

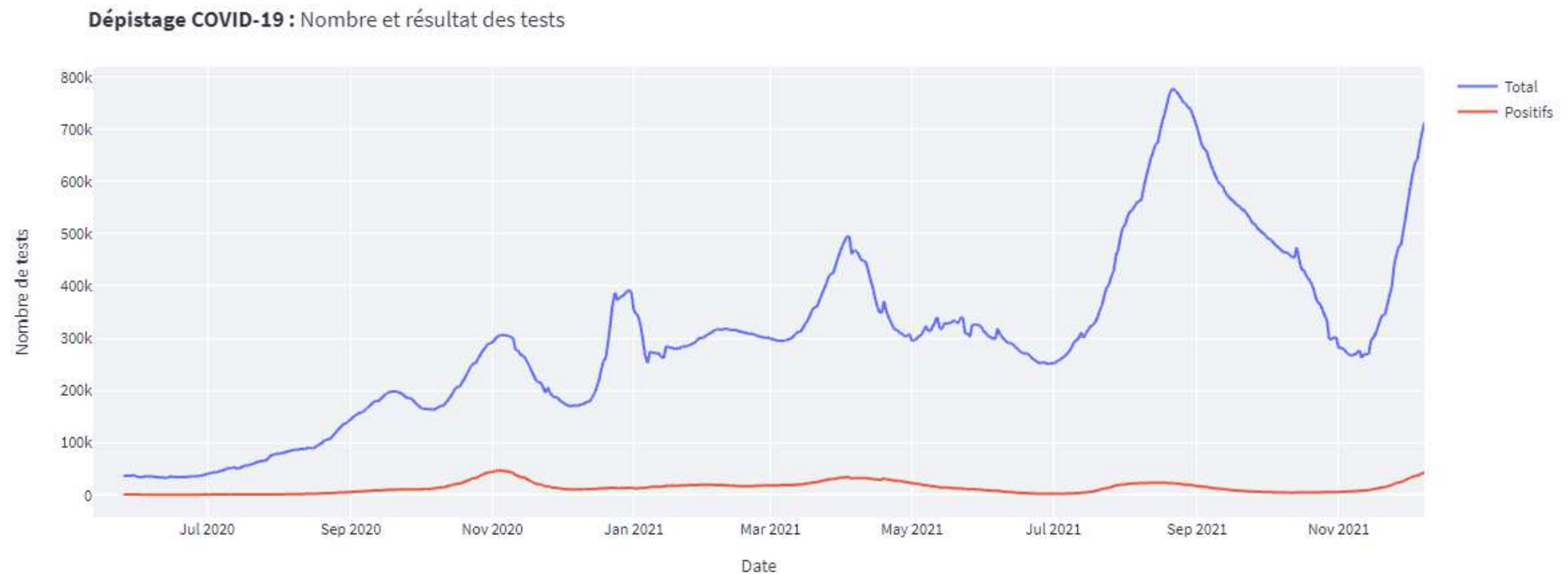
# Challenge Data Visualisation en Actuariat 2021

## I. État des lieux sanitaire

### 1.1. Dépistage (tests)

Les données proviennent de [cette page](#). Il s'agit du fichier nommé **sp-pos-quot-fra**.

De ces données, il est possible d'extraire le nombre de tests effectués chaque jour ainsi que le taux de positivité.



