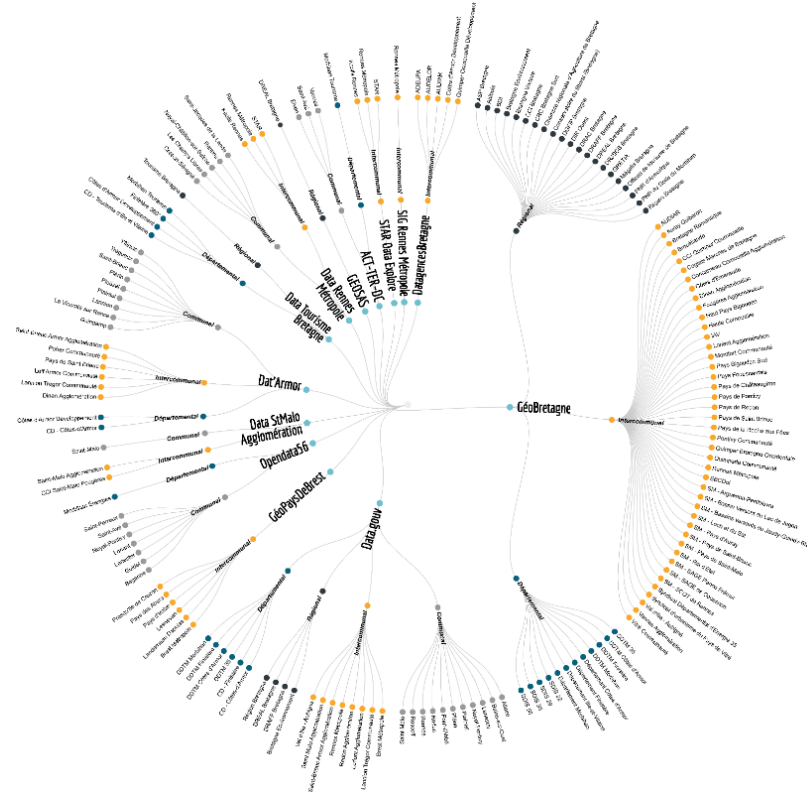


Observer et analyser la réticularité de l'open data

Exemple de la région Bretagne



Les 20 prochaines minutes

- Appréhender autrement les modalités de mise en circulation des données publiques en Bretagne
- Analyser les stratégies de publication des données territoriales
- Identifier les acteurs et les dispositifs
- Formaliser les interactions entre dispositifs et acteurs
- Décrypter les pratiques des acteurs pour révéler les formes de gouvernances informationnelles



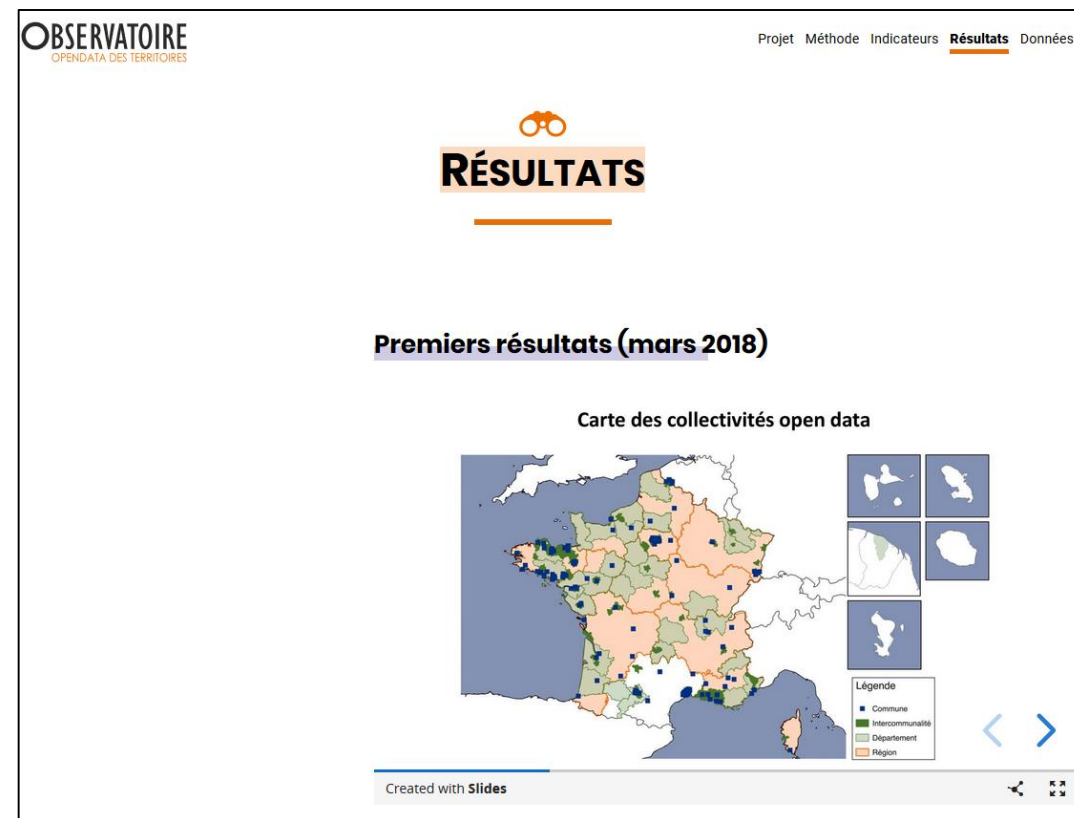
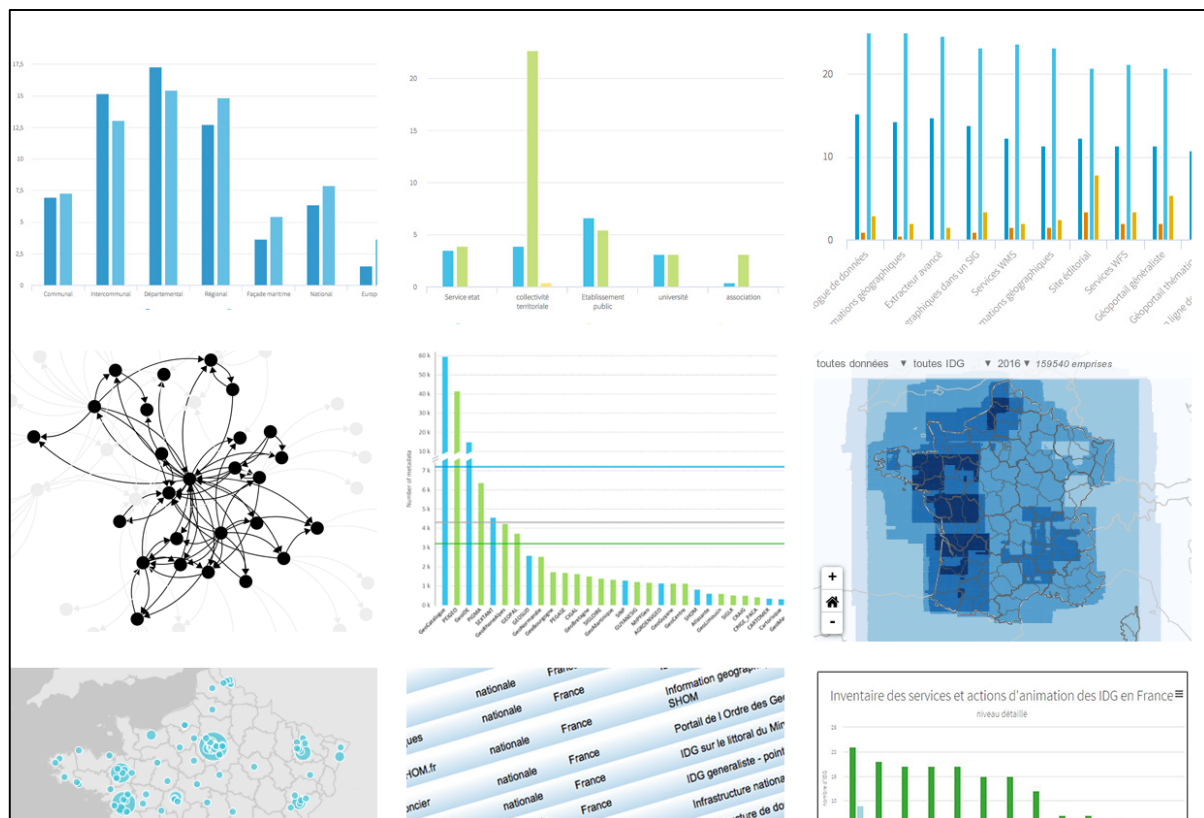
Open data par défaut



« ...rendre accessible, de façon libre et gratuite les données produites ou reçues dans le cadre de leur mission de service public... »

« ...dont la publication présente un intérêt économique, social, sanitaire ou environnemental... »

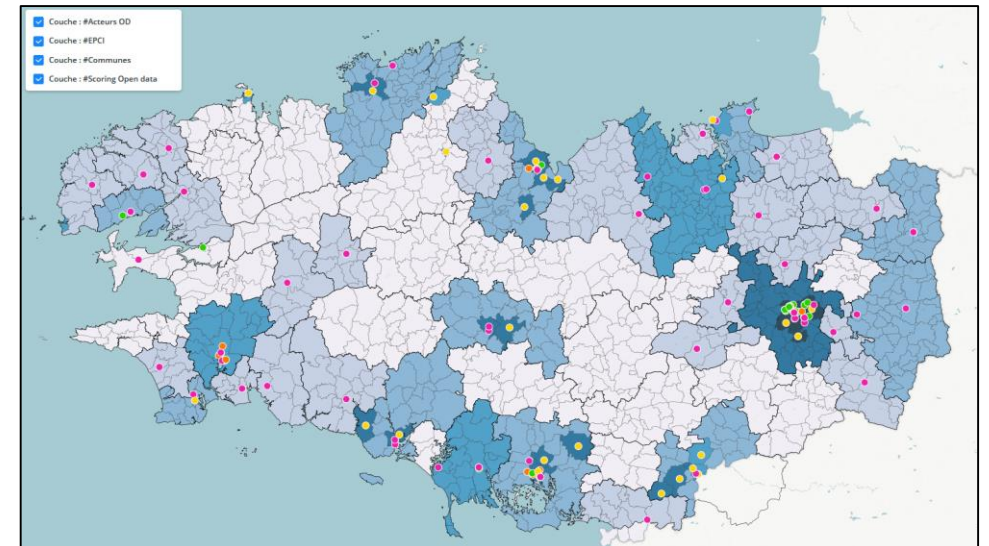
Quantifier / Qualifier l'open data



Pour une approche régionale



- Multiplicité des pratiques, des acteurs, des dispositifs,...
 - Recherche de plus d'exhaustivité sur les dynamiques en présence
 - Volonté de formaliser les logiques et les pratiques des acteurs
- La région (Bretagne) comme échelle d'analyse pertinente
 - De multiples acteurs ouvrent leur données
 - L'existence de plusieurs dispositifs
- Circonscrire l'analyse sur un territoire
 - Approche multi-échelle
 - Modes d'inscription territoriaux



Méthodologie

- Exploration du Web (fouille manuelle, recension)
- Récupération et structuration des catalogues de données

Télécharger le catalogue

Ce catalogue est disponible aux formats suivants :

- XLS
- CSV
- RDF (Turtle)
- RDF (XML)
- Flux RSS

Obstacles perpendiculaires aux cours d'eau du schéma régional de cohérence écologique de Bretagne
Obstacles perpendiculaires au cours d'eau du SRCE Bretagne. Il s'agit des obstacles identifiés dans le référentiel des obstacles à l'écoulement (ROE version 6, ONEMA, 2014) pour chaque cours d'eau du SRCE Bretagne (réservoirs régionaux de biodiversité et corridors écologiques régionaux).

Licence : [Licence Ouverte](#) Dernière mise à jour : 8 y a 3 ans

Cours d'eau de la trame verte et bleue régionale (schéma régional de cohérence écologique) de Bretagne
Note: Les cours d'eau de trame bleue régionale constituent à la fois des réservoirs régionaux de biodiversité et des corridors écologiques régionaux. Leur cartographie n'est qu'indicative et il convient de se référer à la notice explicative de la carte. Ne sont pas représentés les cours d'eau des bassins versants également intégrés à la trame bleue régionale mais dont il n'existe pas de cartographie régionale.

