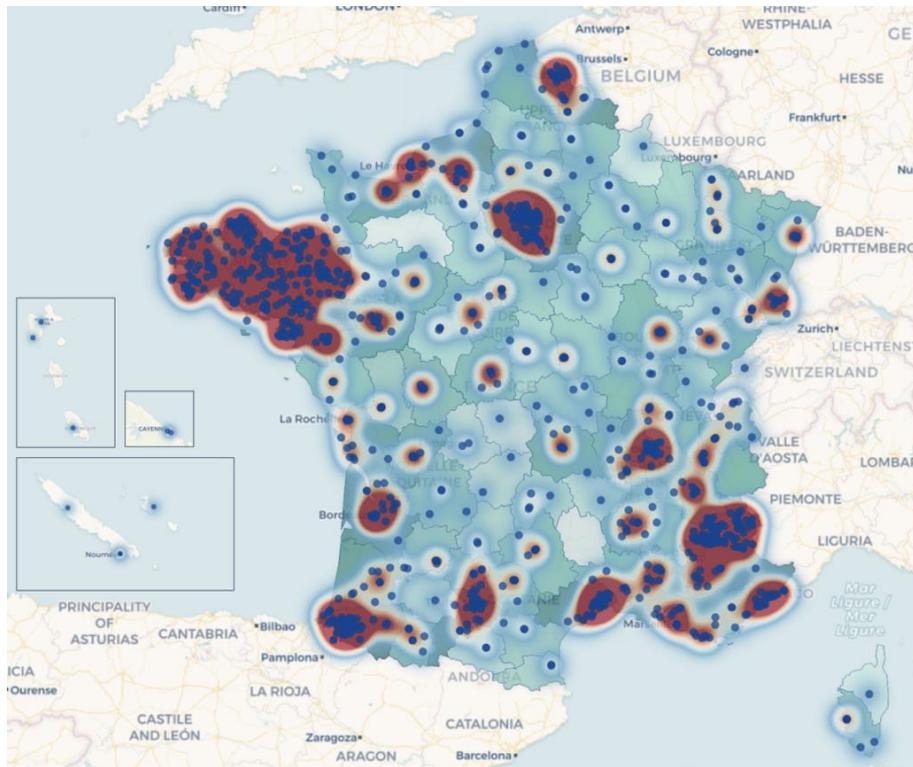




Importance des (géo)données pour la transition écologique

Conseil départemental du Val de Marne – 14 mars 2025
9h45 - 10h15

Accompagner, fédérer, valoriser les acteurs publics territoriaux de la donnée



16 500
données
territoriales
ouvertes
43 300 données
sur la plateforme
data.gouv.fr

898 collectivités
engagées dans
l'open data
en 2022



Enjeux de l'open data

Garantir la transparence de l'action publique et encourager l'implication citoyenne



Contribuer au développement territorial, à la transition et à l'émancipation numériques



Favoriser l'innovation et la création de valeur environnementale, sociale, sanitaire, économique



**Alimenter
et fiabiliser
les services
publics**

**Se [ré]appropriier
ses données
en tant que
puissance publique**



**Accompagner la prise
de décision, le pilotage
des politiques publiques**

**Multiplier les vecteurs
d'information en
maîtrisant la source**

La valorisation de la donnée

Améliorer la mobilité

Mieux se déplacer,
faciliter les usages,
rendre accessible



Optimiser les services

Développer,
alimenter,
fiabiliser les services



Transformer le cadre économique et environnemental

Innover,
s'émanciper, créer de l'emploi,
contribuer à la transition



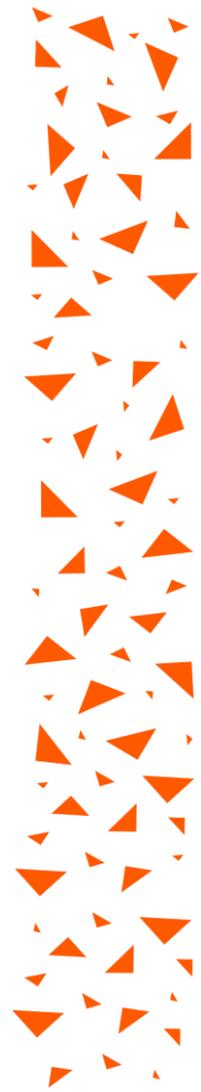
Principaux enseignements des programmes Data et Transitions/ Data Impact



