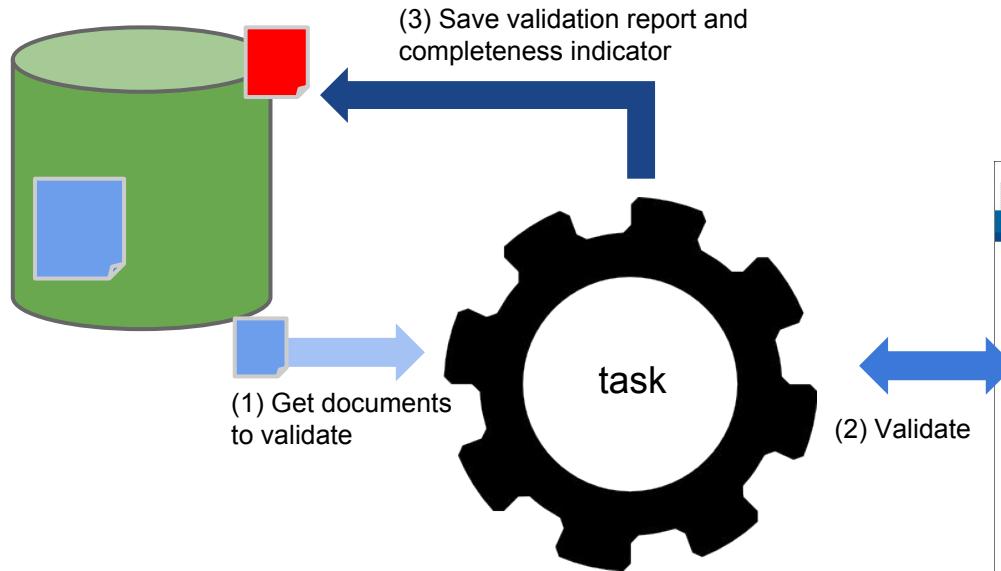
Ortofotosnímky ➔

Orthoimagery > Annex II

➔
inspireTheme=Ortofotosnímky
inspireTheme_synth=Orthoimagery
inspireAnnex=II



INSPIRE validation task



INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

INSPIRE Geoportal Metadata Validator

This validator replaces the former schema-validator and implements the same validation criteria applied during the INSPIRE Geoportal discovery process.

It is possible to use this validator as a Web Service (Instructions available [here](#)).

Paste your resource in the text field below
(ISO 19139 Metadata or OGC Service Endpoint or CSW GetRecords or GetRecordById GET Request or URL to metadata)

You can also upload a file to test
Select the file to be tested: No file chosen

Test Resource
For security reasons, HTTP resources using ports other than 80 and 443 cannot be contacted.

DISCLAIMER: This service is used in the context of the INSPIRE Geoportal to perform validation of the metadata of resources discovered through the Member State Discovery Services. It is provided as is and it is not to be considered a full INSPIRE compliance test. While we have tried to ensure compliance with the INSPIRE Regulations and the relevant Technical Guidance documents we do recognise that there may be some issues that will need to be addressed. We would appreciate if you could report to us any issue you find with this validator so that we can improve it.

[Twitter](#) | 28 | [Follow](#)

Monitoring

User can compute indicators on a regular basis using the web interface.

Indicators can be loaded to create dashboards.

The screenshot shows the 'Monitoring' application interface. At the top, there are navigation links: Home, Dashboard, Monitoring, Harvesting, and user account links for admin and sign out. Below the header, there are three tabs: 'Monitoring summary' (selected), 'Create monitoring', and 'Submit monitoring'. A blue callout box on the left says: 'The following forms provides the capability to create a report based on harvested records.' On the right, there are several input fields: 'Choose monitoring' set to 'inspire' with a 'View report rules' link; 'Choose reporting area' set to 'BE'; 'Query filter' (empty); 'Reporting date' (set to 'mm/dd/yyyy') with a note: 'Define a specific date for the report. If not set, date is now.' To the right, there's a section for 'Contact details' with fields for Language, Organization, and Email, each with a dropdown menu. A note below states: 'Contact informations are required when generating INSPIRE reporting to indicate report contact.' At the bottom, there are three buttons: 'Preview', 'Download', and 'Compute & save'.

Report on Monitoring Indicators generated for BE based on 380 record(s)

The table below shows the list of variables and Indicators computed for the selected area. It may also reports any errors encountered during computation.

Name	Value	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Indicator with errors only <input checked="" type="checkbox"/> Indicator with non null value	
DSv_Num	Number of spatial data sets for all Annexes	196
DSv_Num1	Number of spatial data sets for Annex I	79
DSv_Num2	Number of spatial data sets for Annex II	34
DSv_Num3	Number of spatial data sets for Annex III	83
MDI1	%age of spatial data sets or services having metadata	1.00
MDI11	%age of spatial data sets for Annex I having metadata	1.00
MDI12	%age of spatial data sets for Annex II having metadata	1.00
MDI13	%age of spatial data sets for Annex III having metadata	1.00

EIONET

Central Data Repository

SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS) |

You are here: Eionet > CDR > France > European Union (EU) obligations > INSPIRE Directive > INSPIRE Directive: Monitoring Information > Indicateurs 2017 de la

Services

- » Search by obligation
- » Search XML files
- » Search for feedback
- » Global worklist
- » Notifications
- » Help

Account Services

I have

» lost my password

Note

Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site.

Overview History

Indicateurs 2017 de la France sur la mise en oeuvre de la directive (2007/2/CE)

Ces éléments reprennent la liste des données et services de données géographiques aux articles 2 à 11 de la décision de la Commission du 5 juin 2009 portant modification de la directive 2007/2/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne le suivi et le rapportage des obligations.