Licence : [Licence Ouverte](#) Dernière mise à jour : 8 y a 3 ans

Grands ensembles de perméabilité identifiés dans le cadre du schéma régional de cohérence écologique de Bretagne
Grands ensembles de perméabilité identifiés dans le cadre du schéma régional de cohérence écologique de Bretagne. Ils correspondent à des territoires présentant, chacun, une homogénéité (perceivable dans une dimension régionale) au regard des possibilités de connexions entre milieux. La visualisation complète des DEP requiert 2 données initiales "GEP limite" et "GEP contenu et objectifs". Les données ont été réalisées pour...

Licence : [Licence Ouverte](#) Dernière mise à jour : 8 y a 3 ans

Contrats territoriaux sur le bassin Loire-Bretagne
Contrats territoriaux souscrits avec l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne

Licence : [Licence Ouverte](#) Dernière mise à jour : 8 y a 3 ans

Statistiques de prêts de la bibliothèque des Champs Libres en 2011
Cumul des prêts mensuels sur l'année par localisations (étages de la bibliothèque), types de lecteur (selon l'âge et le type d'abonnement), types d'exemplaire, lieux de domicile...

CA 2008 - Ville de Rennes - Budgets Annexes
Les données du Compte administratif de la Ville de Rennes sont des données de consommation effective qui sont en général publiées en juin de l'année suivante. Le fichier "CA 2008..."

BP 2013 - Ville de Rennes - Subventions ordinaires aux associations
Ces trois tableaux complémentaires correspondent, pour le budget principal, aux subventions ordinaires et exceptionnelles prévues pour l'année 2013 en fonctionnement ainsi qu'aux...

Prêts d'oeuvres du musée des Beaux-Arts de Rennes
Liste des œuvres du Musée des Beaux-Arts de Rennes prêtées à d'autres musées ou expositions en France et à l'étranger de 2012 à 2016. **26/10/2016: Mise à jour de la structure du...

Catalogue

Aides du Conseil Départemental des Côtes d'Armor aux Comités Sportifs Départementaux
438 vues
Mis à jour le 25/07/2018
★★★★★ 2 votes

Aires de couvertures de Poher Communauté
150 vues
Mis à jour le 30/11/2016
★★★★★ 1 vote

Aires de couvertures des Côtes d'Armor
1064 vues
Mis à jour le 30/11/2016
★★★★★ 1 vote

Antennes du Conseil Départemental des Côtes d'Armor
150 vues
Mis à jour le 30/11/2016
★★★★★ 0 vote

Aquatic_tests
5 vues
Mis à jour le 04/09/2018
★★★★★ 0 vote

Arbres de la Ville de Guingamp
161 vues
Mis à jour le 07/12/2017
★★★★★ 1 vote

Arbres remarquables des Côtes d'Armor
529 vues
Mis à jour le 09/12/2016
★★★★★ 1 vote

Archivages de la programmation du Cri de l'Ormeau
125 vues
Mis à jour le 17/01/2018
★★★★★ 0 vote

Types de ressource

- Utilité (44)
- Géologie (17)
- Sols (2)
- Services d'utilité publique et services pub. (17)
- Lieux de production et sites industriels (16)
- Zones de gestion, de restriction ou de ré. (17)
- Caractéristiques géographiques météoro. (1)
- Délimitations géographiques (1)
- Occupation des terres (13)
- Unités statistiques (13)
- Utilisation des sols (13)
- Systèmes de maillage géographique (1)
- Installations agricoles et aquatiques (12)
- Zones à risque naturel (11)
- Caractéristiques géographiques océano. (11)
- Régions biogéographiques (1)
- Utilisateurs de données (133)
- Collection de données (133)
- Catalogue d'attributs (1)
- Service (133)
- Jeux de données non géographiques (133)

VOIR LES 271 JEUX DE DONNÉES | TÉLÉCHARGER EN CSV

Méthodologie

- Formalisation d'une base de données #DISPOSITIFS (n14)

Nom	Type de dispositif	Echelon	Nb datasets (2017)	Nb datasets géographiques (2017)	Nb datasets (2018)	Nb datasets géographiques (2018)	Nb Acteurs 2018	Techno
Géobretagne	IDG	Régional	1410	1405	1609	1869	77	GeOrchestra
Data.gouv	Portail	National	908	606	975	716	30	udata
Indigéo	IDG	Régional	431	431	307	307	16	GeOrchestra
Géo Pays de Brest	Portail	Intercommunal	319	316	327	324	7	ESRI
Data Rennes Métropole	Portail	Intercommunal	212	77	270	115	8	OpenDataSoft
Bretagne Environnement	Portail	Régional	263	263	264	264	1	GeOrchestra
Dat'Armor	Portail	Départemental	179	74	216	100	16	Hop'n data
Data StMalo-Agglomération	Portail	Intercommunal	77	42	84	43	5	OpenDataSoft
SIG Rennes Métropole	IDG	Intercommunal	42	42	63	63	1	GeOrchestra
Data Tourisme Bretagne	Portail	Régional	11	11	55	11	5	Hop'n data
STAR Data Explore	Portail	Intercommunal	36	21	37	22	4	OpenDataSoft
Opendata56	Portail	Départemental	7	4	18	10	8	Hop'n data
ACT-TER-DC	Portail	Départemental	11	11	12	11	4	GeOrchestra
GéoSAS	IDG	Régional	39	39	56	56	7	GeOrchestra

Méthodologie

- Formalisation d'une base de données #ACTEURS (n183 mais n128)

1	Nom	Echelon	Département	Nb jeux de données	Nb jeux de données géo	Dispositif utilisé	URL
131	Redon	Communal	35	4	0	Data.gov	https://www.data.gouv.fr/fr/organizations/5ale73b0c751df0d9952bd2d
132	Redon Agglomération	Intercommunal	35	1	0	Data.gov	https://www.data.gouv.fr/fr/organizations/59679365c751df12bcc44bba
133	Région Bretagne	Régional	BRE	119	115	Geo.data.gouv	https://geo.data.gouv.fr/fr/search?catalog=G%C3%A9oBretagne&type=dataset&availability=yes&organization=R%C3%A9gion%20Bretagne
134	Région Bretagne	Régional	BRE	102	102	Data.gov	https://www.data.gouv.fr/fr/organizations/559a4970c751df46a9a453ba
135	Région Bretagne	Régional	BRE	109	109	GeoBretagne	https://geobretagne.fr/geonetwork/srv/fr/catalog/search#/?search?facet.q=type%2Fdataset%26spatialRepresentationType%2Fvector%26orgName%2FR%25C3%A9gion%2520Bretagne&resultType=details&fast=index&content_type=ison&from=1&to=100&sortBy=relevance
136	Rennes	Communal	35	121	18	Data Rennes Métropole	https://data.rennesmetropole.fr/explore/?sort=modified
137	Rennes	Communal	35	40	0	Data.gov	https://www.data.gouv.fr/fr/organizations/534fffb9a3a7292c64a7815d
138	Rennes Métropole	Intercommunal	35	21	7	Data Rennes Métropole	https://data.rennesmetropole.fr/explore/?sort=modified
139	Rennes Métropole	Intercommunal	35	69	69	SIG Rennes Métropole	https://public.sig.rennesmetropole.fr/geonetwork/srv/eng/catalog/search#/?search?resultType=details&fast=index&content_type=ison&from=1&to=100&sortBy=relevance
140	Rennes Métropole	Intercommunal	35	1	1	STAR Data Explore	https://data.explore.star.fr/explore/?sort=title
141	Rennes Métropole	Intercommunal	35	53	53	Geo.data.gouv	https://geo.data.gouv.fr/fr/search?catalog=G%C3%A9oBretagne&type=dataset&availability=yes&organization=Rennes%20M%C3%A9tropole
142	Rennes Métropole	Intercommunal	35	65	43	Data.gov	https://www.data.gouv.fr/fr/organizations/534fffb9a3a7292c64a780dd
143	Rennes Métropole	Intercommunal	35	5	5	GeoBretagne	https://geo.data.gouv.fr/fr/search?catalog=G%C3%A9oBretagne&type=dataset&availability=yes&organization=Rennes%20M%C3%A9tropole
144	Roscoff	Communal	29	1	1	Data.gov	https://www.data.gouv.fr/fr/organizations/5ab12b6ec751df128414f914/
145	Saint-Avé	Communal	56	4	4	Opendata56	http://www.opendata56.fr/web/opendata56/donnees
146	Saint-Avé	Communal	56	3	3	ACT-TER-DC	https://act-ter.univ-ubs.fr/web/quest/acces-aux-donnees
147	Saint-Brieuc	Communal	22	8	4	Dat'Armor	http://datarmor.cotesdarmor.fr/web/quest/partenaires
148	Saint-Brieuc Armor Agglomération	Intercommunal	22	2	1	Dat'Armor	http://datarmor.cotesdarmor.fr/web/quest/partenaires
149	Saint-Brieuc Armor Agglomération	Intercommunal	22	1	1	Data.gov	https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/qf5-du-reseau-de-transport-publics-de-saint-brieuc-armor-agglomeration/#
150	Saint-Jacques de la Lande	Communal	35	7	5	Data Rennes Métropole	https://data.rennesmetropole.fr/explore/?sort=modified
151	Saint-Malo	Communal	35	52	22	Data StMalo-Agglomération	https://data.stmalo-agglomeration.fr/explore/?sort=modified
152	Saint-Malo	Communal	35	50	26	Data.gov	https://www.data.gouv.fr/fr/organizations/53ba4599a3a729219b7beaca

Visualiser pour comprendre autrement

- Logique de visualisation de données
 - La représentation (carto)graphique comme vecteur de compréhension
- Utilisation de plusieurs type de dataviz
 - Relations, comparaison, hiérarchie, dispersion, proportion, multi-catégorie,...
 - Visualisations statiques, dynamiques et interactive
- Mobilisation d'une boîte à outil en ligne hétérogène
 - D3.js / Datamatic / Raws.io / Carto / Plotly,...
- Publication via un site Web dédié

<https://www.sites.univ-rennes2.fr/mastersigat/GeoBZH/index.html>

LES CHIFFRES CLÉS DE L'OPEN DATA EN RÉGION BRETAGNE

14 dispositifs Open Data dans la Région Bretagne en 2018

3843 jeux de données (géographiques) produits en Bretagne et sur la Bretagne en 2018



Les dispositifs Open Data les plus utilisés en Bretagne

GéoBretagne

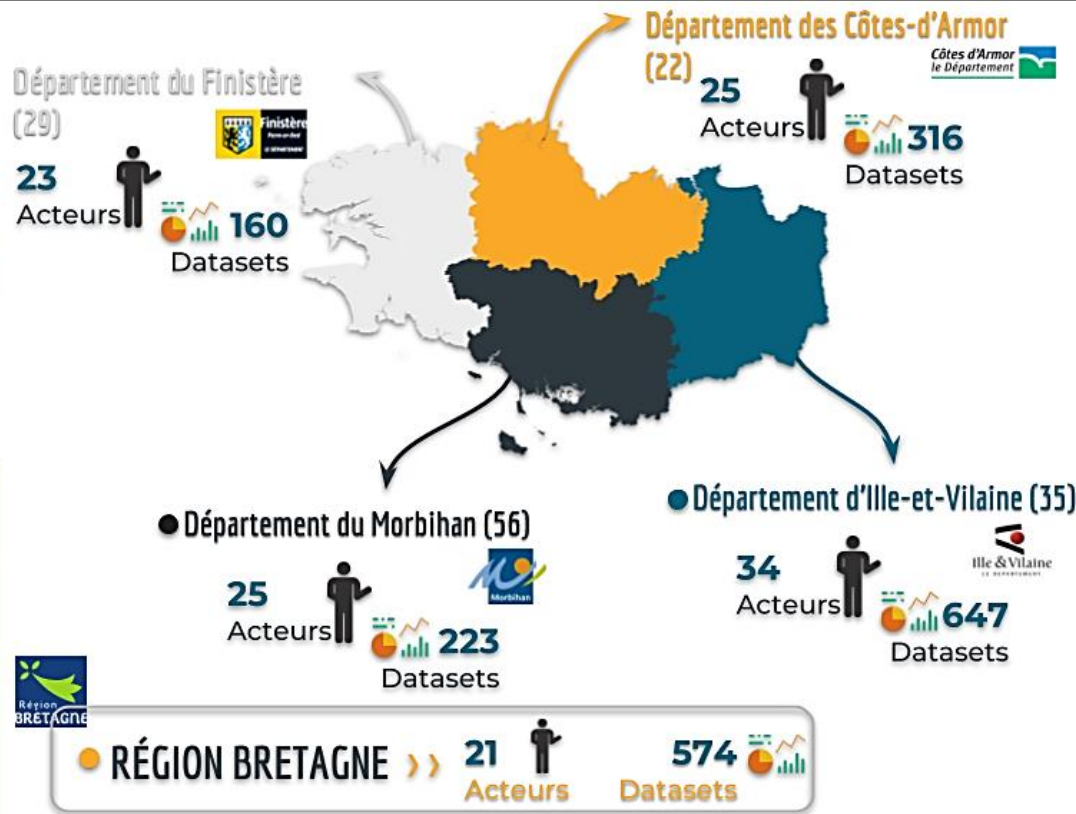
- Carmen Développement Durable
- Data Rennes Métropole
- SIG Rennes Métropole
- Dat'Armor
- Géo Pays de Brest
- GEOSAS
- ACT-TER-DC
- Opendata56
- STAR Data Explore
- Bretagne Environnement
- Sextant
- Data.Gouv
- Géo.Data.Gouv
- Data Tourisme Bretagne
- Data StMalo-Agglomération
- Indigéo