Les données responsables au service de la transition écologique

- Ressources pour aider les collectivités dans l'éco-conception de leurs services data (GreenData)
- Accélération de l'usage de la donnée pour mener les politiques environnementales (Données et transition)

<https://opendatafrance.fr/projets/donnees-et-transition/>

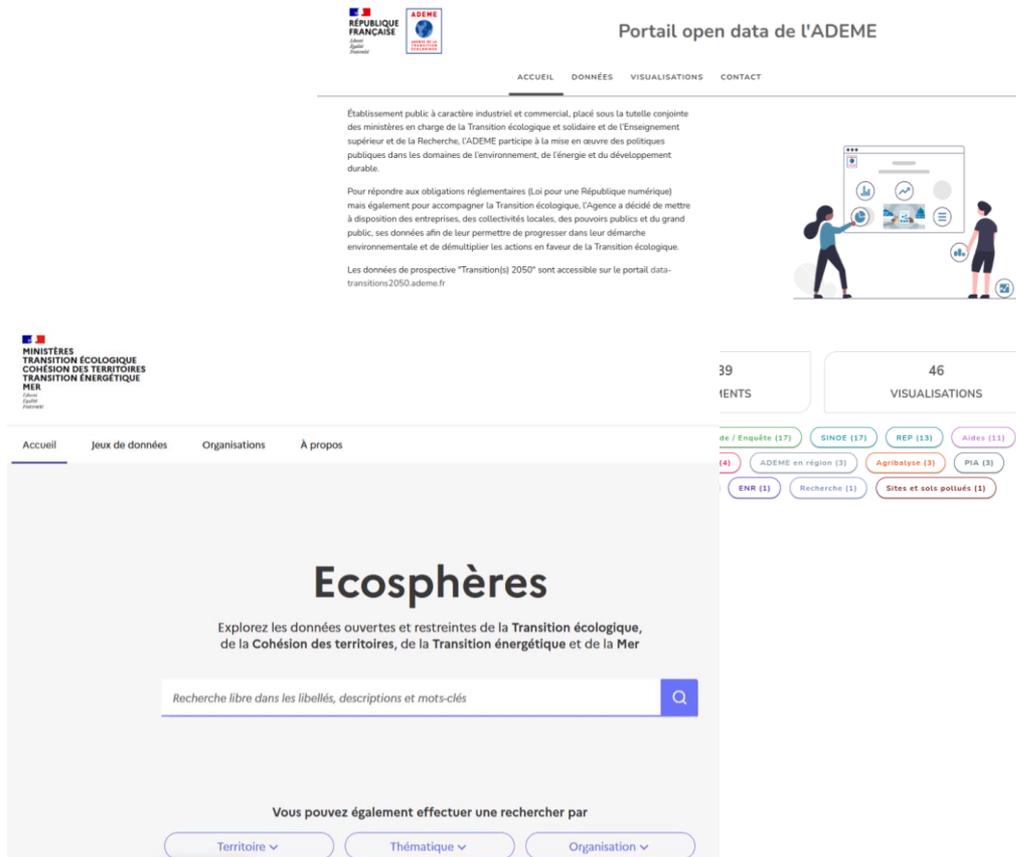


Au-delà des observatoires, mettre la donnée au service de la transition

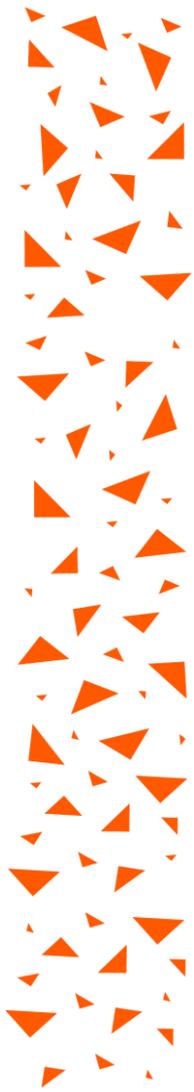
Désormais ouvertes, les données environnementales foisonnent.

Plusieurs projets remarquables de plateformes et observatoires émergent pour y accéder.

