



Direction interministérielle  
du numérique

etalab gouv.fr

#WAdDay 2021

# L'OPEN DATA AU SERVICE DE LA GESTION DE CRISE

Antonin Garrone

Jeudi 28 janvier 2020

MISSION

## Qu'est-ce qu'Etalab ?

**Coordonner et promouvoir l'action de  
l'Etat en matière d'ouverture, de circulation  
et de l'exploitation des données.**

## Qu'est-ce qu'Etalab ?

- **Ouverture et circulation des données**
- **Exploitation des données : data science, intelligence artificielle**
- **Innovation et ouverture de l'action publique**



# Le programme du jour

## A quoi sert l'Open Data ?

- Transformation de l'action publique
- Transparence
- Innovation

## l'Open Data dans la crise

- Quelles difficultés ?
- Quels facteurs de succès ?
- Quelles réalisations ?

## Open Data & associations

- Les données sur les associations
- Les données au service des associations

**Pourquoi faire  
de l'Open Data ?**

## POURQUOI FAIRE DE L'OPEN DATA ?

### Pour la transformation de l'action publique

- **Gain d'efficacité** : les administrations n'ont plus à répondre aux demandes individuelles
- **Améliorer la qualité des services publics** : en s'appuyant sur des données de référence.
- **Outil pour le pilotage des politiques publiques.**

POURQUOI FAIRE DE L'OPEN DATA ?

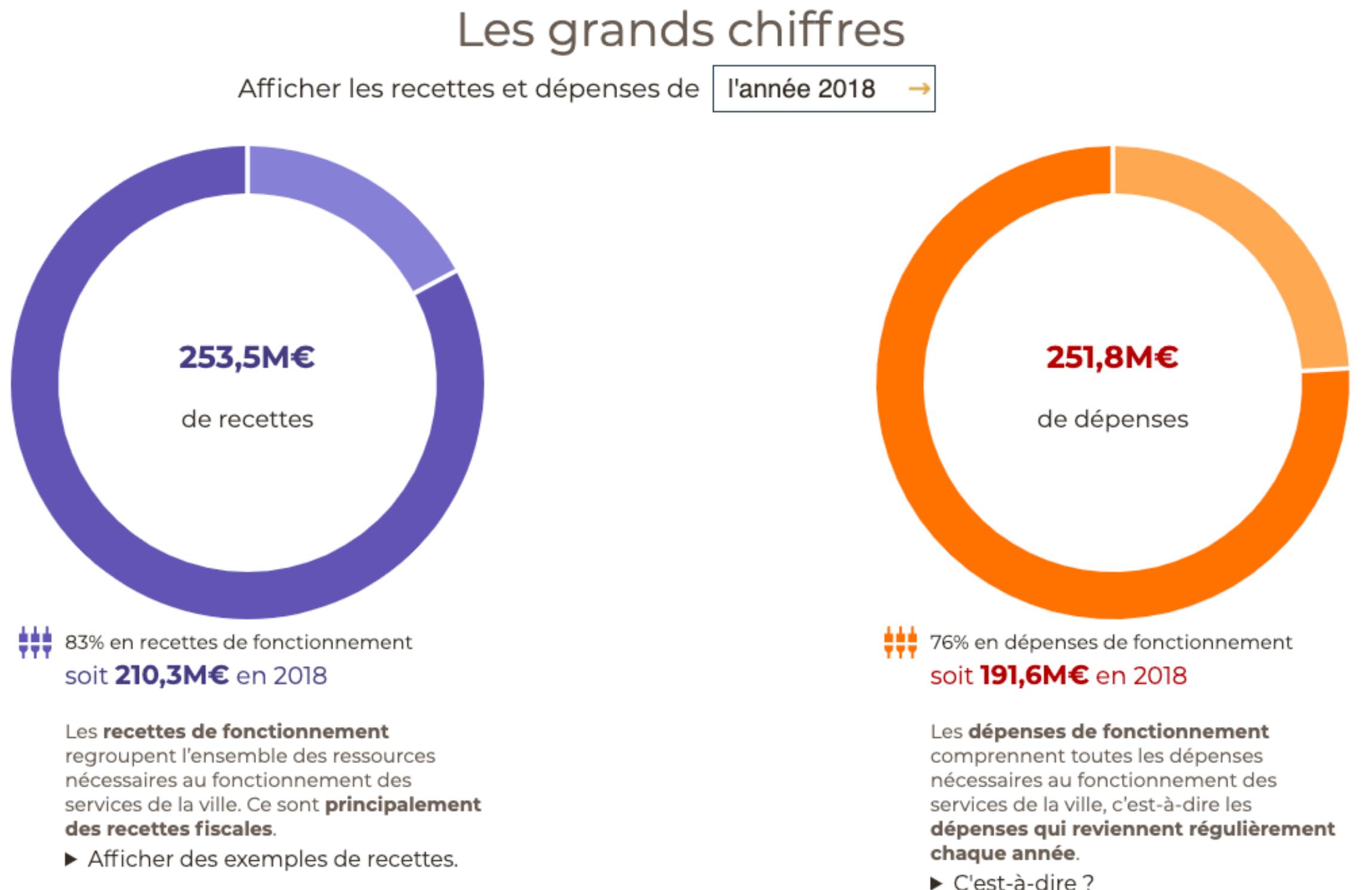
## Renforcer la transparence

- **Faciliter la compréhension de la dépense publique par exemple**
- **Ou informer les citoyens en temps de crise**

## POURQUOI FAIRE DE L'OPEN DATA ?

# Transparence des dépenses publiques

### Explorer les comptes de la ville



## POURQUOI FAIRE DE L'OPEN DATA ?

### Permettre la création de nouveaux services

- Les données publiques représentent une infrastructure
- Elles nous permettent de mieux nous déplacer
- Ou encore de suivre les évolutions du marché de l'immobilier

## POURQUOI FAIRE DE L'OPEN DATA ?

# Fluidifier le marché de l'immobilier



app.dvf.etalab.gouv.fr

# L'open data dans la crise

COVID-19

## Pourquoi ?

- Fournir des informations factuelles aux citoyens et aux décideurs
- Données essentielles pour les chercheurs, les journalistes, les entreprises, les associations etc.