Obligations [Monitoring of implementation and use of infrastructures for spatial information](#)

Period 2016 - Whole Year

Coverage France

Reported 15 May 2017 16:40

Status Envelope is complete

Note

If you want to stay updated about events in this envelope [Subscribe to receive notifications](#) for this dataflow(s).

Files in this envelope

1	 indicateurs_2017.xml	Indicateurs 2017	15 May 2017	4
2	 indicateurs_with_raw_data_2017.zip	Indicateurs et raw data 2017	15 May 2017	3

Feedback for this envelope

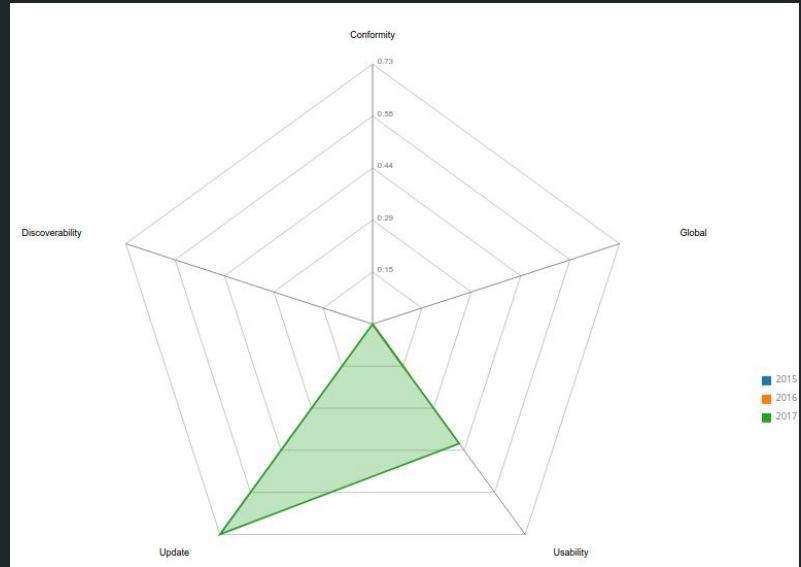
 Confirmation of receipt (Posted automatically on 15 May 2017)

Published on

<https://inspire-dashboard.eea.europa.eu/dashboard/>

For INSPIRE contact points

Evaluate quality of my catalog content





Géoportail de la Wallonie

Le site de l'information géographique wallonne

[Se connecter](#)[Contact](#)

Recherche



MES PANIERS



- ▶ MA SÉLECTION WALONMAP (0)
- ▶ MES TÉLÉCHARGEMENTS (0)
- ▶ MES SERVICES (0)
- ▶ MES NOTIFICATIONS (0)

DONNÉES (274)

SERVICES (209)

TRIER PAR :

Nombre de vues - décroissant

Page 1 sur 28

Éléments par page : 10

1 2 3 ... > >|



46 274 vues



Plan de secteur en vigueur (version coordonnée vectorielle)

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW) Mise à jour : 12 mai 2017

L'objet principal du plan de secteur est de définir les affectations du sol afin d'assurer le développement des activités humaines de manière harmonieuse et d'éviter la consommation abusive d'espace.

[Fiche descriptive](#)[Ajouter à ma sélection WalOnMap](#)[Ajouter à mes téléchargements](#)[Ajouter à mes notifications](#)

RECHERCHE



THÈMES



PROPRIÉTAIRES

<http://geoportail.wallonie.be>

TRIER PAR :

Nombre de vues - décroissant



Page 1 sur 1

Éléments par page :

10



1



15 393 vues

Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW) Mise à jour : 02 juin 2017

Le PICC est la référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Wallonie.

Fiche descriptive



Ajouter à ma sélection
WalOnMap



Ajouter à mes téléchargements



Ajouter à mes notifications



<http://geoportail.wallonie.be>

Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)

Le PICC est la référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Wallonie.

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW)

Dernière mise à jour de la donnée : 02 juin 2017



Ajouter à mes notifications



Ajouter à ma sélection WalOnMap



Ajouter à mes téléchargements



Résumé

Accès

Description

Qualité

Ressources associées

Contact

Résumé

Le PICC est la référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Wallonie.

Le PICC reprend selon leurs coordonnées x, y, z, avec une précision inférieure à 25 cm, tous les éléments identifiables du paysage wallon :

- Bâtiments et ouvrages d'art ;
- Équipements (taques, poteaux, pylônes, etc.) ;
- Réseau ferroviaire ;
- Réseau hydrographique ;
- Occupation du sol (arbres isolés, lisières, terrains de sport, etc.) ;
- Éléments du relief (talus, etc.) ;
- Voiries (axes, bords, trottoirs, etc.).
- Depuis décembre 2014, le PICC couvre toute la Wallonie.

Par rapport au "PICC - ancien modèle", les principales différences sont les suivantes :

- Répartition des données en couches thématiques (Construction, Équipement, Voirie...)
- Création de nouvelles données (Points Adresses)

<http://geoportail.wallonie.be>

CONSULTER LA DONNÉE VIA UN WEBSERVICE

Copiez l'url du service web de la donnée et collez-le dans votre logiciel SIG. Cela vous permettra de visualiser la donnée directement dans votre outil habituel. Consultez notre [FAQ](#) pour en savoir plus !