# Challenge Data Visualisation en Actuariat 2021

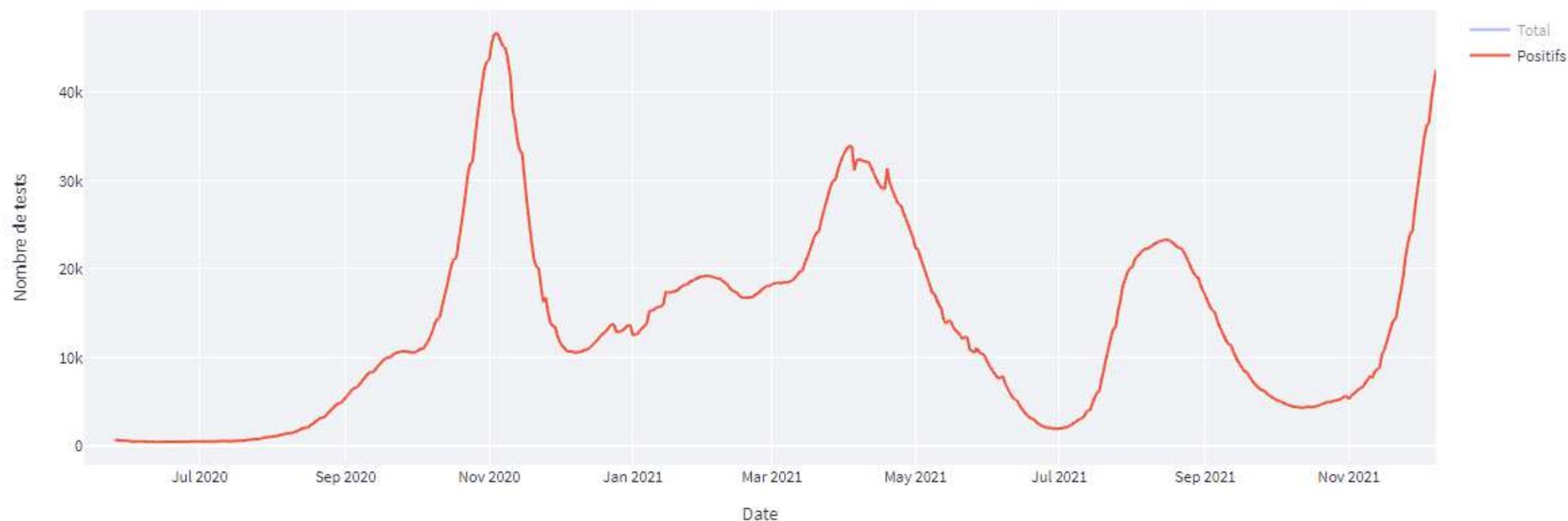
## I. État des lieux sanitaire

### 1.1. Dépistage (tests)

Les données proviennent de [cette page](#). Il s'agit du fichier nommé **sp-pos-quot-fra**.

De ces données, il est possible d'extraire le nombre de tests effectués chaque jour ainsi que le taux de positivité.

