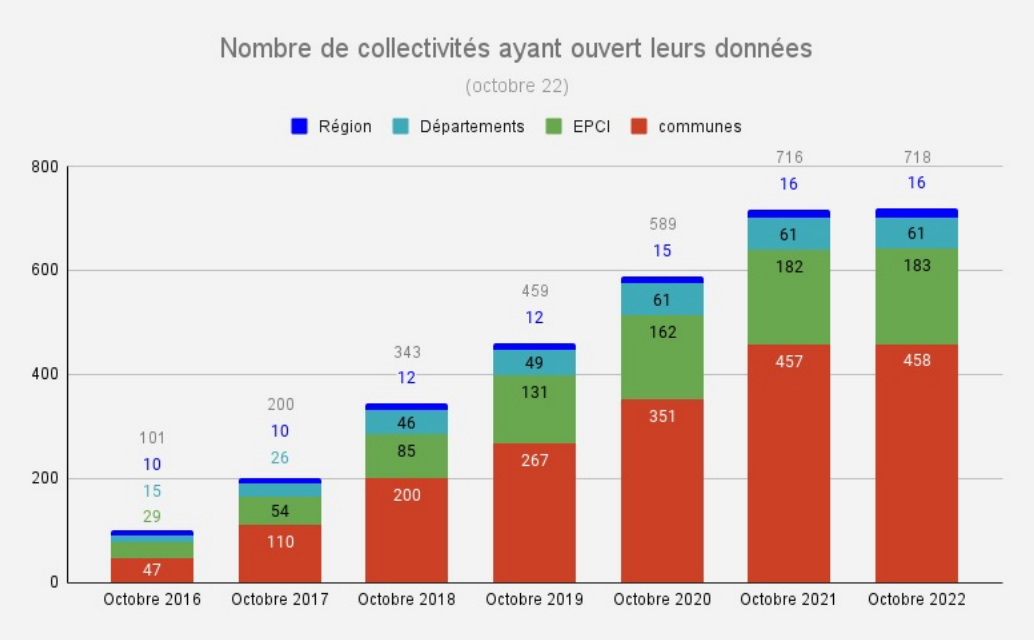
Mobiliser et activer les données de la statistique au service de la transition des territoires

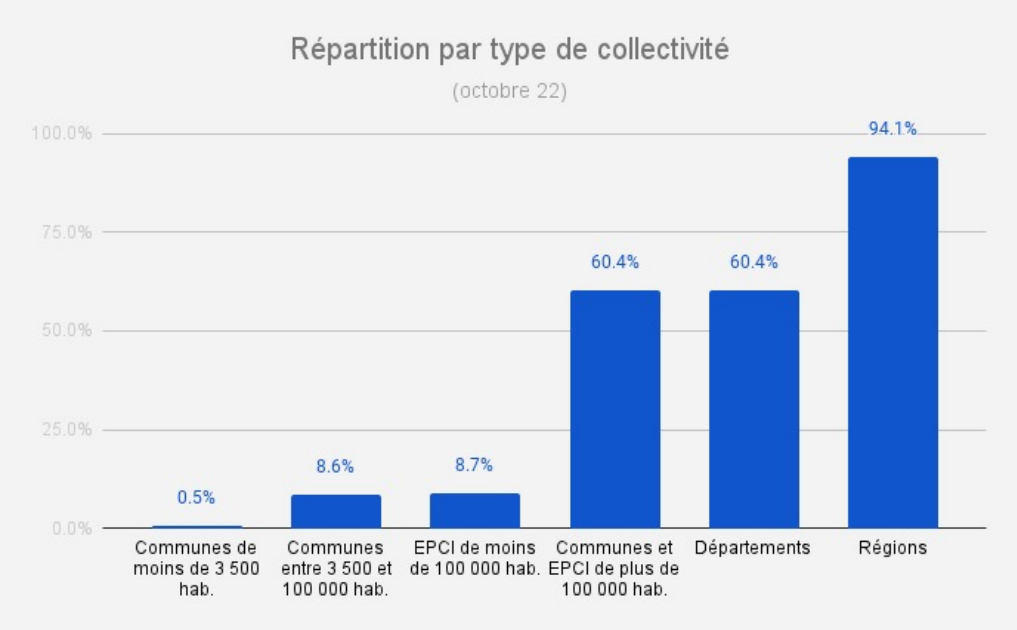
Akim OURAL, président
Jean-Marie BOURGOGNE, délégué général