128 acteurs contribuent à l'Open Data dans la Région Bretagne en 2018

» En moyenne

Un acteur pour **30** données

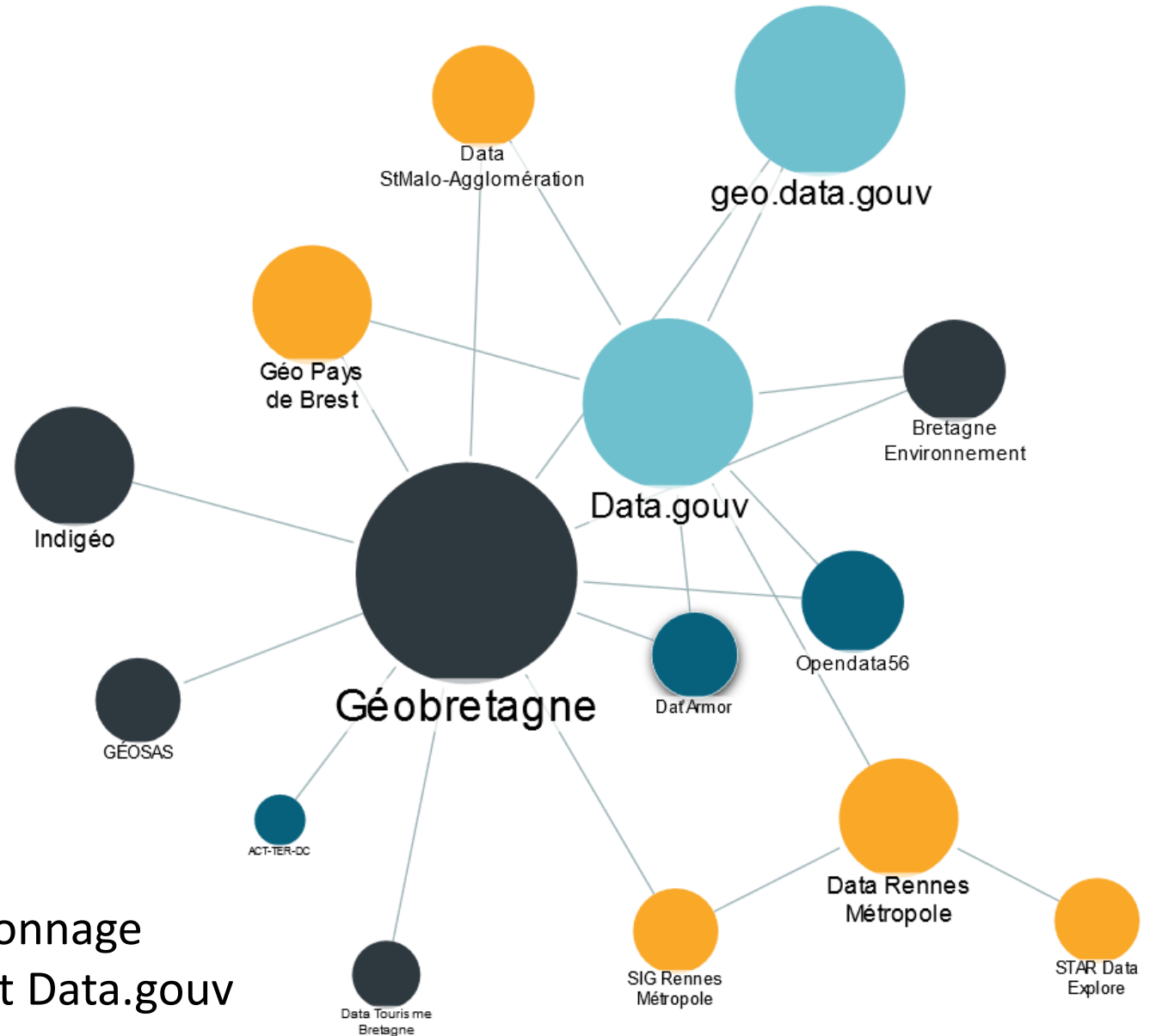
Un acteur peut utiliser jusqu'à **5** dispositifs différents pour délivrer ses jeux de données



Les départements bretons les plus acteurs dans l'Open Data

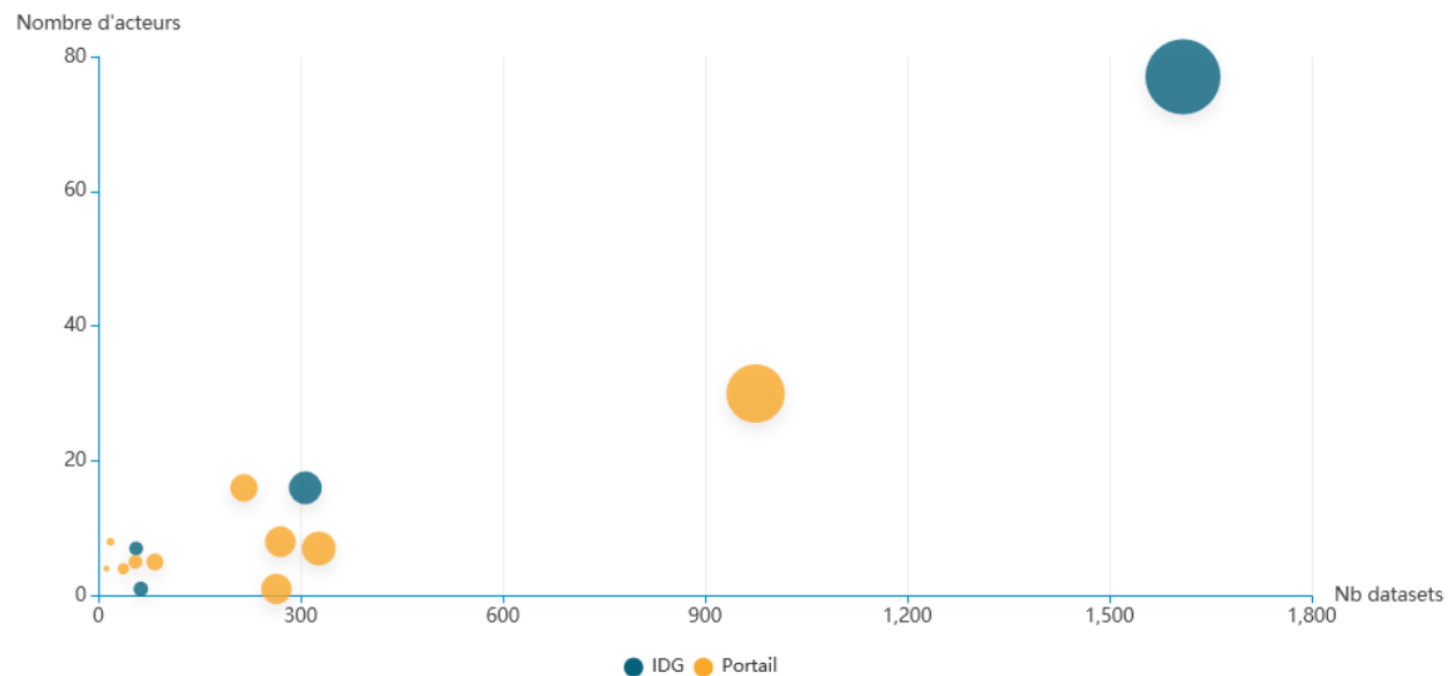
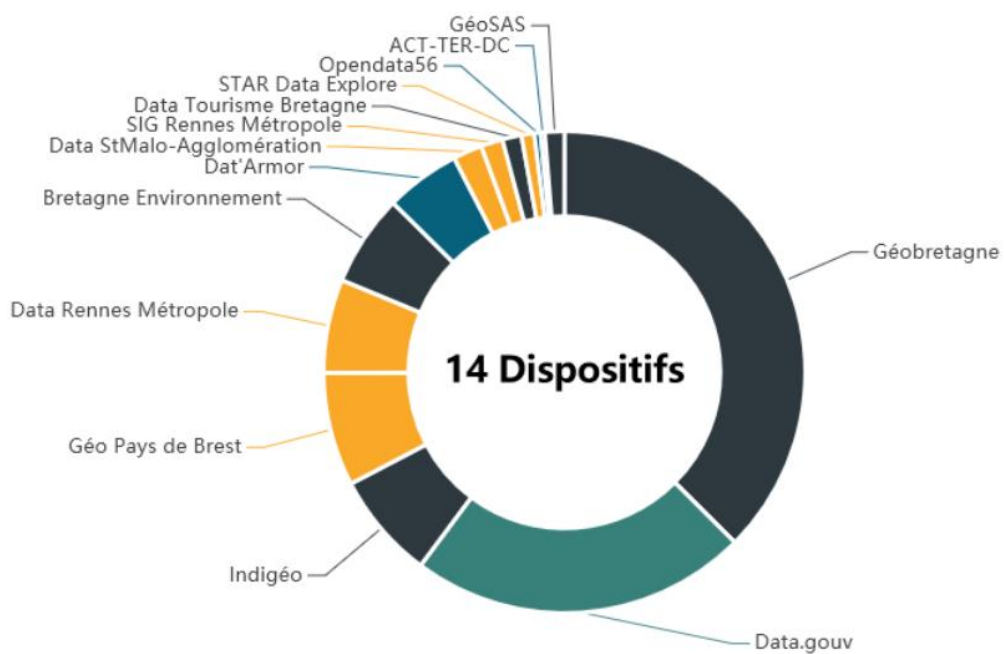
Finistère
Ille-et-Vilaine
Côtes-d'Armor
Morbihan