Dépistage COVID-19 : Nombre et résultat des tests

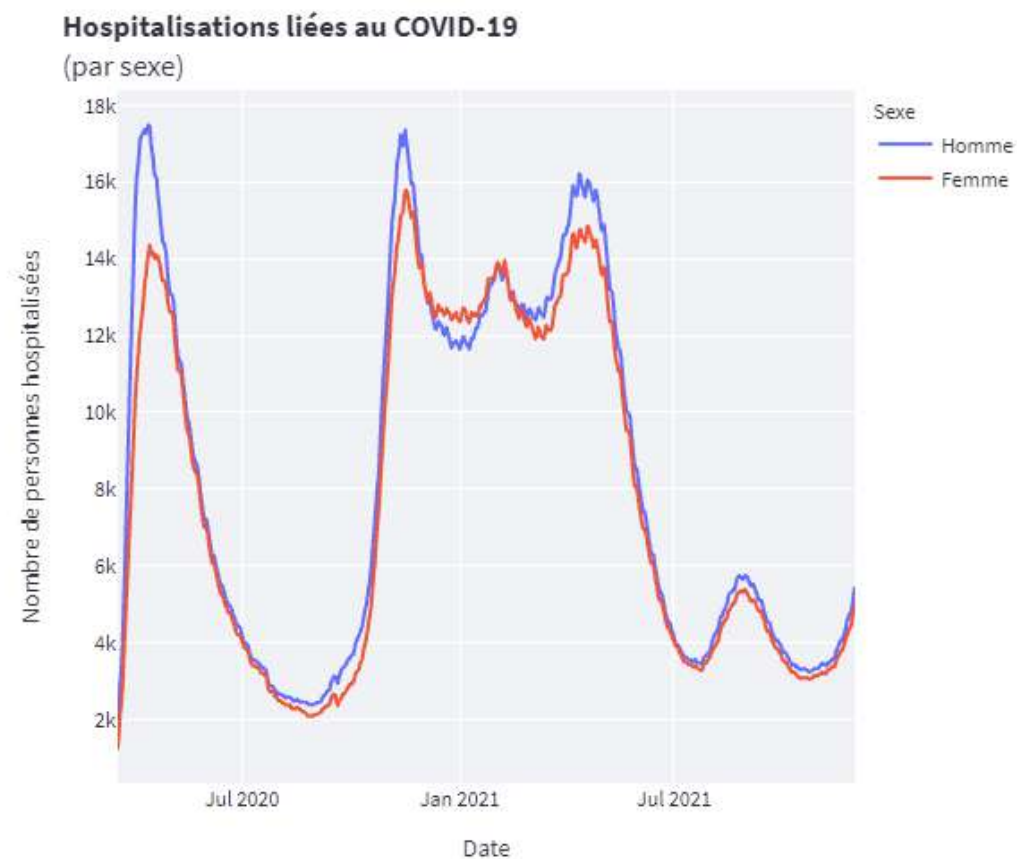
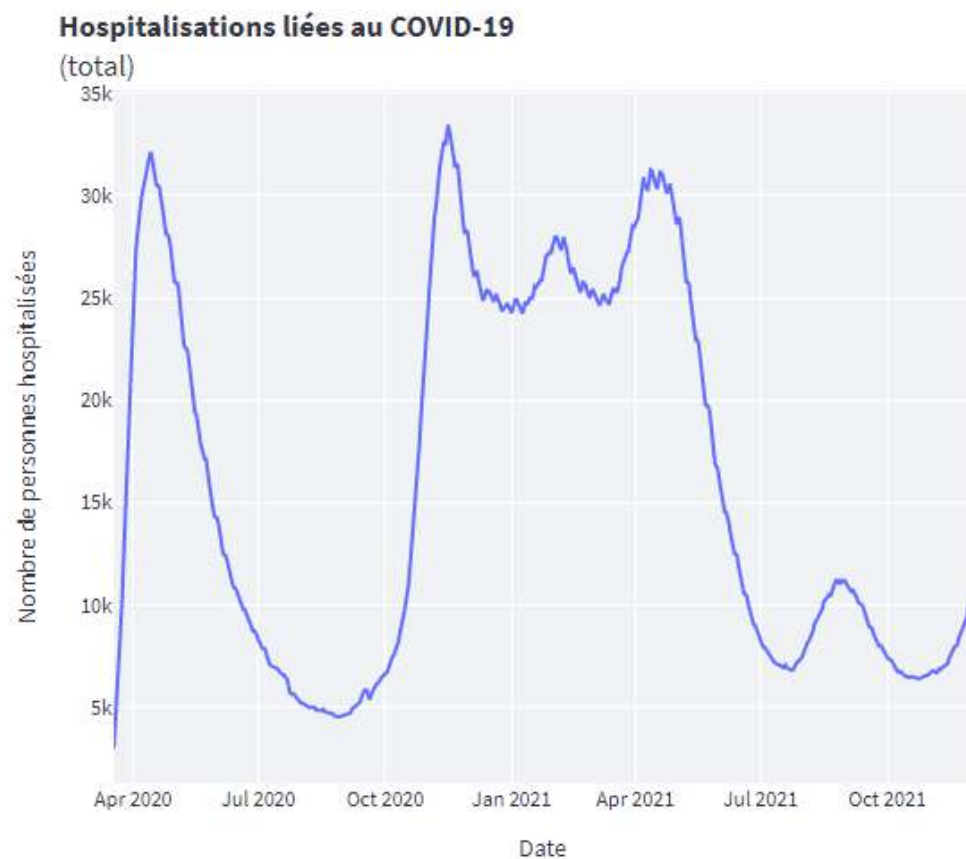


## 1.2. Hopitaux

### 1.2.1. Hospitalisation par sexe

Les données proviennent de [cette page](#). Il s'agit du fichier nommé **donnees-hospitalieres-covid19**.

De ces données, il est possible d'extraire le nombre de d'hospitalisations. Ces données sont très importantes car la saturation des hôpitaux est le principal indicateur pour durcir les contraintes sanitaires.