Service de visualisation WMS

Ce service WMS permet de visualiser la donnée "Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)"

Fiche descriptive



OGC:WMS

Copier l'URL

http://geoservices.wallonie.be/arcgis/services/TOPOGRAPHIQUE_WMS

Service de visualisation ESRI-REST

Ce service ESRI-REST permet de visualiser la donnée "Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)"

Fiche descriptive



ESRI:REST

Copier l'URL

http://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/TOPOGRAPHIQUE_ESRI

Obtenir une copie de la donnée

AJOUTER À MES TÉLÉCHARGEMENTS

Les instructions pour obtenir une copie physique d'une donnée sont détaillées sur <http://geoportail.wallonie.be/telecharger>.

Si le bouton n'est pas grisé, cliquez sur "AJOUTER À MES TÉLÉCHARGEMENTS" pour ajouter la donnée à votre panier. Ensuite, finalisez votre demande de téléchargement.

DISTRIBUTEUR

Service public de Wallonie (SPW)

Contacter

FORMAT DE DISTRIBUTION

- ▶ ESRI Shapefile (.shp)
- ▶ ESRI File Geodatabase (fgdb), version 10.x
- ▶ Autodesk AutoCAD DWG (.dwg), version 2010

CONDITIONS POUR TÉLÉCHARGER ET UTILISER LA DONNÉE

ACCÈS :

Les conditions générales d'accès s'appliquent (<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGA.pdf>) mais sont restreintes ou étendues par

[Résumé](#)[Accès](#)[Description](#)[Qualité](#)[Ressources associées](#)[Contact](#)

Territoire couvert

Région wallonne

Système de référence spatiale

Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG : 31370)

Étendue temporelle

L'étendue temporelle indique la période à laquelle la donnée a été observée sur le terrain.

01 févr. 1992 → 02 juin 2017

Modèle de la donnée

Retrouvez ci-dessous la description des attributs de la donnée, sa structure, etc.

Document	Description	Ouvrir
Liste des objets présents dans le PICC	Liste des objets présents dans le PICC	
Notes de version	Ce document liste les mises à jour apportées au modèle du PICC.	
Liste des attributs du PICC	Document décrivant les attributs du PICC	

[Résumé](#)[Accès](#)[Description](#)[Qualité](#)[Ressources associées](#)[Contact](#)

Échelle de référence

1:1000

Résolution spatiale

Non renseigné

Précision en X et Y

0.12 m en planimétrie et 0.25 m en altimétrie pour les éléments bien identifiables

Précision en Z

Non renseigné

Généalogie de la donnée

I. SOURCES

Le PICC est élaboré à partir de différentes sources.

1) Source Photogrammétrique

A partir d'un couple de photos numériques, des sociétés privées ont créé des vecteurs tridimensionnels.

Ces vecteurs ont alors été contrôlés de différentes manières :

- Le test de complétude a consisté à vérifier si l'ensemble des objets visibles sur les photographies aériennes ont bien été codifiés dans la base de données (PICC).

Documents relatifs à la qualité

Document	Description	Ouvrir
Document explicatif du PICC	Document explicatif de l'origine du PICC	

Données associées

Nom de la donnée	Description	Fiche descriptive
Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC - Ancien modèle) - DONNEE OBSOLETE	ATTENTION: CETTE DONNÉE N'EST PLUS MISE À JOUR, ELLE EST DÉSACTIVÉE définitivement depuis le 31 mai 2016 ; il n'est plus possible de l'obtenir ; veuillez utiliser la nouvelle version(...).	
Projet Informatique de Cartographie Continue, version destinée aux "partenaires WALTOPO" (PICC-vTOPO)	Le "PICC-vTOPO" est une version spécialisée du PICC à destination des partenaires Waltopo.	

Sites web associés

Name	Description	Visiter
Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte	Application cartographique du Geoportail (WalOnMap) qui permet de découvrir les données géographiques de la Wallonie.	

Documents associés

Document	Description	Ouvrir
Carte de la mise à jour du PICC	Carte reprenant la date de mise à jour de chaque pavé du PICC	

Meanwhile, inside the catalogue...

- Records remain unpublished
- Records not conformant to standards
- Information useful for the user not filled
- Information useful for internal processes not filled
- Discoverability not high enough
- Update is not done
- ...

→ Monitor the quality of metadata

→ Take actions to raise quality of metadata !

Before...

- TYPE DE RESSOURCE
 - Jeu de données (21)
- CATÉGORIES
 - Cartes & graphiques (1)
- VISIBLE PAR
 - All (21)
 - DGO1 (1)
 - DGO3 (2)
- INFRASIG
 - Reporting INSPIRE (21)
- ÉTAT DE VALIDATION
 - Non validé (21)
- GROUPES
- STANDARDS
- MOISSONNÉE
- TYPE DE FICHE

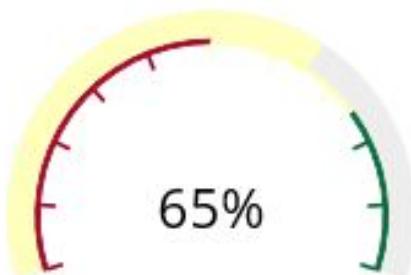
0 sélectionné(s)		Trier par pertinence	1 - 20 Sur 21		
<input type="checkbox"/>	Accidents de circulation sur voiries communales (2009 - 2013) Frédéric Baelen				
<input type="checkbox"/>	Zones vulnérables aux nitrates Patrick Engels				
<input type="checkbox"/>	Réseau des stations limnimétriques sur les cours d'eau non-navigables (AQUALIM) Vincent Bombaerts (admin)				
<input type="checkbox"/>	Etablissements IPPC en Wallonie (test import donnée ISO 19139 sans conversion et sans liaison) Vincent Bombaerts (admin)				
<input type="checkbox"/>	Fiche test donnée - Mapping géoportail Vincent Bombaerts (admin)				
<input type="checkbox"/>	Etablissements IPPC en Wallonie. (test import donnée 2) Vincent Bombaerts (admin)				
<input type="checkbox"/>	Réseau hydrographique de l'Atlas Xavier Legall				

Before...

