



**PREMIER  
MINISTRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction interministérielle  
du numérique

etalab gouv.fr

Agence de Développement du Digital du Maroc

# L'OPEN DATA EN FRANCE

Mario Restuccia

Antonin Garrone

Estelle Maudet

Mardi 30 novembre 2021

# Gouvernance de l'open data en France 🇫🇷

Article 15 de la Déclaration des Droits de l'Homme et du  
Citoyen de 1789

La Société a le droit de  
demander compte à tout  
Agent public de son  
administration.

## Cadre juridique

### 1978 - Loi CADA

- Liberté d'accès aux documents administratifs

### 2005 - Directive européenne sur l'Open Data

### 2016 - Loi pour une République numérique

- Principe de l'open data par défaut

GOUVERNANCE

**Premier ministre**

**Ministère de la  
Transformation et de la  
fonction publiques**

**Ministère de l'Économie et des  
Finances**

**+**  
**Secrétariat d'État au numérique**

**Direction interministérielle du numérique (DINUM)**

**Etalab**  
(Open) data

Infrastructures et  
services

Performance des  
services numériques

beta.gouv.fr

## Qu'est ce qu'Etalab ?

- **Ouverture et circulation des données**

 data.gouv.fr et api.gouv.fr

- **Exploitation des données**

 LabIA





- **Logiciels libres et communs numériques**

 code.gouv.fr

- **Innovation de l'action publique**

 Programme Entrepreneur d'Intérêt général


## Au sein de l'administration

-  Administrateur **général** des données
-  Administrateurs **ministériels** des données
-  **Réseau** de correspondants
-  **Feuilles de route**

GOUVERNANCE

Équipe data.gouv.fr

Équipe accompagnement

 responsable du **pilotage**

 accompagnement des **producteurs**

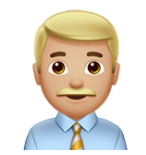
 accompagnement des **réutilisateurs**



GOUVERNANCE

Équipe data.gouv.fr

Équipe produit



directeur technique



lead developer



dev ops



dev frontend



dev backend



data engineer



product owner



UX designer



UI designer

**Mise en place  
d'un portail  
open data** 

## Pour quels usages ?





 **Comprendre les usages et les besoins**

 **Ouvrir les données**

 **Améliorer le portail existant**

 **Animer la communauté**

## Comprendre les besoins

-  Qui sont nos utilisateurs ?
-  Que font-ils et pourquoi ?
-  Comment utilisent-ils le portail ?
-  Quels sont leurs irritants et leurs besoins ?

## Comprendre les besoins

### Enquête **statistique**

- Des questionnaires
- Statistiques d'usage du portail

### Enquête **usagers**

- Des entretiens
- Avec des usagers aux profils diversifiés

## Comprendre les besoins

### Mettre en place des **indicateurs d'impact qualitatif**

- Découvrabilité des données
- Qualité des données


### Attention aux **indicateurs de vanité**

- Nombre de jeux de données
- Nombre de visiteurs

## Ouvrir des données

 **chasse aux données**

 **Via des entretiens**  
identifier les données clés

 **Privilégier l'impact et la qualité** sur la quantité

 **Prioriser** les données à fort impact potentiel

 **communautés**

 **Producteurs** de données  
des relais dans l'administration

 **Réutilisateurs** de données  
pour comprendre les usages

 Encourager le **dialogue**  
entre ces communautés

## Solutions techniques

 udata



+ Fonctionnalités  
d'interactions entre  
utilisateurs

 CKAN



 etc.

+ Une communauté  
sur laquelle s'appuyer

 autres

Autres solutions  
open source (DKAN,  
etc.) et solutions de  
marché



## Améliorer le portail

- ⚠ Ne pas confondre portail de données ouvertes et portail d'informations
  - Données brutes VS visualisations : pas les mêmes usages
  - Exemple de la COVID-19

**L'open data  
dans la crise**



## Comprendre les besoins

 Fournir des **informations factuelles** aux citoyens et aux décideurs


 **Données essentielles** pour les chercheurs, les journalistes, les entreprises, les associations etc.

# Ouvrir des données

## 1 premières données

 Tests

 Hospitalisations,  
réanimations, décès

 Indicateurs (positivité, taux,  
etc.)