Les dispositifs

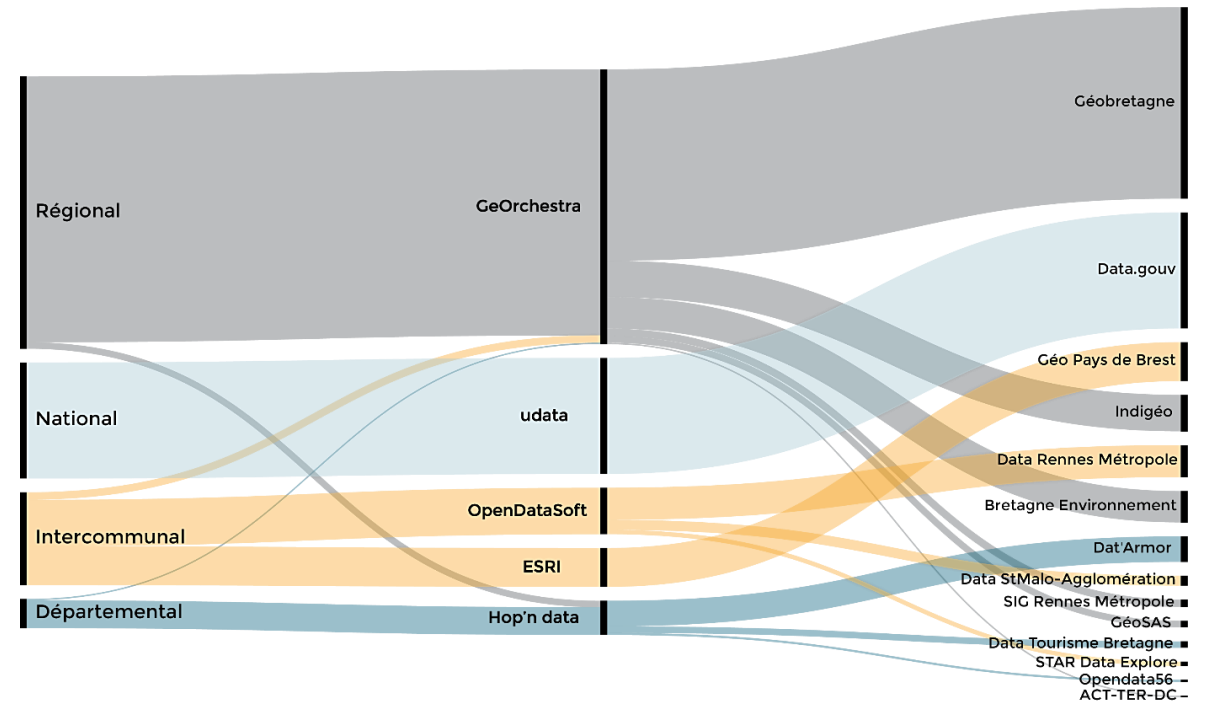
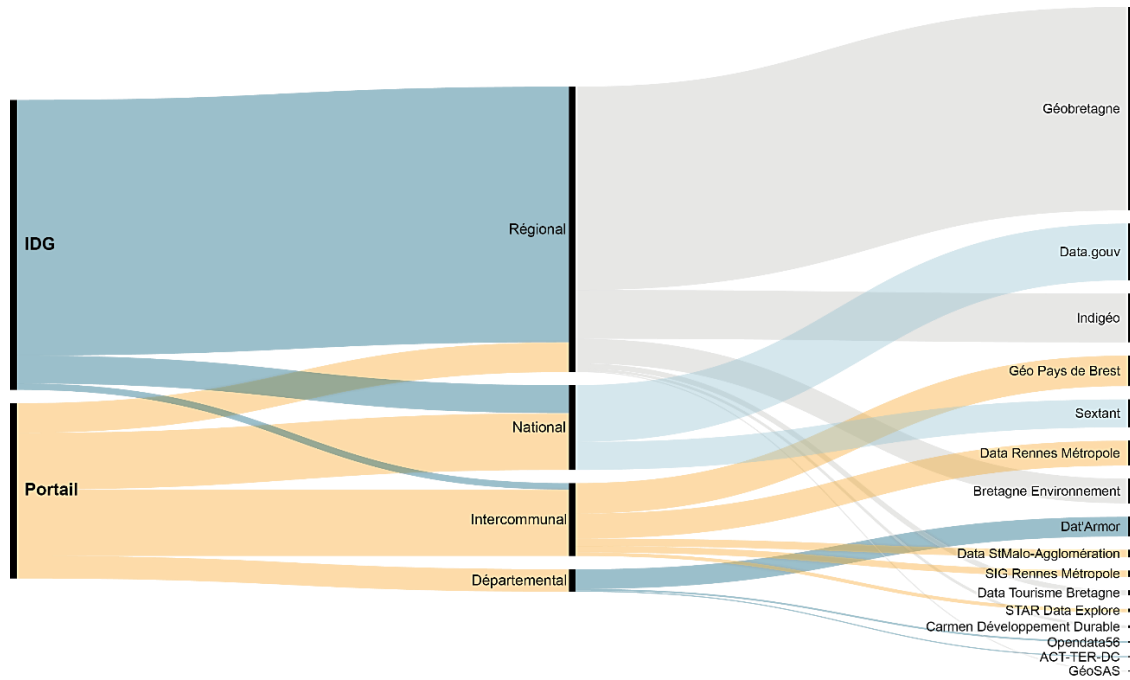


- Dispositifs en réseau
- Principes de connexion et de moissonnage
- Rôles centraux pour GéoBretagne et Data.gouv

Les dispositifs

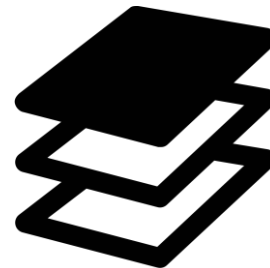


Les dispositifs



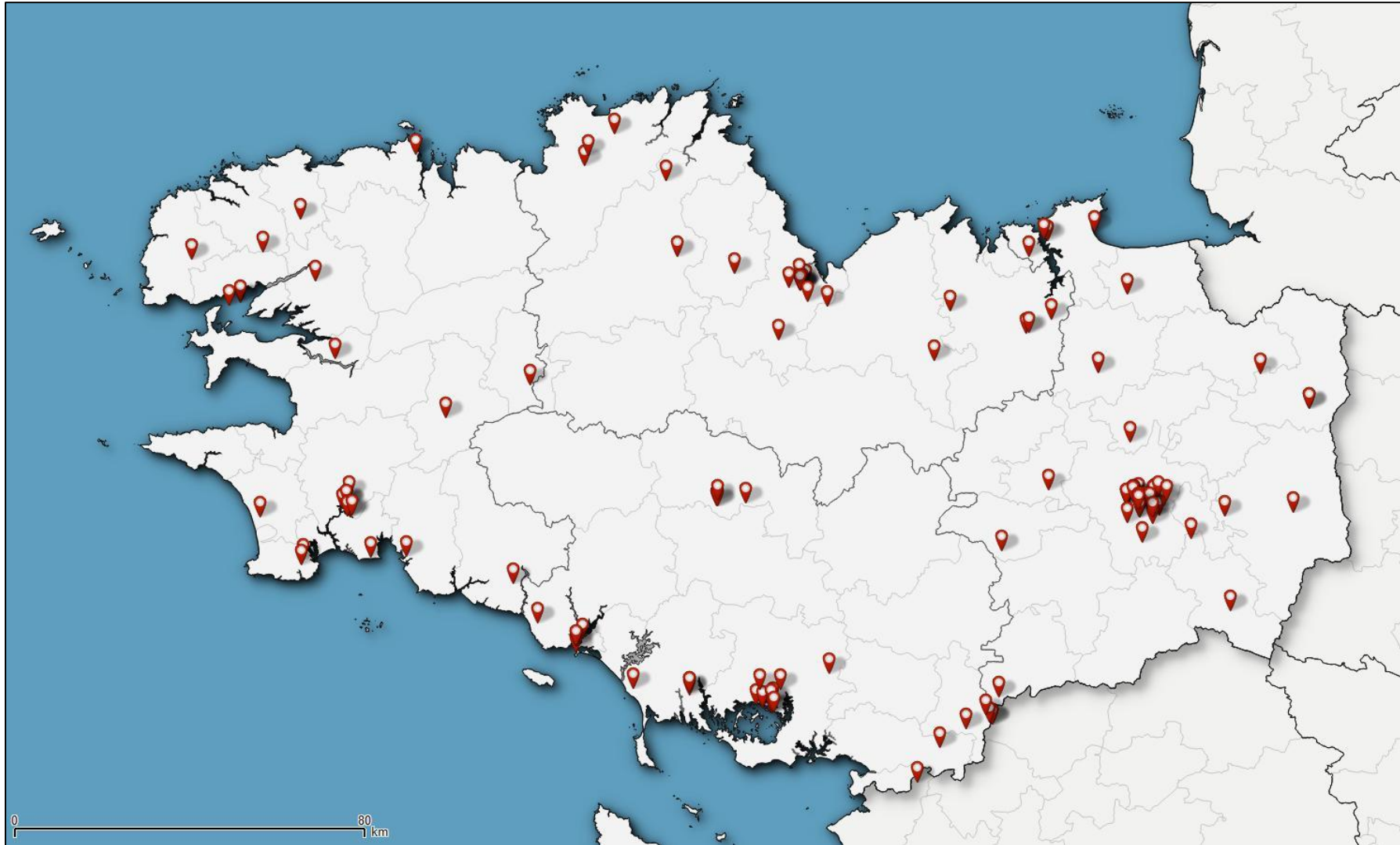
Les acteurs de l'OD en Bretagne

- **128 acteurs** partagent leurs données sur des thématiques variées
- Différents types d'acteurs:
 - Communes, pays, CC, CA, métropoles, syndicats mixtes, services décentralisés de l'Etat (DREAL, DRAFF, DDTM,...), conseils départementaux, opérateurs de transport en commun et d'énergie, agences d'urbanisme, associations,...
- Des acteurs à **toutes les échelles territoriales** :
 - Communale, intercommunale, départementale, régionale

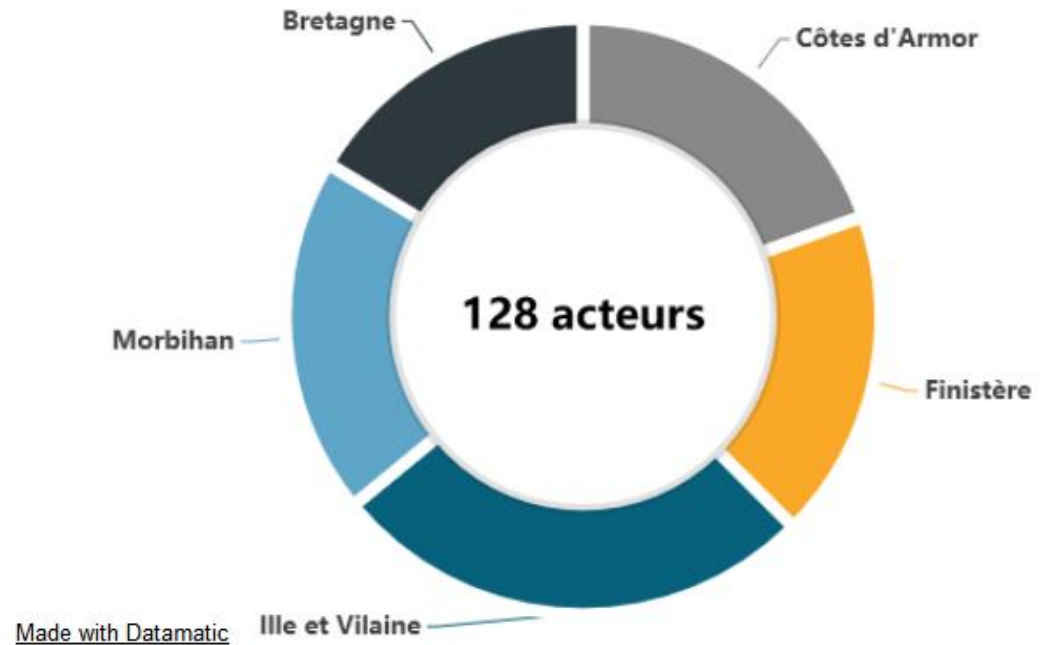
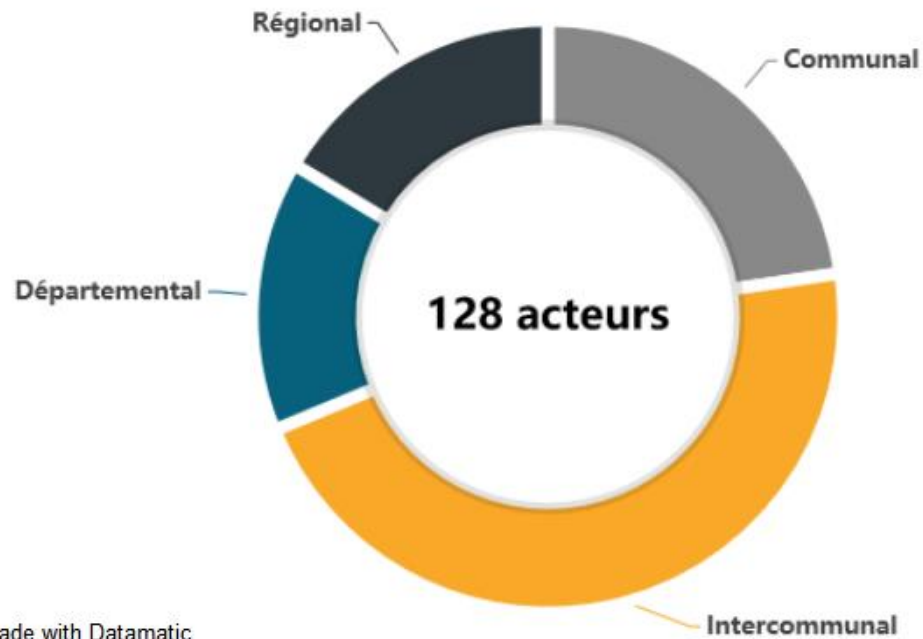