	B	C	H	K	N	R	S	U	V
1	ns1:rs_name	ns1:rs_type	ns1:r	ns1:	ns1:	ns1:md_link	ns1:md_lastUpdate	ns1:md_isValid	ns1:md_isPublished
2	Contrôles légaux haute tension basse tension et appa	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	23/06/2016 15:59	-1	FAUX
3	Mortalité foeto-infantile	dataset	yes	?	?	http://metawal.wallonie.be	1/07/2016 16:31	-1	FAUX
4	Carte cyclable de Namur	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	23/06/2016 14:38	-1	FAUX
5	WebPASH : Plan d'Assainissement par Sous-bassin Hy	application	no	?	?	http://metawal.wallonie.be	11/07/2016 15:05	-1	FAUX
6	Plans d'eau	dataset	yes	?	yes	http://metawal.wallonie.be	1/08/2016 13:55	-1	FAUX
7	Taux de mortalité annuels standardisés sur base des d	dataset	no	?	?	http://metawal.wallonie.be	17/06/2016 11:02	-1	FAUX
8	Parcelles cadastrales CadGIS	dataset	no	?	no	http://metawal.wallonie.be	1/07/2016 16:30	-1	FAUX
9	Lieux de travail au sein du SPW gérés par le Service Int	dataset	no	?	?	http://metawal.wallonie.be	1/08/2016 12:12	0	FAUX
10	Carpool - Covoiturage en Wallonie	application	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	11/07/2016 14:56	-1	FAUX
11	TiquesNet : tiques, borréiose de Lyme et maladies as	application	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	11/07/2016 15:06	-1	FAUX
12	Masses d'eau de surface naturelles et modifiées - Uni	dataset	yes	yes	yes	http://metawal.wallonie.be	9/09/2016 14:41	-1	FAUX
13	Zones de police	dataset	no	yes	yes	http://metawal.wallonie.be	1/08/2016 14:36	-1	FAUX
14	Ligneux_PICEA	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	1/06/2016 11:18	-1	FAUX
15	Stations d'observation météorologique	dataset	yes	?	?	http://metawal.wallonie.be	20/07/2016 12:01	-1	FAUX
16	Carte d'accessibilité PMR au bois de Lauzelle	dataset	no	?	?	http://metawal.wallonie.be	26/10/2016 15:19	0	FAUX
17	Orthophotographie Nord-Pas de Calais 2012-2013	dataset	no	?	yes	http://metawal.wallonie.be	1/08/2016 13:41	-1	FAUX
18	Borne hectométrique (BH)	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	19/08/2016 11:49	-1	FAUX
19	Bassins d'orage	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	8/09/2016 12:11	-1	FAUX
20	Equipements électromécaniques - Série	series	no	?	no	http://metawal.wallonie.be	14/09/2016 14:59	-1	FAUX
21	Panneaux Namur Capitale	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	14/09/2016 08:08	-1	FAUX
22	Panneaux routiers	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	14/09/2016 10:06	-1	FAUX
23	Panneaux touristiques	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	14/09/2016 08:07	-1	FAUX
24	Cabines d'alimentation électrique	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	14/09/2016 14:54	-1	FAUX
25	Caméras sur le réseau routier régional	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	14/09/2016 14:03	-1	FAUX
26	Panneaux Via Secura	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	14/09/2016 08:51	-1	FAUX
27	Stations de pesage	dataset	?	?	?	http://metawal.wallonie.be	23/08/2016 13:58	-1	FAUX

Now !