Cependant, cette **logique de l'offre est loin de croiser celle de l'usage** et de l'appropriation massive et systématique de ces données **à des fins de transition écologique des territoires.**



The screenshot shows the ADEME open data portal. At the top, it features the logos of the French Republic and ADEME, and the text 'Portail open data de l'ADEME'. Below this is a navigation menu with 'ACCUEIL', 'DONNÉES', 'VISUALISATIONS', and 'CONTACT'. The main content area includes a paragraph about ADEME's role in the transition, a section for 'Les données de prospective "Transition(s) 2050"', and a statistics box showing '39 IENTS' and '46 VISUALISATIONS'. A filter bar contains various categories like 'de / Enquête (17)', 'SINOE (17)', 'REP (13)', 'Aides (11)', 'ADEME en région (3)', 'Agritelyse (3)', 'PIA (3)', 'ENR (1)', 'Recherche (1)', and 'Sites et sols pollués (1)'. The main heading is 'Ecosphères', with a sub-heading 'Explorez les données ouvertes et restreintes de la Transition écologique, de la Cohésion des territoires, de la Transition énergétique et de la Mer'. A search bar is present with the text 'Recherche libre dans les libellés, descriptions et mots-clés'. At the bottom, there are filters for 'Territoire', 'Thématique', and 'Organisation'.



Travailler sur les enjeux d'appropriation des données environnementales

1. Enjeux de gouvernance

Beaucoup sont des données personnelles ou encore sensibles
Beaucoup de données environnementales sont des données non publiques

1. Enjeux de découvrabilité et d'éditorialisation des données

Nécessité d'expertise, tant numérique que thématique.
Difficulté à passer d'une donnée brute à une information contextualisée
à un support d'action de transition.

1. Enjeux de qualité et d'interopérabilité des données

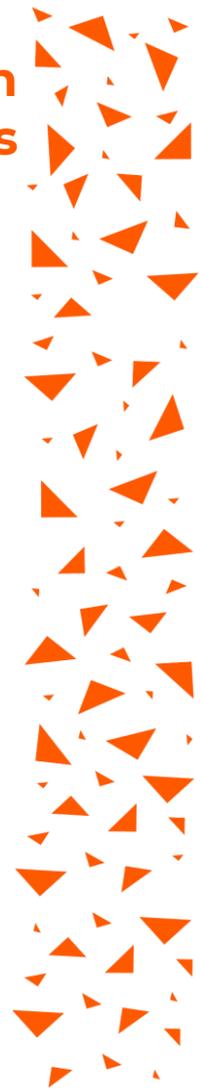
Multiplication des standards, formats et modes de production,
Cas d'utilisations décloisonnés vs. bases de données cloisonnées
par métiers, process, contrats ,...

