



Direction interministérielle
du numérique

etalab gouv.fr

Datarama #6 - Nantes Digital Week

L'OPEN DATA EN FRANCE

Mario Restuccia

Vendredi 17 septembre 2021

PROGRAMME

Notre programme

Gouvernance

- Etab et la DINUM
- La politique d'ouverture des données
- Notre mission

Mise en œuvre

- data.gouv.fr
- Communauté
- Réutilisations

Pour aller plus loin

- Qualité
- Schéma
- Défis

Gouvernance et cadre juridique



GOUVERNANCE

Qu'est ce qu'Etalab ?

Coordonner la conception et la
mise en œuvre de la stratégie de
l'État dans le domaine de la donnée.

Qu'est ce qu'Etalab ?

- **Ouverture et circulation des données**

 data.gouv.fr et api.gouv.fr

- **Exploitation des données**

 data science, intelligence artificielle

- **Innovation et ouverture de l'action publique**

 Entrepreneurs d'Intérêt Général

MISSION

Notre équipe

Une équipe, plusieurs compétences



gérer **data.gouv.fr**



animer la **communauté**



développer une **culture de l'open data**



aide **juridique**



rendre les producteurs **autonomes**



support **technique**

Cadre juridique

1978 - Loi CADA

- Liberté d'accès aux documents administratifs
- Liberté de réutilisation
- Une autorité administrative indépendante : la CADA

2005 - Directive européenne sur l'Open Data

- Création du droit de réutiliser l'information publique

JURIDIQUE

2016 - Loi pour une République numérique

- Principe de l'**open data par défaut**
- **Obligation** pour les collectivités territoriales
- Acteurs chargés d'une mission de service public
- Législations sectorielles ou territoriales



economie.gouv.fr/republique-numerique

MISSION

Pourquoi faire de l'open data



Transformation

Gagner en **efficacité**
Améliorer la **qualité**
du service public
Politiques publiques
pilotés par la
donnée