## De quelles données parle t-on ?

- **Données de santé (données hospitalières, données des tests etc.)**
- **Données sur l'impact économique**
- Mais aussi des données sur la recherche etc.

COVID-19

## Quelles difficultés à surmonter ?

Défi organisationnel

Coordination entre nombreux acteurs

Défi technique

Différentes sources de données

Défi méthodologique

Besoin d'adapter les indicateurs à la situation

COVID-19

## Quels facteur de succès ?

Cadre légal

Loi pour une République Numérique

Collaboration

Notamment avec la société civile

Infrastructure technique

Notamment le portail [data.gouv.fr](#)

# Publier et permettre la réutilisation des données :

## Les données relatives au COVID-19

### Données sanitaires

#### Données hospitalières

- Données hospitalières relatives à l'épidémie de COVID-19
- Données des urgences hospitalières et de SOS Médecins relatives à l'épidémie de COVID-19
- Part des patients COVID-19 dans les réanimations
- Transferts de patients atteints de COVID-19

#### Données relatives aux tests

- Capacité analytique de tests virologiques dans le cadre de l'épidémie de COVID-19 (SI-DEP)
- Données relatives aux résultats des tests virologiques COVID-19 (SI-DEP)
- Taux d'incidence de l'épidémie de COVID-19 (SI-DEP)
- Taux d'incidence de l'épidémie de COVID-19 par métropole (SI-DEP)
- Données de laboratoires infra-départementales durant l'épidémie COVID-19 (SI-DEP)
- Sites de prélèvements pour les tests COVID

#### Données relatives aux décès

- Fichier des personnes décédées
- Nombre de décès quotidiens par département

#### Indicateurs de suivi de l'épidémie

- Indicateurs de suivi de l'épidémie de COVID-19
- Données de la carte de vigilance COVID-19

#### Vue d'ensemble des données relatives à l'épidémie

Les jeux de données suivants ont été mis à disposition durant la première vague de l'épidémie. À noter qu'ils n'ont pas été mis à jour récemment :

- Données de certification électronique des décès associés au COVID-19 (CEPIDC)
- Niveaux d'excès de mortalité standardisé durant l'épidémie de COVID-19
- Nombre de décès quotidiens par département

### Données relatives aux vaccins

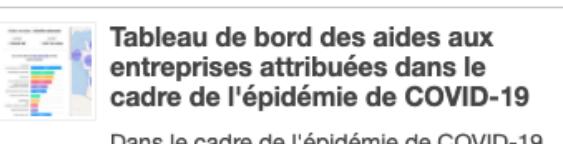
### Réutilisations associées



**Tableau de bord de suivi de l'épidémie de coronavirus en France**

Le tableau de bord disponible sur gouvernement.fr présente les données relatives à l'épidémie de COVID-19 en France. Il a été mis en ligne le 28 mars 2020,

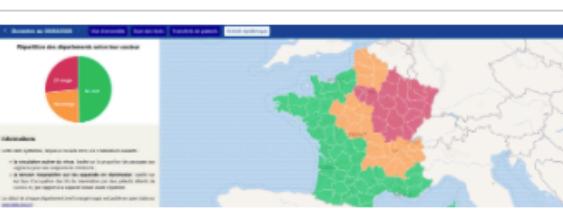
[Visualisation](#) 5 ★ 1 2020 Etalab



**Tableau de bord des aides aux entreprises attribuées dans le cadre de l'épidémie de COVID-19**

Dans le cadre de l'épidémie de COVID-19, le Gouvernement a mis en place des mesures de soutien aux entreprises. Ce