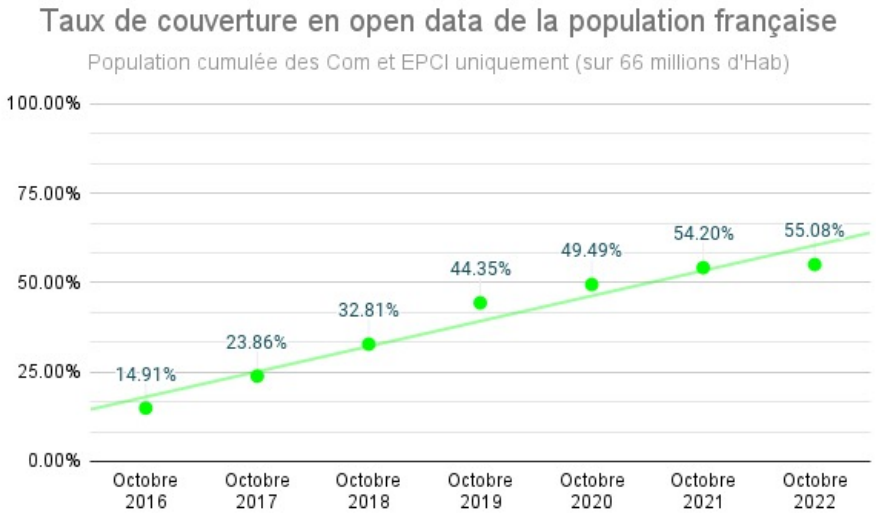
CNIS – nov.22

CC-BY-SA

Les collectivités produisent et publient des données publiques

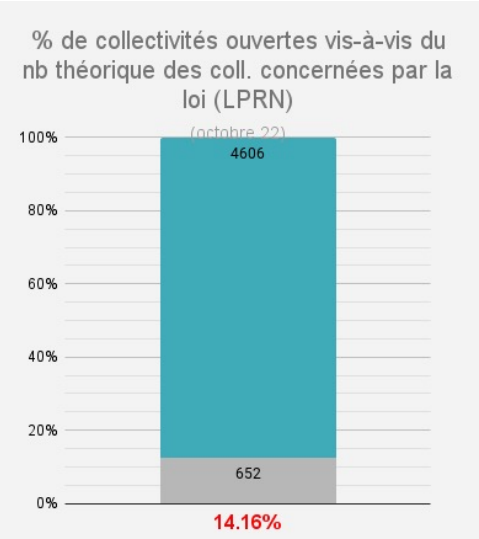




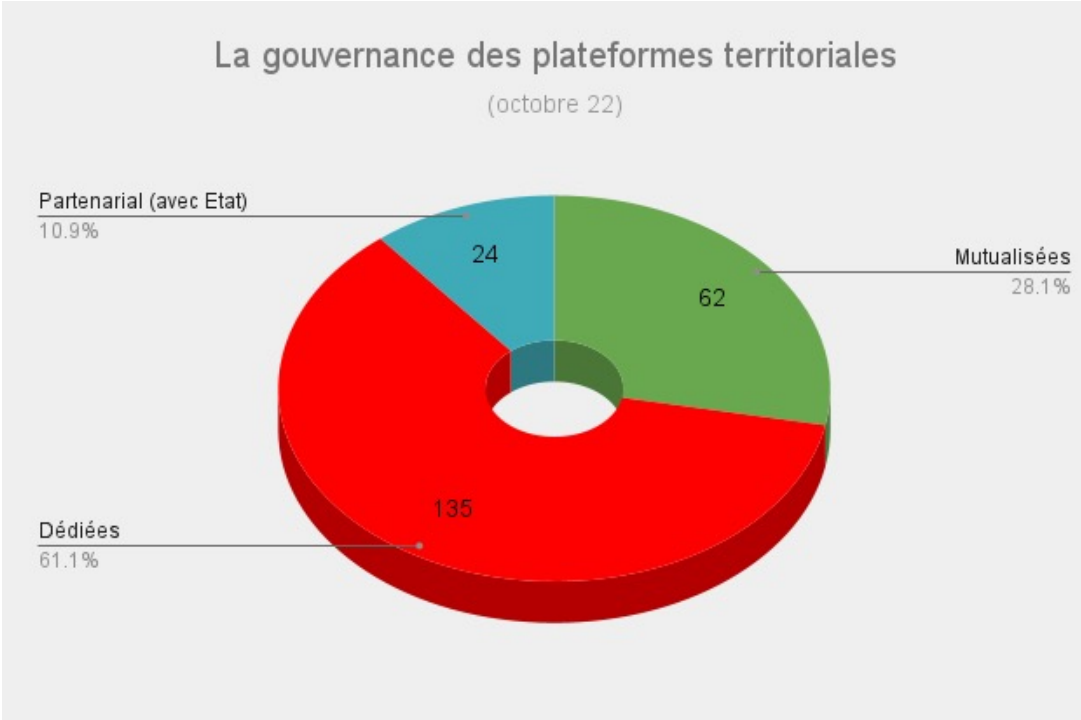


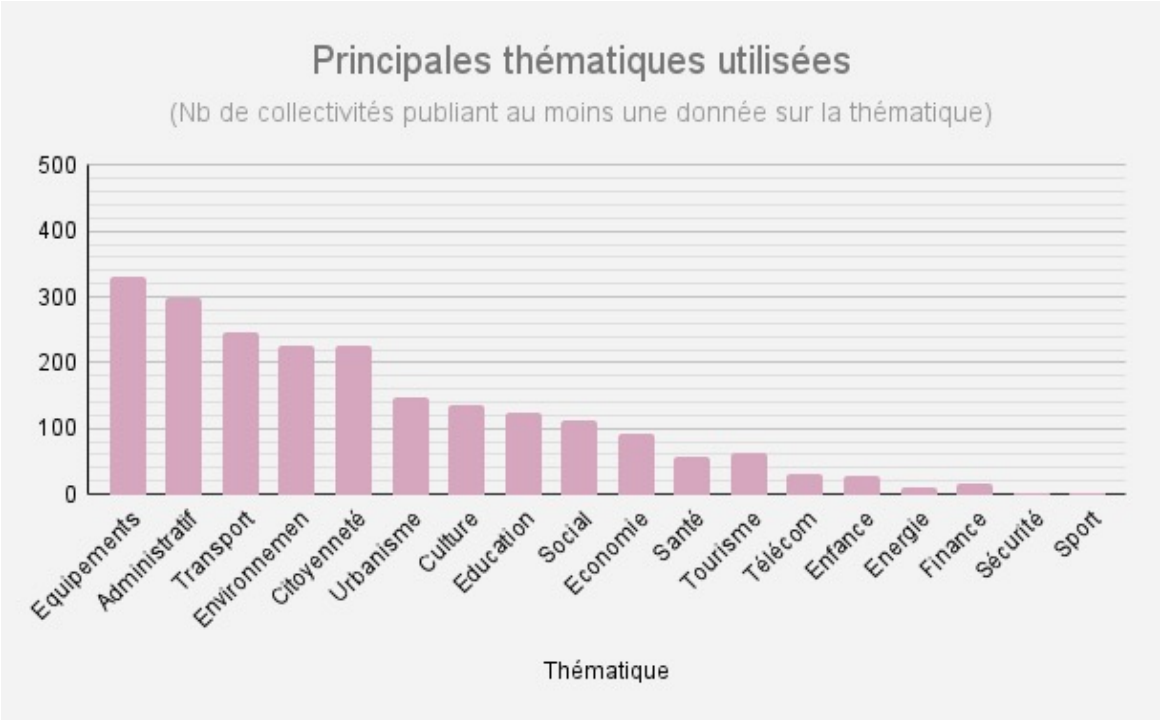
Nombre total de jeux de données publiées

6530



Elles le font dans un cadre peu homogène





Très peu utilisent des standards nationaux pour produire des données normalisées, interopérables et de qualité.