Confiance

Transparence des
dépenses publiques
Informer les
citoyens en temps
de crise



Nouveaux services

La donnée comme
infrastructure



Faciliter les
déplacements des
citoyens



Fluidifier le marché
de l'immobilier

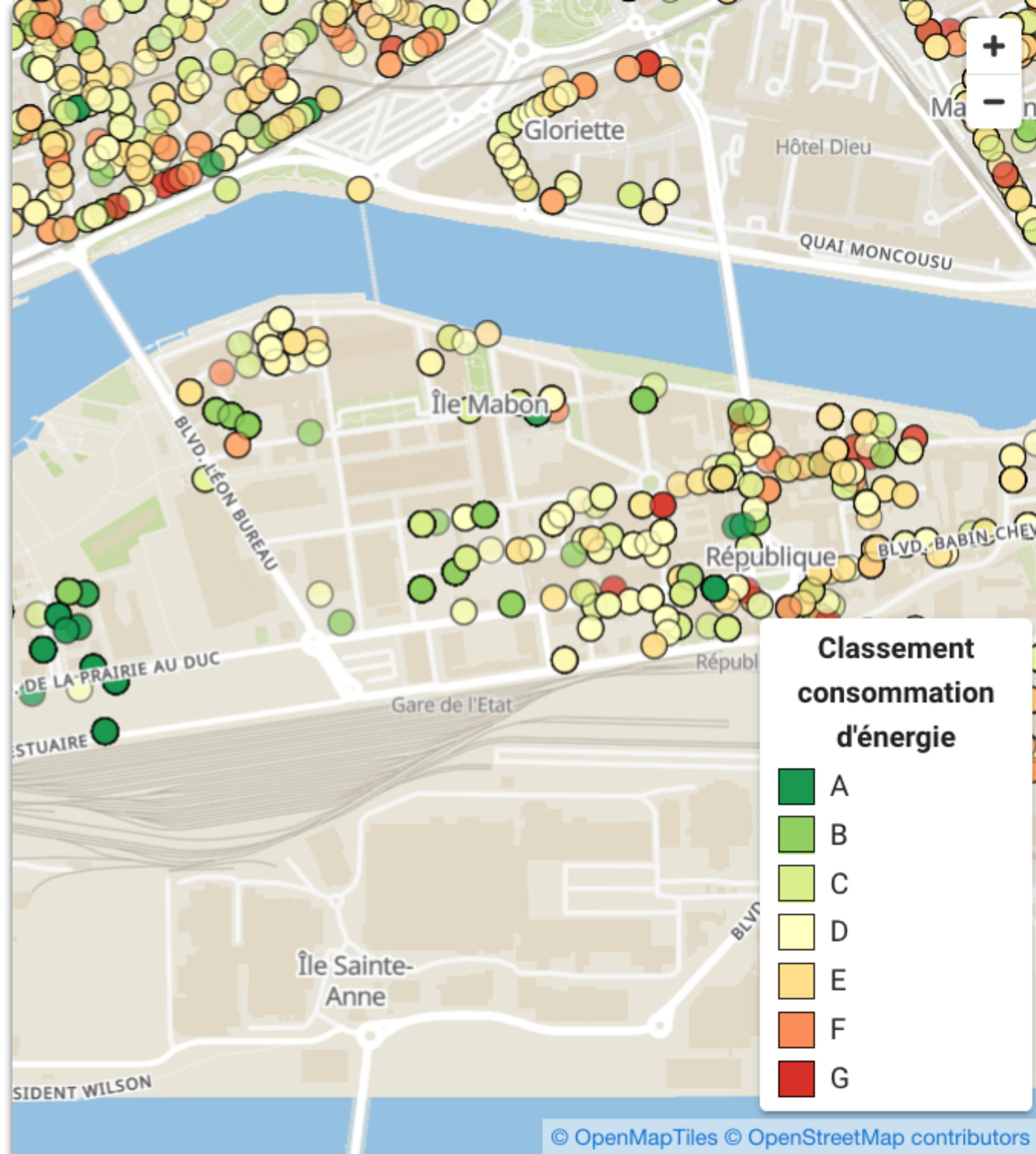
CAS D'USAGE

Transformer l'action publique

 Diagnostics de performance énergétique pour les logements

Améliorer l'efficacité et la transparence

 Réalisé par l'ADEME



CAS D'USAGE

Transformer l'action publique

⌚ Le baromètre des résultats de l'action publique de l'État

Transparence de l'action publique

Pilotage des politiques par la donnée

 Etalab pour gouvernement.fr