[Visualisation](#) 6 ★ 1 2020 Etalab

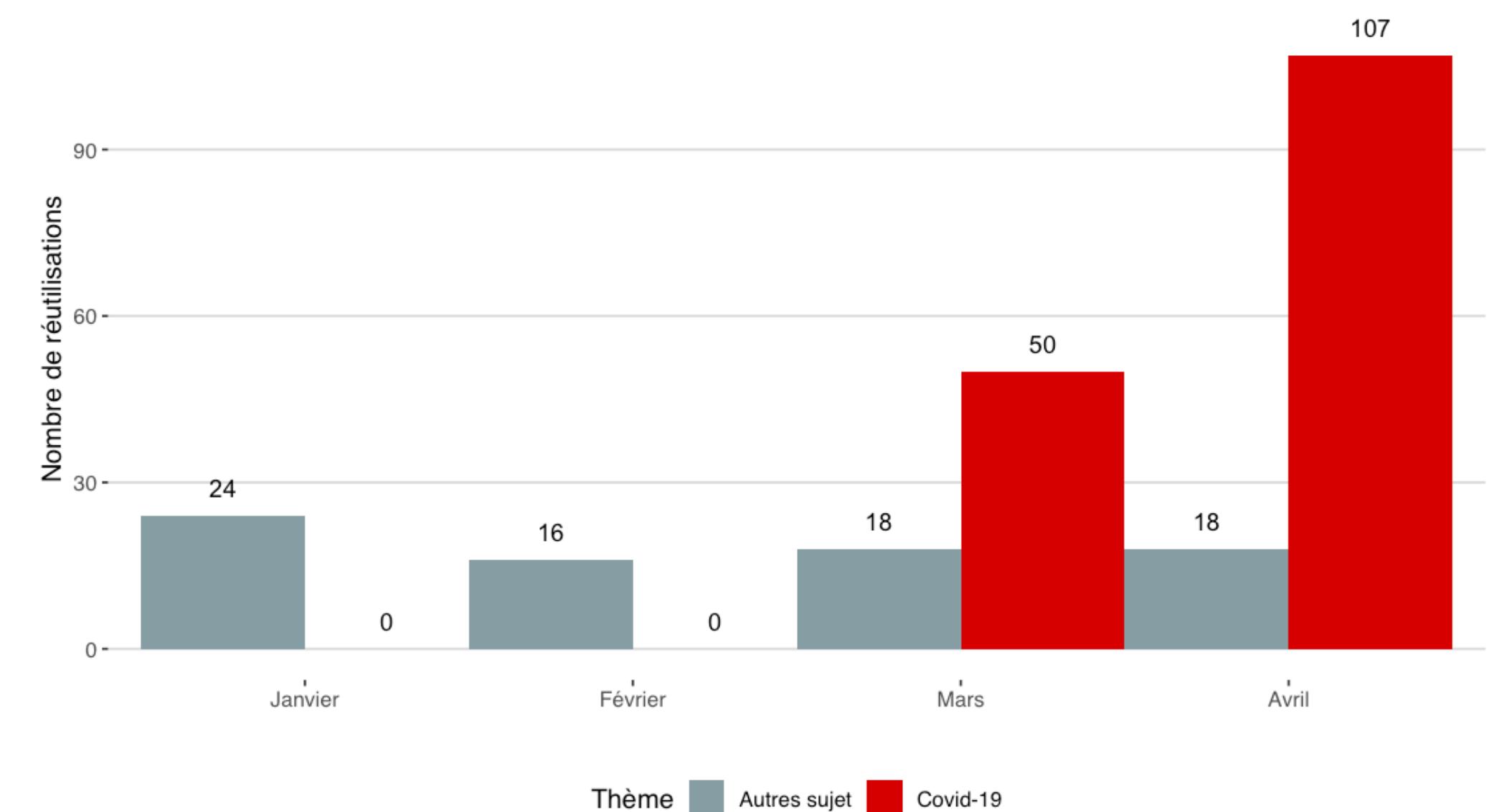


**Tableau de bord de suivi de l'activité épidémique par département**

Cette carte synthétise, depuis le 30 avril 2020, les 2 indicateurs suivants : la circulation active du virus, basée sur la proportion de passages aux urgences