Des ressources pour soutenir l’ouverture des Collectivités

+50 ressources méthodologiques et pédagogiques

Kit de ressources ODF

OpenDataLocale | Socle Commun des Données Locales | Rechercher...

Description des ressources

LES ENJEUX POLITIQUES ET STRATÉGIQUES DE LA DONNÉE

Les enjeux politiques et stratégiques

- 1 - Transparence
- 2 - Conformité réglementaire
- 3 - Transformation
- 4 - Confiance
- 5 - Souveraineté
- 6 - Coopération et gouvernance
- 7 - Valorisation
- 8 - Pilotage
- 9 - Transition

GUIDES MÉTHODOLOGIQUES

- Comprendre
- Produire
- Animer
- Modèles de documents utiles

Propulsé par GitBook

9 - Transition

#numeriqueresponsable #sobriété #frugalite #responsabilite #impacts #empreinteenvironnementale #greenIT #data4good

La transition en synthèse

L'open Data est indissociable des démarches de transition d'un territoire car l'accès aux données, leur partage et leur exploitation sont les sources pour développer collectivement les réponses au changement climatique, l'ensemble de ses causes comme de ses effets.

L'impact même de l'ouverture des données doit être traité et maitrisé comme un axe de la transition environnementale des territoires.

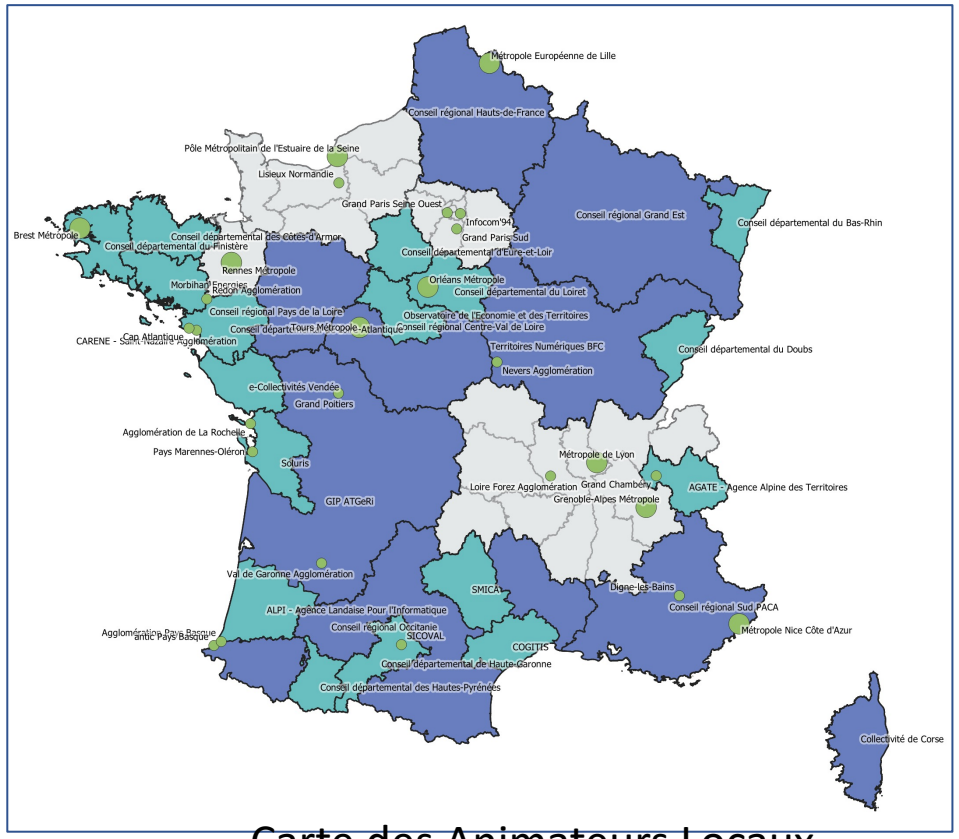
Le numérique est porteur de nombreuses promesses dont on sait qu'elles ont aussi un coût environnemental non négligeable. Le numérique est le 3ème "consommateur" d'électricité au monde après la Chine et les Etats-Unis, soit près de 100 réacteurs nucléaires nécessaires à son fonctionnement global.

Françoise Berthoud, ingénieure de recherche en informatique au GRICAD, dans un article du site openscience.pasteur traitant des impacts environnementaux spécifiques aux données, indique que le volume de données estimé pour 2030, c'est à dire 612 zettaoctets, correspond à "*plus de 15% du total des Gaz à Effet de Serre que l'on pourra émettre en 2030 pour rester sous la barre des 2°C, à technologie numérique égale*".

Aussi, la stratégie de la donnée de toute administration, territoire, doit traiter deux aspects en matière d'impact environnemental :

- **Le développement de l'accès aux données utiles et nécessaires à la transition du territoire**, qu'elles décrivent le domaine de l'environnement ou de tout autre secteur qu'il est nécessaire d'adresser dans cette démarche de transformation (social, économique, sanitaire, géographique...)
- **la maitrise des conséquences écologiques de l'ouverture des données** pour éviter ou réduire les coût

Un dispositif d’accompagnement local



Carte des Animateurs Locaux

Des outils pour favoriser l’interopérabilité

40 standards open data (équivalent des standards CNIG)

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

schema.data.gouv.fr
Référentiel de schémas de données publiques

Accueil | Schémas | Contribuer | Initiatives similaires | Statistiques | A propos

Vous recherchez un schéma de données ? Vous êtes au bon endroit !