Acteurs et territoires

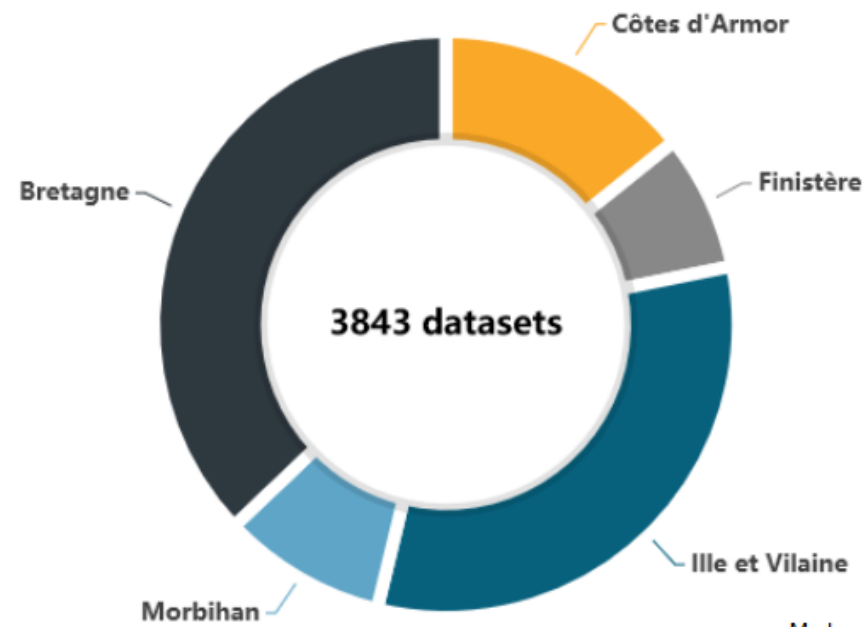
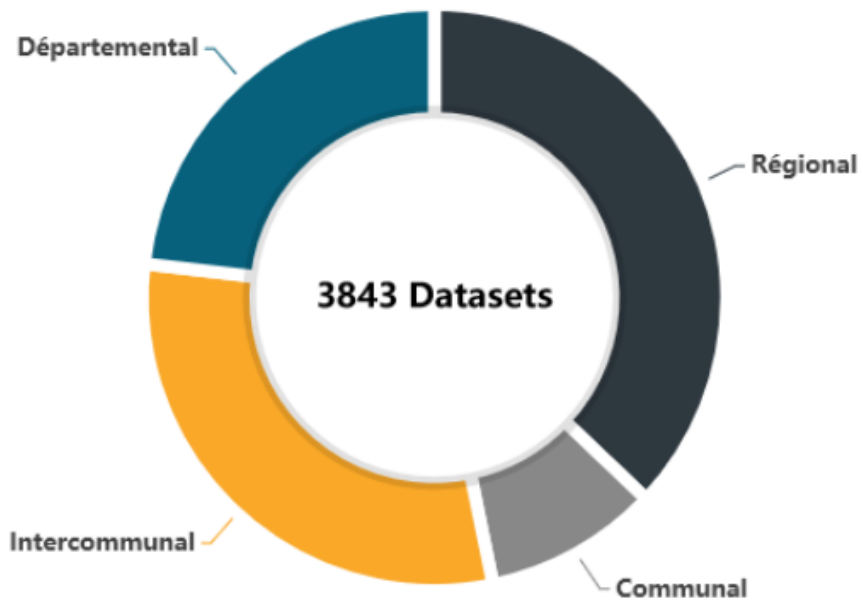
> **Dynamiques régionales** (grandes villes, littoral,...)