 Aides aux entreprises

 Données de TousAntiCovid

 Données locales

## données des vaccins

 Nombre de personnes  
vaccinés


 Centres de vaccinations


 Stock de vaccins

 Livraisons de vaccins

 Prise de rendez-vous

## d'autres données

 Concentration de  
COVID-19 dans les eaux  
usées

 Données anonymisées  
sur le contact tracing

 Répertoire opérationnel  
des ressources



# L'OPEN DATA DANS LA CRISE

## De très nombreuses réutilisations



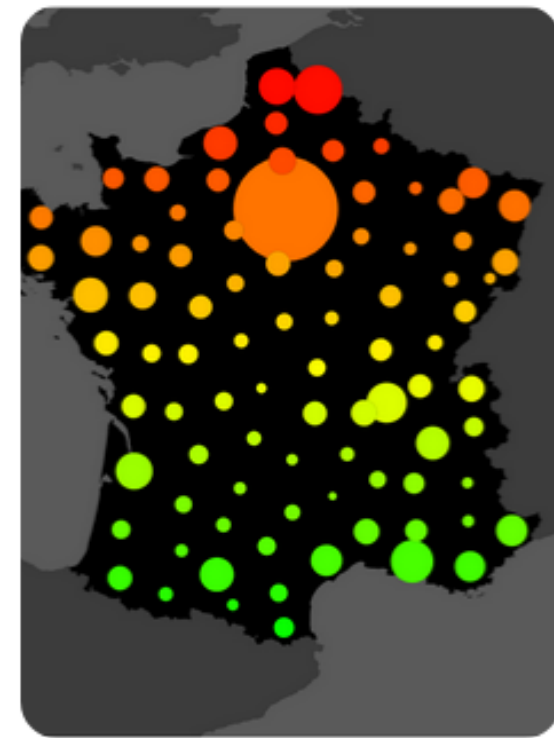
Application  
2 jeux de données

Météo-Covid



Visualisation  
2 jeux de données

Suivi COVID



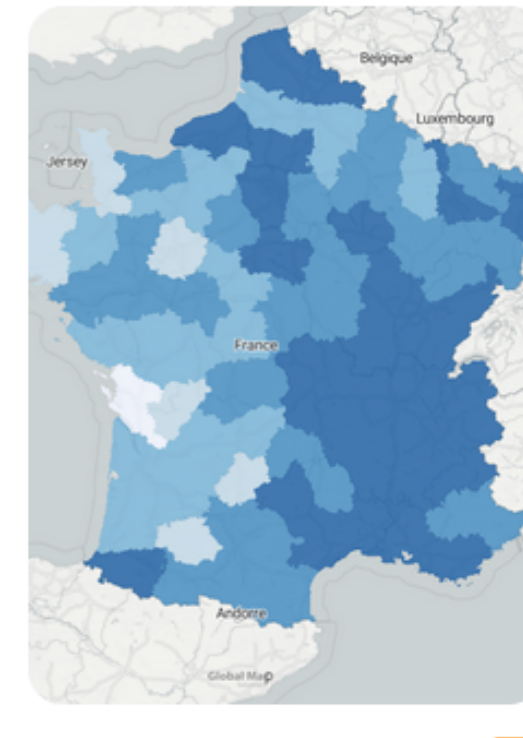
Application  
1 jeux de données

COVID-19\_tests\_virologiques



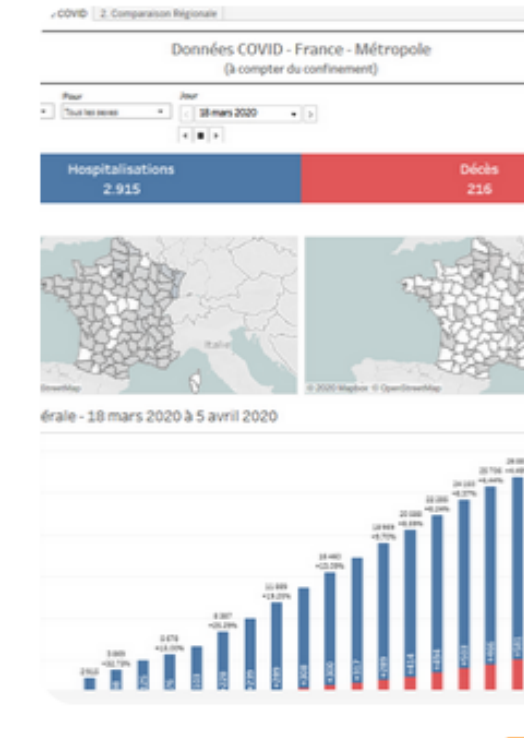
Application  
1 jeux de données

covid-initiatives.org



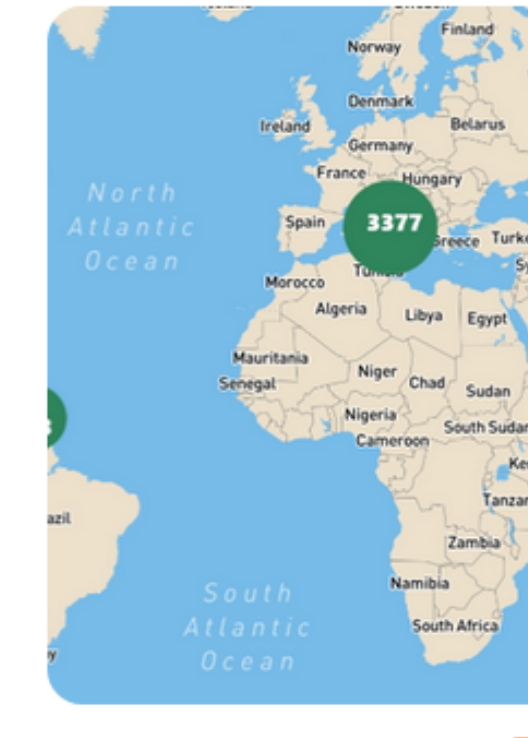
