



BANQUE des  
**TERRITOIRES**



# Cartographie des ensembles de données territoriales

Note de lecture

# Préambule

- ✓ Cette note, rédigée avec le concours du cabinet Dataactivist, vise à **préciser le mode de lecture de la cartographie des ensembles de données**, réalisée dans le cadre de l'étude menée en 2020 sur la gouvernance des données territoriales.
- ✓ Ce travail de cartographie repose sur :
  - ✓ L'expertise du cabinet Dataactivist en lien notamment à de nombreux exercices antérieurs de cartographie des données réalisés pour leurs clients ou pour leur propre compte ;
  - ✓ Des échanges avec des collectivités, en particulier avec leurs clients ;
  - ✓ Des échanges avec des experts métier de leur réseau.
- ✓ Cette cartographie est disponible publiquement, au travers d'une base de données Airtable : <https://airtable.com/shrgaLtdXiBqLcxil>. Cette dernière peut être librement copiée et ainsi améliorée ou modifiée.
- ✓ L'ensemble des documents de la boîte à outils est disponible ici : <https://www.banquedesterritoires.fr/gestion-des-donnees-territoriales>

## Contexte

- ✓ Avec l'accélération de la numérisation de l'économie et de la société, **de plus en plus de données sont créées dans les territoires.**
- ✓ Elles proviennent de **sources diverses** (système d'information de la collectivités ou d'un délégataires, objets connectés, relevés GPS...) et sont **produites par une multitude d'acteurs** (les collectivités, les acteurs privés, les citoyens...).
- ✓ **Tous les secteurs de l'économie et toutes les compétences des collectivités sont concernés** : de l'éclairage public à l'arrosage automatique, des services scolaires à l'eau potable, de la vidéoprotection au transport...
- ✓ De plus en plus abondantes, ces données représentent ainsi une **source d'information essentielle et incontournable pour la connaissance des territoires et le pilotage des politiques publiques.**
- ✓ Dans ce cadre, la Banque des Territoires met à disposition des collectivités une **cartographie des ensembles de données**, réalisée par le cabinet Dataactivist. Cette cartographie est accessible ici : <https://airtable.com/shrgaLtdXiBqLcxil>.

## Une approche « macro »

Cette cartographie est :

- ✓ Cette cartographie des ensembles de données a été **construite à une échelle macro**, c'est-à-dire au niveau des ensembles de données qui peuvent dans la pratique recouvrir plusieurs jeux de données (au sens physique du terme : i.e. plusieurs fichiers), constituant néanmoins un ensemble cohérent.

Cette cartographie n'est pas :

- ✓ Cette cartographie **ne constitue pas un recensement exhaustif de l'existant jeu de données par jeu de données et collectivité par collectivité**. Un tel exercice à l'échelle micro, serait à la fois extrêmement complexe et fastidieux à réaliser, et d'un relativement faible intérêt au regard des objectifs qui sont ici poursuivis.

## Exemple des données de transports publics

- ✓ Cette approche macro permet davantage de généralisation. A titre d'exemple, les horaires théoriques de transports publics peuvent prendre des formes différentes en fonction des collectivités, mais elles existent dans toutes les collectivités ayant des compétences en matière de transports publics, et remplissent les mêmes fonctions.
- ✓ Sur la base de ces ensembles fonctionnels, la diversité des approches en matière d'interopérabilité et de standards de données peut être déclinée. Ainsi, ces horaires théoriques peuvent être tantôt diffusés au standard GTFS, tantôt au standard Neptune/Netex.
- ✓ Une attention toute particulière a été portée à la question des standards, entendus comme la combinaison d'un format de fichiers (par exemple, le CSV) et d'un ensemble de conventions sur le contenu de ces fichiers (par exemple, le standard de données de transports publics GTFS précise les champs et les valeurs qui doivent figurer au sein des fichiers CSV).

# Structure de la cartographie

- ✓ La cartographie des données des territoires est **composée d'une table principale et de dix caractéristiques** :
  - ✓ Une **table principale** – Ensemble de donnée : les ensembles de données correspondent à de grandes bases de données fréquemment utilisées par les métiers.