[Visualisation](#) 1 ★ 1 2020 Etalab

Impact des données relatives au coronavirus sur le nombre de réutilisations référencées sur data.gouv.fr



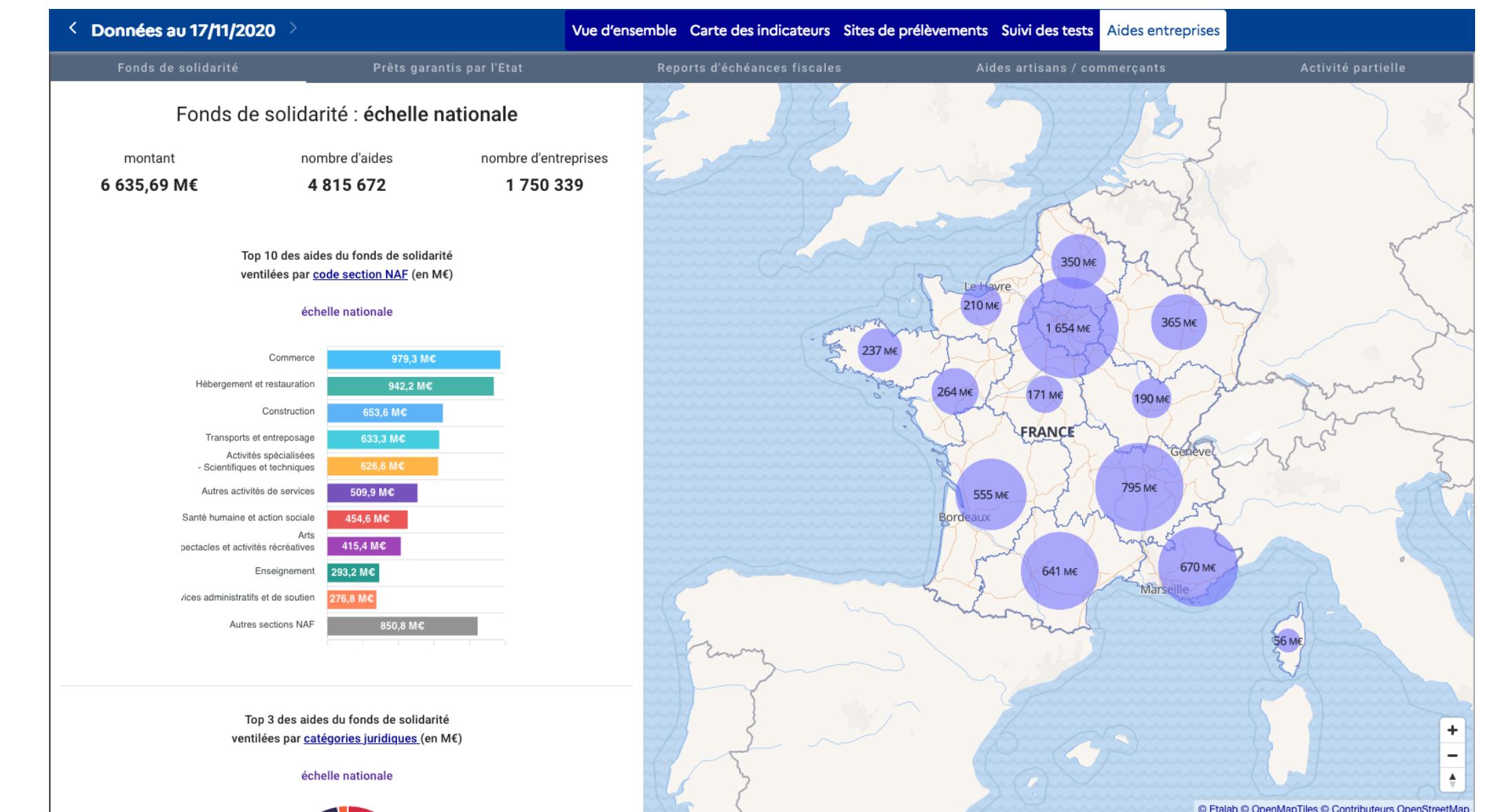
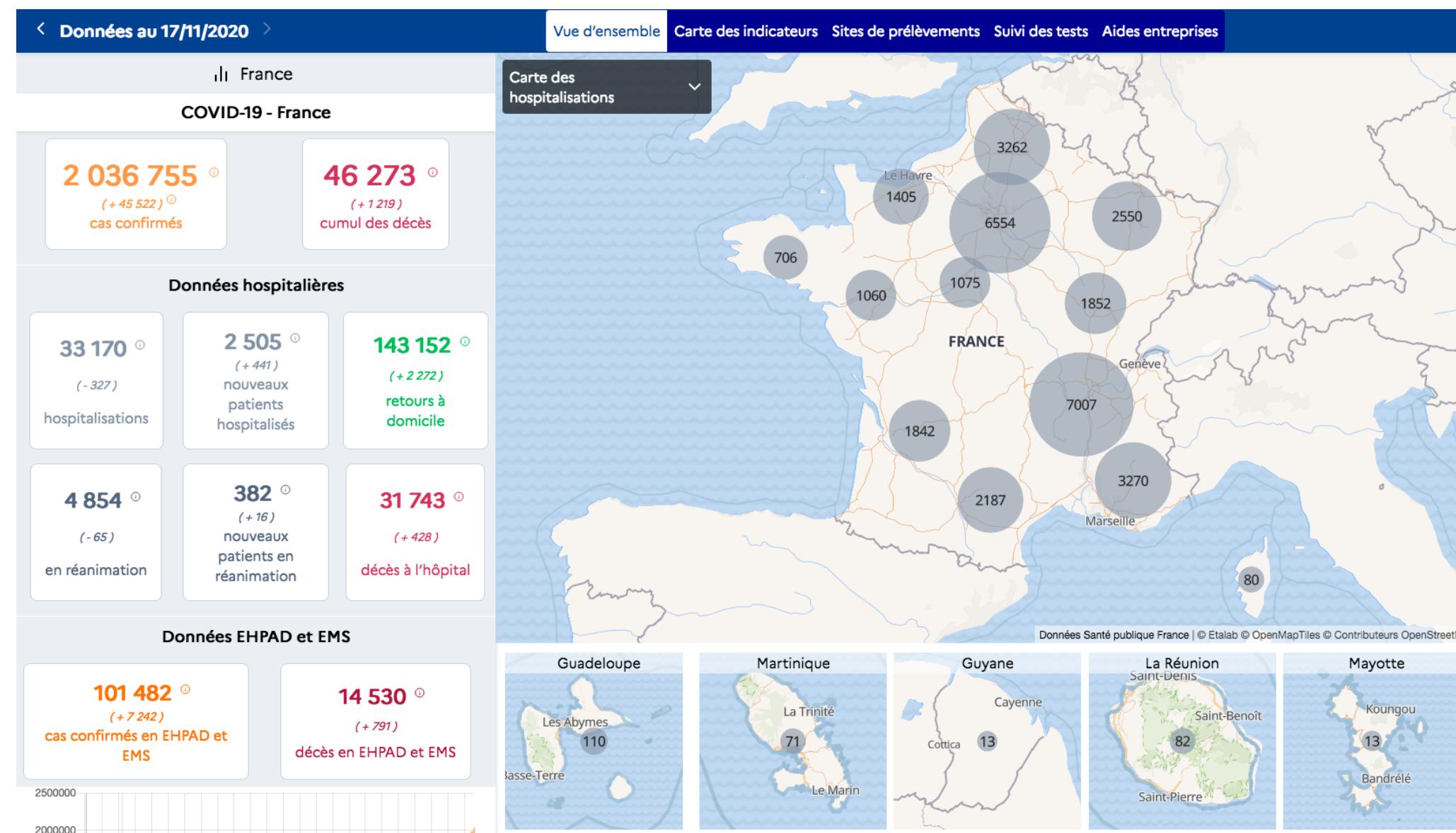
NOMBREUSES DONNÉES PUBLIÉES