Rechercher un schéma de données — Rechercher

Filtrer par label : Tous | Socle Commun des Données Locales | transport.data.gouv.fr

Filtrer par statut : Tous | Adopté | Publié | En construction | En investigation

Aménagements cyclables
Spécification du schéma de données d'aménagements cyclables
Adopté

Arbres urbains
Spécification des attributs liés aux arbres urbains dans le cadre d'un inventaire du patrimoine arbo [...]
Adopté

Arrêtés permanents de circulation pour le transport de marchandises
Spécification du fichier d'échange relatif aux arrêtés permanents de circulation pour le transport d [...]
Publié

Base Adresse Locale (BAL)
Fichier contenant toutes les adresses d'un territoire donné

Budget des collectivités et établissements publics locaux
Les données essentielles du budget permettent de décrire le contenu des étapes budgétaires des colle [...]

Catalogue simplifié
Spécification du modèle de données relatif au catalogue des jeux de données publiés en open data par [...]

Un validateur national

VALIDATA | Mode d'emploi | API Validata | schema.data.gouv.fr | Guide Schémas | Espace de discussion schémas | Signaler un problème

Présentation

Validata est une plateforme de validation de données ouvertes. Elle offre à ses utilisateurs la possibilité de vérifier la conformité de leurs données par rapport aux schémas de données nationaux de référence, répertoriés sur schema.data.gouv.fr.

Depuis Mars 2022 l’association OpenDataFrance et Etalab mettent à disposition une version unique et commune de cette plateforme dans le cadre d’une coopération renforcée en matière de gouvernance et de stratégie sur les sujets liés à la standardisation des données ouvertes à l’échelle nationale.

Cette plateforme commune résulte des travaux d’unification de leurs démarches et de leurs ressources respectives en matière de standardisation.

schema.data.gouv.fr

Sélectionner un schéma référencé sur schema.data.gouv.fr :

Choisissez un schéma — Valider un fichier

Socle Commun des données locales

Schémas à destination des collectivités territoriales dont la publication des données est considérée comme prioritaire.

Choisissez un schéma — Valider un fichier

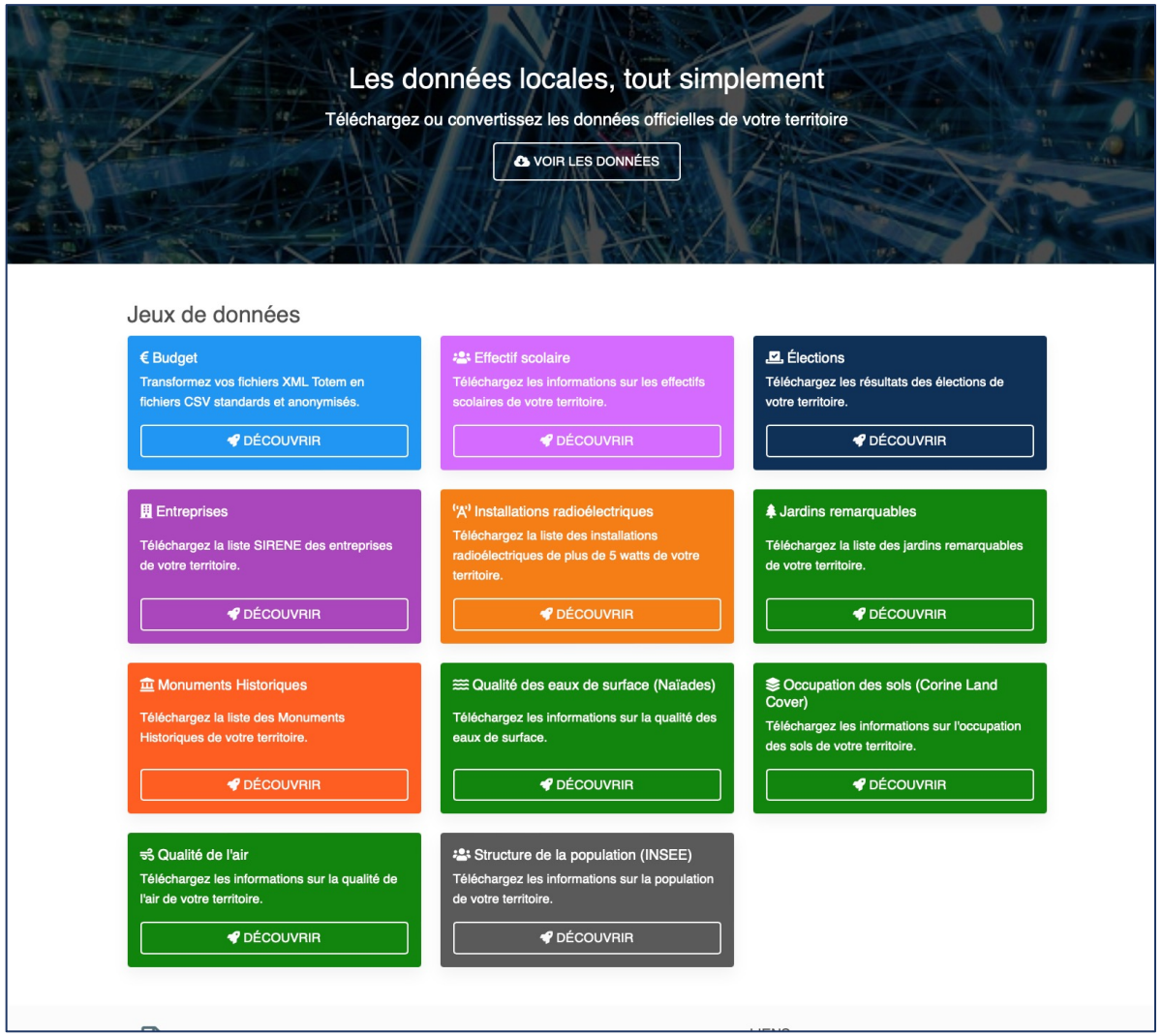
transport.data.gouv.fr

Schémas mis en avant par transport.data.gouv.fr, relatifs à la mobilité et aux transports.