1. Enjeux sociaux

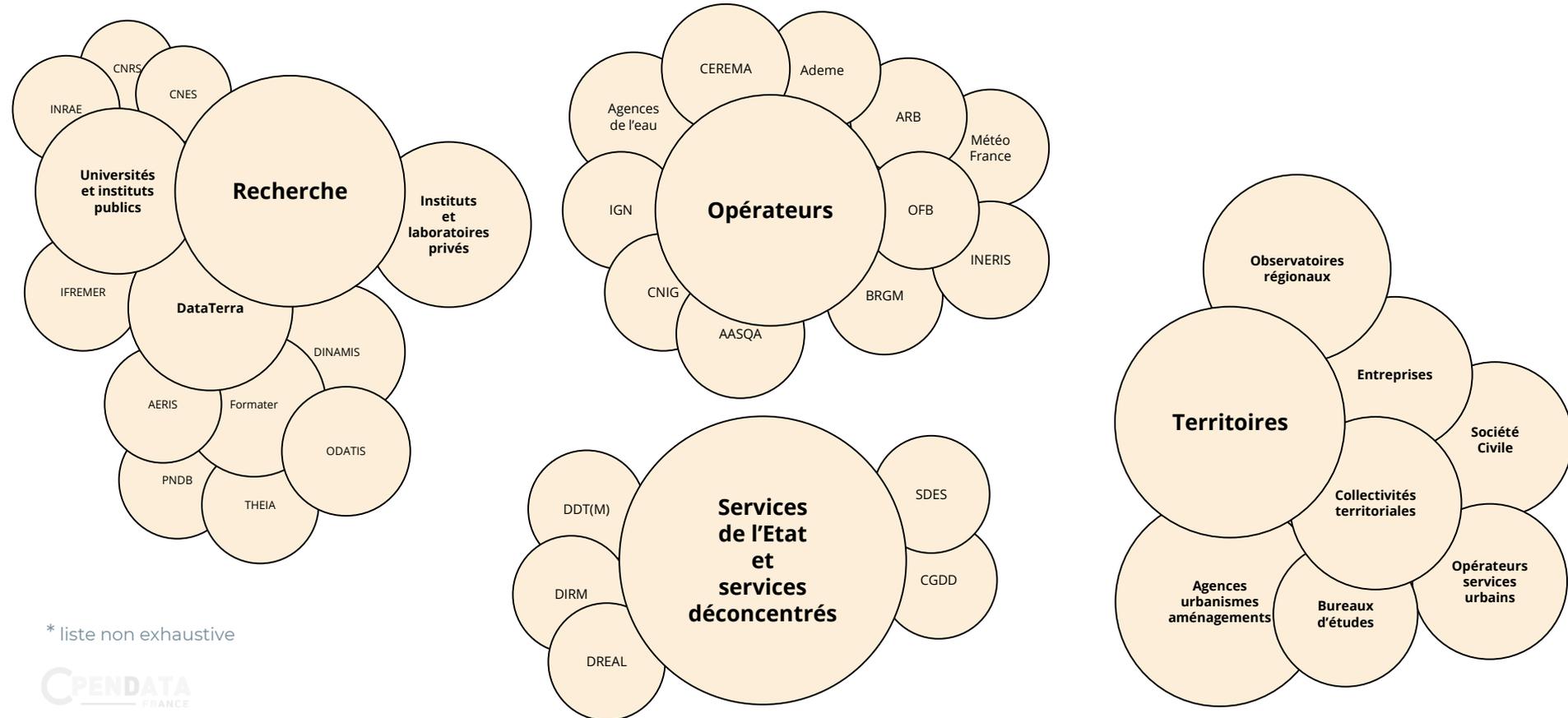
Question de l'égalité et de la confiance dans les données produites, diffusées et leurs usages. Fracture entre ceux qui possèdent et produisent les données, et ceux qui n'y ont pas accès, ne savent pas produire.

2. Enjeux environnementaux

Produire, stocker et traiter les données ont une empreinte environnementale non négligeable. Le référentiel GreenData propose 10 bonnes pratiques pour limiter cet impact.



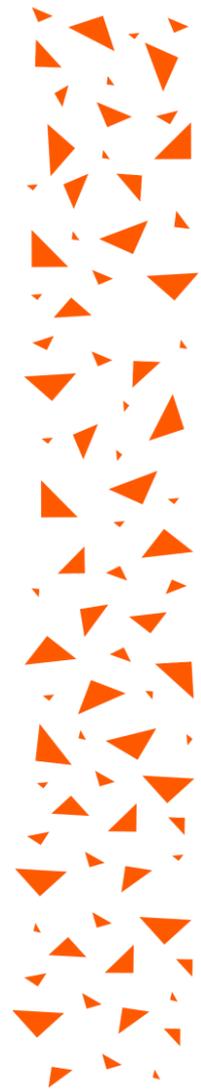
L'écosystème des producteurs / utilisateurs de données environnementales *



* liste non exhaustive

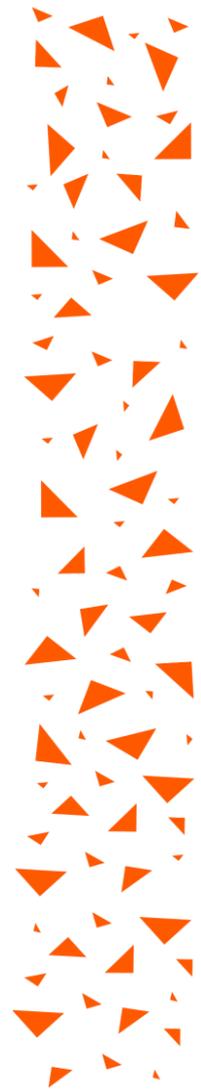
Un référentiel méthodologique et technique

- Les enjeux de la mobilisation des données pour la transition
- Inventaire des bases de données environnementales mobilisables à l'échelle locale
- Inventaire d'outils et des ressources
- Inventaire thématique des cas d'usages
- Outils d'extraction de données environnementales
- Forum collectivités : faire se rencontrer producteurs et utilisateurs pour aligner les besoins aux usages



