

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



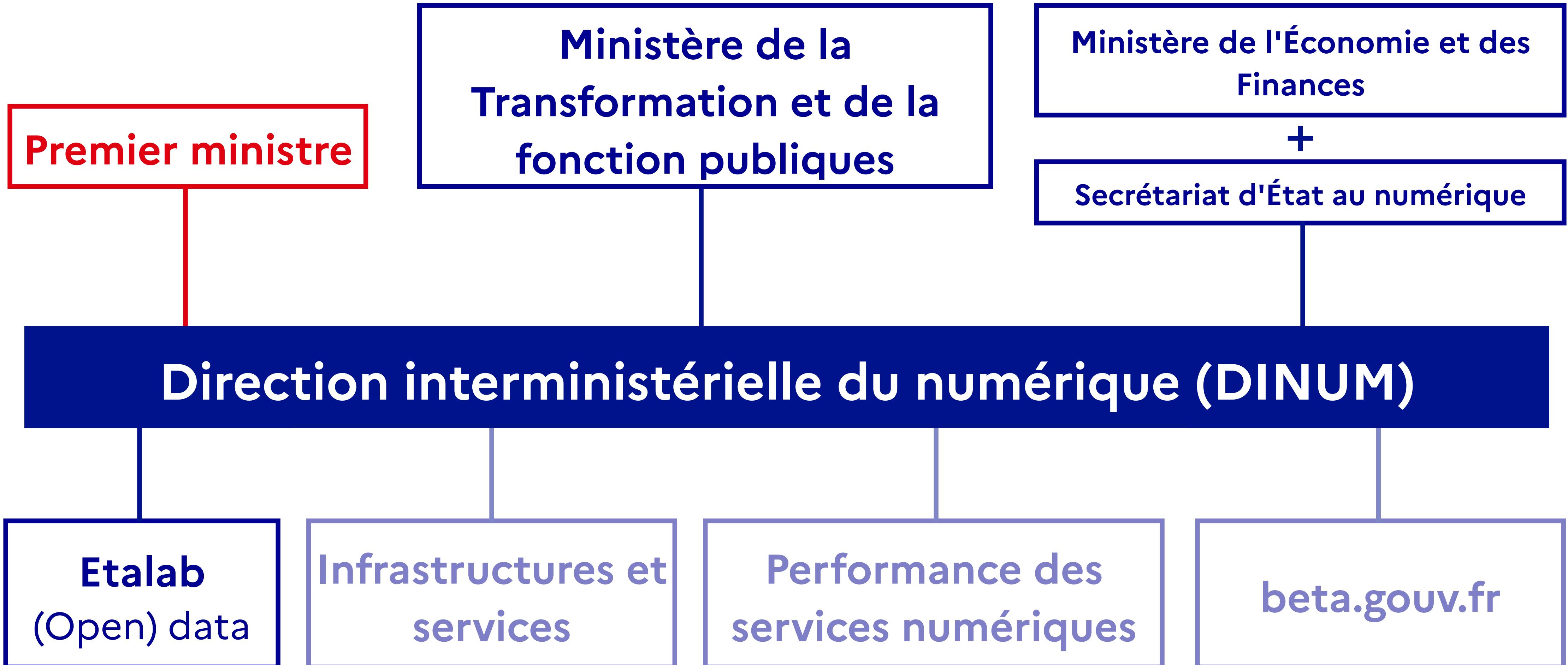
2005 - Directive européenne sur l'Open Data



2016 - Loi pour une République numérique

- Principe de l'open data par défaut

GOUVERNANCE



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 leur 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



