

COMMISSION RMO

Retours sur le MIG-T et aspects métadonnées

Marie Lambois

- Retours sur le MIG-T
- Analyse du monitoring sous l'angle des métadonnées
- Actions GT métadonnées à prévoir





Retours sur le MIG-T

 **20-21 janvier**

 **Compte-rendu envoyé aux membres de la Commission RMO**

- Merci pour les retours
- N'hésitez pas à diffuser

 **Migration du Géoportail européen sur Geonetwork (4.0)**

 **Migration de tout le SAV sur Github**

Action 2.3 Simplification of INSPIRE implementation - Task 3. Agree on a simplification approach for data-service linking and update the existing metadata TG accordingly.

- Nomination Marie Lambois

Action 2.1 Need-driven data prioritisation

- Action 2.1 Subgroup: Please send your nomination to Stefan Jensen (EEA, Stefan.Jensen@eea.europa.eu, ENV-INSPIRE@ec.europa.eu in CC) by 12 March 2021 end of day.
- Previous action “2016.5” is renamed “Action 2.1” according to the new action numbering. The scope of activities of the subgroup will be extended according to the new mandate (priority list of datasets for e-Reporting, core data sets, High Value Datasets ...). Please find attached the draft minutes of the last transitional meeting of subgroup 2016.5 for your information.
- Active members of the 2016.5 subgroup will be automatically transferred to the new subgroup, unless you indicate otherwise.

Action 2.2 Roadmap for priority-driven implementation

- Action 2.2 Subgroup: Please send your nomination to Joeri Robbrecht (ENV, Joeri.ROBBRECHT@ec.europa.eu, ENV-INSPIRE@ec.europa.eu in CC) by 12 March 2021 end of day.
- Nomination Marc Leobet

Finalisés

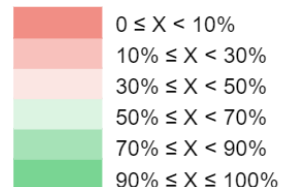
- OGC API features comme service de téléchargement
- SDMX pour les données statistiques
- Sensor Things API comme service de téléchargement

En cours

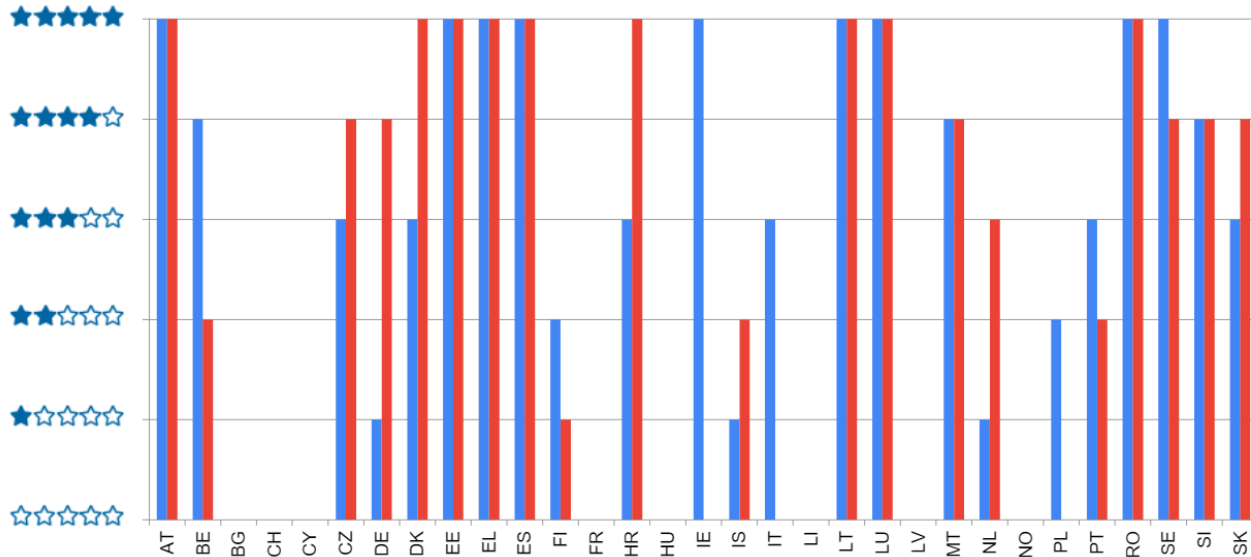
- Construire un point d'accès pour divers sources de données
- WMS comme service de téléchargement
- Nouvel encodage pour les coverage (sans extension)

Monitoring -> Conformité des métadonnées

	MDi1.1	MDi1.2
Median	67%	43%



■ MDi1.1 ■ MDi1.2



	MDi1.1	MDi1.2
AT	95%	92%
BE	86%	49%
BG	0%	0%
CH	0%	0%
CY	0%	0%
CZ	58%	79%
DE	19%	80%
DK	63%	99%
EE	100%	100%
EL	98%	100%
ES	96%	98%
FI	43%	18%
FR	0%	0%
HR	51%	100%
HU	0%	0%
IE	96%	5%
IS	27%	36%
IT	51%	5%
LI	0%	0%
LT	96%	100%
LU	99%	98%
LV	0%	0%
MT	70%	89%
NL	22%	67%
NO	1%	0%
PL	36%	6%
PT	55%	41%
RO	93%	97%
SE	91%	75%
SI	70%	89%
SK	60%	75%