Dashboard / Quality dashboard



Discoverability Score



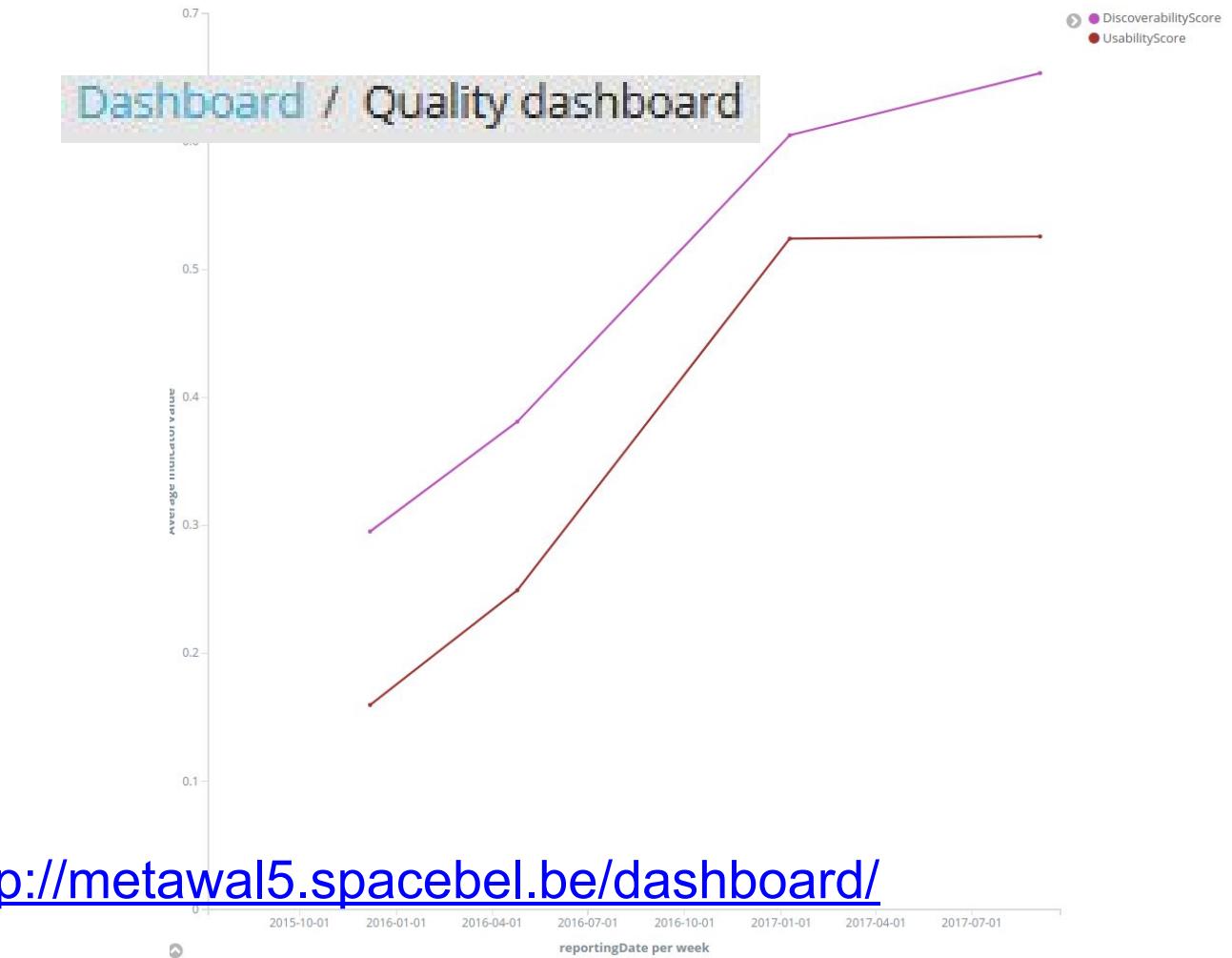
Usability Score



Update Score

<http://metawal5.spacebel.be/dashboard/>

Now !



Now !

Dashboard / Resolving problems dashboard

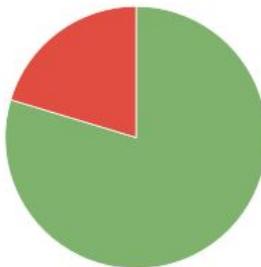
Last update

Records / Last MD update



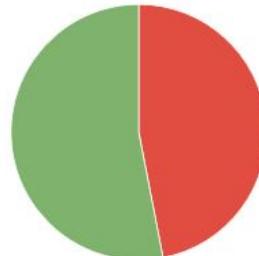
Completeness

Records / Overview status



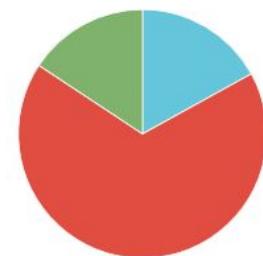
Publication status

Records / Publication status



Tag control (processes)

Records / BD InfraSIG inclusion status



resourceTitle

- ▶ Les th\u00e9matiques du sous-sol wallon
- ▶ Zones agro-g\u00e9ographiques
- ▶ Zones vuln\u00e9rables aux nitrates
- ▶ Voies lentes en Wallonie (RAVeL - Ancienne version) - DONN\u00c9E OBSOLETE

recordLink

- [Link to record](#)
- [Link to record](#)
- [Link to record](#)
- [Link to record](#)

resourceType

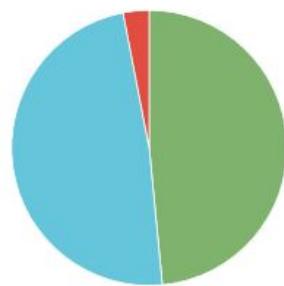
- application
- dataset
- dataset
- dataset

With dashboard :

→ *Interactively select records*

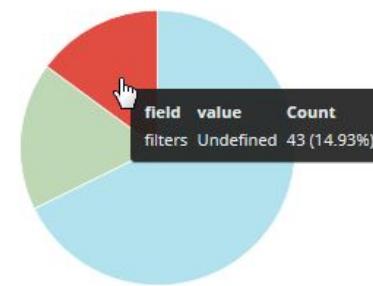
Tag control (classification)

Records / INSPIRE status



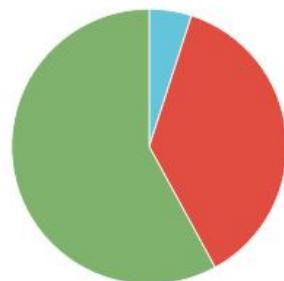
Records / Open data status

INSPIRE
Not INSPIRE
Undefined



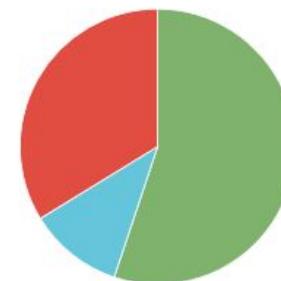
Not Open data
Open data
Undefined

Records / WalOnMap status



Records / basket download status

Not in WalOnMap
Undefined
in WalOnMap



Basket download
No basket download
Undefined

With dashboard :