Article de blog  
1 jeux de données

Observatoire GMS COVID-19



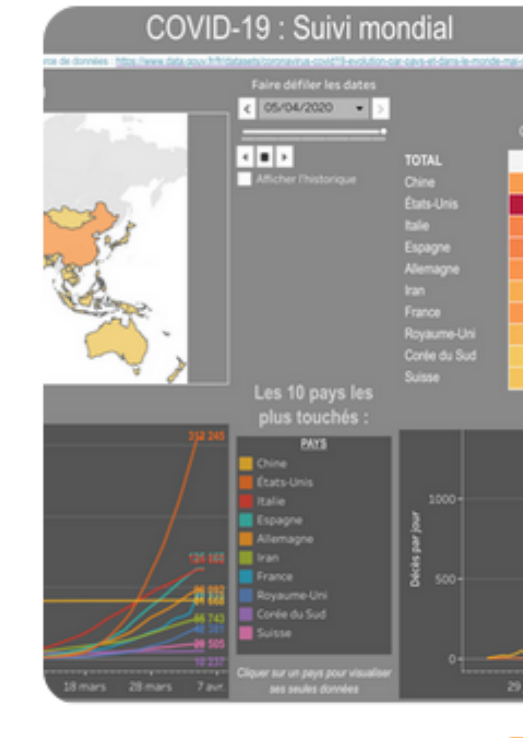
Visualisation  
1 jeux de données

COVID - France  
Métropolitaine



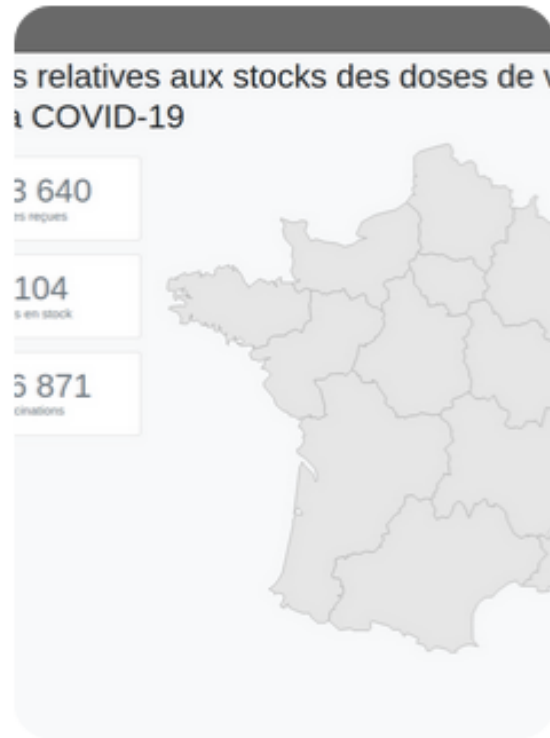
Application  
1 jeux de données

Test COVID-19



Visualisation  
1 jeux de données

Données COVID-19 par pays



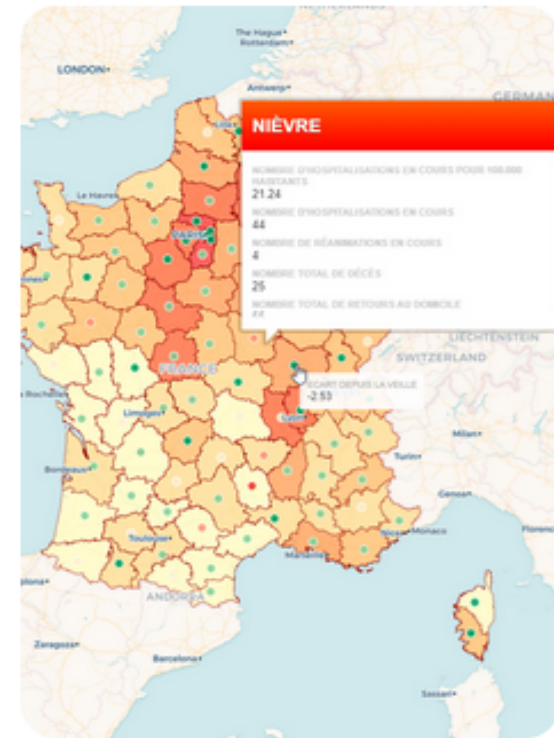
Visualisation  
1 jeux de données

Stock Covid



Visualisation  
2 jeux de données

Carte de l'évolution du  
COVID en France



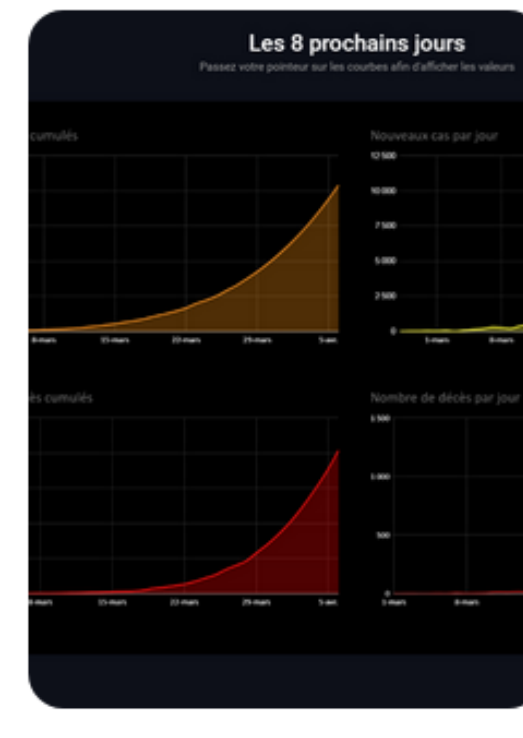
Visualisation  
2 jeux de données

Hospitalisations COVID-19 en  
France



API  
11 jeux de données

PyCoa: Python Covid Analysis



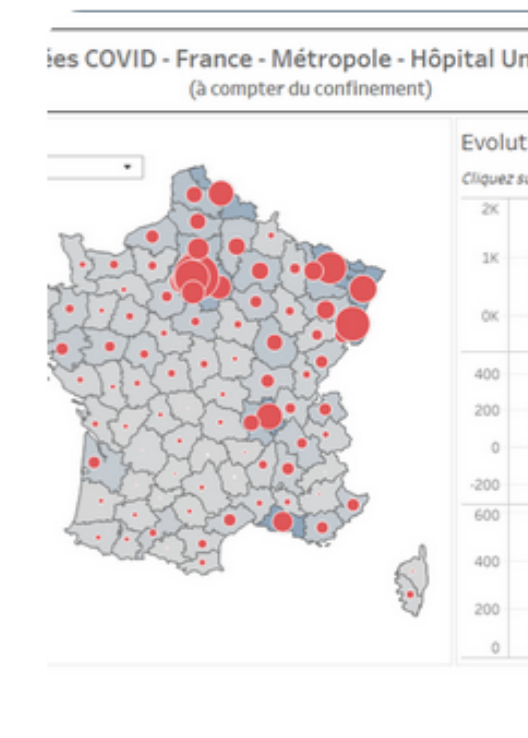
Application  
1 jeux de données

Covid-19 Météo



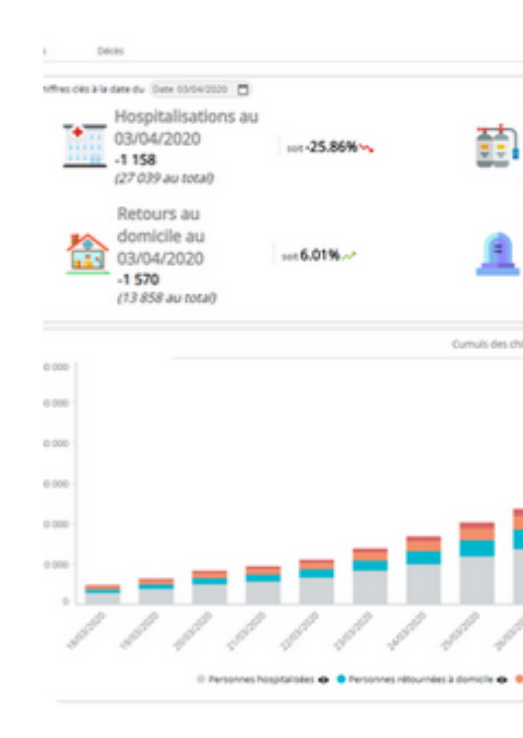