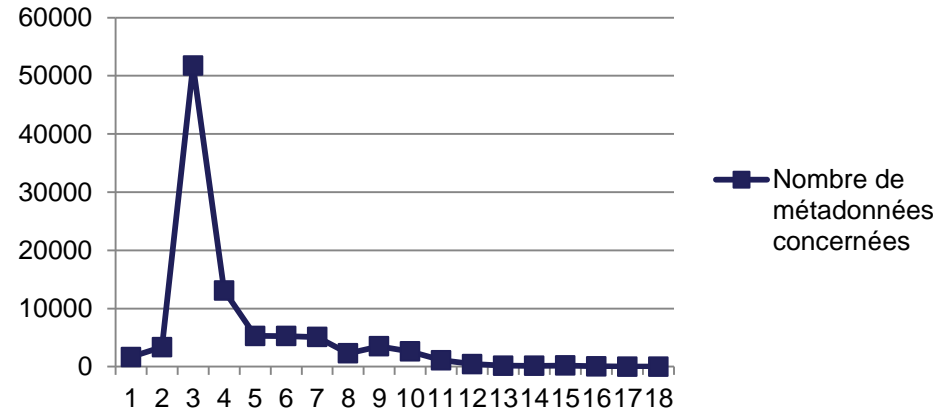


Rapportage métadonnées

Nombre d'erreur par métadonnée

Nombre d'erreur	Nombre de métadonnées concernées
1	1665
2	3377
3	51782
4	13113
5	5279
6	5261
7	5086
8	2302
9	3500
10	2627
11	1103
12	459
13	180
14	154
15	190
16	55
17	18
18	11

Nombre de métadonnées concernées



Beaucoup de métadonnées ont assez peu d'erreur

Commun

Numéro de l'erreur	Nombre de fois où elle est constatée
C.1	7026
C.2	0
C.3	0
C.4	0
C.5	18894
C.6	4237
C.7	1280
C.8	54
C.9	364
C.10	2626
C.11	2794
C.12	21
C.13	879
C.14	5306
C.15	7443
C.16	5324
C.17	96083
C.18	12184
C.19	2416
C.20	15279
C.21	16603
C.22	16335

Données

1.1	15
1.2	12
1.3	1133
1.4	8021
1.5	162
1.6	16789
1.7	439
1.8	18382
1.9	2958
1.10	41522
1.11	1777
3.1	324
3.2	42
3.3	0
3.4	45240
3.5	470
3.6	10777
3.7	270
3.8	48027
4.1	0
4.2	0
4.3	0
4.4	0

Services

- 4 erreurs en rouge qui se retrouvent dans presque toutes les métadonnées
- Erreurs sur les métadonnées de service mais guide français non actualisé.

Erreur sur les métadonnées de données

C	Numéro de l'erreur	Occurrence	
			En pourcentage
C.1		6337	13,5
C.2		0	0,0
C.3		0	0,0
C.4		0	0,0
C.5		15337	32,7 metadata/2.0/req/common/metadata-language-code
C.6		3357	7,2
C.7		1280	2,7
C.8		12	0,0
C.9		13	0,0
C.10		2177	4,6
C.11		2641	5,6
C.12		13	0,0
C.13		877	1,9
C.14		5093	10,9
C.15		7134	15,2
C.16		5276	11,3
C.17		46756	99,8 Limitations on Public Access
C.18		11130	23,8
C.19		2413	5,2
C.20		11987	25,6 metadata/2.0/req/common/conformity
C.21		13257	28,3 metadata/2.0/req/common/conformity-specification
C.22		13009	27,8 metadata/2.0/req/common/conformity-degree
1.1		0	0,0
1.2		12	0,0
1.3		1131	2,4
1.4		8018	17,1
1.5		161	0,3
1.6		16775	35,8
1.7		439	0,9
1.8		18382	39,2
1.9		2946	6,3
1.10		41510	88,6 metadata/2.0/req/datasets-and-series/conformity
1.11		1775	3,8

Les numéros d'erreur correspondent au numéro de l'exigence dans le guide européen.

Certains erreurs peuvent avoir une résolution commune

Limitation d'accès public

- LE gros changement entre les guides français v1 et v2

Pour 99,8% des métadonnées, le nouveau guide n'est pas implémenté.



TG Requirement C.17: `metadata/2.0/req/common/limitations-on-public-access`

Limitations on public access (or lack of such limitations) for the described resource shall be described using exactly one `gmd:resourceConstraints/gmd:MD_LegalConstraints` element. This element shall not be the same one as used for describing conditions applying to access and use (see 2.4.7).