L'actualité ▾ Les actions du Gouvernement ▾ Le Gouvernement et les institutions ▾

Des mesures qui vous changent la vie : les résultats de notre action

⌂ Accueil ⌂ Bénéficier des mesures ⓘ Résultats

← Voir l'ensemble des politiques prioritaires

Transition écologique

Déployer le plan vélo

ⓘ Les résultats pour la Loire-Atlantique

Consulter les résultats détaillés pour le département de la Loire-Atlantique

ⓘ retour au niveau national

Présenté le 14 septembre 2018 par le Gouvernement, le Plan « Vélo et mobilités actives », a pour ambition de faire du vélo un mode de transport à part entière. [Lire plus](#)

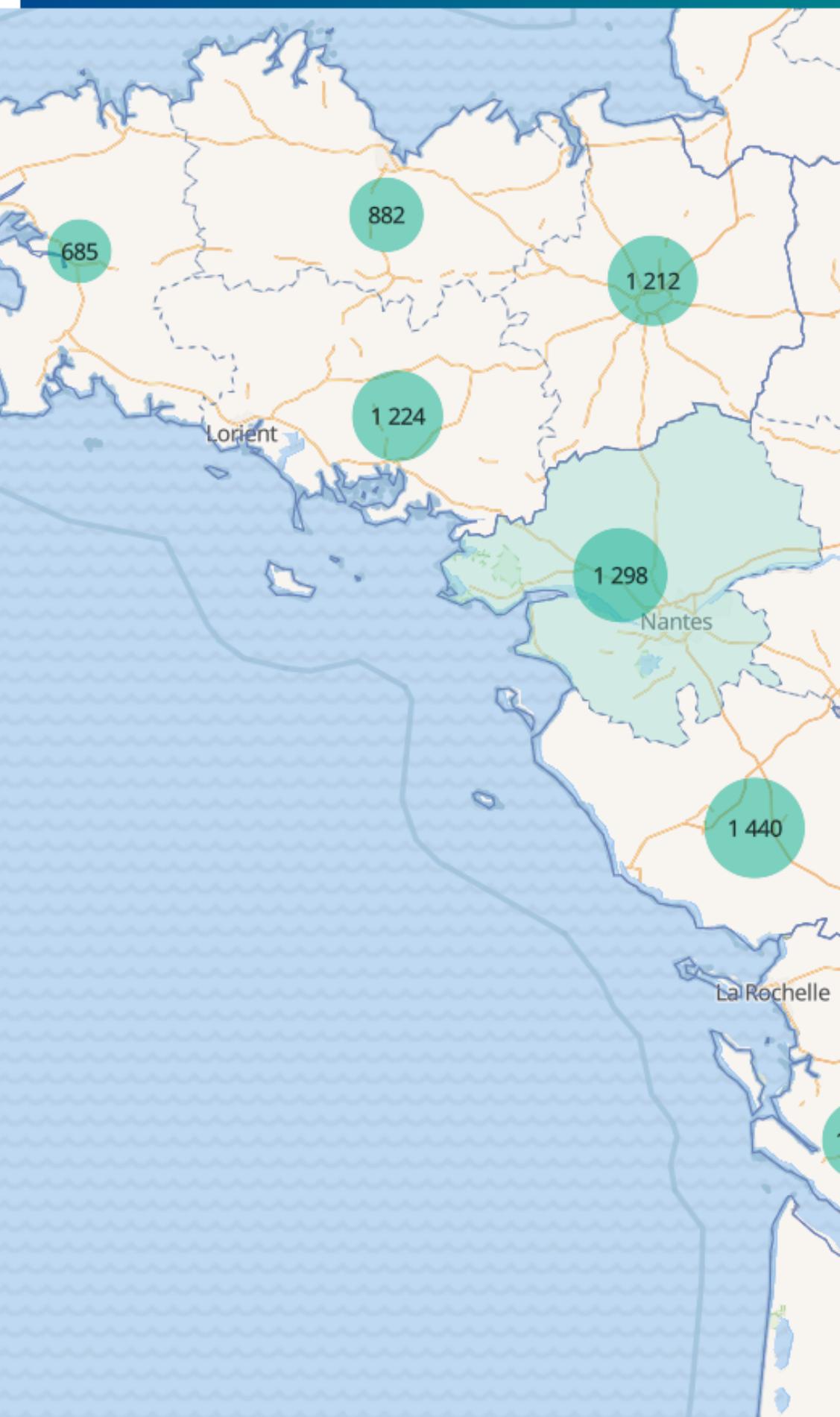
Kilomètres d'aménagements cyclables sécurisés