FORTE CROISSANCE DES RÉUTILISATIONS



[data.gouv.fr/pages/donnees-coronavirus](https://data.gouv.fr/pages/donnees-coronavirus)

# Rendre les données compréhensibles et accessibles :



**Suivre l'évolution de l'épidémie**

**Suivre les mesures mises en place**



[gouvernement.fr/info-coronavirus/carte-et-donnees](https://gouvernement.fr/info-coronavirus/carte-et-donnees)

COVID-19

# Quel rôle pour les collectivités locales ?

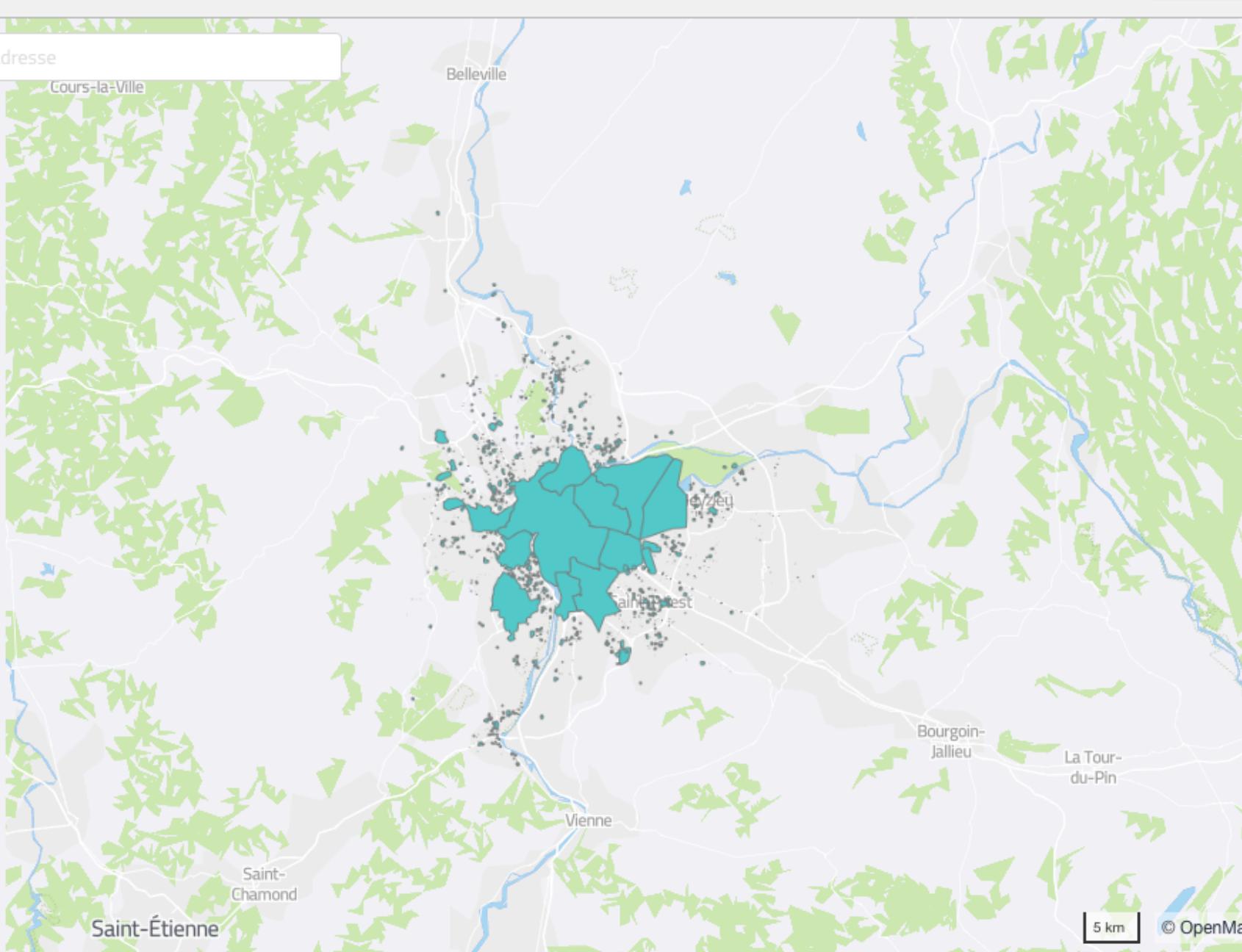
< Retour | **Secteurs concernés par le port du masque obligatoire dans la Métropole de Lyon** | Métropole de Lyon

**Données** 1741 lignes | **Informations** Licence Ouverte | **Télécharger** PNG, JPEG, KML, GML ... | **API** WMS, KML, WFS, WS | **Réutilisations** Actualité | **f** **t** **in** **g**

Filtrer les enregistrements 1741 / 1741 enregistrements trouvés | Tableau | Carte

| portmasque                                      | gid  | commune                   |
|---|------|---------------------------|
| obligatoire de 6h du matin à 2h du matin        | 8819 | Tassin-la-Demi-Lune       |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 8842 | Messimy                   |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 8903 | Charly                    |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 8994 | Pierre-Bénite             |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9091 | Brindas                   |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9097 | Grézieu-la-Varenne        |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9103 | Craponne                  |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9109 | Saint-Genis-les-Ollières  |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9143 | Charbonnières-les-Bains   |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9164 | Dardilly                  |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9187 | La Tour-de-Salvagny       |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9205 | Dommartin                 |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9213 | Chasselay                 |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9268 | Poleymieux-au-Mont-d'Or   |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9272 | Saint-Didier-au-Mont-d'Or |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9291 | Poleymieux-au-Mont-d'Or   |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9305 | Genay                     |
| obligatoire aux abords des transports en commun | 9312 | Albigny-sur-Saône         |

Carte | Satellite | Entrer une adresse | 5 km | © OpenMapTiles © OpenStreetMap contributors



# L'open data au service des associations

## L'OPEN DATA AU SERVICE DES ASSOCIATIONS

# Les données des associations



### Répertoire National des Associations (RNA)

Le Répertoire National des Associations (RNA) contient l'ensemble des associations relevant de la loi 1901, à savoir toutes les

51 7 24 1901-2017 France Point

**Répertoire de l'ensemble des associations relevant de la loi 1901,**  
(nom de l'association, son sigle et son objet)



### Base Sirene des entreprises et de leurs établissements (SIREN, SIRET)

Une mise à jour volumineuse a eu lieu le 14 novembre entre 14h00 et 14h05 concernant 8 millions d'établissements

15 5 24 France

**Répertoire des entreprises et de leurs établissements**  
(dénomination, activité, nature juridique, etc.)



### Associations Reconnues d'Utilité Publique

Ce jeu de données contient la liste des associations reconnues d'utilité publique avec le code de l'association, son nom, son

2 2 15 Point d'Intérêt

**Répertoire des associations reconnues d'utilité publique** (nom, objet, catégorie, date de reconnaissance, adresse)

## L'OPEN DATA AU SERVICE DES ASSOCIATIONS

# Des outils pour explorer les données

**L'Annuaire des Entreprises**

Retrouvez toutes les informations publiques concernant les entreprises françaises

Rechercher un nom, un SIRET ou un SIREN

Ceci est un service de l'Etat français, créé par Etalab (le département d'ouverture des données de la Direction Interministérielle du Numérique) et la Direction Générale des Entreprises en 2020.

Une question ?