The limitations on public access (or lack of such limitations) based on reasons referred to in point (a) or in points (c) to (h) of Article 13(1) of INSPIRE Directive quoted above, the `gmd:resourceConstraints/gmd:MD_LegalConstraints` element shall include a combination of

- one instance of `gmd:accessConstraints/gmd:MD_RestrictionCode` element with code list value "otherRestrictions"²⁵ and
- at least one instance of `gmd:otherConstraints/gmx:Anchor` pointing to one of the values from the code list for LimitationsOnPublicAccess²⁶. If there are no limitations on public access, the element shall point to the code list value "noLimitations".

TG Requirement 1.10: metadata/2.0/req/datasets-and-series/conformity

Metadata for an INSPIRE data set or data set series shall declare conformity to the Implementing Rules for interoperability of spatial data sets and services, and it shall be encoded using *gmd:report/gmd:DQ_DomainConsistency/gmd:result/gmd:DQ_ConformanceResult* element as specified in TG Requirement C.20⁴¹. This element shall contain citation of the [Regulation 1089/2010] encoded according to TG Requirement C.21⁴². The degree of conformity shall be encoded as according to TG Requirement C.22⁴³.

Annexe A Spécifications de référence

Spécification	Valeur à indiquer dans les métadonnées		
	Titre	Date	Type de date
Règlement Interopérabilité INSPIRE	RÈGLEMENT (UE) N° 1089/2010	2010-11-23	publication

TG Requirement 1.8: metadata/2.0/req/datasets-and-series/resource-locator

A Resource locator linking to the service(s) providing online access to the described data set or data set series shall be given, if such online access is available.

If no online access for the data set or data set series is available, but there is a publicly available online resource providing additional information about the described data set or data set series, the URL pointing to this resource shall be given instead.

These links shall be encoded using *gmd:transferOptions/gmd:MD_DigitalTransferOptions/gmd:onLine/gmd:CI_OnlineResource/gmd:linkage/gmd:URL* element.

The multiplicity of this element is 0..n.

-> non remplacement de template ?

```
<gmd:transferOptions>
  <gmd:MD_DigitalTransferOptions>
    <gmd:onLine>
      <gmd:CI_OnlineResource>
        <gmd:linkage>
          <gmd:URL>http://--organisme.fr/liens_visualisation--</gmd:URL>
        </gmd:linkage>
        <gmd:protocol>
          <gco:CharacterString>WWW:WMS</gco:CharacterString>
        </gmd:protocol>
        <gmd:name>
          <gco:CharacterString>--Nom de la donnée--</gco:CharacterString>
        </gmd:name>
      </gmd:CI_OnlineResource>
    </gmd:onLine>
  </gmd:MD_DigitalTransferOptions>
</gmd:transferOptions>
```


URL absente

```
▼<gmd:onLine xlink:type="simple">
  ▼<gmd:CI_OnlineResource>
    <gmd:linkage xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" gco:nilReason="withheld"/>
    ▼<gmd:protocol>
      <gco:CharacterString xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco">FILE</gco:CharacterString>
    </gmd:protocol>
    ▼<gmd:name>
      <gco:CharacterString xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco">RNMR_AME_STATIONS</gco:CharacterString>
    </gmd:name>
    ▼<gmd:description>
      <gco:CharacterString xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco">Stations suivies dans les AME</gco:CharacterString>
    </gmd:description>
  </gmd:CI_OnlineResource>
  ..
  ▼<gmd:transferOptions xlink:type="simple">
    ▼<gmd:MD_DigitalTransferOptions>
      ▼<gmd:onLine xlink:type="simple">
        ▼<gmd:CI_OnlineResource>
          ▼<gmd:linkage>
            <gmd:URL>www.craig.fr</gmd:URL>
          </gmd:linkage>
          ▼<gmd:protocol>
            <gco:CharacterString xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco">WWW:LINK-1.0-http--link</gco:CharacterString>
          </gmd:protocol>
          ▼<gmd:name>
            <gco:CharacterString xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco">CRAIG</gco:CharacterString>
          </gmd:name>
          ▼<gmd:function>
            <gmd:CI_OnlineFunctionCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodelists.xml#CI_OnlineFunctionCode" codeListValue="information"/>
          </gmd:function>
        </gmd:CI_OnlineResource>
      </gmd:onLine>
```

Pas de http, redirection, etc.

TG Requirement 1.6: metadata/2.0/req/datasets-and-series/resource-language

For data sets or data set series containing textual information, the language(s) used in the resource shall be given. The language(s) used shall be encoded using one or more *gmd:language/gmd:LanguageCode* elements pointing to one of the three-letter language codes of the ISO 639-2/B code list³⁵.

The multiplicity of the *gmd:language* element is 1..*.

If the described resource does not contain textual information expressed in a natural language the special code value "zxx" of the ISO 639-2/B reserved for "no linguistic content; not applicable" shall be used.

```
<gmd:language>  
  <gco:CharacterString xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco">fre</gco:CharacterString>  
</gmd:language>
```

-> Mauvais encodage par certains outils



Actions

Mise à disposition du tableau ?

Analyse outil par outil ?

- Impliquer les éditeurs de logiciel ou gestionnaires de plateforme

Clarification des erreurs ?

- Précision/Reformulation de certaines exigences
- Lien à faire entre les erreurs du validateur et le guide métadonnée national ?



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

MERCI DE VOTRE ATTENTION