Que mesure cet indicateur ?

Il s'agit du kilométrage d'aménagements cyclables sécurisés, c'est-à-dire des voies séparées de la circulation (pistes cyclables et voies vertes). Ce sont des données déclaratives, issues des contributions déposées et en accès libre sur le site de [Géovélo](#). Ces données ne sont donc pas exhaustives.

Source : Données déclaratives, issues des contributions déposées et en accès libre sur Openstreetmap et traitées par Géovélo
Consulter les données sur www.data.gouv.fr

En mars 2021 pour la France entière



CAS D'USAGE

Créer de nouveaux services



Données de transport

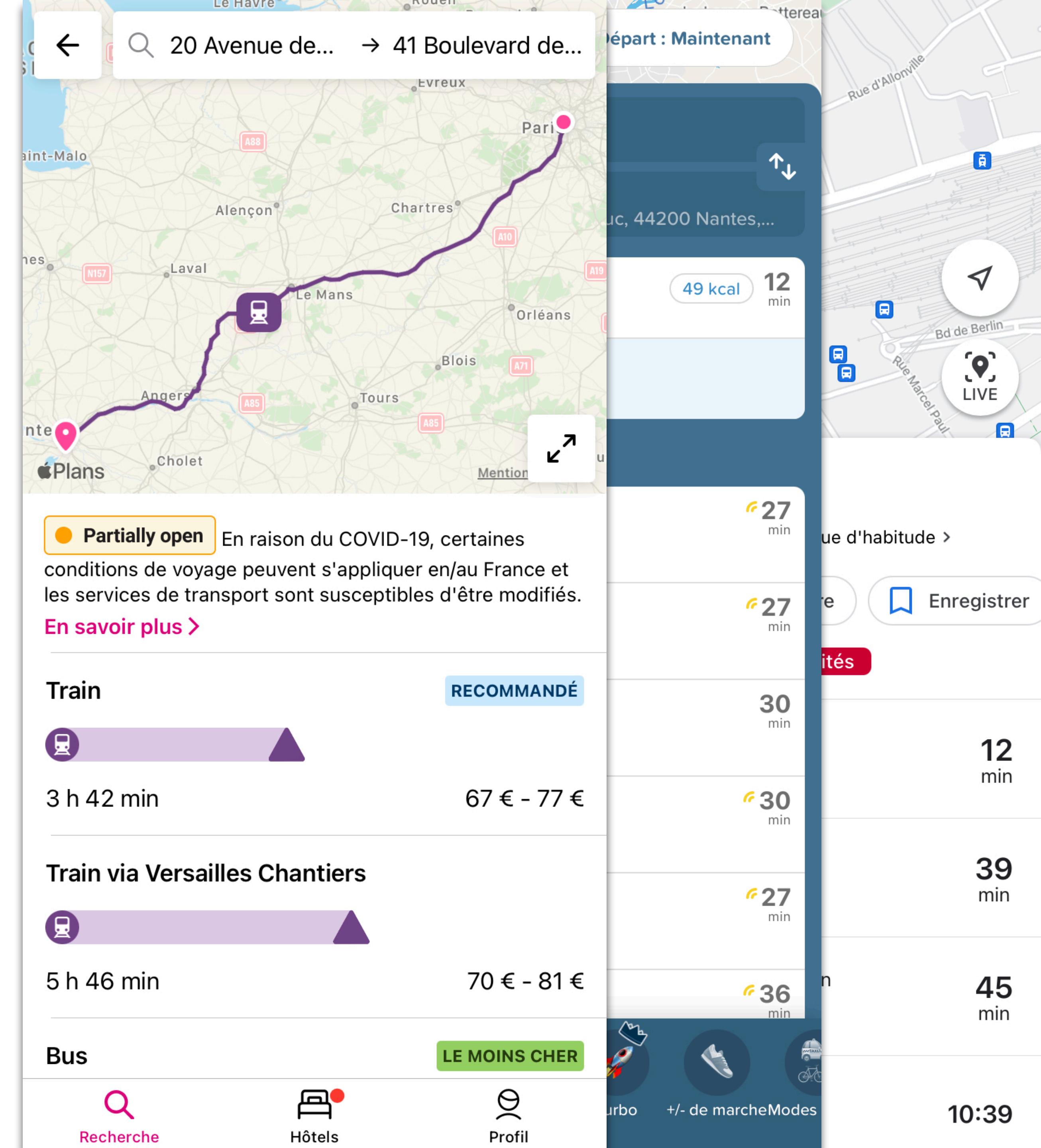
Données comme une infrastructure

Améliorer les déplacements

transport.data.gouv.fr



Rome2Rio, Citymapper, Google Maps



CAS D'USAGE

Créer de nouveaux services

Base Agribalyse

Découvrir l'impact environnemental de l'alimentation



ADEME

Tous les aliments > Entrées et plats composés > Pizzas, tartes et crêpes salées

Pizza 4 fromages

Code Cional : **25478**

Pizzas, tartes et crêpes salées (Entrées et plats composés)

Score environnemental "PEF"

0.47

par kg de produit

Sans unité, plus le score est bas plus son impact sur l'environnement est faible. Ce score unique est une moyenne pondérée des **16 indicateurs** (voir tableau ci-dessous), calculé selon la méthodologie européenne « **PEF** » (**Product Environmental Footprint**).

DQR : **1.94** (?)

Détail changement climatique :