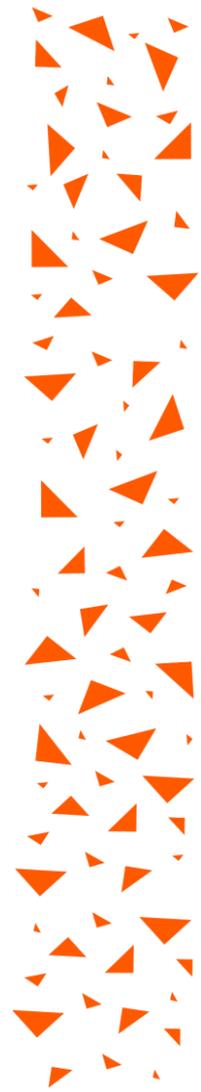
Des ressources pour les collectivités territoriales

1. Inventaire de bases de données actionnables à échelle communale,
2. Inventaire d'outils, de ressources pour aider à l'appropriation
3. Outils d'extraction de données environnementales
4. Valorisation des cas d'usages : contextualisation et mise en récit des données



Inventaire de bases de données

À Base	À Description	granularité ...	Thèmes	Sous-thè...	À Emprise géogra...	Lien	À Producteur	granularité tempor...
ADES	portail national d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines	Départemental	Environneme...	Eau Sols	France	https://ades.eaufrance.fr/...	BRGM / OFB	Ponctuelle
Aménagements cyclables France...	Geovelo accompagne également les collectivités dans la cartographi...	Commune	Flux	Mobilité	France	https://www.data.oviv.fr/...	Geovelo / OSM	Ponctuelle
BNPE	Base des prélèvements quantitatifs en eau	Commune	Environneme...	Eau	France	https://bnpe.eaufrance.fr/...	OFB/BRGM/MTE	Annuelle
CORINE Land Cover (CLC)	Artificialisation des sols inventaire biophysique de l'occupation des s...	Commune	Environneme...	Sols	France	https://www.data.oviv.fr/...	Copernicus	Ponctuelle Annuelle
Donnée RADON	Connaître le potentiel radon de ma commune	Commune	Risques	Radon	France	https://www.data.oviv.fr/...	L'Institut de radioprotecti...	Annuelle
EFFIS - Système européen d'infor...	Base de Données sur les Incendies de Forêts en France	Commune	Risques	Feu	France	https://effis.jrc.ec.europa...	COPERNICUS / METEO FR...	Annuelle
Électricité PRODUCTION et de stoc...	Capacité de production électrique par filière	IRIS	Flux	Énergie	France	https://bdre.oendatasof...	RTE / Enedis / EDF / ELD	Annuelle
ERRIAL GEORISQUES	risques naturelles et état des risques réglementés	Commune	Flux	Risques	France	https://erial.georisques.g...	BRGM	Ponctuelle
Naiades	qualité des eaux de surface (rivière ...)	Commune	Environneme...	Eau	France	http://naiades.eaufrance...	Agence de l'eau / ARS / D...	
Qualité de l'eau de baignades	La qualité des eaux de baignade est déterminée sur la base de résult...	Commune	Environneme...	Eau	France	https://baionades.sante.g...	ARS	Ponctuelle
Achats et Ventes Pesticides	Achats et ventes de produits phytosanitaires en France	Commune	Environneme...	Sols	France	https://ventes-produits-e...	BNVD /	Annuelle
Artificialisation des sols	Portail de l'artificialisation des sols	Commune	Urbanisme	Sols	France	https://artificialisation.de...	https://www.cerema.fr/fr	Ponctuelle
BD TOPAGE (Sandre)	cours d'eau, plans d'eau, tronçons hydrographiques, surfaces élém...	Commune	Environneme...	Eau	France	https://www.sandre.eaufr...	IGN / OFB	Ponctuelle
BEEGIS	Qualification occupation des sols - Apiculture	Commune	Environneme...	Sols	France	https://appli.itsap.asso.fr...	IGN/	Annuelle
Bilan ENEDIS	bilans électriques de votre territoire	Commune	Flux	Énergie	France	https://data.enedis.fr/exe...	ENEDIS, INSEE, IGN	Annuelle
Bornes recharges VE	Bornes de recharge pour véhicules électriques	Commune	Flux	Énergie Mobilité	France	https://www.data.oviv.fr/...	IRVE	Mensuelle
Données AGRESTE	Surfaces, rendements et productivités des productions végétales	Départemental	Flux	Alimentation	France	https://platform.api-agro...	https://stats.agriculture.g...	
DPE	Diagnostics de performance énergétique pour les logements par hab...	Bâtiments	Flux	Énergie	France	https://data.ademe.fr/dat...		Ponctuelle
Emission GES / habitant	Emissions totales de gaz à effet de serre par habitant, par secteur	Commune	Environneme...	Air GES	France	https://www.observeoing...	Citepa/Ademe	Ponctuelle
Énergie Consommation annuelle...	consommations régionales annuelles brutes d'électricité (GWh) et de...	Région	Flux	Énergie	France	https://bdre.oendatasof...	RTE / ENEDIS / EDF / EDK	1/2 heure
Hub'Eau - Température de cours...	L'API "Température en continu" de Hub'Eau permet d'interroger les d...	Commune	Qualité	Eau	France	https://api.oviv.fr/les-aji...	Etalab / MTE	Horaire
Hydroportail - hauteurs et débits...	Direction générale de la prévention des risques	Commune	Risques	Eau	France	https://www.hydro.eaufra...	https://www.eaufrance.fr/	Historique Temps Réel
Météorologie	Prévisions Météo Petites Régions Agricoles France	Commune	Environneme...	Air Climat	France	https://platform.api-agro...		
Piézométrie	Profondeur des nappes d'eau souterraines (Piézométrie)	Commune	Environneme...	Eau	France	https://platform.api-agro...	BRGM	
PNB - Points noirs de bruit	Points noirs de bruit dans les 480 quartiers prioritaires du NPNRU	Quartier ciblés	Flux	Bruits	France	https://data.ademe.fr/dat...	ADEME/ANRU	Ponctuelle
PROPULVIA	Consultation des arrêtés de restriction d'eau	Départemental	Risques	Eau	France	http://propulvia.develoop...	MTE	Ponctuelle