→ Get a list of the records that need attention

Detail of the records

Records / All / Basic information

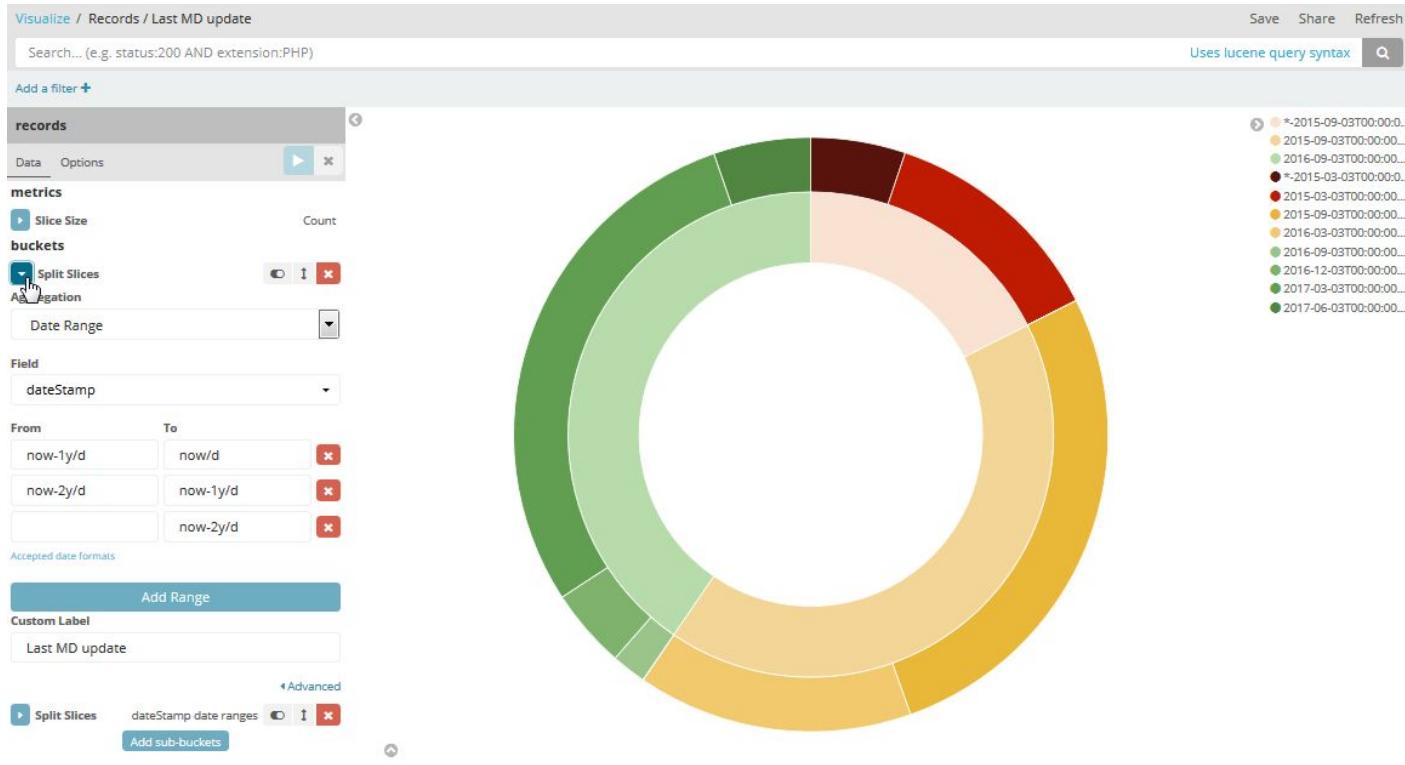
1–43 of 43



resourceTitle	recordLink	resourceType	custodianOrgForResource
▶ Série de cartes de bruit des grands axes routiers en 2006 en Wallonie	Link to record	series	Direction de la Préservation des Pollutions (SPW - DGO3 - DEE - DPP)
▶ Bruit des axes ferroviaires en 2011 dans les grandes agglomérations wallonnes - Série	Link to record	series	Direction de la Préservation des Pollutions (SPW - DGO3 - DEE - DPP)
▶ Cartes des risques d'inondation au 1/40.000ème (version 2016)	Link to record	series	Groupe Transversal Inondations (SPW - GTI)
▶ Zones de baignade - Série	Link to record	series	Direction des Eaux Souterraines (SPW - DGO3 - DEE - DESO)
▶ Cartes des zones inondables au 1/40.000ème (version 2016)	Link to record	series	Groupe Transversal Inondations (SPW - GTI)
▶ Relief de la Wallonie - Combinaison MNT, MNS et Hillshade 2013-2014	Link to record	series	Helpdesk carto du SPW (SPW)
▶ Bruit des grands axes ferroviaires en 2006 en Wallonie - Série	Link to record	series	Direction de la Préservation des Pollutions (SPW - DGO3 - DEE - DPP)
▶ Cartes des zones inondables au 1/10.000ème (version 2016)	Link to record	series	Groupe Transversal Inondations (SPW - GTI)
▶ Bruit des grands axes routiers en 2006 en Wallonie - Série	Link to record	series	Direction de la Préservation des Pollutions (SPW - DGO3 - DEE - DPP)
▶ Schéma Directeur Cyclable pour la Wallonie - Série	Link to record	series	Direction des Déplacements doux et des Partenariats communaux (SPW - DGO1 - DGO1.70 - DGO1.76)
▶ Série de cartes de bruit des axes routiers en 2011 dans les grandes agglomérations wallonnes	Link to record	series	Direction de la Préservation des Pollutions (SPW - DGO3 - DEE - DPP)

With dashboard :

→ New rule ? No problem ! Just add a visualization...