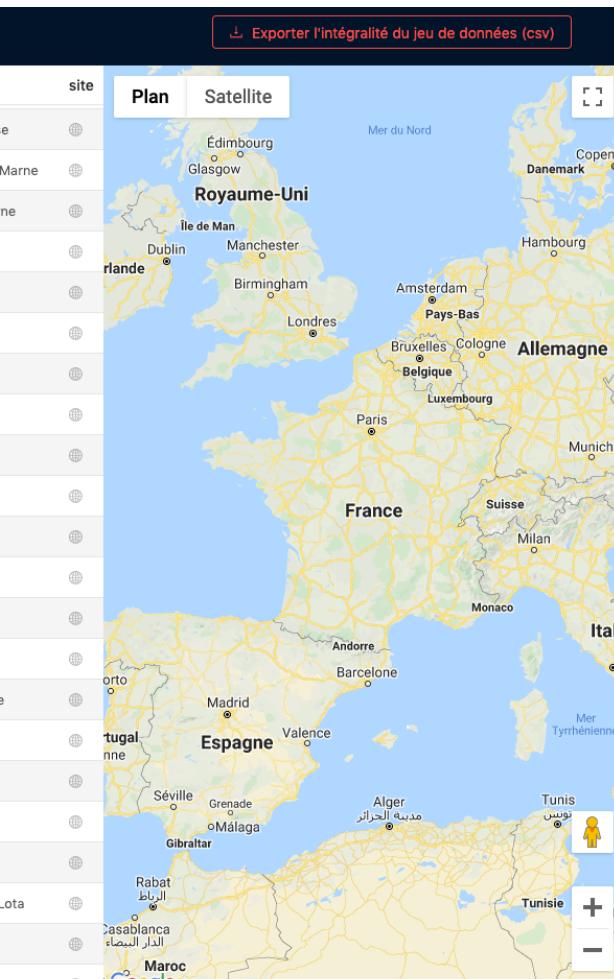
etalab.gouv.fr   entreprises.gouv.fr   service-public.fr   data.gouv.fr

| RNA Explorer                  |  |   |     |                     |  |
|-------------------------------|--|---|-----|---------------------|--|
|                               | Rechercher   | Explorer  |     |                     |  |
| Nombre total d'associations : | 2 067 525  |   |     |                     |  |
| 28                            | AMICALE DES LOCATAIRES CNL "22 MOUSQUETAIRES"          | <a href="#">associations et comités de locataires</a> ...                               | 94  | Le Plessis-Trévise  |  |
| 29                            | MOUVEMENT CITOYEN LIBRE CHAMPIGNY                      | <a href="#">action politique locale</a>   | 94  | Chamigny-sur-Marne  |  |
| 30                            | ASSOCIATION CENTRE D'OPHTALMOLOGIE ET DENTAIRE DU P... | <a href="#">établissements et services pour adultes en difficulté</a> ...               | 94  | Perreux-sur-Marne   |  |
| 31                            | ASSOCIATION SHENFA, SENS DU CORPS                      | <a href="#">Autres arts martiaux (karaté, aikido, taekwondo)</a>                        | 94  | Paris               |  |
| 32                            | NOM INTROUVABLE POUR W9M1006957 ↗                      | <a href="#">amicales</a> <a href="#">groupements affinitaires</a> ...                   | 972 | Fort-de-France      |  |
| 33                            | ASL LES COURTINES                                      | <a href="#">défense et amélioration du cadre de vie</a>                                 | 33  | Floirac             |  |
| 34                            | ASSOCIATION SYNDICALE LIBRE DES PINÈDES DES OCRES      | <a href="#">défense et amélioration du cadre de vie</a>                                 | 84  | Mazan               |  |
| 35                            | NOM INTROUVABLE POUR W022001731 ↗                      | <a href="#">Boules (pétanque, boules)</a>   | 02  | Laon                |  |
| 36                            | SR CREW  | <a href="#">Sports</a> <a href="#">activités de plein air</a>                           | 04  | Digne-les-Bains     |  |
| 37                            | ASTROLOGIE DU PHÉNIX (ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE... | <a href="#">clubs</a> <a href="#">cercles de réflexion</a>                              | 06  | Nice                |  |
| 38                            | NOHORE PROD  | <a href="#">action socio-culturelle</a>   | 10  | Troyes              |  |
| 39                            | TEAM BERTAGNE  | <a href="#">Marche sportive (randonnée pédestre, raid, trekking, course)</a> 13         | 13  | Cuges-les-Pins      |  |
| 40                            | ASSOCIATION SPORTIVE MOSNAC                            | <a href="#">Sports</a> <a href="#">activités de plein air</a>                           | 16  | Mosnac              |  |
| 41                            | CHERMINAC ENVIRONNEMENT                                | <a href="#">préservation du patrimoine</a>  | 17  | Cherminac           |  |
| 42                            | MAM LES PIT'CHOUNETS19                                 | <a href="#">éducation formation</a>   | 19  | Lamazière-Haute     |  |
| 43                            | MOJOLA   | <a href="#">chant chorale</a> <a href="#">musique</a>                                   | 22  | Plouguen            |  |
| 44                            | P'ARTAGE   | <a href="#">artisanat</a> <a href="#">travaux manuels</a> <a href="#">bricolage</a> ... | 24  | Champcevinel        |  |
| 45                            | ACTIONS CITOYENNES/CITIZEN ACTIONS                     | <a href="#">aide aux réfugiés et aux immigrés (hors droits fondamentaux)</a>            | 28  | Vernouillet         |  |
| 46                            | PERI FOOTBALL CLUB                                     | <a href="#">Football (football, futsal)</a>   | 20A | Peri                |  |
| 47                            | JURIDIQUE  | <a href="#">presse</a> <a href="#">édition</a>  | 208 | Santa-Maria-di-Lota |  |
| 48                            | ASSOCIATION INTERCOMMUNALE DE CHASSE AGREEE PAR FU...  | <a href="#">chasse</a>  | 31  | Labège              |  |
| 49                            | ASSOCIATION DES PETITS PORTEURS DE NOUVELLE-AQUITA...  | <a href="#">activités civiques</a> <a href="#">information civique</a>                  | 33  | Talence             |  |

Version : 1.0.0

[Exporter l'intégralité du jeu de données \(csv\)](#)

[Plan](#) [Satellite](#)



Des outils publics

Ou soumis par la communauté



annuaire-entreprises.data.gouv.fr

## Les jeux de données relatifs au financement

### Cadre légal :

L'administration et les collectivités locales, de plus de 3500 habitants et de plus de 50 agents, qui attribuent des subventions dont le montant annuel est supérieur à 23 000€ ont l'obligation de publier en open data les données essentielles de leurs conventions de subvention.



Projet de loi de finances pour 2018 (PLF 2018), données de l'annexe Jaune « Effort financier de l'État en faveur des associations »

La liste des associations subventionnées est diffusée en tant qu'annexe au projet de loi de finances aux assemblées législatives.

