

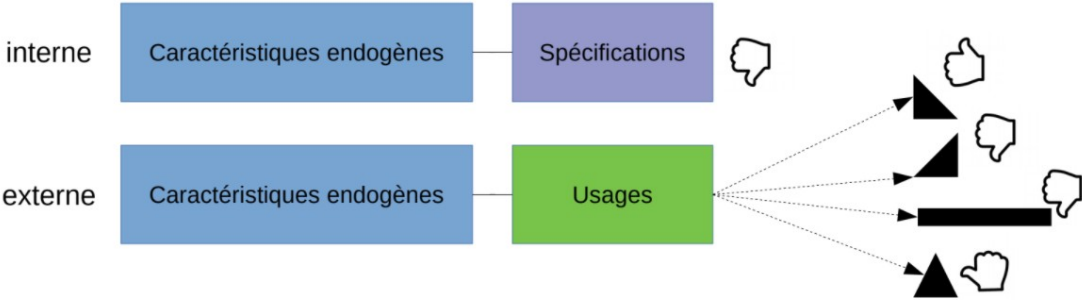


Module 5/5

## Ressentir la qualité



# Qualité et usages



[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chamois\\_au\\_col\\_de\\_Napremont\\_\(2154\\_m\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chamois_au_col_de_Napremont_(2154_m).jpg)



# Remonter la qualité



# La remontée qualité



← → ↻ data.gouv.fr/fr/datasets/cadastre/

## Couverture

33 682 communes sont couvertes par le PCI Vecteur, sur un total de près de 36 000.  
Les plans des autres communes sont disponibles sous forme d'images, via le PCI Image.

Les collectivités d'outre-mer de Saint-Martin et de Saint-Barthelemy sont présentes et historiquement intégrées dans le département de la Guadeloupe (971).

## Couches de données

- subdivisions\_fiscales (beta)
- parcelles
- lieux\_dits
- feuilles
- sections
- prefixes\_sections (beta)
- communes
- batiments

## Fichiers

Les données sont actuellement disponibles aux formats [GeoJSON](#) et [Shapefile](#).

Le téléchargement se fait par couche, et au choix **par département**, **par commune** ou France entière (pour certaines couches).

## Ressources

[Voir aussi : ressources communautaires](#)

### Télécharger les données

www 15984 Disponible

TÉLÉCHARGER



Anomalies

CONTACTER LE PRODUCTEUR

☆ 26





• batiments

## Fichiers

Les données sont actuellement disponibles a  
Le téléchargement se fait par couche, et au d

## Ressources

Télécharger les données

www 15984 Disponible

### Nouvelle anomalie

Vous êtes sur le point de soumettre un problème relatif à un usage tendancieux de la plateforme, des données ouvertes illégalement ou un usage publicitaire - spam. Notez que les questions et les discussions relatives à la donnée elle-même ont maintenant un espace dédié dans la section communautaire de chaque jeu de données.

**Titre**

**Détails**

✓ SOUMETTRE    ↩ RETOUR    ✕ FERMER

18 octobre 2019

Autre

batiments cadastre parcelles  
parcelles-c... sections Suggérer un mot-clé

DÉTAILS

## Couverture spatiale

Leaflet | ©OpenStreetMap/Mapbox



## Contributions communautaires

Explorer avec data.gouv.fr

### RESSOURCES COMMUNAUTAIRES



Diffusion rapide et collaborative des fichiers geojson du cadastre en "pair à pair"

Fichier .torrent pour BitTorrent permettant de télécharger et partager les fichiers geojson du cadastre produits par Etalab.

Vous avez construit une base de données plus complète que celles présentées ici ? C'est le moment de la partager !



[https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:La\\_colere.jpg](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:La_colere.jpg)

Mais ouvrez-moi  
cette donnée !



[https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:La\\_colere.jpg](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:La_colere.jpg)

Mais mettez-moi de  
la donnée de qualité !