Hands on

Create an indicator on “opendata”

On <http://metawal5.spacebel.be/dashboard> or on <http://apps.titellus.net/dashboard>

Sign in with admin/pwd4mw	admin/admin
Nb of open data records ...	
“Open data”	opendata
.... By custodian By territory

Type	Action		
id	Name	Definition	
Score			
ConformityScore	Conformity Score	(Number of INSPIRE conformant records + Number of non-INSPIRE records with valid schema) / Total of records (Nb_INSPIREconformant + Nb_SchemaValid_NotINSPIRE) / Nb_Records	  
DiscoverabilityScore	Discoverability Score	Index that calculates how discoverable a record is, based on its connectivity with other records, presence of keywords and presence of thumbnail (only for datasets) (Nb_ConnectionsServiceToData + Nb_ConnectionDatasetToService + Nb_ConnectionsDataToData + Nb_DataSetWithThumbnail + Nb_RecordsWithThesaurusGEMETorINSPIRE + Nb_RecordsWithThesaurusGeoportail)/(Nb_Services + Nb_DatasetsSeries + Nb_DatasetsSeries + Nb_Datasets + Nb_Records + Nb_Records)	  
GlobalQualityScore	Global Quality Score	Global Quality Score (ConformityScore + DiscoverabilityScore + UpdateScore + UsabilityScore) / 4	  
INSPIRE20101203_ConformityScore	INSPIRE 2010-12-03 deadline : % of conformant records	INSPIRE 2010-12-03 deadline : % of conformant records (Metadata are conformant for datasets and series from Annex I and II) INSPIRE20101203_Conformant / (INSPIRE20101203_Conformant + INSPIRE20101203_NotConformant)	  
INSPIRE20111109_ConformityScore	INSPIRE 2011-11-09 deadline : % of conformant records	INSPIRE 2011-11-09 deadline : % of conformant records (View Services are conformant for datasets and series from Annex I and II + MD for those services are conformant) INSPIRE20111109_Conformant / (INSPIRE20111109_Conformant + INSPIRE20111109_NotConformant)	  
UpdateScore	Update Score	%age of records that have been updated over one year Nb_RevisionDate_OneYear/Nb_Records	  
UsabilityScore	Usability Score	Datasets with information that help people to use the data (data quality information, lineage information, data model information, portrayal information, general information related to the dataset) (Nb_Information + Nb_Lineage + Nb_Model + nb_Portrayal + Nb_Quality) / (Nb_Datasets * 5)	  

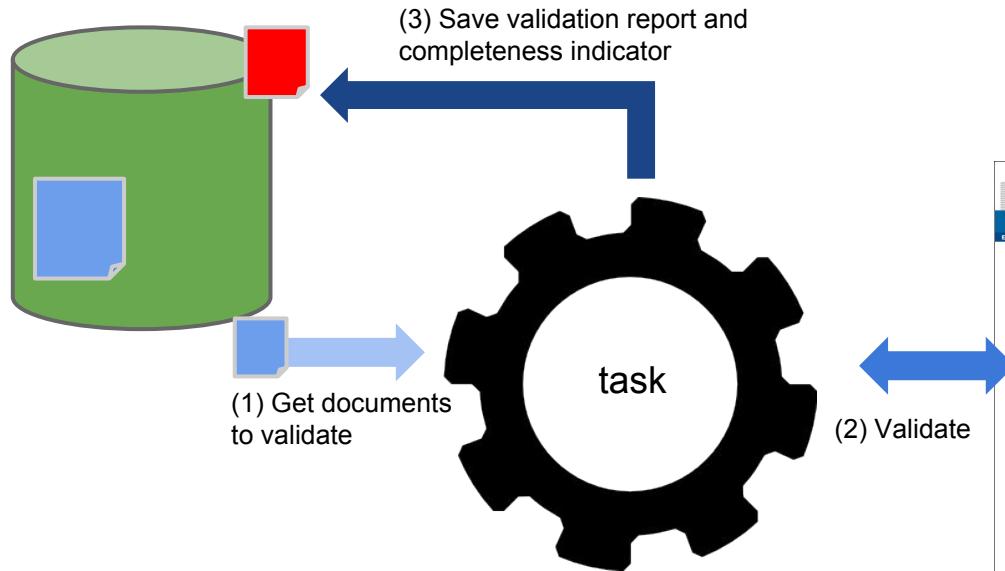
Use third party tools for “data analysis”

Eg.

INSPIRE validator

ETF

INSPIRE validation task



INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

INSPIRE Geoportal Metadata Validator (Change log) (Documentation) (About)

This validator replaces the former schema-validator and implements the same validation criteria applied during the INSPIRE Geoportal discovery process.

It is possible to use this validator as a Web Service (Instructions available [here](#)).

Paste your resource in the text field below
(ISO 19139 Metadata or OGC Service Endpoint or CSW GetRecords or GetRecordById GET Request or URL to metadata)

You can also upload a file to test
Select the file to be tested: No file chosen

Test Resource
For security reasons, HTTP resources using ports other than 80 and 443 cannot be contacted.

DISCLAIMER: This service is used in the context of the INSPIRE Geoportal to perform validation of the metadata of resources discovered through the Member State Discovery Services. It is provided as is and it is not to be considered a full INSPIRE compliance test. While we have tried to ensure compliance with the INSPIRE Regulations and the relevant Technical Guidance documents we do recognise that there may be some issues that will need to be addressed. We would appreciate if you could report to us any issue you find with this validator so that we can improve it.