3.51 kg CO₂ eq/kg de produit

Impact par étapes du cycle de vie

Agriculture

73.6 %

Transformation

9.8 %

Emballage

3.3 %

Transport

4.1 %

Supermarché et distribution

1.9 %

Consommation

7.1 %

Impact par ingrédients

Fromage

37.2 %

Fromage mozzarella

14.9 %

Roquefort

21.3 %

Tomate

1.8 %

Farine de blé

3.5 %

Autres étapes

22.1 %

Indicateur

Mesure

Unité

Score unique EF

0.47

mPt/kg de produit

Changement climatique

3.51

kg CO₂ eq/kg de produit

Appauvrissement de la couche d'ozone

0.3

E-06 kg CVC11 eq/kg de produit

Rayonnements ionisants

1.57

kBq U-235 eq/kg de produit

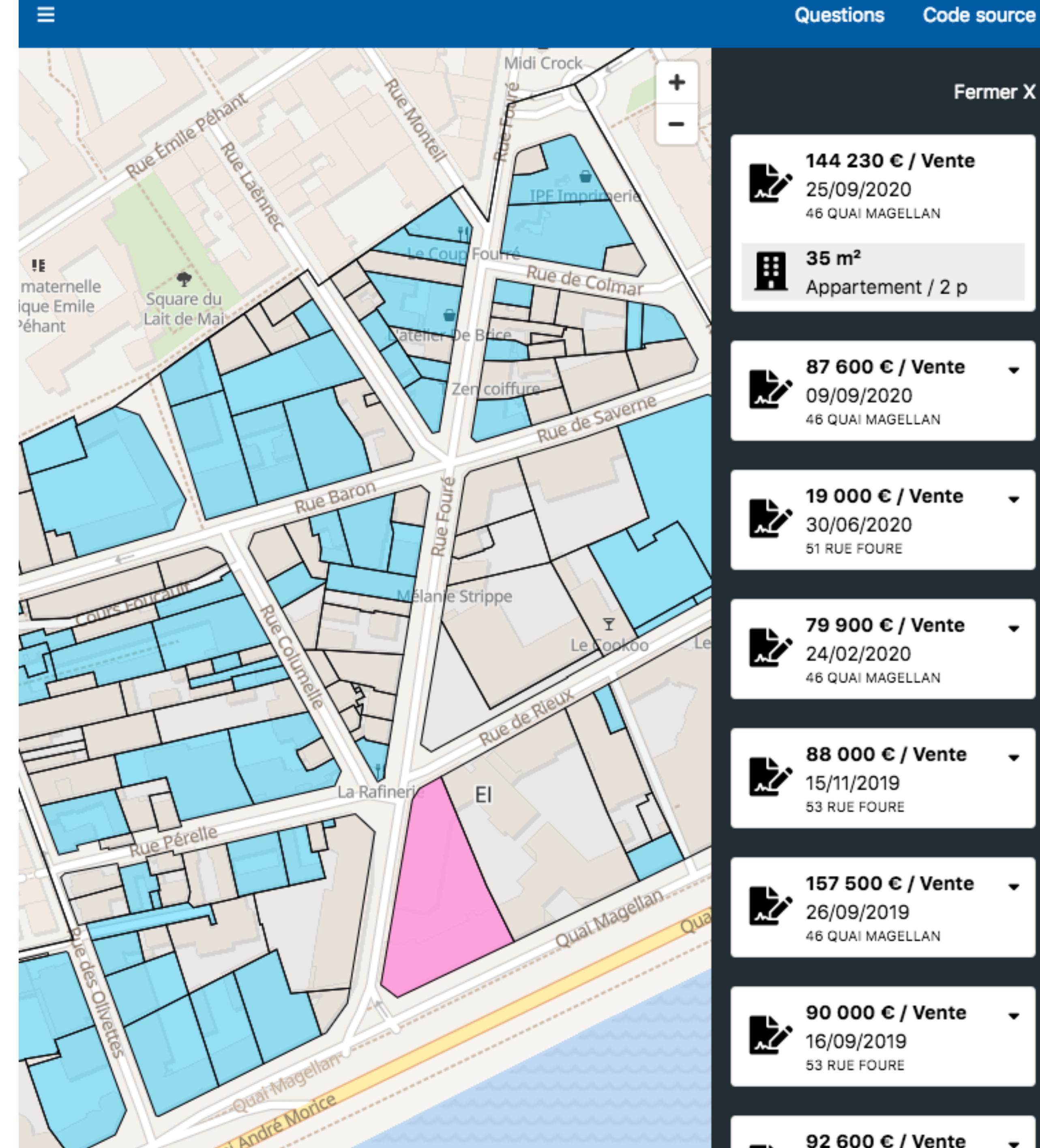
CAS D'USAGE

Créer de nouveaux services

 Demandes de valeurs
foncières

Fluidifier le marché de l'immobilier

 Etalab, données DGFiP



CAS D'USAGE

D'autres exemples

 temps de parole des femmes à la TV

 crimes et délits

 accidents en mer

 élections

 toilettes publiques

 COVID-19

 aménagements et stationnements cyclables

 bornes de recharge de véhicules

 activité des députés

 pollution sonore

 décès

 prix des carburants

Mise en œuvre: notre infrastructure





Plateforme ouverte des données publiques françaises

Thématisques à la une

Données relatives à la
Santé et à la COVID-19



Données relatives à
L'emploi



Données relatives au
Logement et à l'Urbanisme



[Toutes les thématiques >](#)

Actualités



Refonte graphique
data.gouv.fr

Nouvelle vie, nouvelle peau pour data.gouv.fr !

Publiée le 12 août 2021

Comme nous vous l'annoncions hier, le printemps de data.gouv.fr se clôture sur la publication de premiers éléments de refonte graphique. Dans une démarche itérative, elle s'améliorera en continu tout au long de l'été grâce aux retours de la communauté.

[Toutes les actualités >](#)

Qui sont les producteurs ?

- L'administration publique centrale
- Collectivités territoriales
- De nombreux autres **acteurs publics et privés**
qui font de l'open data

39 000 +
Jeux de données

2 700 +
Réutilisations

2 900 +
Organisations

COMMUNAUTÉ

Un portail qui favorise les échanges



Ressources communautaires

Ressources communautaires (4)

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

20 téléchargements Répertoire SIRENE au format graphe RDF Colin Maudry Disponible			n-triples(7.0Go)
64 téléchargements Version géocodée, découpée par départements Christian Quest Disponible			csv
16 téléchargements Traitement FME - API SIRENE Grégory Bodet Disponible			zip(23.0Ko)
14 téléchargements Version géocodée du stock des établissements Christian Quest Disponible			csv

[Ajouter une ressource communautaire](#)



Discussions

Discussions (52)

Discussion entre l'organisation et la communauté à propos de ce jeu de données.