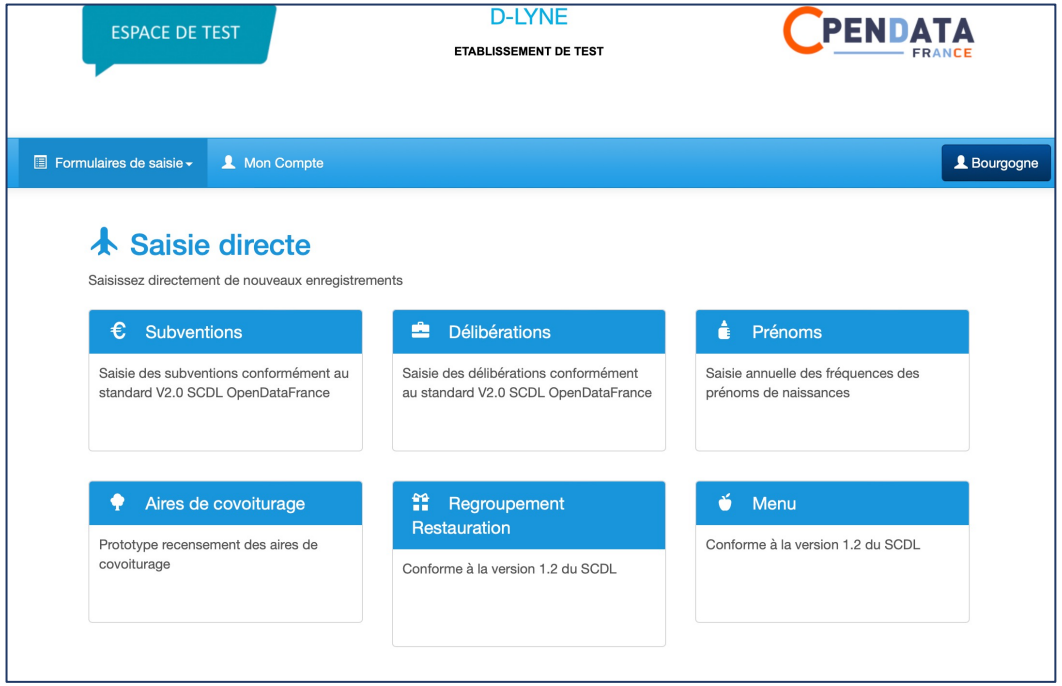
Choisissez un schéma — Valider un fichier