# Qualité et image



**Tweeter**

Vincent Brouté @VincentBroute

@BernardBaillet Mon retour d'expérience avec l' #opendata d'@Infogreffe pourrait vous intéresser :

Mémorandum sur ce qu'il ne faut pas faire en Open Data, avec Datainfogreffe  
Ce billet a pour objectif d'ériger une courte (et donc forcément incomplète) liste des "don't do this" à destination des producteurs de...  
medium.com

5:13 PM · 28 sept. 2017 · Twitter Web Client

1 J'aime

Baillet Bernard @BernardBaillet · 28 sept. 2017  
En réponse à @VincentBroute et @Infogreffe  
Tout à fait ! Nous allons remédier à ces défauts de jeunesse merci  
<https://twitter.com/VincentBroute/status/913421406704209921>

**Tweeter**

st\_isvalidreason() de @postgis De qui se moque t on ?  
Connais pas les normes chez @IGNFrance ? @Etalab @geodatagouv

	Data Output	Explain	Messages	Notifications
	st_isvalidreason text			
23	Nested shells[2234670.0891853 1227973.89833649]			
24	Self-intersection[2198566.39439333 1251072.27026381]			
25	Self-intersection[2197784.84605249 1259160.84046537]			
26	Self-intersection[2218771.07684959 1274534.05084749]			
27	Nested shells[2231045.95934116 1235299.03049307]			
28	Nested shells[2176922.63344706 1257733.24557678]			
29	Self-intersection[2237493.49617459 1252306.07333908]			
30	Self-intersection[2197748.46465891 1251759.05333705]			
31	Self-intersection[2213427.79961229 1262144.98713363]			
32	Nested shells[2174238.98527412 1271661.40340494]			
33	Non Self-Intersection[2228808.80797708 1237801.25919142]			

<https://twitter.com/ChristopheVe/status/1194594582924804097>

**Tweeter**

1:35 PM · 13 nov. 2019 · Twitter Web App

2 J'aime

Romain @rmaziere\_85 · 13 nov.  
En réponse à @ChristopheVe @postgis et 2 autres  
Comme les cartes de couverture mobile. Le logiciel de propagation radio utilisé par les opérateurs ne respecte pas le standard. 😞

lprevosto @lprevosto · 14 nov.  
Oui c'est terrible. 20 ans qu'on arrive pas à déployer, exploiter, auditer la radio mobile dans le monde à cause de ça.

Arnaud Buisson-Delandre @lysengrin · 13 nov.  
En réponse à @ChristopheVe @IGNFrance et 3 autres  
Moche... mais c'est peut être au @Min\_Agriculture de nettoyer au départ non ?