[Twitter](#) | 28 | [Follow](#)

A screenshot of the INSPIRE Geoportal Metadata Validator interface. The page title is "INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data". Below it is the specific validator title "INSPIRE Geoportal Metadata Validator" with links for "Change log", "Documentation", and "About". A note states that this validator replaces the former schema-validator and implements the same validation criteria applied during the INSPIRE Geoportal discovery process. It also notes that it can be used as a Web Service with instructions available here. The main area is titled "Paste your resource in the text field below" and includes a placeholder for ISO 19139 Metadata or OGC Service Endpoint or CSW GetRecords or GetRecordById GET Request or URL to metadata. Below this is a section for testing files, with a file input field and a "No file chosen" message. At the bottom is a "Test Resource" section with a note about security and a disclaimer about thevalidator's purpose and limitations. On the far right, there is a vertical column of colored squares (green, red, green, red, green, red, green, red, green, red) which likely represents the validation status of multiple resources.

ETF service validation

SEARCH

 .

range Must

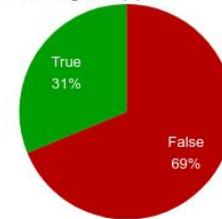
field : etfCompletenessIndicator
from : -1
To : 100

range Must

field : etfCompletenessIndicatorOptional
from : -1
To : 100

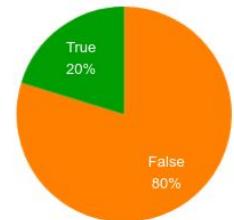
ETF MANDATORY

- False (207)
- True (94)
- Missing field (0)



ETF OPTIONAL

- False (240)
- True (61)



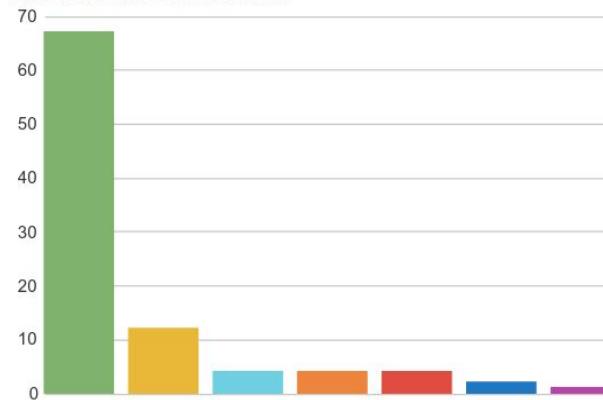
TOTAL HITS

301

COMPLETENESS INDICATOR

Note that the completeness indicator currently weighs

VALID SERVICES PER ORGANISATION



Home

Packages

DS Tests (WFS 2.0.0 / ISO19142)

Unit Test Results.

Package DS Tests (WFS 2.0.0 / ISO19142) TG 3.1

Classes

Name	Tests	Errors	Failures
M-01 - PredefinedWFS	4	0	0
O-02 - DirectAccessWFS	6	0	3
TestSetup	4	0	0

Classes

M-01 - PredefinedWFS

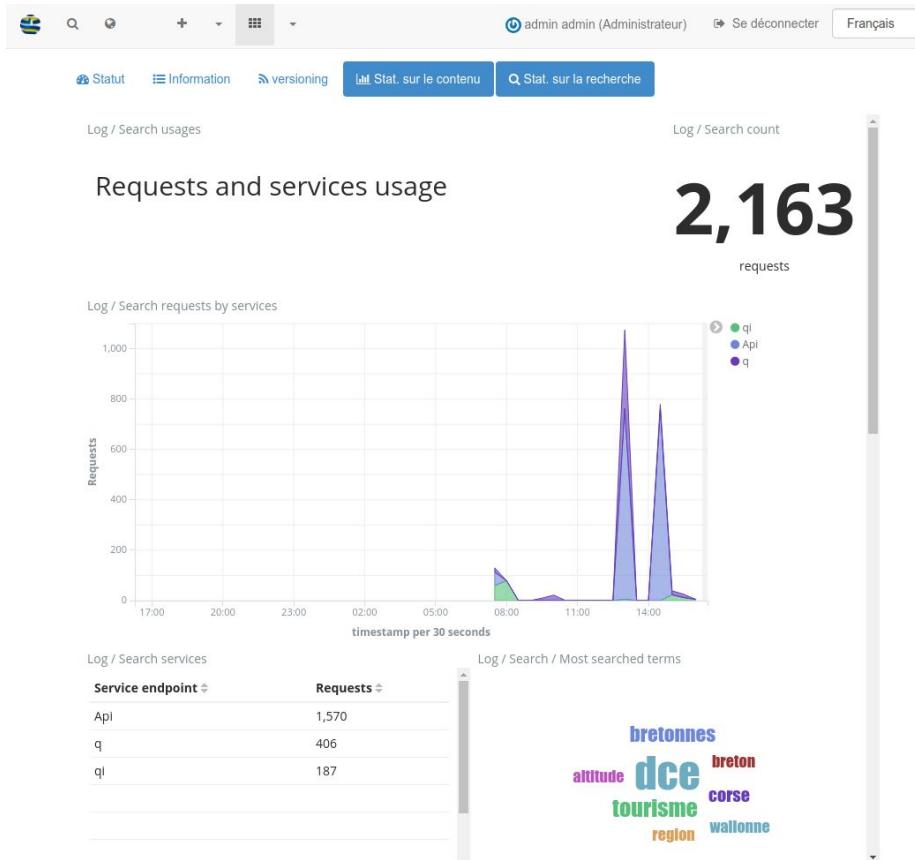
O-02 - DirectAccessWFS

TestSetup

What's next?

Eg.

- Link to catalog search & user habits (eg. metadata relationships) & rework content
- Indexing data (from WFS services) and provides data overviews & content quality indicators



Architecture

Technical overview