Des outils pour aider la publication et la production

Extraction des données nationales

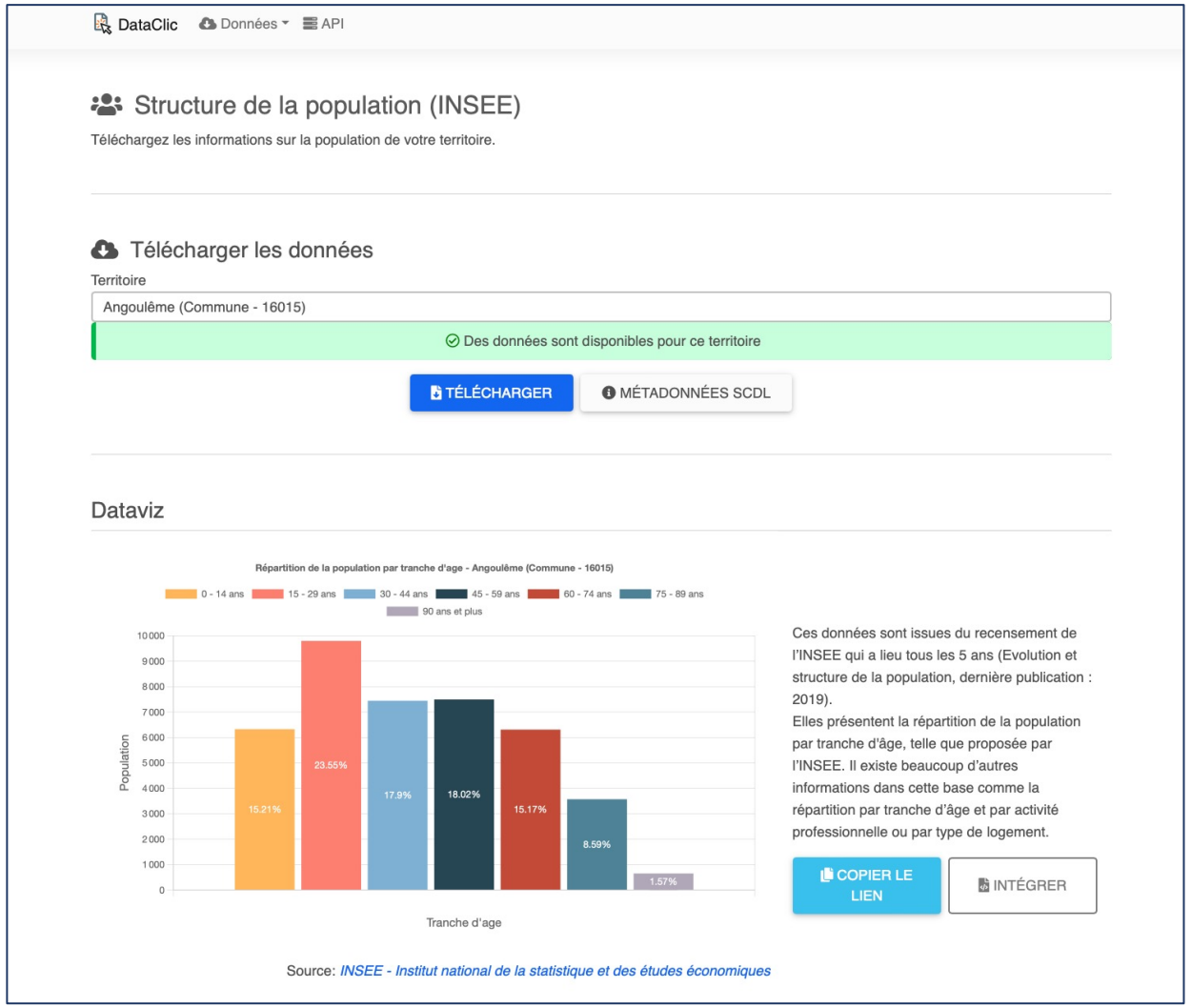


Production de données locales normalisées

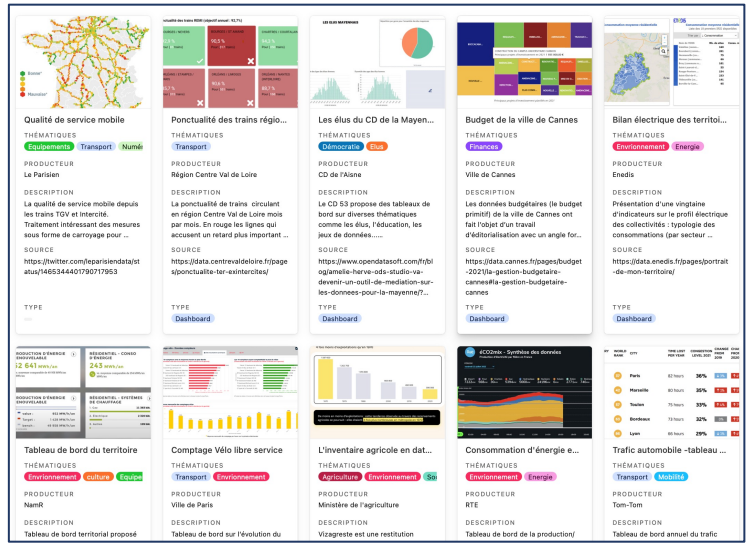


Des outils pour améliorer la compréhension

Module dataviz de Dataclic



Guide de datavisualisation



Un programme accompagner la transition environnementale et énergétique

- Comprendre les enjeux environnementaux, sociaux, techniques, culturels et de gouvernance
- Aider à la mise en place d'actions à partir de diagnostics et d'objectifs
- Identifier les données mobilisables
- Identifier les outils, services existants et généralisables
- Faire naitre de nouveaux services

« Forum de concertation » entre les Collectivités et le Min. TEE pour :

- *Connaitre les besoins*
- *Soutenir les usages*
- *Améliorer la mise à disposition des données*

Des données nationales très nombreuses … mais difficiles à trouver et à mobiliser

TOUT EST ENVIRONNEMENT

1. **Environnements et milieux -** climat, qualité de l'air, eau, sols et ses aménagements, risques naturels
2. **Biodiversité -** populations, habitats, migration, faune/flore/fonge
3. **Anthroposphère et flux produits sur les territoires -** alimentation, mobilités, déchets, énergies, bruits, ondes

Pour y accéder, il faut améliorer :