Ensemble de données	Verticale métier	Exemples de jeux de données	Tags	Organisations compét...	Source des données
1 Référentiel des élus locaux	Administration générale		Elus Démocratie	Commune Conseil Départe	système d'informati...
2 Gestion et suivi des fonds européens (FEDER, FSE, ...)	Administration générale			Conseil Régional	
3 Données des assemblées (délibérations, votes)	Administration générale		Elus Démocratie Vote		saisie manuelle (typ...
4 Conseils consultatifs et stratégiques (CESER, CRJ, ...)	Administration générale			Conseil Régional	saisie manuelle (typ...
5 Gestion du domaine public, maritime, fluvial, aéro...	Administration générale			Commune EPCI Conseil R	système d'informati...
6 Répertoire des informations publiques	Administration générale			Commune EPCI Conseil D	saisie manuelle (typ...
7 Contractualisation territoriale (Contrat de plan Eta...	Administration générale Aménagement du t				
8 Lieux et heures d'ouverture des services publics e...	Administration générale Relation Usagers		Horaires Ouverture	Commune EPCI Conseil D	système d'informati...
9 Absentéisme des élus, rémunération des élus	Administration générale RH	Présences et absences des élus de l	Elus Démocratie Absen	Commune Conseil Départe	système d'informati...
10 Description des opérations	Aménagement du territoire	Localisation des opérations Calend			
11 Enquêtes publiques	Aménagement du territoire	Résultats des enquêtes publiques (			crowdsourcing
12 PLU/PLUiH	Aménagement du territoire	Secteur à pourcentage de logemen	SIG	EPCI	système d'informati...
13 Voirie	Aménagement du territoire	localisation de la signalétique Topo	Topographie	EPCI Conseil Département	système d'informati...

## Structure de la cartographie (suite)

- ✓ La cartographie des données des territoires est **composée d'une table principale et de dix caractéristiques** :
- ✓ **Dix caractéristiques** qui servent à qualifier chaque ensemble de données et renvoient parfois à des tables secondaires.

Caractéristiques	Description
<b>Verticales métiers</b>	Sans être complètement exhaustive, cette table correspond aux compétences des collectivités territoriales.
<b>Exemples de jeux de données</b>	Pour avoir une idée plus précise de l'ensemble de données et pour pallier le fait que les bases de données ne sont pas forcément nommées de la même manière dans chaque collectivité. Donner un exemple permet de bien comprendre de quel ensemble de données il est question.
<b>Tags</b>	Les tags ou mots clés permettent d'identifier plus largement que les verticales métiers les ensembles de données. Ils peuvent également servir à filtrer et ainsi faciliter les recherches d'information.
<b>Organisations compétentes</b>	Ici sont affichés les collectivités/organismes producteurs de l'ensemble de données.
<b>Source des données</b>	Cette caractéristique permet d'identifier l'origine de chaque ensemble de données. Les données sont-elles issues d'un SI, d'une saisie manuelle ou encore d'un crowdsourcing...?
<b>Standards de données existants</b>	Il existe aujourd'hui de nombreux standards qui permettent d'homogénéiser la production des données. Cette table permet d'identifier le type de standard appliqué pour la production de chaque ensemble de données.
<b>Standards</b>	Au regard des standards appliqués sur chaque ensemble de données, cette table fait référence aux standards officiels qui peuvent être différents de ceux appliqués.
<b>Statut de la donnée</b>	Cette caractéristique définit leur niveau de partage et de mise à disposition (ouvert, partagé avec certains acteurs, réservé à l'interne...)
<b>Temporalité</b>	Ce terme fait référence à la fréquence de mise à jour généralement constatée des ensembles de données.
<b>Valeur d'usage</b>	L'idée ici est de déterminer qui utilise chaque ensemble de données et comment leur usage pourrait être élargi.



**banquedesterritoires.fr**



| @BanqueDesTerr