Trier par : [Début de discussion](#)

Erreur d'adresse centre de vaccination de MAZERES 09270



François GOURMANDIN
25 août 2021

Bonjour,

Comment peut-on modifier l'adresse du centre de vaccination de Mazères (09270) Ariège, la bonne adresse est le 32, rue des Tierçaires 09270 MAZERES.
Le 55 correspond à l'adresse d'un expert comptable qui s'est plaint de cette situation.
Je vous en remercie;
Le Président de la commission communication de la ville de MAZERES
François GOURMANDIN.



Xavier VITRY
25 août 2021

Bonjour

Sur Sante.fr et Atlasante l'adresse indiquée est le 33, j'ai modifié avec le 32.
Je ne vois pas où il est fait référence au 55 de la rue. Chez l'opérateur de prise de rdv peut-être ?
La modif apportée sera visible dans le fichier de data.gouv d'ici une heure environ.

Merci pour votre retour
Cordialement,

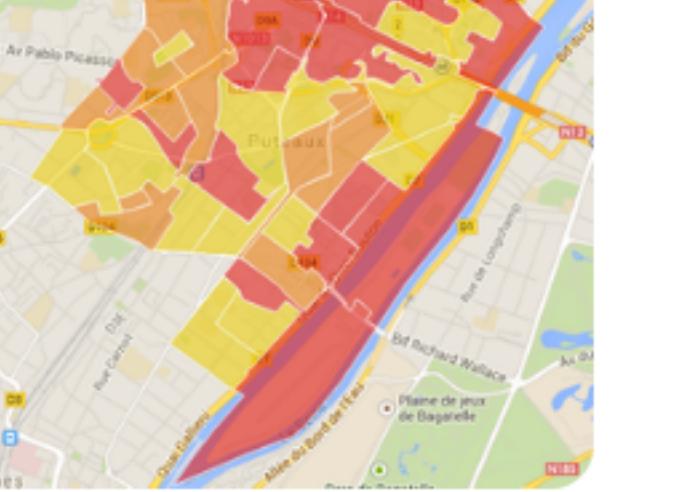
[+ Répondre](#)

COMMUNAUTÉ

Les réutilisations

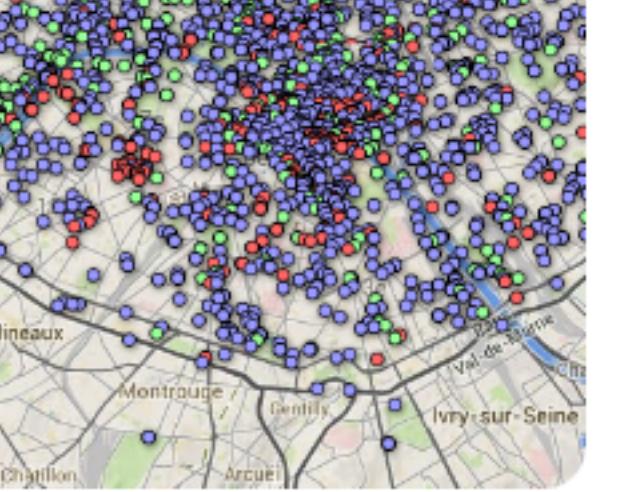
Tout le monde peut publier

Administrations,
entreprises, associations,
citoyens, journalistes...



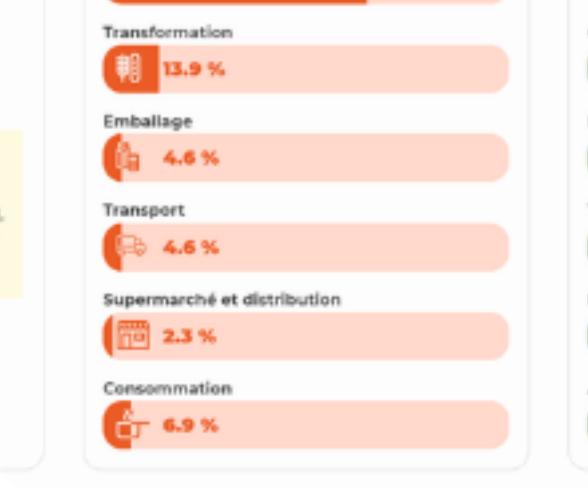
Application
12 jeux de données ★ 153

50+1 : Dis-moi où tu habites, je te dirai pour qui tu votes.