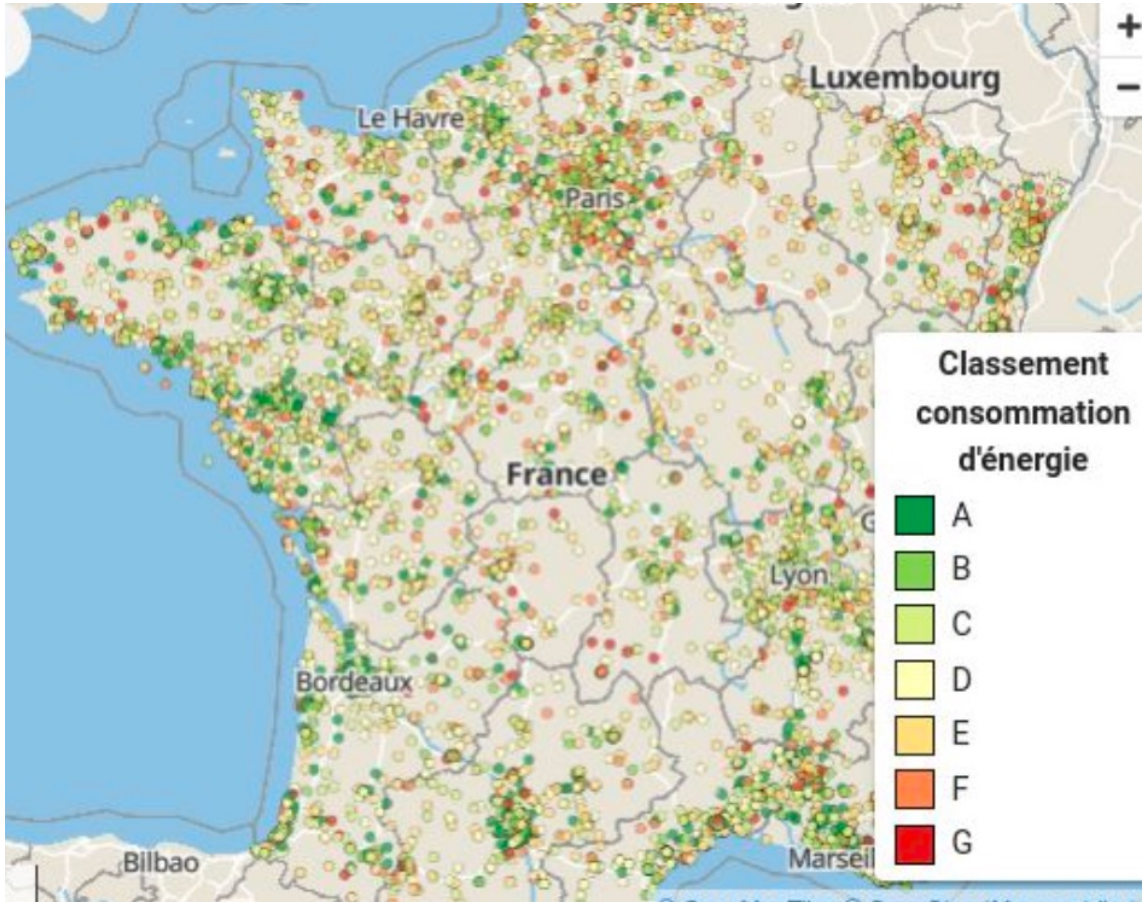
Findable

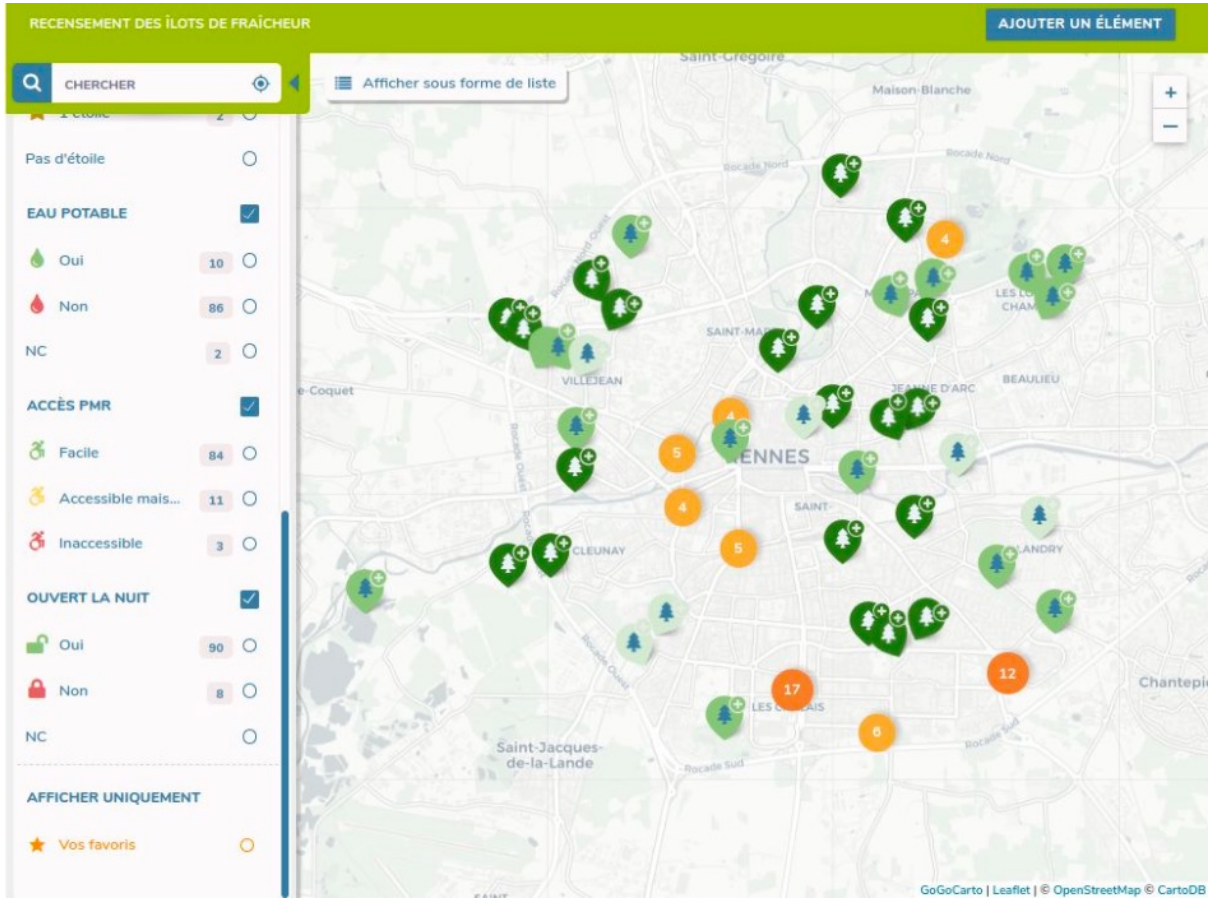
Accessibility

Interoperabily

Reuse

Généralisation, granularité communale, pas temporel adapté, ..