Inventaire d'outils, de ressources et de cas d'usages

Nos villes vertes

ACCUEIL CLASSEMENT EXPLORER COMPARER A PROPOS

Ma ville est-elle verte ?

Rechercher une ville

Évaluer le patrimoine arboré de votre ville et le comparer à la campagne environnante ou à celui d'autres villes en France.

KERMAP vous propose de retrouver les chiffres clés de la végétation urbaine en un clic. Pour la première fois, parcourez la France Métropolitaine avec des données homogènes et objectives à l'échelle de l'arbre !

- CLASSEMENT EN FRANCE**
Retrouver les villes les plus vertes de France
- EXPLORER VOTRE VILLE**
Trouver une ville et ses chiffres clés
- COMPARER**
Évaluer une ville par rapport à une autre
- A PROPOS**
Informations sur les données et sur nous

info SÉCHÉRESSE

ÉTAT DES RÉPARTITIONS

FRANCE MÉTROPOLITAINE
Nappes phréatiques
11 septembre 2022

- Nombre de stations d'observations : 1746
- Nombre de nappes phréatiques suivies : 471
- Source des données : Hub'eau (CFR) / ADES (BRGM)

ÉTAT DES RÉPARTITIONS

ÉTAT DES STATIONS D'OBSERVATION

(Nappes phréatiques classées par ordre de plus en moins d'impact au département)

(Nappes phréatiques des stations)

Catégorie	Très bon état	Bon état	État moyen	Mauvais état	Très mauvais état	Non classées	Station inopérante
Population	17 500 000	17 500 000	17 500 000	17 500 000	17 500 000	17 500 000	17 500 000
Indice pluviométrique	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128

tc.

POPULATIONS (2020)

REPUBLIQUE FRANÇAISE

Région : Nouvelle-Aquitaine
Département : Vienne
Intercommunalité : CUI du Grand Poitiers
Commune : Poitiers

Population 2020 : 100 000
Degré de densité : 1000 hab/km²
Aire d'attraction des villes : Poitiers
TLV / THELY : 100

Contexte bâti

- Parc total de logements
- Résidences principales
- Résidences secondaires
- Taux de logements sociaux
- Logements individuels
- Logements collectifs