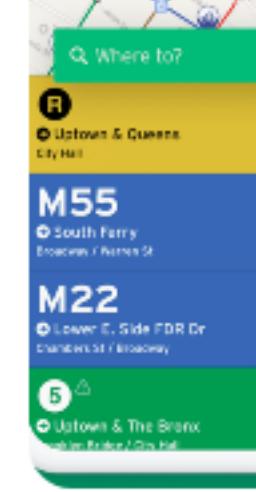
Visualisation
2 jeux de données ★ 1

Carte des 600 films tournés à Paris

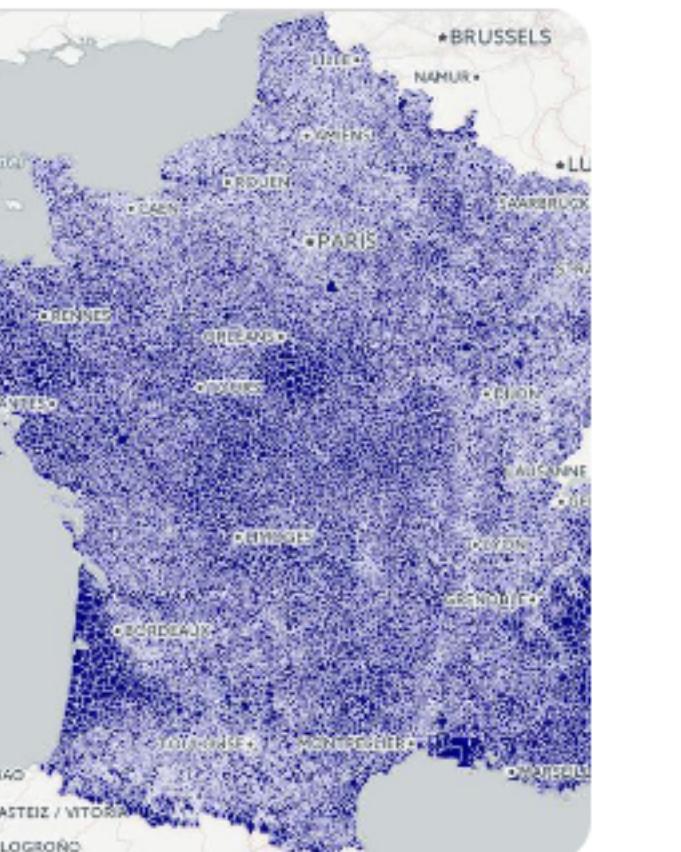


Application
3 jeux de données ★ 2

Explorer la base Agribalyse pour découvrir l'impact environnemental de l'alimentation