+ Fonctionnalités
d'interactions entre
utilisateurs



+ Une communauté
sur laquelle s'appuyer

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

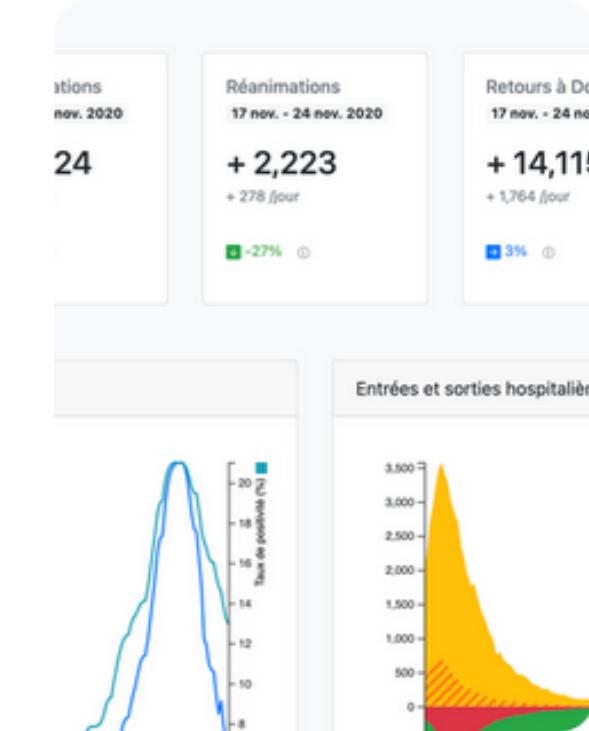
L'OPEN DATA DANS LA CRISE

De très nombreuses réutilisations

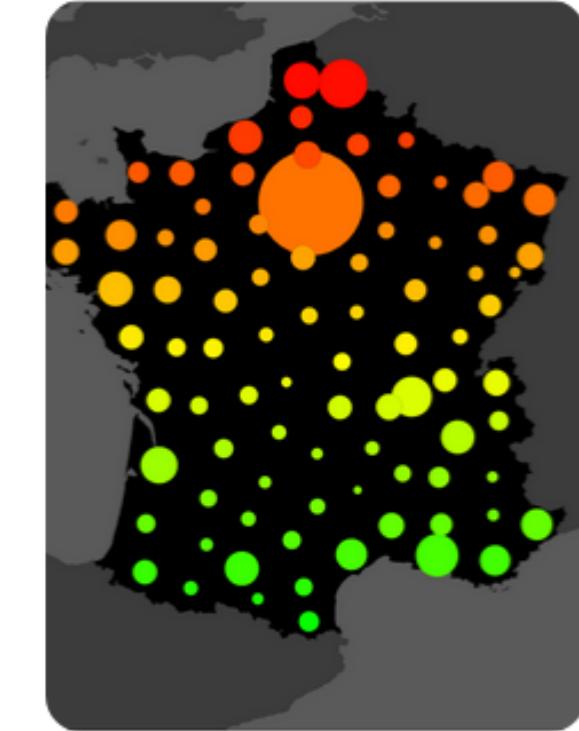


Application
2 jeux de données

Météo-Covid



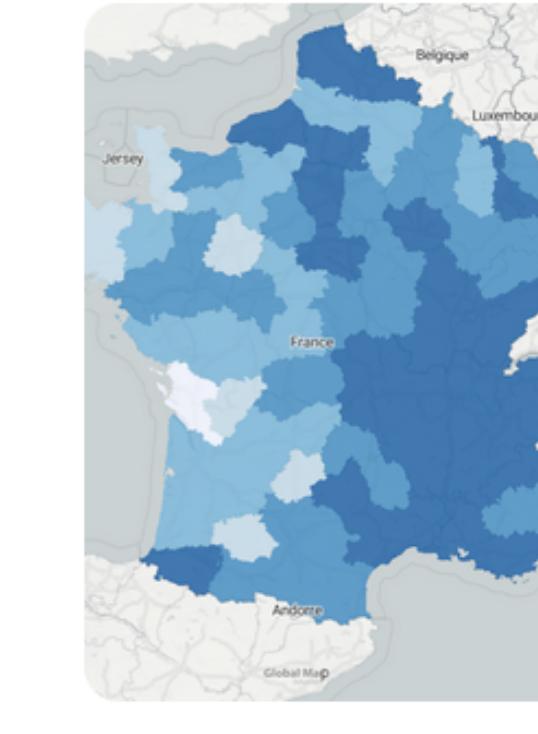
Suivi COVID



COVID-19_tests_virologiques



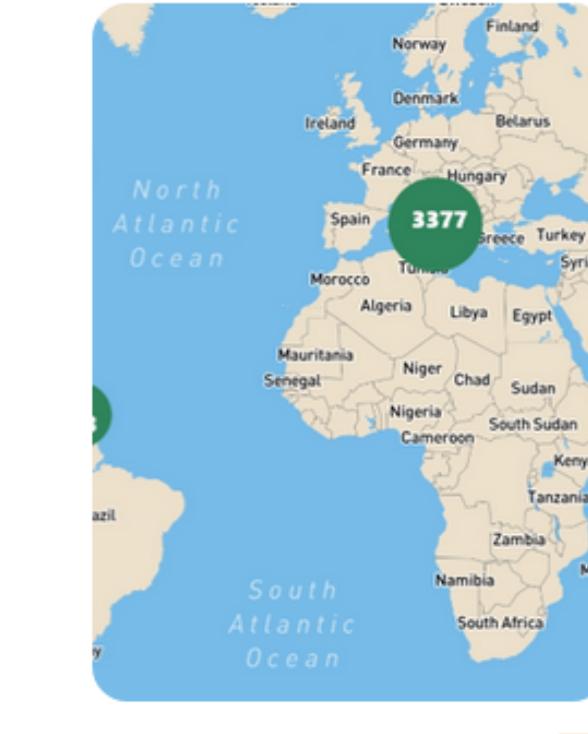
covid-initiatives.org



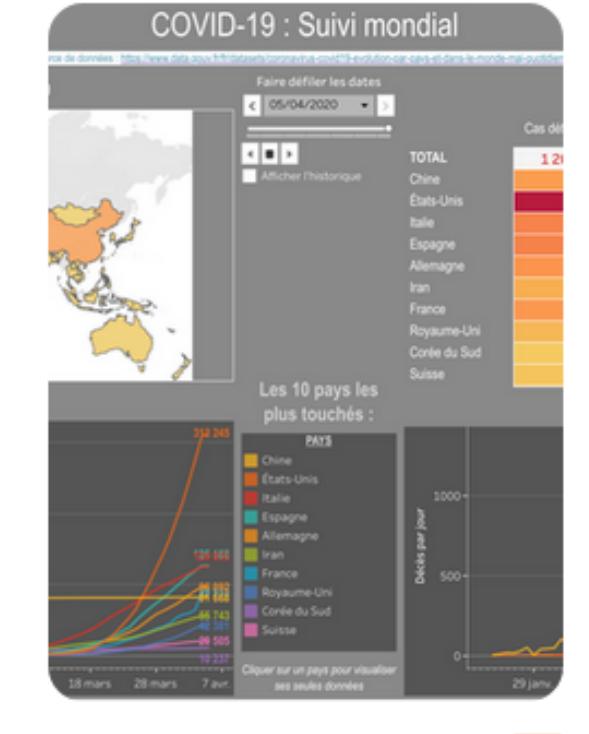
Observatoire GMS COVID-19



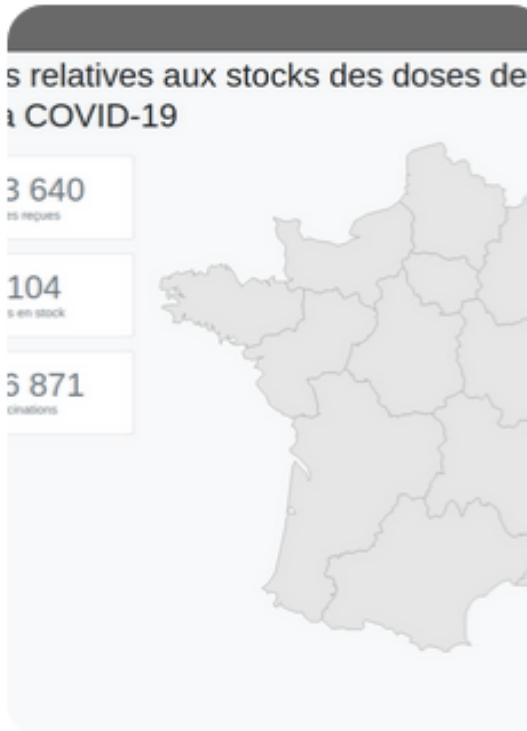