Territoires, échelles et **acteurs**

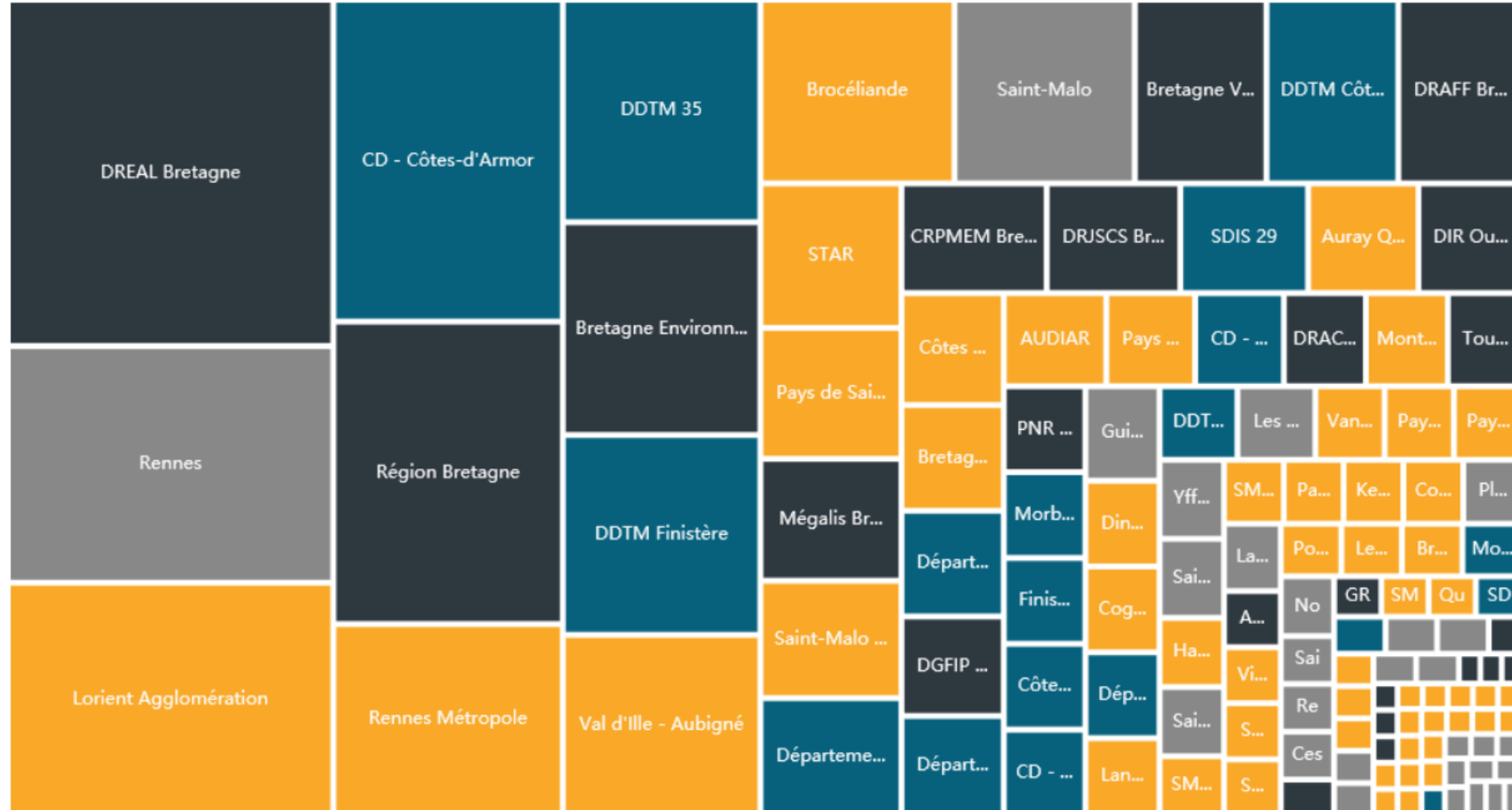


Territoires, échelles et jeux de données

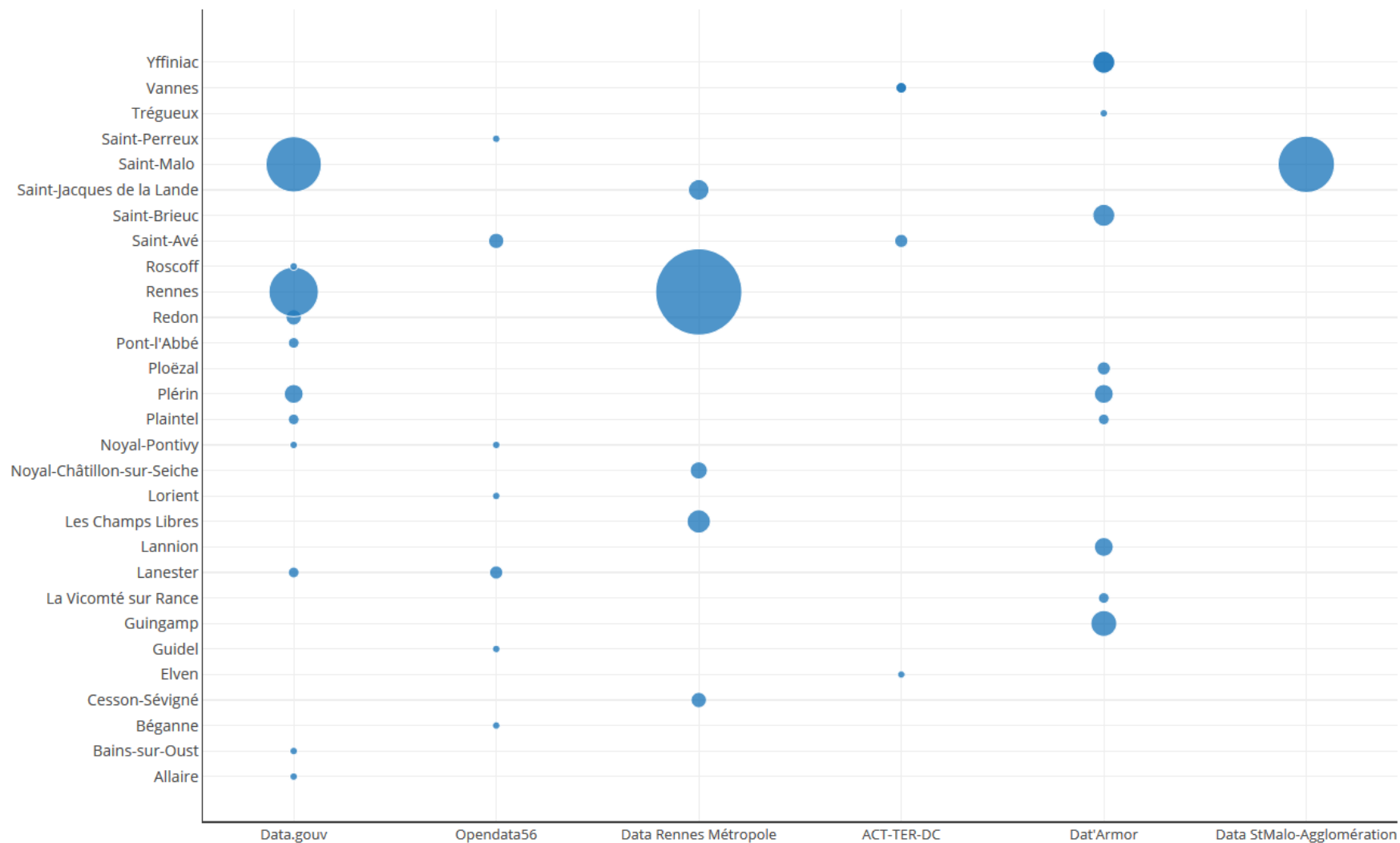


Made with Datamatic

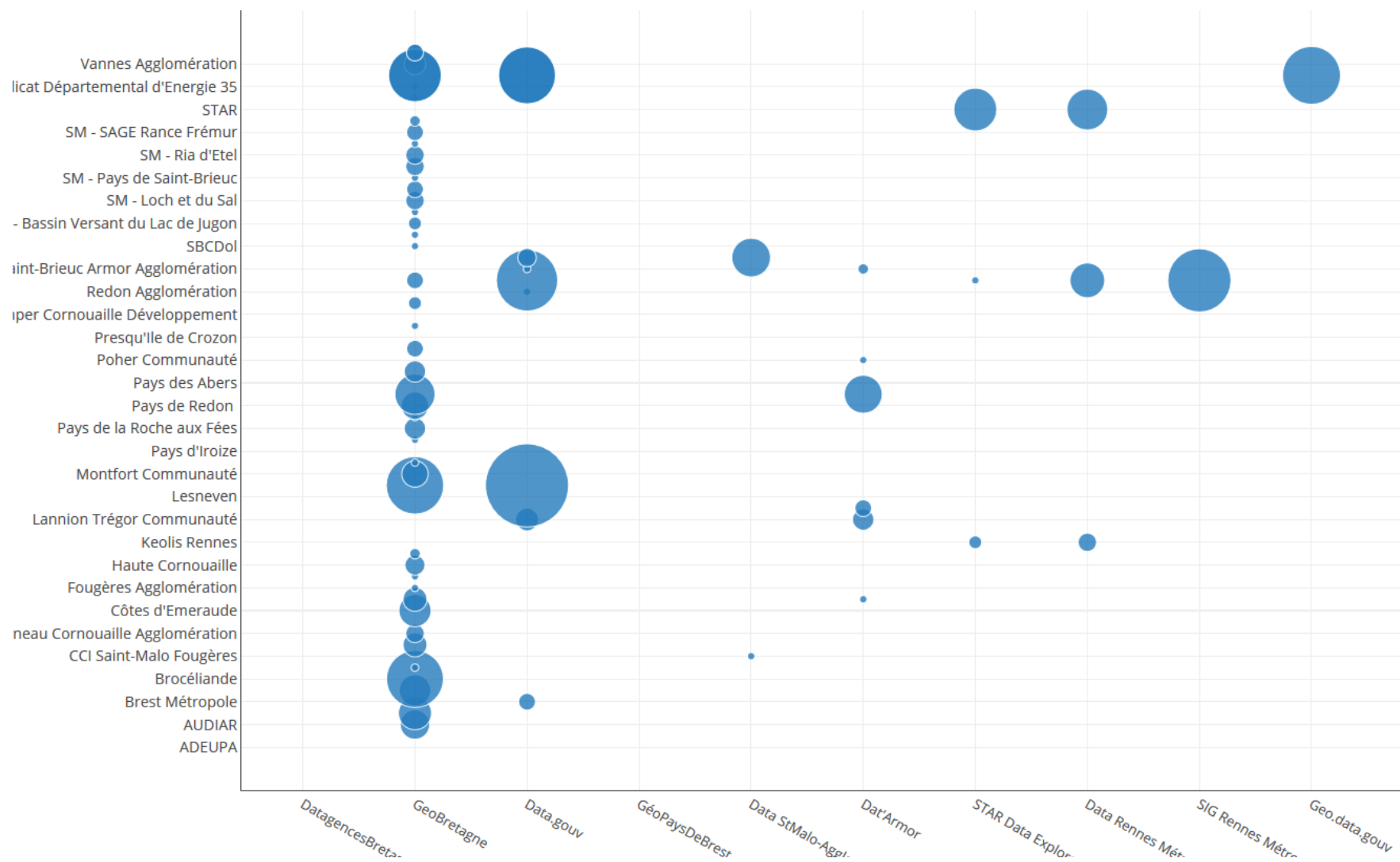
Acteurs et jeux de données



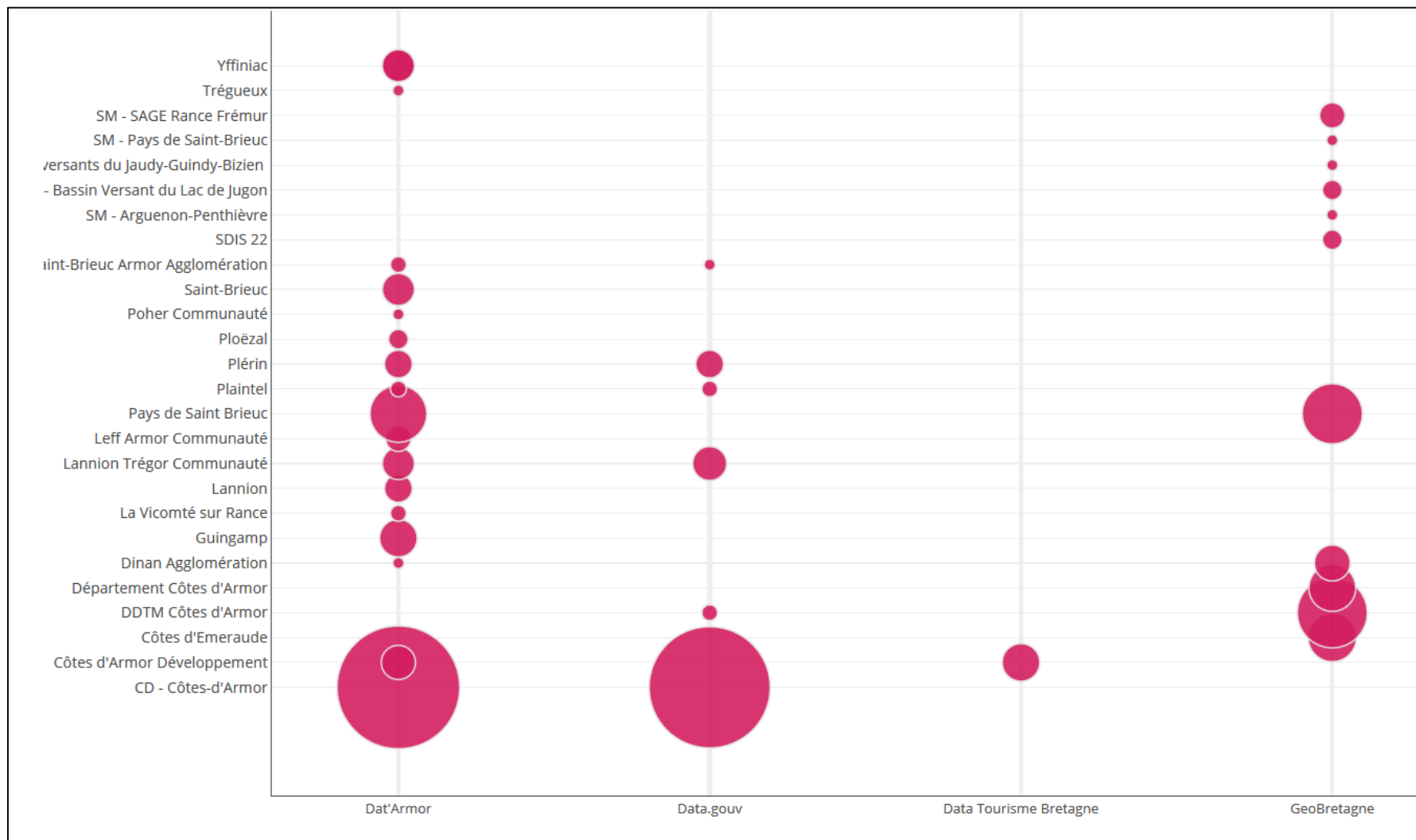
Acteurs, dispositifs et échelle / Communes



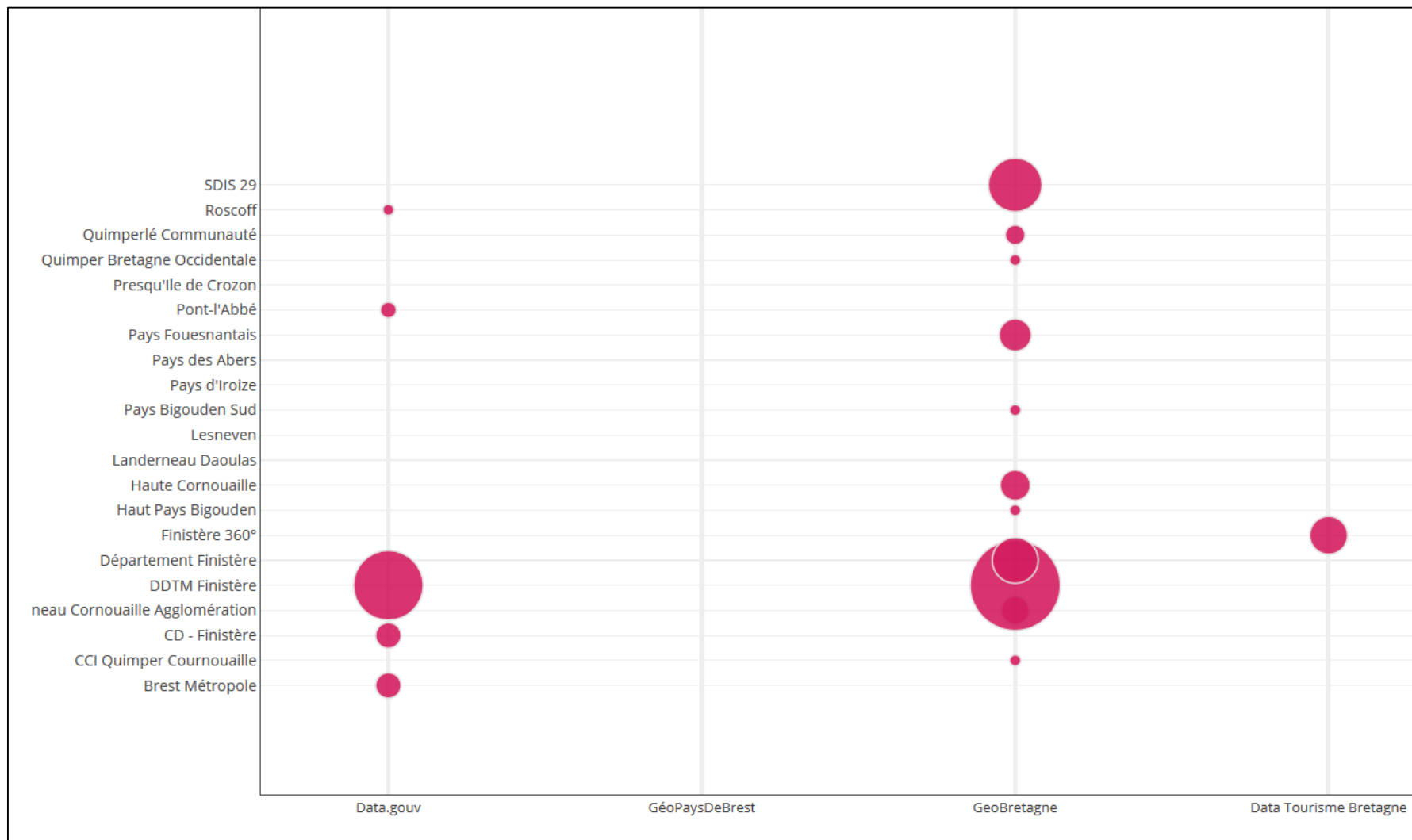
Acteurs, dispositifs et échelle / Intercommunal