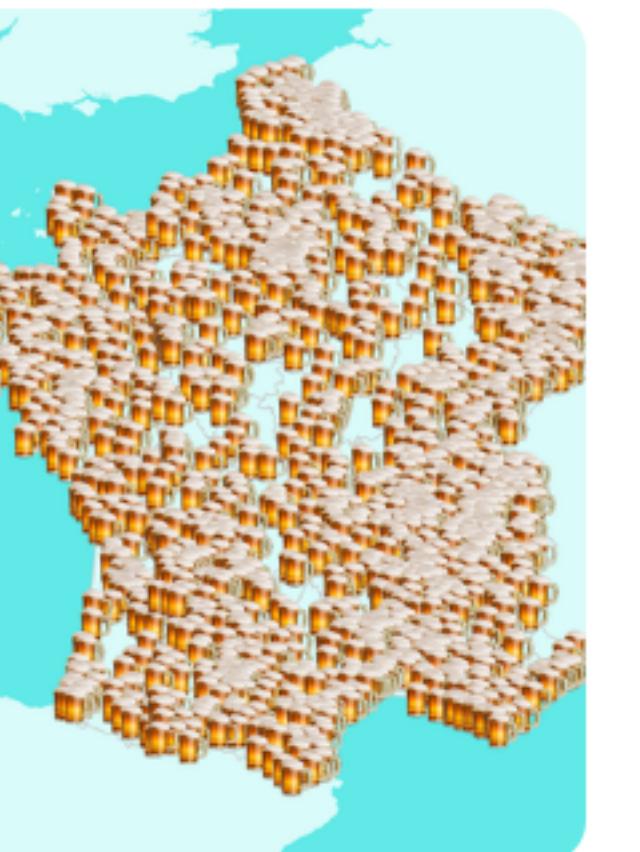


Application
43 jeux de données



Visualisation
5 jeux de données ★ 0

Couverture du réseau 4G dédié au forfait mobile



Application
1 jeux de données ★ 0

Carte des brasseries



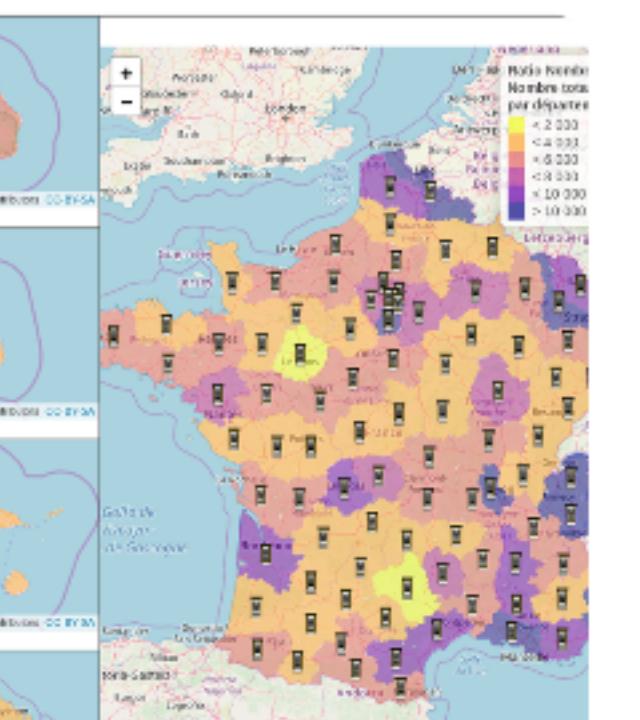
Visualisation
1 jeux de données ★ 0

DVF pour les appartements de Rennes

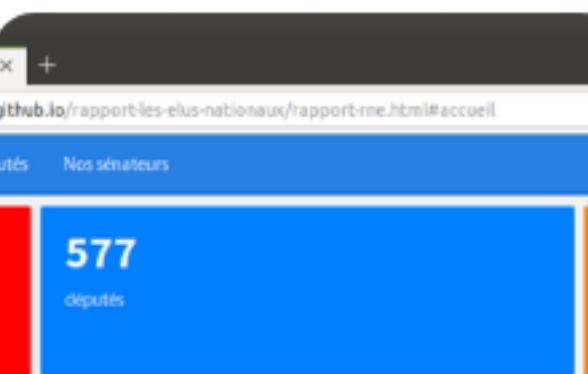


Application
1 jeux de données

Centre



MémoCovid, j'ai pu en savoir un peu plus.
Le code source est disponible sur GitHub.



Nos sénateurs
577 députés



Aller plus loin

données de qualité



QUALITÉ

Accompagnement

 guides.etalab.gouv.fr

Guides juridiques,
techniques et
organisationnelles

 doc.data.gouv.fr

Documentation
technique pour
accompagner à la
publication

 support.data.gouv.fr

Plateforme de
support pour
différents publics

Schémas de données

📐 Décrire des modèles de données

Quels sont les différents champs, comment sont représentées les données, quelles sont les valeurs possibles

🚀 Montée en qualité des données proposées en open data

Surtout lorsque plusieurs producteurs de données produisent un même jeu de données

```
{  
  "fields": [  
    {  
      "name": "Nom",  
      "type": "string",  
      "description": "Nom de l'usager"  
    },  
    {  
      "name": "Email",  
      "type": "string",  
      "format": "email",  
      "description": "Adresse email"  
    },  
    {  
      "name": "Âge",  
      "type": "integer",  
      "description": "Âge de l'usager",  
      "constraints": {  
        "minimum": 18  
      }  
    }  
  ]  
}
```

Nom	Email	Âge
Jill	jill@foo.com	25
Jack	jack@bar.com	33

QUALITÉ

Outils pour des données de qualité



schema.data.gouv.fr



publier.etalab.studio

Référencement des schémas de données publiques

justifiés par voie réglementaire ou
par voie d'usage

Un outil pour **saisir, valider**
et publier des données de
qualité

Open source

 etalab/publier.etalab.studio

Les défis à venir

DÉFIS

Quels défis pour nous ?

- ⚠️ Gérer un **grand nombre de données et de contenus**
- 💻 Permettre à **tout le monde** de publier sur data.gouv.fr
- 👩‍💻 Rendre les producteurs **autonomes**
- 📘 Garantir une **haute qualité** des données
- 👓 Rendre les données **faciles à comprendre**
- 👨‍🍳 Montrer **ce qui peut être fait** grâce aux données ouvertes

LA SUITE

Un intérêt politique fort



Investissements

Financements **France Relance** pour développer l'utilisation de la donnée dans votre administration ou collectivité

 france-relance.transformation.gouv.fr



Engagements

Le gouvernement s'est engagé à faire de la politique de la donnée une de ses priorités et à ouvrir de nouveaux jeux de données

 ouverture.data.gouv.fr

MERCI !

 [_DINUM](#)  [etalab](#)  [datagouvfr](#)  [etalab](#)
 [numerique.gouv.fr](#)  [etalab.gouv.fr](#)  [data.gouv.fr](#)

 mario.restuccia@data.gouv.fr