Année	Parc total de logements	Résidences principales	Résidences secondaires	Taux de logements sociaux	Logements individuels	Logements collectifs
Avant 1919	~1000	~800	~200	~10%	~90%	~10%
1919 - 1945	~2000	~1500	~500	~15%	~85%	~15%
1945 - 1970	~4000	~3000	~1000	~20%	~80%	~20%
1971 - 1990	~5000	~4000	~1000	~25%	~75%	~25%
1991 - 2005	~4500	~3500	~1000	~20%	~80%	~20%
2006 - 2015	~3500	~2500	~1000	~15%	~85%	~15%

Source : Insee RP 1975



€ Budget Transformez vos fichiers XML Totem en fichiers CSV standards et anonymisés. découvrir	Éffectif scolaire Téléchargez les informations sur les effectifs scolaires de votre territoire. découvrir	Élections Téléchargez les résultats des élections de votre territoire. découvrir
Entreprises Téléchargez la liste SIRENE des entreprises de votre territoire. découvrir	📡 Installations radioélectriques Téléchargez la liste des installations radioélectriques de plus de 5 watts de votre territoire. découvrir	🌿 Jardins remarquables Téléchargez la liste des jardins remarquables de votre territoire. découvrir
🏛 Monuments Historiques Téléchargez la liste des Monuments Historiques de votre territoire. découvrir	🌊 Qualité des eaux de surface (Nalades) Téléchargez les informations sur la qualité des eaux de surface. découvrir	🌳 Occupation des sols (Corine Land Cover) Téléchargez les informations sur l'occupation des sols de votre territoire. découvrir
🌬 Qualité de l'air Téléchargez les informations sur la qualité de l'air de votre territoire. découvrir	👤 Structure de la population (INSEE) Téléchargez les informations sur la population de votre territoire. découvrir	

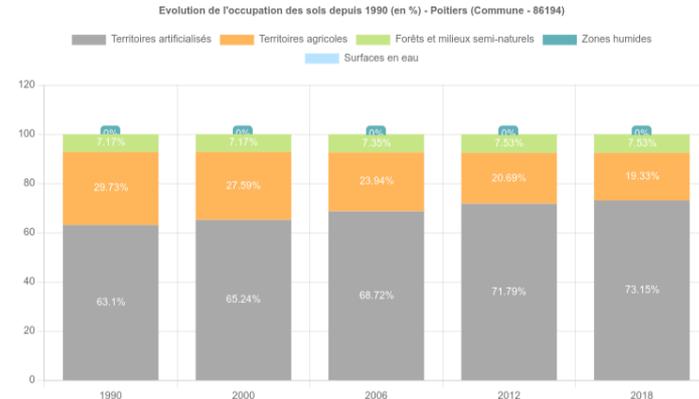
GéoDataMine API Exports nationaux Code source

Extraire des données OpenStreetMap

Thématique

Territoire

[Télécharger](#) [Paramètres avancés](#)



Travaux emblématiques menés en partenariat avec OpenDataFrance



Ecosphères

le guichet d'accès aux données produites par le pôle ministériel.

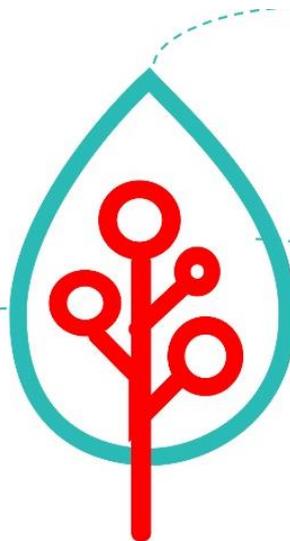
Faciliter l'accès à un large panel de données environnementales utiles pour accompagner la mise en œuvre des politiques publiques.

Moissonner

Centraliser les métadonnées
en les moissonnant

Rechercher et filtrer

Proposer un mode de
recherche et des données
environnementales



S'associer à Data.gouv

Mettre en commun les outils
et les données de la
plateforme

Créer et modifier les bouquets

Proposer à la communauté
d'utilisateurs de créer et de
modifier les bouquets
proposés

Rechercher par bouquets

Proposer des données
regroupées par cas d'usages
(îlots de chaleur, PCAET,
qualité de l'eau, ...)