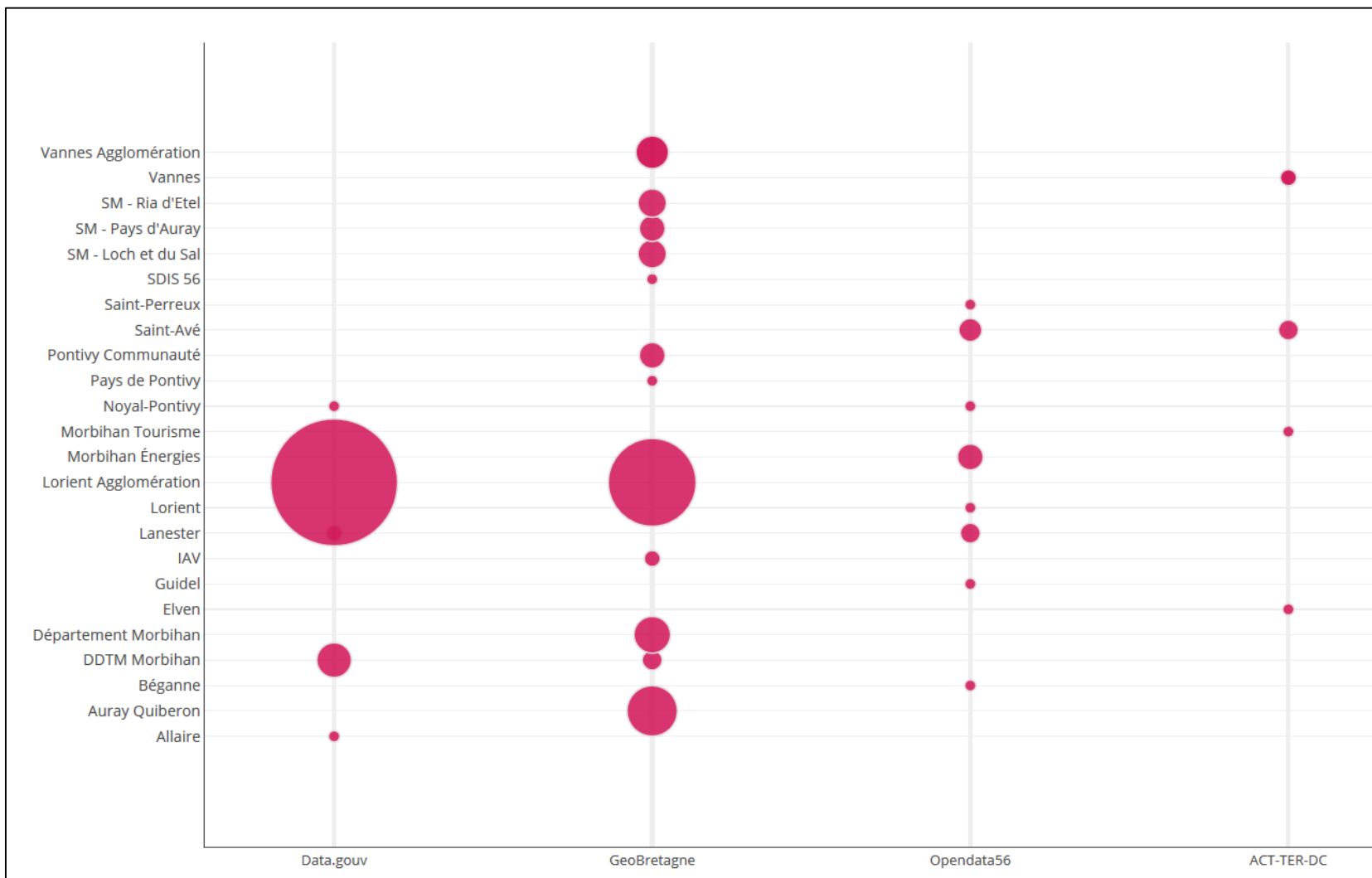
Acteurs et dispositifs / Côtes d'Armor



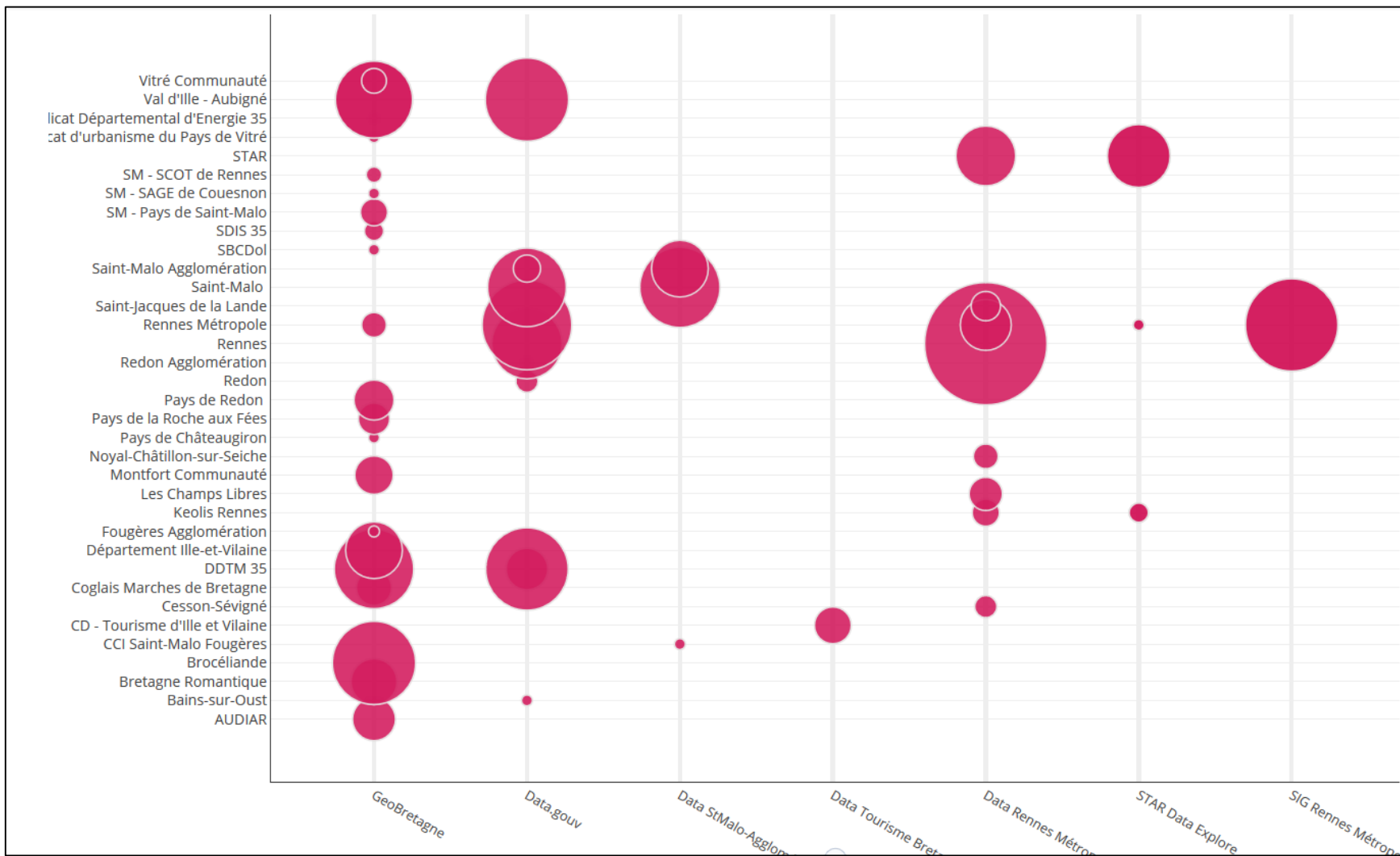
Acteurs et dispositifs / Finistère



Acteurs et dispositifs / Morbihan



Acteurs et dispositifs / Ille et Vilaine



RENNES



1 territoire

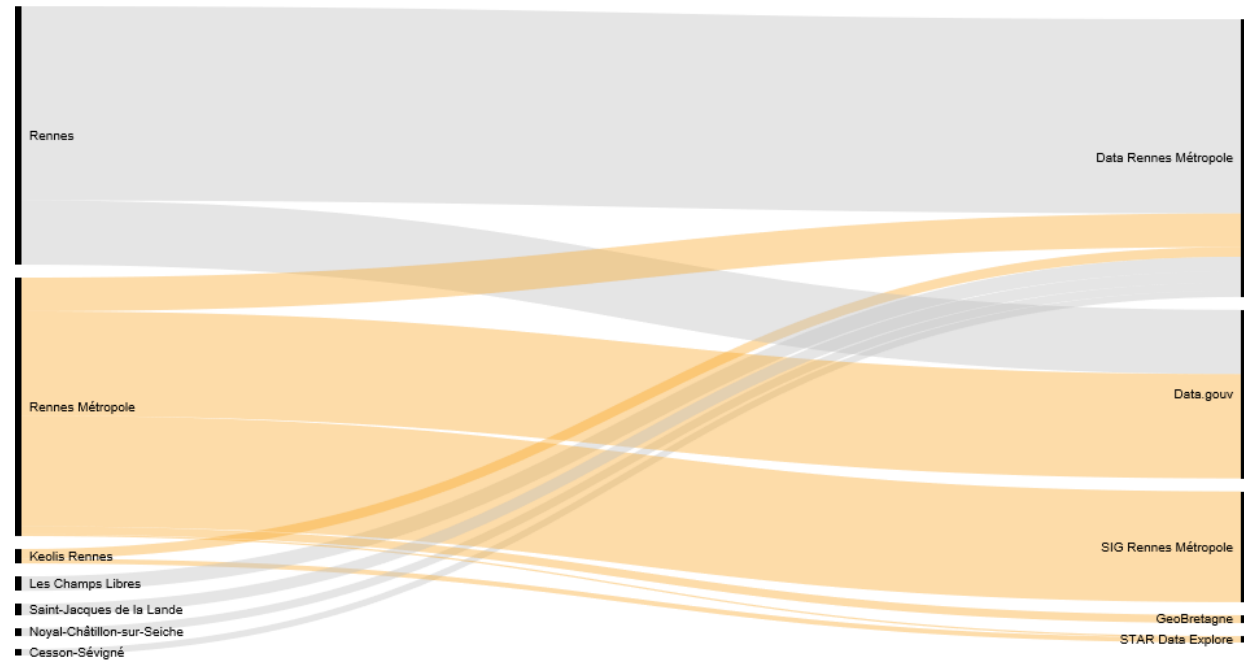
8



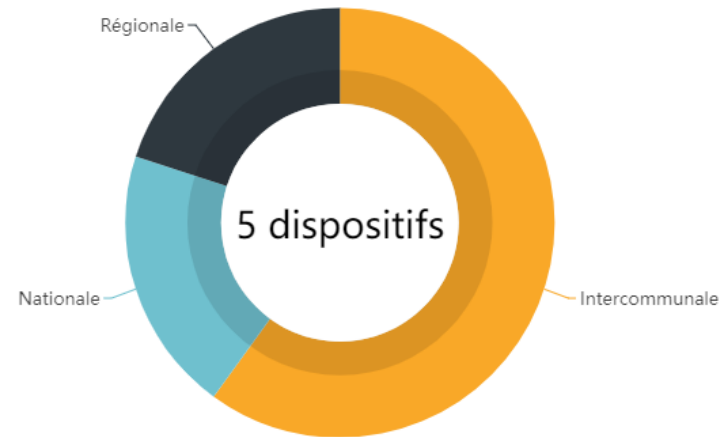
5

dispositifs

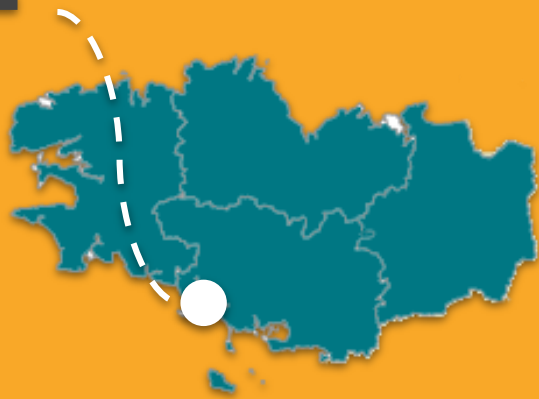
→ Multiplicité des dispositifs et **redondance** de la données