Visualisation  
1 jeux de données

Covid-19 par regions



Visualisation  
1 jeux de données

Covid - Données Hospitalières  
Métropole



Visualisation  
1 jeux de données

Tableau de bord COVID-19

**Permettre la  
compréhension des  
données**



### Affiner la recherche

Filtrer par région

ex : Normandie

Filtrer par département

ex : Manche

Réinitialiser

### Pour en savoir plus :

Vue d'ensemble

Point de situation

Taux d'incidence

Nouvelles hospitalisations

Nouvelles entrées en soins critiques

Vaccination quotidienne

Suivi de la vaccination

Situation épidémiologique

Mise à jour : 29/11/2021

#### Nombre moyen de nouvelles entrées en soins critiques quotidiennes

149 nouvelles entrées en soins critiques

40.57 % en 7 jours

Mise à jour : 28/11/2021

#### Nombre de personnes ayant reçu au moins une dose

51,829,575 personnes ayant reçues au moins une dose de vaccin

0.31 % en 7 jours

Mise à jour : 28/11/2021

#### Nombre de personnes complètement vaccinées

50,754,580 personnes complètement vaccinées

0.36 % en 7 jours

## Taux d'incidence

Source : [data.gouv.fr](https://data.gouv.fr)

Graphique

Carte

Localisation

France entière

Mise à jour : 26/11/2021

Taux d'incidence

292.13

61.18 % en 7j





PREMIER  
MINISTRE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction interministérielle  
du numérique

etalab gouv.fr

# MERCI !

\_DINUM etalab datagouvfr etalab  
 numerique.gouv.fr etalab.gouv.fr data.gouv.fr

[mario.restuccia@data.gouv.fr](mailto:mario.restuccia@data.gouv.fr)

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

[estelle.maudet@data.gouv.fr](mailto:estelle.maudet@data.gouv.fr)