Challenge Data

Green Data 4 Health

15 projets développés pour faciliter la mobilisation des données et améliorer les connaissances des facteurs environnementaux sur les impacts sanitaires

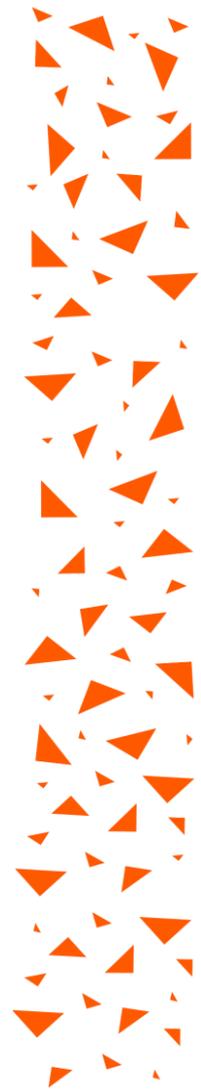
Air : bruit et pollution atmosphérique	<p>L'excès de bruit est un enjeu sanitaire (effet sur l'audition, le comportement, le sommeil), et il provient en majorité des transports, des activités et du voisinage.</p> <p>Des mesures de bruit sont effectuées par des bureaux d'étude pour le compte d'institutions publiques, mais elles sont difficilement partageables, à la fois d'un point de vue technique et organisationnel (silos par projet).</p>	<p>Bordeaux Métropole, épaulée par le Cerema centralisant les données de mesures collectées sur l'échelle de son territoire, en les homogénéisant (élaboration possible d'un standard), puis en construisant un outil de cartographie interactive permettant de favoriser leur diffusion.</p> <p>Données intégrées : mesures de bruit de trafic routier, ferroviaire et aéroportuaire, et industriel (ICPE).</p>
---	---	--

Data Impact : contextualisation et valorisation des cas d'usages des données pour la transition

- Analyse des cas d'usage par thématique (mobilité, biodiversité, santé, rénovation, production électrique, pilotage)
- Focus sur cas exemplaire
- Interview des porteurs de projet
- Mise en perspective et apprentissage.

La publication et valorisation

- Un site de présentation (gitbook)
- Les ressources en ligne
- Un livret imprimable (pdf)
- La publication des travaux à travers les espaces en ligne (mail, site web) et réseaux sociaux



Axes

1. Animation de l'écosystème de la donnée



COMITÉ d'EXPERTS



2. Acculturation et la sensibilisation



3. Représentation des intérêts



OBSERVATOIRE
OPENDATA DES TERRITOIRES

Leplusimportant

- Renforcement du rôle de facilitateur de la donnée publique locale.
- Développement des outils de communication et services pour accompagner les collectivités.
- Structuration d'une offre de sensibilisation sur les données et leur gouvernance.

COMITÉ d'**EXPERTS**

RÉUNION DE
LANCEMENT

MERCREDI **26** MARS

De 14h à 16h30



Des questions ?



Equipe permanente



Gabriela MARTIN
Directrice générale



Justine AUDIO
Responsable
communication





Vincent Alleno

Vice-Président – Département des
Côtes-d'Armor
Maire de Plaintel
Vice-Président - Saint-Brieuc Armor
Agglomération



Magali Altounian

Adjointe au maire - Nice
Conseillère métropolitaine - Nice
Côte d'Azur
Conseillère régionale - Région Sud



Daniel Bône

Maire – Colombiers
Président – Communauté
communes Cœur de France



Nathalie Gosselin

Adjointe au maire – La Roche-sur-
Yon
Conseillère régionale – Pays de la
Loire



Jonas Haddad

Conseiller régional - Normandie



Christophe Hugon

Conseiller municipal - Ville de
Marseille



Marlène Le Dieu de Ville

Vice-Présidente - Communauté de
communes Lacq Orthez



Patrick Molinoz

Président – AmlA
Maire - Venarey-Les Laumes
Vice-Président - Bourgogne-
Franche-Comté



Constance Nebbula

Présidente - OpenDataFrance
Vice-Présidente – Angers Loire
Métropole
Vice-Présidente – Région Pays de
la Loire



Manu Reynaud

Adjoint au Maire - Montpellier
Conseiller métropolitain -
Montpellier Méditerranée Métropole



Bertrand Serp

Conseiller municipal délégué - ville
de Toulouse
Vice-président - Toulouse
Métropole



Pascal Tebibel

Conseiller municipal – ville
d'Orléans
Vice-président - Orléans Métropole



Louise Vialard

Conseillère municipale déléguée –
Nantes
Conseillère Métropolitaine - Nantes
Métropole