2 0 0 ★ 0 9 France



Données essentielles des conventions de subvention

Liste des données essentielles des conventions de subvention du ministère de la Culture au titre de l'année 2018. Les

3 0 0 ★ 0



Données essentielles de conventions de subvention 2018

Ce fichier Excel recèle les données essentielles de conventions de subvention de 2017 à 2018 du Conseil départemental

1 0 0 ★ 0 2018–2023 © Département français

## Les jeux de données relatifs au financement

### Commande publique :

Les acheteurs publics sont tenus de publier les données essentielles de leurs marchés publics  
→ les données d'attribution d'un marché public



**Fichiers consolidés des données essentielles de la commande publique (DECP)**

L'arrêté du 14 avril 2017, modifié par l'arrêté du 27 juillet 2018, est entré en vigueur le 1er octobre 2018, et avec lui

269 2 1 2018–2024 France



**Data Mining des annonces publiées au Bulletin officiel des annonces des marchés publics (BOAMP). (AuFilDuBoamp)**

Une balade quotidienne en data mining le long des avis publiés au Bulletin officiel des annonces des Marchés Publics (#BOAMP)

73 0 0 2015–2019 France Pays

# L'OPEN DATA AU SERVICE DES ASSOCIATIONS

## Le service public de la donnée

### Les données de référence

À ce jour, neuf jeux de données, qui couvrent un large champ thématique ont été identifiés comme des données de référence.



#### Base Adresse Nationale (BAN)

La Base Adresse Nationale est l'une des neuf bases de données du service public des données de référence. Elle est la seule

1 33 ★ 41 9 France



#### Base Sirene des entreprises et de leurs établissements (SIREN, SIRET)

Pour vous abonner à notre lettre d'information Sirene open data actualités, suivez ce lien :

15 7 ★ 30 9 France



#### Code Officiel Géographique (COG)

Chaque année, l'Insee met à disposition sur son site (insee.fr) le code officiel géographique qui rassemble les codes et

35 13 ★ 24 9 France ② Commune française



#### Plan Cadastral Informatisé (PCI)

Le plan cadastral est un assemblage d'environ 600 000 feuilles ou planches représentant chacune une section ou une

3 10 ★ 57 9 France



#### Registre parcellaire graphique (RPG) : contours des parcelles et îlots culturels et leur groupe de cultures majoritaire

Le registre parcellaire graphique est une base de données géographiques servant de référence à l'instruction des aides de la

21 2 ★ 13 2013–2017 9 France



#### Référentiel de l'organisation administrative de l'Etat

Le décret du 14 mars 2017 a institué le Service Public de la Donnée. Celui-ci met à la disposition du public 9 jeux de données

5 4 ★ 16 2016–2026 9 France



#### Référentiel à grande échelle (RGE)

L'Etat a confié à l'IGN le développement du référentiel à grande échelle (RGE). Pour ce faire, il fait appel à ses moyens propres

12 2 ★ 8 9 France



#### Répertoire National des Associations (RNA)

\*\* ! Des emails frauduleux usurpant l'identité de data.gouv.fr circulent à destination des associations en demandant

27 7 ★ 29 1901–2017 9 France ② Point



#### Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois (ROME)

Dans un contexte marqué par de fortes mutations de l'environnement économique et social, le ROME (Répertoire Opérationnel

5 2 ★ 9



## L'OPEN DATA AU SERVICE DES ASSOCIATIONS

# Bien d'autres données à disposition



### Statistiques locales

Ce jeu de données présente un large éventail de données locales couvrant de nombreux thèmes et découpages

8 0 ★ 2 9 France



### Répertoire national des élus (RNE)

Le Répertoire National des Elus (RNE) a pour finalité le suivi des titulaires d'un mandat électoral. Il est renseigné et tenu à

9 12 ★ 39 9 France ④ Commune française



### Liste et localisation des Musées de France

Liste des musées labellisés "Musée de France". Libellés des colonnes : Région ; Département ; Date de retrait de

9 25 ★ 40 9 France



### Monuments Historiques : liste des Immeubles protégés au titre des Monuments Historiques

Liste des Immeubles protégés au titre des Monuments Historiques (total France en 2020 : 45 684 monuments). REF: référence

9 16 ★ 29 9 France ④ Commune française



### Adresse et géolocalisation des établissements d'enseignement du premier et second degrés

Liste géolocalisée des établissements d'enseignement des premier et second degrés, des structures administratives de

0 17 ★ 33 2012-2014 9 France ④ Point



### Adresses des bibliothèques publiques

Liste et localisation des bibliothèques publiques de statut municipal et intercommunal au 31.12.2017. Les données

4 0 ★ 0

L'OPEN DATA AU SERVICE DES ASSOCIATIONS

## Hackathon « À l'asso des données »



Comment donner à voir aux citoyens l'importance de la vie associative dans leur territoire ?

Comment favoriser la transparence des décisions publiques de soutien aux associations ?

Comment donner de la visibilité aux événements de la vie associative ?