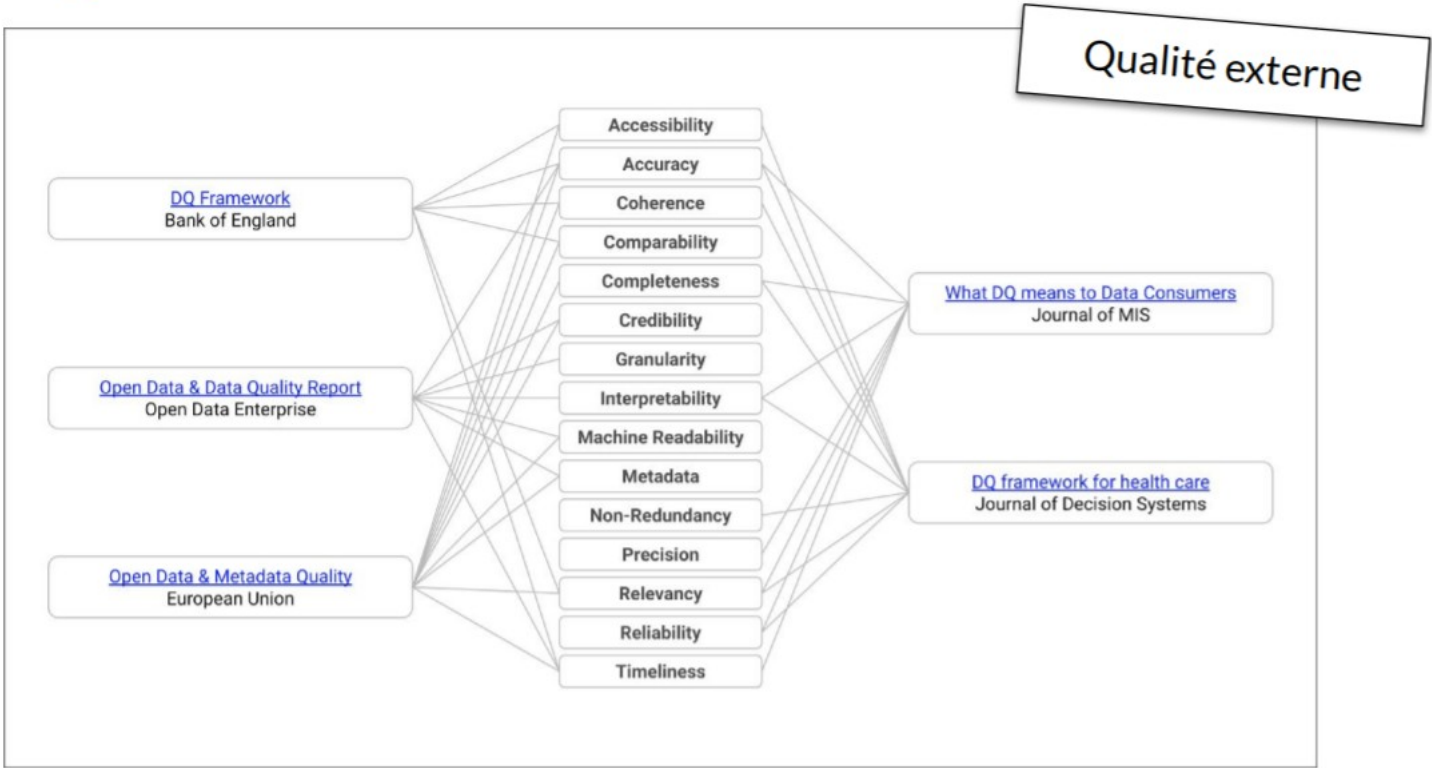




# Rapporter la qualité



# Encore des ambigüités

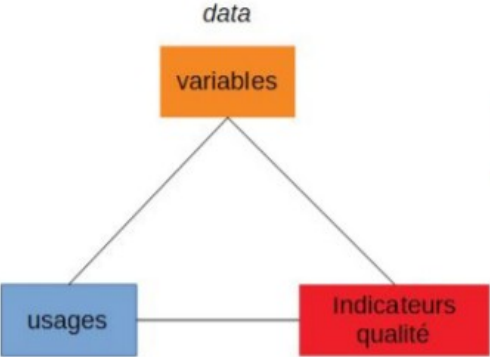




Qualité externe

Table 13: GUF\_UsageReport data type

Name	Definition
usage	Description of a usage of the target resource. At least one MD_Usage should be populated
fitnessForPurpose	Description of a usage of the target resource that was appropriated for the intended purpose. At least one MD_Usage should be populated
limitation	Description of a limitation of the target resource. At least one userDeterminedLimitations in MD_Usage should be populated
alternative	Alternative route that helps to avoid a problem or a limitation. At least workAround or alternativeResource in one QCM_DiscoveredIssue should be populated
problem	A report of a problem or an issue. At least one QCM_DiscoveredIssue should be populated





## La notation, le rapportage

Méta-données

- *“Instead of reporting the score as a percentage we opted for **medals** because, at this stage, getting the overall concept right is more important than the specific number.”*
- *“The dataset also contains the scoring model (including method, weights, and model version) in a JSON file to track how the model **evolves**”*



# Représenter la qualité





La représentation détaillée



La représentation simplifiée par « diagramme polaire »



La représentation synthétique (smiley, système d'étoile, feux)





Simple

VMI = 0,4m

Multiple

Taux de déficit	
réservoirs	6,60%
Bornes incendie	0,20%

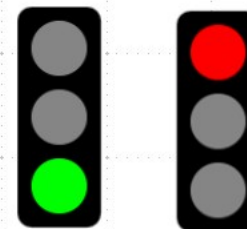
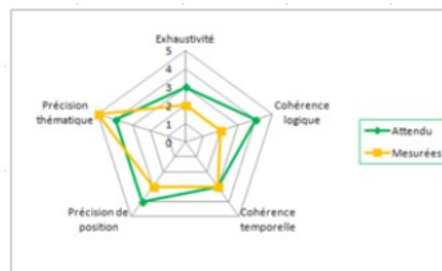
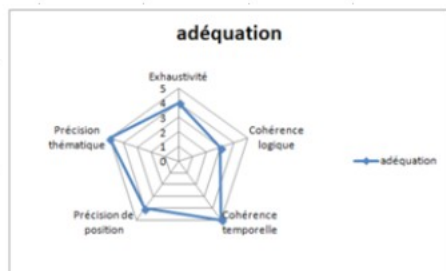
Taux d'excédent	
Bornes incendie	8,30%
réservoirs	6,60%

