

CNIG - GT QuaDoGéo

20 Janvier 2022

Classification des usages de l'information géographique

Jean-Marie Arzac – Azimut

Jérôme Boutet – IDéO BFC

Stéphane Rolle – Crige PACA



Information géographique :

représentation d'un objet ou d'un phénomène réel ou imaginaire, présent, passé ou futur, localisé dans l'espace à un moment donné et quelles qu'en soient la dimension et l'échelle de représentation

Types

- Référentiel
- Thématique
- Métier

Types

- Référentiel
- Thématique
- Métier

Composantes

Sémantique → description

Topologique → relation

Géométrique → forme/localisation

ISO 19157

« Utilisabilité »

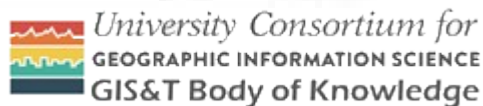
Il existe un sixième critère dans la norme ISO 19157 qui n'est pas traduit sous forme de mesure ou d'indicateur car fortement dépendant de l'usage qui est fait des données géographiques.

Ce critère d'utilisabilité (usability dans la version anglaise) est fonction des exigences de chaque utilisateur qui ne peuvent être décrites en utilisant les éléments de qualité listés ci-après : précisions (thématique et de position), exhaustivité, cohérence logique, qualité temporelle)

=> qualité perçue pour un usage spécifique

L'objectif QuaDoGéo est de répertorier des usages génériques de l'information géographique afin d'améliorer sa qualification et d'aider les différents publics à déterminer son « utilisabilité » suivant l'usage.

Des nomenclatures existent...**géo**services



This

Catalogue INSPIRE

```
<OpenSearchDescription xmlns="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/">
  <ShortName>My GeoNetwork catalogue</ShortName>
  <LongName>My GeoNetwork catalogue (My organization)</LongName>
  <Description>
    GeoNetwork opensearch service allow search to be made into the metadata catalog.
  </Description>
  <Tags>Catalogue Metadata ISO19115 ISO19139 DC</Tags>
  <Contact>root@localhost root@localhost root@localhost</Contact>
  <Url type="application/rss+xml" template="http://localhost:8080/geonetwork/srv/eng/rss.search?any={searchTerms
{geo:geometry?}&name={geo:locationString?}"/>
  <Url type="application/rdf+xml" template="http://localhost:8080/geonetwork/srv/eng/rdf.search?any={searchTerms
{geo:geometry?}&name={geo:locationString?}"/>
  <Url type="text/html" template="http://localhost:8080/geonetwork/srv/eng/catalog.search#/search?any={searchTer
{geo:geometry?}&name={geo:locationString?}"/>
  <Url type="application/x-suggestions+json" template="http://localhost:8080/geonetwork/srv/eng/suggest?field=ar
  <Image height="16" width="16" type="image/x-icon">
    http://localhost:8080/geonetwork/images/logos/favicon.png
  </Image>
</OpenSearchDescription>
```


Nomenclature IGN

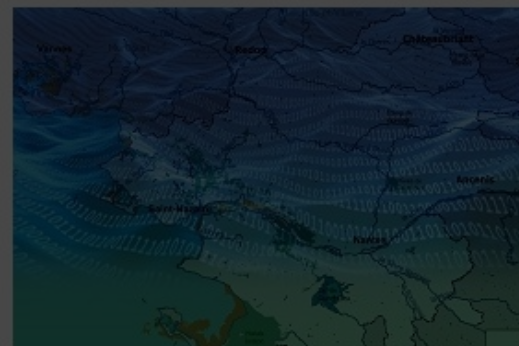
USAGES

 Agriculture >	 Aménagement du territoire >	 Biodiversité >
 Chasse >	 Climat >	 Culture >
 Défense >	 Eau >	 Éducation >
 Énergie >	 Espace >	 Europe >
 Fiscalité locale >	 Forêt >	 Innovation et numérique >

Nomenclature IGN- Thème EAU

Disposer de connaissances sur les cours d'eau

Il est primordial d'apporter des éléments de connaissance à l'ensemble des acteurs du secteur afin de gérer et protéger les cours d'eau. Ainsi, des informations géolocalisées à l'échelle métrique sont-elles disponibles via le site du [SANDRE](#) sur l'ensemble de la métropole en *open data*, c'est-à-dire que ces données sont gratuites et libres de droit pour tous : la BD TOPAGE®.



Positionner les réseaux sur un même référentiel

Des données géographiques de référence sont essentielles pour une gestion



Nomenclature IGN

https://geoservices.ign.fr/usages

PostgreSQL... W fr.wikipedia.org MonIP.org v1.0 Packt Publishing Free Learning eBooks Support Azimut GRC Azimut Oracle Enterprise Man... ViaMichelin : Itinéraire... Mappy - Guide routier W Wiki - Wikipédia Accueil - Wikiversité

USAGES



un catalogue d'usages très
(trop ?) détaillé

<https://geoservices.ign.fr/usages>

https://lite.framacalc.org/9qfs-quadogeo_usages_ig

Ebauche QuaDoGéo

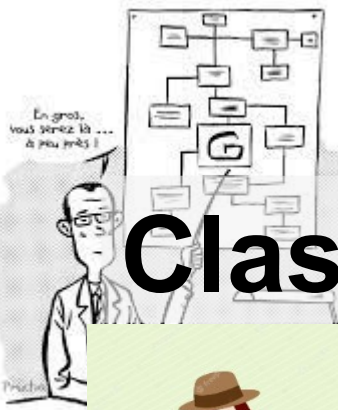
L'usage (action) est défini par un verbe applicable à plusieurs thèmes par exemple :

- Recenser
- Localiser
- Analyser
- Cartographier
- Adresser
- Naviguer, acheminer
- Planifier
- Gérer
- Suivre, observer, évaluer

NB Identifier les données "pivot" => référentiel (Code INSEE, PCI vecteur, ortho par exemple).

Classifier les usages ...

Pour quels usagers ?



Classifier les usages ..



Pour quels usagers ?



Lister/saisir les usages ...

Remontée utilisateur

Saisie manuelle



User Advice

note ★★☆☆☆

Details

exhaustivity ★★☆☆☆

logicalConsistency ★★☆☆☆

positionAccuracy ★★☆☆☆

thematicAccuracy ★★☆☆☆

temporalAccuracy ★★☆☆☆

spatialAccuracy ★★☆☆☆

usability ★★☆☆☆

En conclusion



- Nomenclature légère
 - Saisie manuelle
 - Affichage orienté utilisateur
 - Exploitable rapidement
- Vocabulaire simple
 - accessible aux non géomaticiens

⇒ Contraindre cette nomenclature à un nombre limité de thèmes et d'usages

⇒ Synthèse/consolidation sur le GG Sheet :

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rWUfdatfpuYbhxmUIkATUtHT8DUoI1EujwDMj94W97k/edit#gid=1145695091>