36 000+

Datasets

2 400+

Réutilisations

2 600+

Organisations

# L'OPEN DATA AU SERVICE DES ASSOCIATIONS

## Education

| Rechercher    | 17618 résultats  | <   | 1   | 2 | ... | 833 | 834 | > | Trier par | ↓ | ↑ | ☰ |
|---------------|--|---|---|---|-----|-----|-----|---|-----------|---|---|---|
| Etat fiche    | Un des meilleurs ouvriers de...  | Designer architecte d'intérieur   | Horloger(ère)   |   |     |     |     |   |           |   |   |   |
| Niveau Europe | Numéro RNCP5041<br>Codes ROME L1505<br>Certificateurs Ministère chargé de l'ensei... | Numéro RNCP34357<br>Codes ROME F1102<br>Certificateurs                              | Numéro RNCP19795<br>Codes ROME B1604<br>Certificateurs Ministère chargé de l'Emplo...     |   |     |     |     |   |           |   |   |   |
| ACTIF         | Responsable de projets en ...  | Manager opérationnel de bu...   | CQP Accrocheur - rigger   |   |     |     |     |   |           |   |   |   |
|               | Numéro RNCP34362<br>Codes ROME E1103 E1401 M1704<br>Certificateurs                   | Numéro RNCP34333<br>Codes ROME M1302<br>Certificateurs                              | Numéro RNCP20613<br>Codes ROME L1506<br>Certificateurs Commission paritaire natio...      |   |     |     |     |   |           |   |   |   |
|               | CQP Peintre anticorrosion.   | Préventeur en Risques profe...  | CQP Ouvrier docker  |   |     |     |     |   |           |   |   |   |
|               | Numéro RNCP6036<br>Codes ROME H3404<br>Certificateurs Commissions paritaires nat...  | Numéro RNCP32069<br>Codes ROME H1301<br>Certificateurs GROUPE 3IL                   | Numéro RNCP6262<br>Codes ROME N1103 N1105<br>Certificateurs Commission paritaire natio... |   |     |     |     |   |           |   |   |   |
|               | CQP Chargé(e) de relation cl...  | CQP Caviste en cave coopér...   | Agent d'escale ferroviaire  |   |     |     |     |   |           |   |   |   |
|               | Numéro RNCP6595<br>Codes ROME C1102<br>Certificateurs Commission Paritaire Natio...  | Numéro RNCP9054<br>Codes ROME A1413<br>Certificateurs Commission paritaire natio... | Numéro RNCP17802<br>Codes ROME N4401<br>Certificateurs SNCF mobilités                     |   |     |     |     |   |           |   |   |   |
|               | < 1 2 ... 833 834 >  |   |   |   |     |     |     |   |           |   |   |   |

## Liste des certifications RNCP

# L'OPEN DATA AU SERVICE DES ASSOCIATIONS

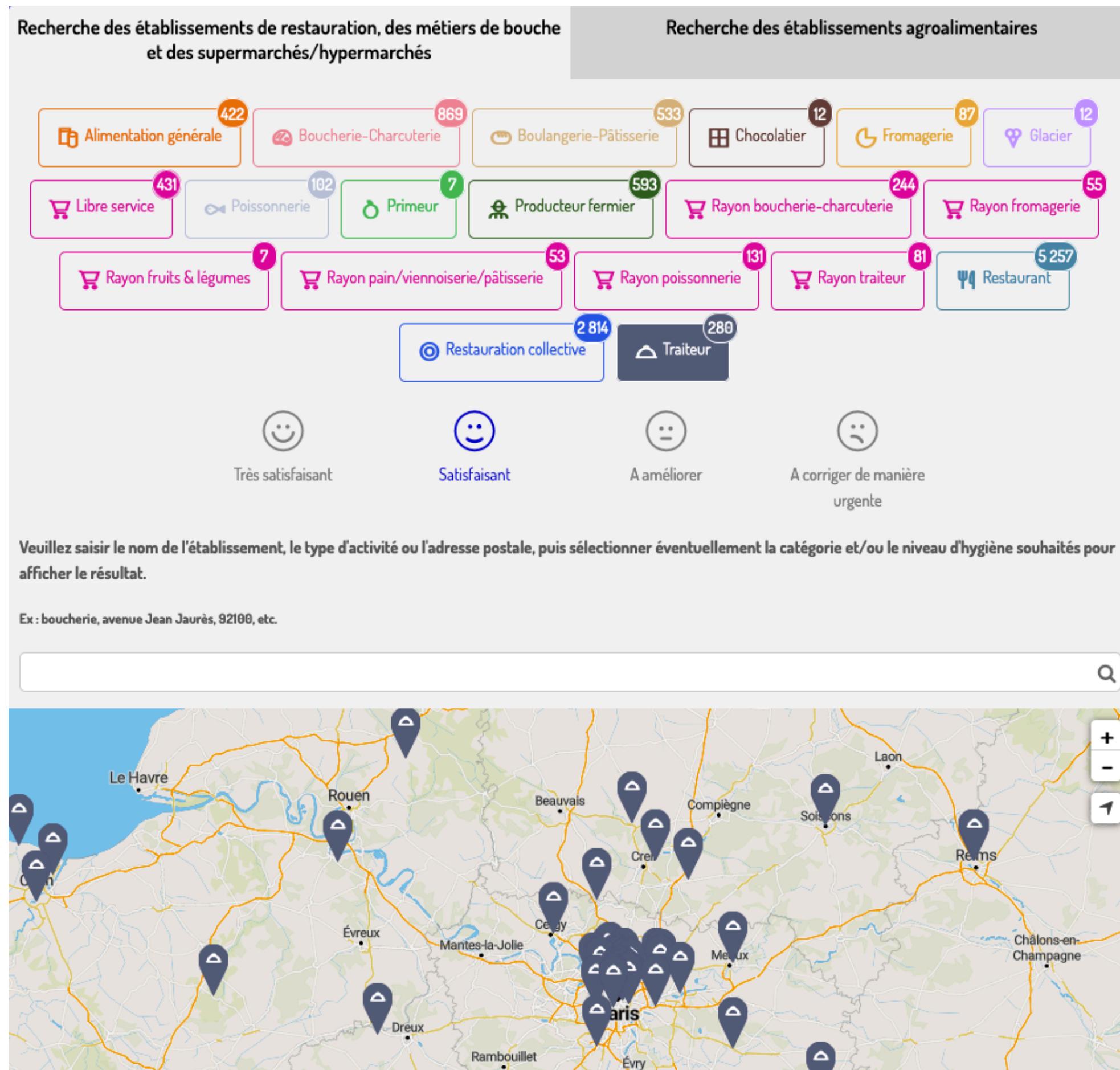
## Culture



**Donner de la visibilité  
sur l'offre culturelle**

# L'OPEN DATA AU SERVICE DES ASSOCIATIONS

## Santé



**S'informer sur la qualité des services d'alimentation**



Direction interministérielle  
du numérique

etalab gouv.fr

# MERCI !



[antonin.garrone@data.gouv.fr](mailto:antonin.garrone@data.gouv.fr)

Jeudi 28 janvier 2020