Complexe

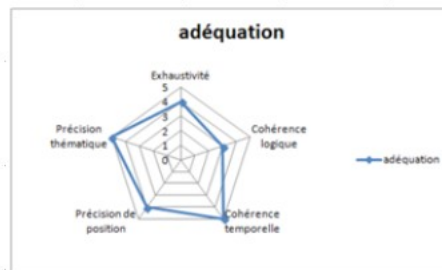
Réalité terrain	Jeu de données			
	habitation	bâti industriel ou commercial	bâti remarquable	total
Habitation	92,01	3,63	0,63	96,26
bati industriel ou commercial	7,91	94,48	3,13	105,52
bati remarquable	0,09	1,89	96,25	98,22
total	100,00	100,00	100,00	



## Présence d'exigences qualité dans les spécifications



## Absence d'exigence qualité dans les spécifications





# Rendre la qualité

# POC de rendu qualité





## My Dataset

Date de création : 2020-09-29  
Date de publication : 2020-10-19  
Date de révision : 2020-11-02

### User Advice

note ★★★★★

#### Details

exhaustivity ★★★★★

logicalConsistency ★★★★★

positionAccuracy ★★★★★

thematicAccuracy ★★★★★

temporalAccuracy ★★★★★

spatialAccuracy ★★★★★

usability ★★★★★

### Dataset quality metrics

exhaustivity ★★★★★

logicalConsistency ★★★★★





## Dataset quality metrics

- exhaustivity ★★☆☆☆
- logicalConsistency ★★★★★
- positionAccuracy ★★★★★
- thematicAccuracy ★★★★★
- temporalAccuracy ★★★★★
- spatialAccuracy ★★★★★
- usability ★★★★★





## Metrics depending on usage

### Spatial statistics and reports

- exhaustivity ★★★★★
- logicalConsistency ★★★★★★
- positionAccuracy ★★★★★
- thematicAccuracy ★★★★★
- temporalAccuracy ★★★★★★★
- spatialAccuracy ★★★★★★★★
- usability ★★★★★★



### Emergency and rescue

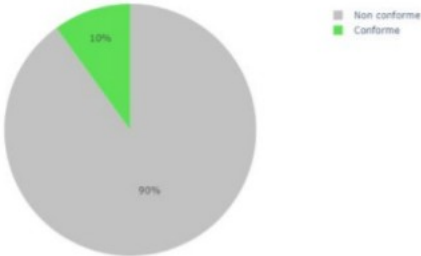
- exhaustivity ★★★★★
- logicalConsistency ★★★★★



## exhaustivity

AbstractDQ\_Completeness 0.1

AbstractDQ\_Completeness



DQ\_CompletenessCommission 0.1

DQ\_CompletenessCommission



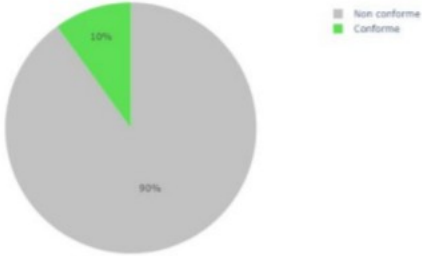
## logicalConsistency

DQ\_ConceptualConsistency True

DQ\_DataQuality Lorem

DQ\_FormatConsistency 0.1

DQ\_FormatConsistency



AbstractDQ\_LogicalConsistency False

DQ\_NonQuantitativeAttributeCorrectness True

## positionAccuracy

DQ\_AbsoluteExternalPositionalAccuracy 0.2

DQ\_AbsoluteExternalPositionalAccuracy



# Rendu qualité et ingénierie de la qualité