COVID - France Métropolitaine



Test COVID-19



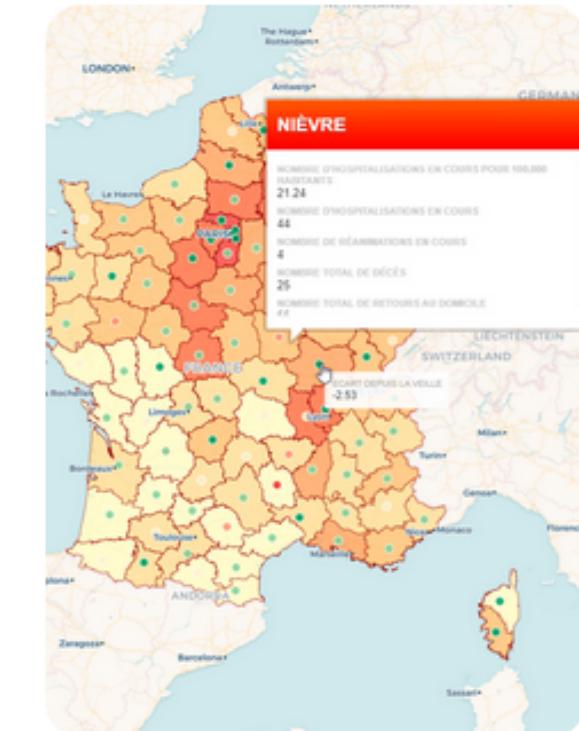
Données COVID-19 par pays



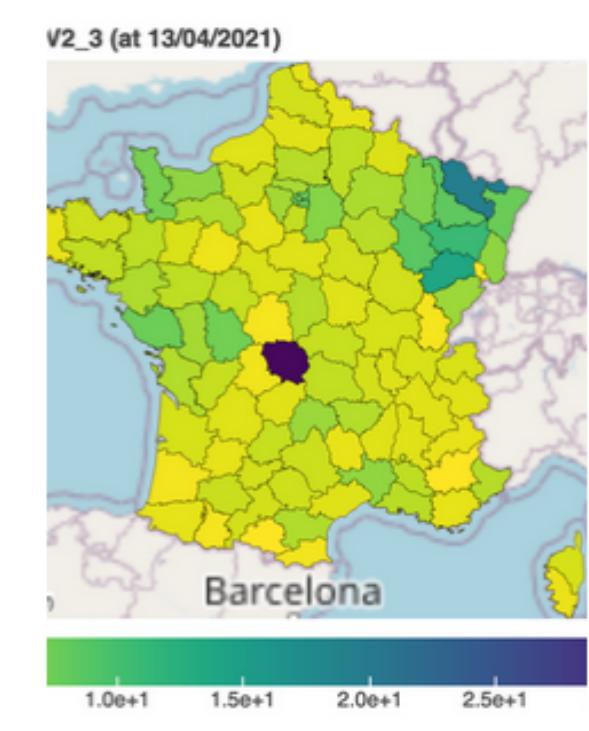
Stock Covid



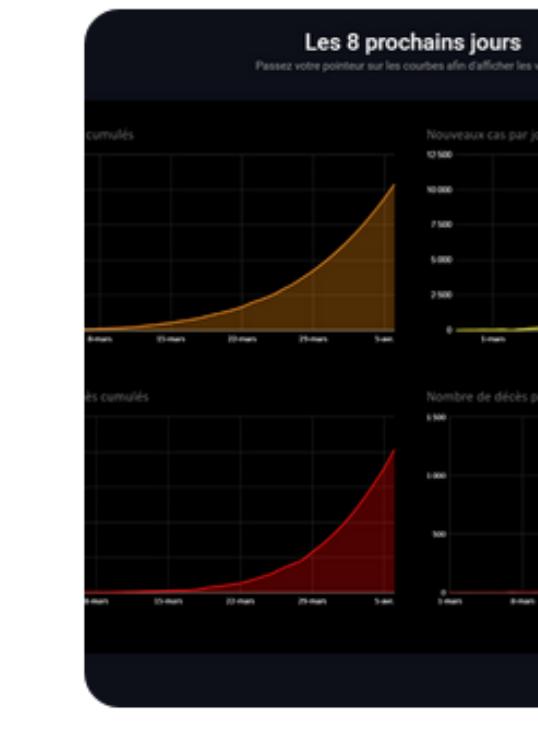
Carte de l'évolution du COVID en France



Hospitalisations COVID-19 en France



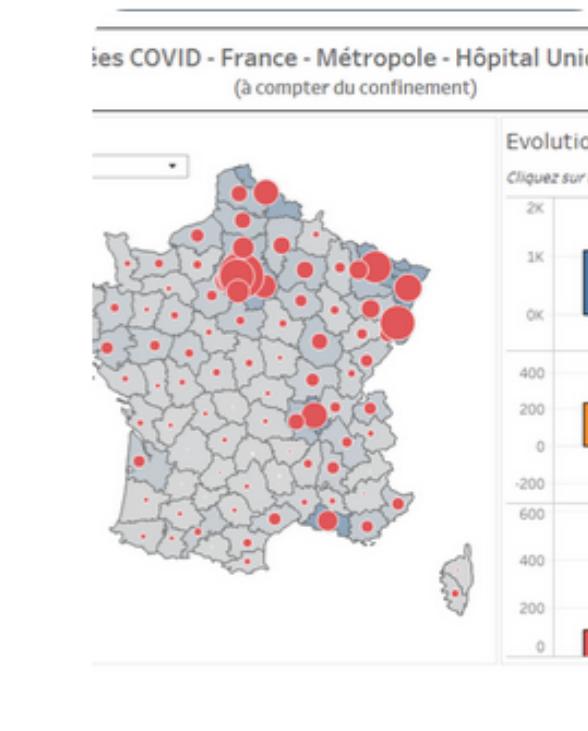
PyCovid: Python Covid Analysis



Covid-19 Météo



Covid-19 par régions



Covid - Données Hospitalières Métropole



Tableau de bord COVID-19

© 2020. Tous droits réservés à l'auteur. Les données sont fournies par l'Open Data. L'utilisation de ces données est soumise à l'accord de l'auteur.

**Permettre la
compréhension des
données**



Affiner la recherche

Filtrer par région

▼

Filtrer par département

▼[Réinitialiser](#)

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

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



Taux d'incidence

Source : data.gouv.fr[Graphique](#)[Carte](#)

Localisation

[France entière](#)

Mise à jour : 26/11/2021

Taux d'incidence**292.13****61.18 % en 7j**

MERCI !

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

 mario.restuccia@data.gouv.fr

 antonin.garrone@data.gouv.fr

 estelle.maudet@data.gouv.fr