Échelle des dispositifs utilisés



LORIENT



3

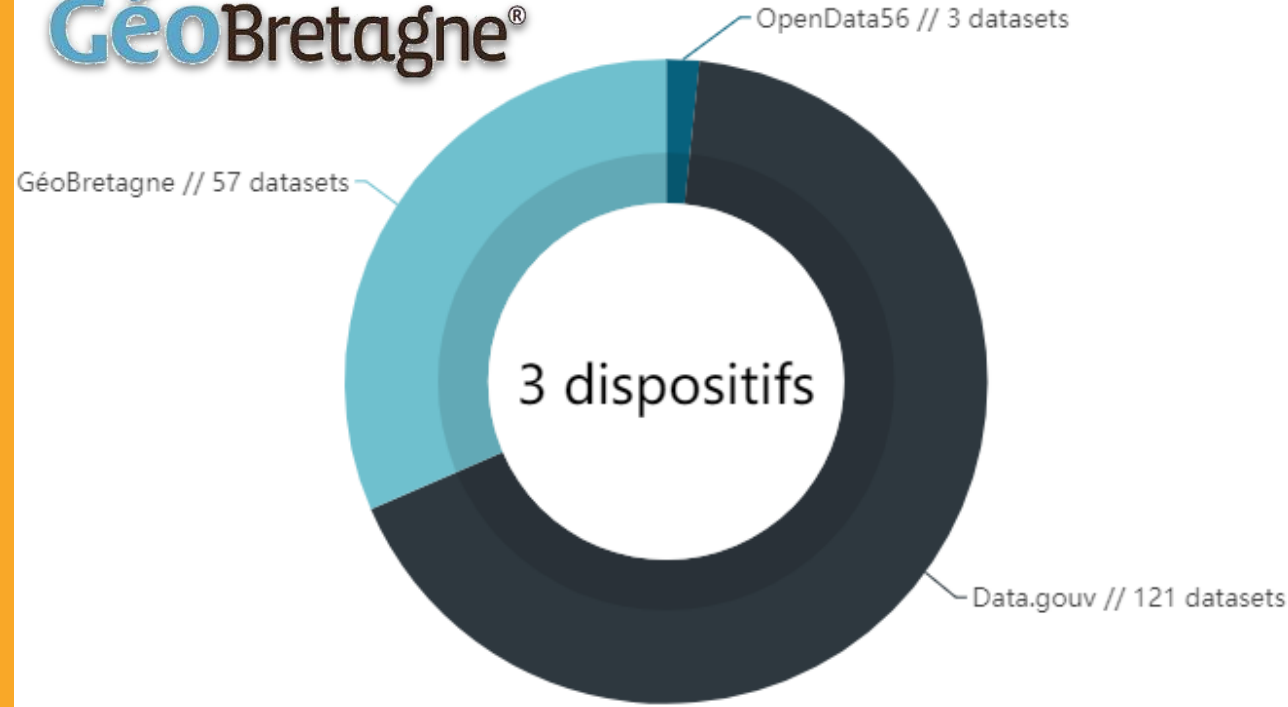


majoritairement
institutionnels

→ Choix de combiner dispositif
national et régional

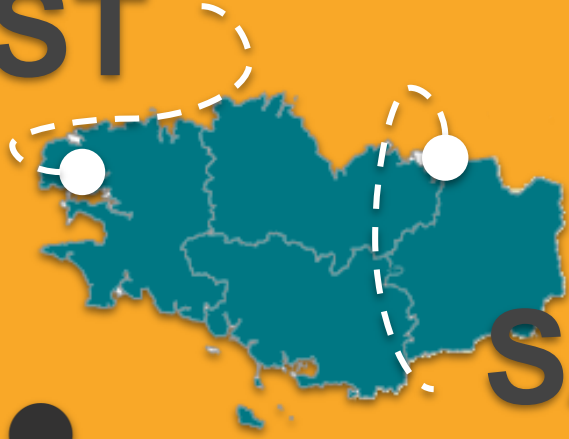


GéoBretagne®



data.gouv.fr

BREST



SAINT-MALO



acteurs

majoritairement
institutionnels

→ Choix de privilégier le
dispositif **local**



Saint-Malo
data.gouv.fr

Data.gouv // 56 datasets



Data StMalo-Agglo // 78 datasets



GéoBretagne

- Un rôle central de l'IDG dans la centralisation et la diffusion de l'IG
- 10 ans d'existence et une vraie légitimité en Bretagne
- Quelle visibilité et quel rôle dans l'éco-système de l'OD local ?
- Accompagnement, pôles métier, design de services mais pas l'interlocuteur pour l'OD local...
- « Limité » à la communauté géomatique

132

PARTENAIRES

1 610

JEUX DE DONNÉES

10

PÔLES MÉTIER

22 161

UTILISATEURS

Quel premier bilan ?

- Multiplicité des pratiques, des acteurs, des dispositifs,...
 - Hétérogénéité des acteurs (thématique, échelle,...)
 - Stratégies de publication diversifiées et non formalisées
 - Tendance à utiliser plusieurs dispositifs (32 acteurs)
- Logiques de publication scalaires et territoriales
 - Echelles
 - Départements
 - Métropoles
- Redondance des données
- Des pratiques en cours de consolidation

Les stations de métro

This screenshot shows the top portion of the data portal page. It includes the 'Producteur' (Rennes Métropole) and 'Publication sur data.gouv.fr' (published on 05/05/2014) sections. The main content area features a title 'Métro du réseau STAR : localisation des stations' and a small map preview showing station locations. The text below the map explains that the data was provided by SEMTCAR on 12/07/2012 and is for project purposes, not final.

This screenshot shows the 'data.gouv.fr' version of the page. It features a search bar, navigation tabs for 'Thématiques' and 'CONTRIBUEZ !', and a 'Producteur' section for 'RENNES METROPOLE EN LIBRE'. The main content area is identical to the previous screenshot, providing details about the data source and its intended use.

This screenshot provides a detailed view of the data page. It includes a 'Métro du réseau STAR : localisation des stations' title and a 'Type : jeu de données' label. The 'Description' section states that the data was provided by SEMTCAR on 12/07/2012 and is for project purposes. The 'Origine de la donnée' section explains that the data points are located near the center of the station footprint. The 'Cycle de vie de la donnée' section indicates the data was last updated on 05/05/2014. A 'Résumé' section provides a brief overview of the data's purpose and availability.

This screenshot shows a detailed view of the data page. It includes a search bar, navigation tabs for 'Thématiques' and 'CONTRIBUEZ !', and a 'Producteur' section for 'RENNES METROPOLE EN LIBRE'. The main content area is identical to the previous screenshot, providing details about the data source and its intended use.

This screenshot shows a detailed view of the data page. It includes a search bar, navigation tabs for 'Thématiques' and 'CONTRIBUEZ !', and a 'Producteur' section for 'RENNES METROPOLE EN LIBRE'. The main content area is identical to the previous screenshot, providing details about the data source and its intended use.

This screenshot shows a detailed view of the data page. It includes a search bar, navigation tabs for 'Thématiques' and 'CONTRIBUEZ !', and a 'Producteur' section for 'RENNES METROPOLE EN LIBRE'. The main content area is identical to the previous screenshot, providing details about the data source and its intended use.

DDTM 35 et data.gouv ;)



data.gouv.fr Plateforme ouverte des données publiques françaises

Découvrez l'OpenData Données Tableau de bord

Recherche Thématiques CONTRIBUTEZ !

Direction Départementale des Territoires et de la Mer d'Ile-et-Vilaine

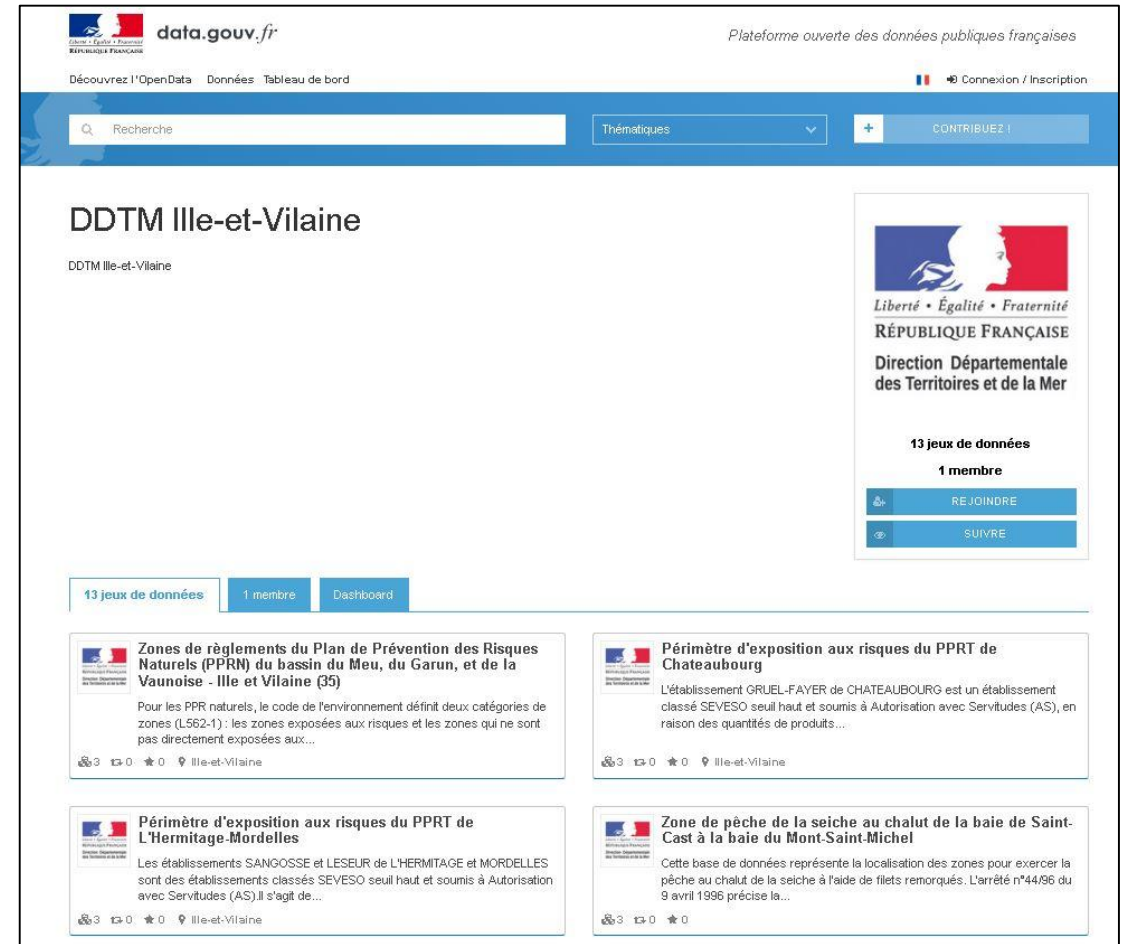
Direction Départementale des Territoires et de la Mer d'Ile-et-Vilaine

52 jeux de données
1 membre

RE JOINDRE
SUIVRE

52 jeux de données | **1 membre** | **Dashboard**

- Cadastre conchylicole d'Ile et Vilaine - Pêcheries**
Pêcheries à proximité immédiate du littoral du département d'Ile et Vilaine, (espaces aménagés afin de pouvoir y faciliter la pratique de la pêche) faisant l'objet de...
- Zones Basses - Alea Moyen - Département d'Ile et Vilaine**
Zones basses des communes littorales d'Ile-et-Vilaine établies sur la base de croisement entre les niveaux marins centennaux de référence d'une part et les données...
- Cadastre conchylicole d'Ile et Vilaine - réserves baie du Mont Saint Michel**
Réserves localisées dans la baie du Mont Saint Michel sur des parcelles du domaine public maritime. Elles servent de dépôts destinés à la commercialisation des moules. Origine...
- Cadastre conchylicole d'Ile et Vilaine -nouvelles zones commune de Saint Benoit des Ondes**
Nouvelles zones localisées sur la commune de Saint Benoit des Ondes sur des parcelles du domaine public maritime. Elles servent de dépôts pour la commercialisation d'huîtres...



data.gouv.fr Plateforme ouverte des données publiques françaises

Découvrez l'OpenData Données Tableau de bord

Recherche Thématiques CONTRIBUTEZ !

DDTM Ile-et-Vilaine

DDTM Ile-et-Vilaine

13 jeux de données
1 membre

RE JOINDRE
SUIVRE

13 jeux de données | **1 membre** | **Dashboard**

- Zones de règlements du Plan de Prévention des Risques Naturels (PPRN) du bassin du Meu, du Garun, et de la Vaunoise - Ile et Vilaine (35)**
Pour les PPR naturels, le code de l'environnement définit deux catégories de zones (L562-1) : les zones exposées aux risques et les zones qui ne sont pas directement exposées aux...
- Périmètre d'exposition aux risques du PPRT de Chateaubourg**
L'établissement GRUEL-FAYER de CHATEAUBOURG est un établissement classé SEVESO seuil haut et soumis à Autorisation avec Servitudes (AS), en raison des quantités de produits...
- Périmètre d'exposition aux risques du PPRT de L'Hermitage-Mordelles**
Les établissements SANGOSSÉ et LESEUR de L'HERMITAGE et MORDELLES sont des établissements classés SEVESO seuil haut et soumis à Autorisation avec Servitudes (AS). Il s'agit de...
- Zone de pêche de la seiche au chalut de la baie de Saint-Cast à la baie du Mont-Saint-Michel**
Cette base de données représente la localisation des zones pour exercer la pêche au chalut de la seiche à l'aide de filets remorqués. L'arrêté n°44/96 du 9 avril 1996 précise la...

Perspectives

- Multiplication des pratiques des acteurs
 - Des centaines de données vont être publiées dans les mois à venir
- Le rôle des plates-formes nationales (centraliser, cataloguer, diffuser)
 - Data.gouv, geo.data.gouv, cadastre.data.gouv, transport.data.gouv,...
- Vers de nouvelles formes d'IDG
 - CRIGE PACA + OD PACA = DATA SUD
 - PIGMA en réflexion (surcouche CKAN)
 - GéoBretagne en réflexion
- L'apparition de SPMD comme à Rennes
- La coexistence de deux « mondes »
 - IDG orienté IG, technique, géomatique
 - OD orienté communication, informatique