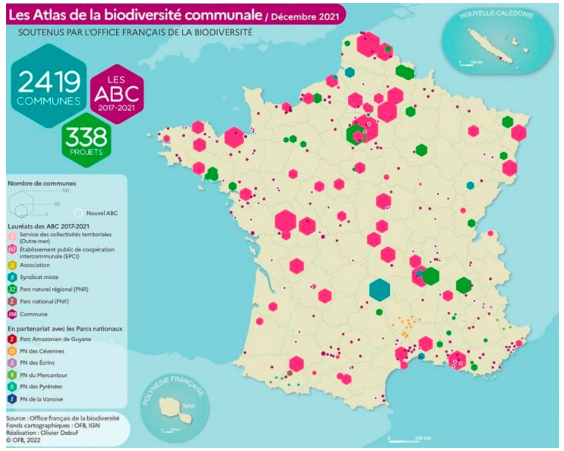


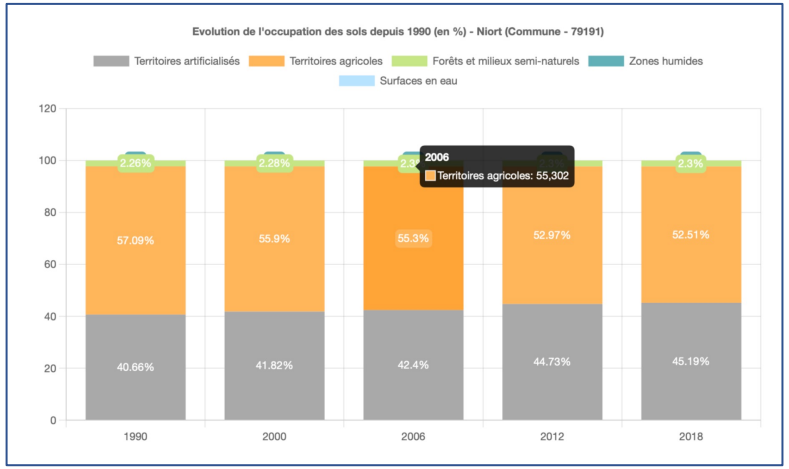


les données géolocalisées pour massifier les rénovations

et optimiser ses investissements dans la rénovation énergétique (et la maintenance de son parc immobilier)

Accéder à la plateforme



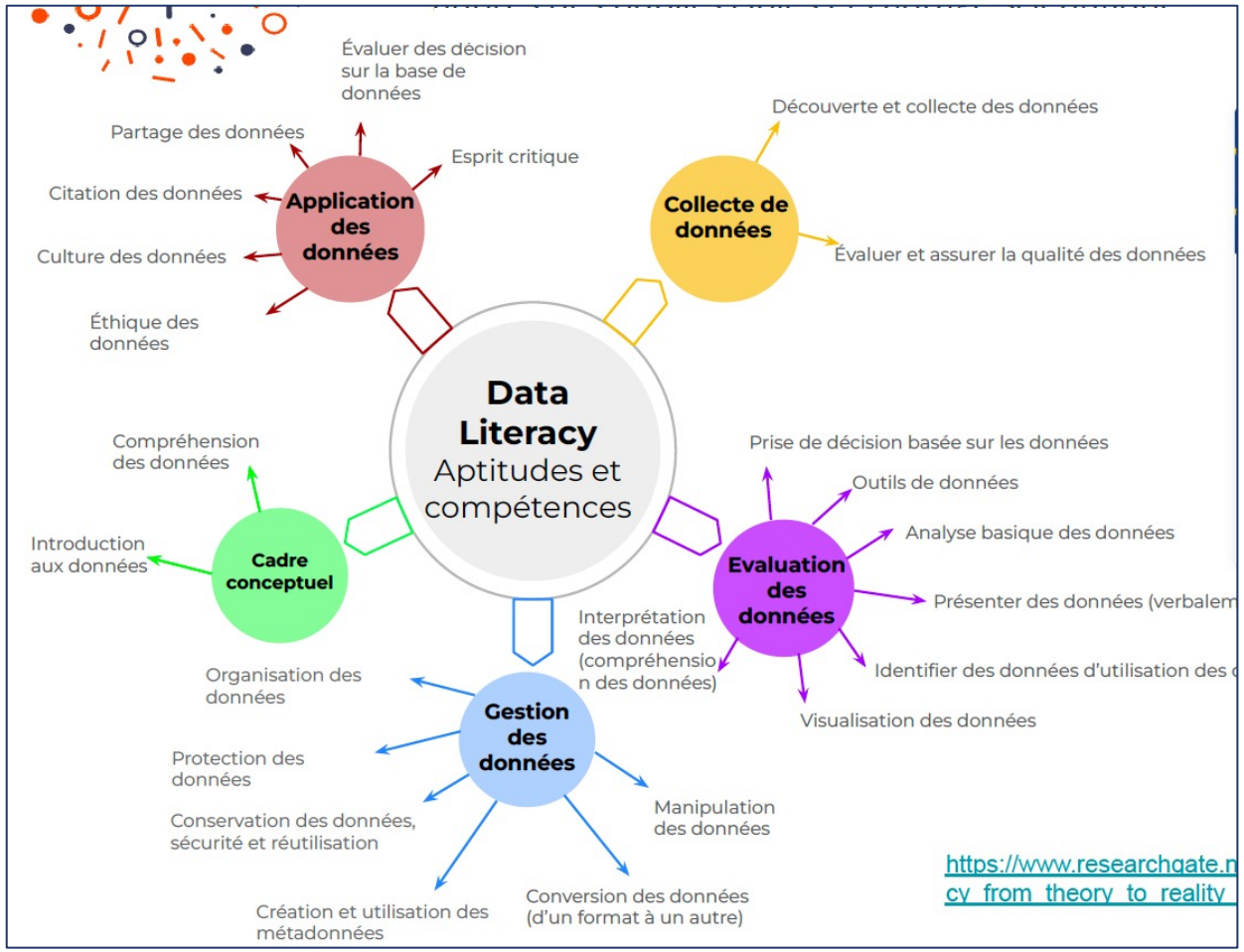


Un programme pour favoriser l'appropriation des données par la société civile

Concevoir et mettre en place des parcours qui

- mobilisent les outils répertoriés
- favorisent leur appropriation par les publics cibles (citoyens, administrations, …)
- permettent une montée en compétence

Développer une culture générale de la donnée



Référentiels des ressources disponibles

Liens et Contact

Lien vers le site d'OpenDataFrance : www.opendatafrance.net

Les ressources méthodologiques : https://opendatafrance.gitbook.io/odl-ressources/

Données et Territoire : https://www.opendatafrance.net/donnees-et-transition/

Culture D : https://www.opendatafrance.net/projets/cultured/

Le site de l'Observatoire open data : www.observatoire-opendata.fr

Twitter (*mais est-ce encore une bonne chose?..*) : @opendata_fr

Contact : jmbourgogne@opendatafrance.email / 06 76 62 35 01