### 1.2.2. Hospitalisations par classes d'âge

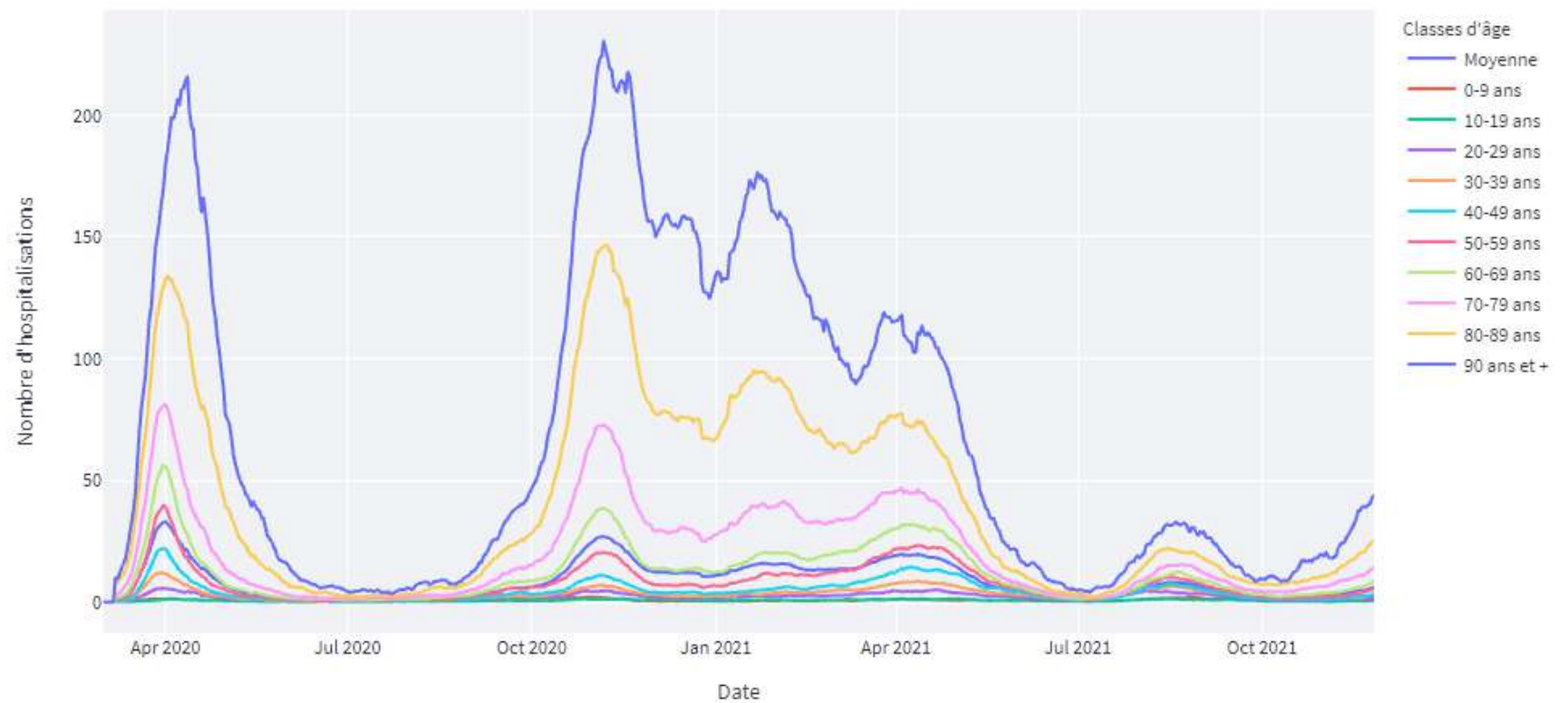
Les données proviennent de [cette page](#). Il s'agit du fichier nommé covid-hosp-txad-age-fra.

De ces données, il est possible d'extraire le nombre de nouvelles hospitalisations lors des 7 derniers jours ainsi que le nombre total de personnes hospitalisées.

Service :

- ☒ Classique
- ☐ Soins critiques

**Nouvelles hospitalisations :** lors des 7 derniers jours (par classes d'âge)



## 1.2.2. Hospitalisations par classes d'âge

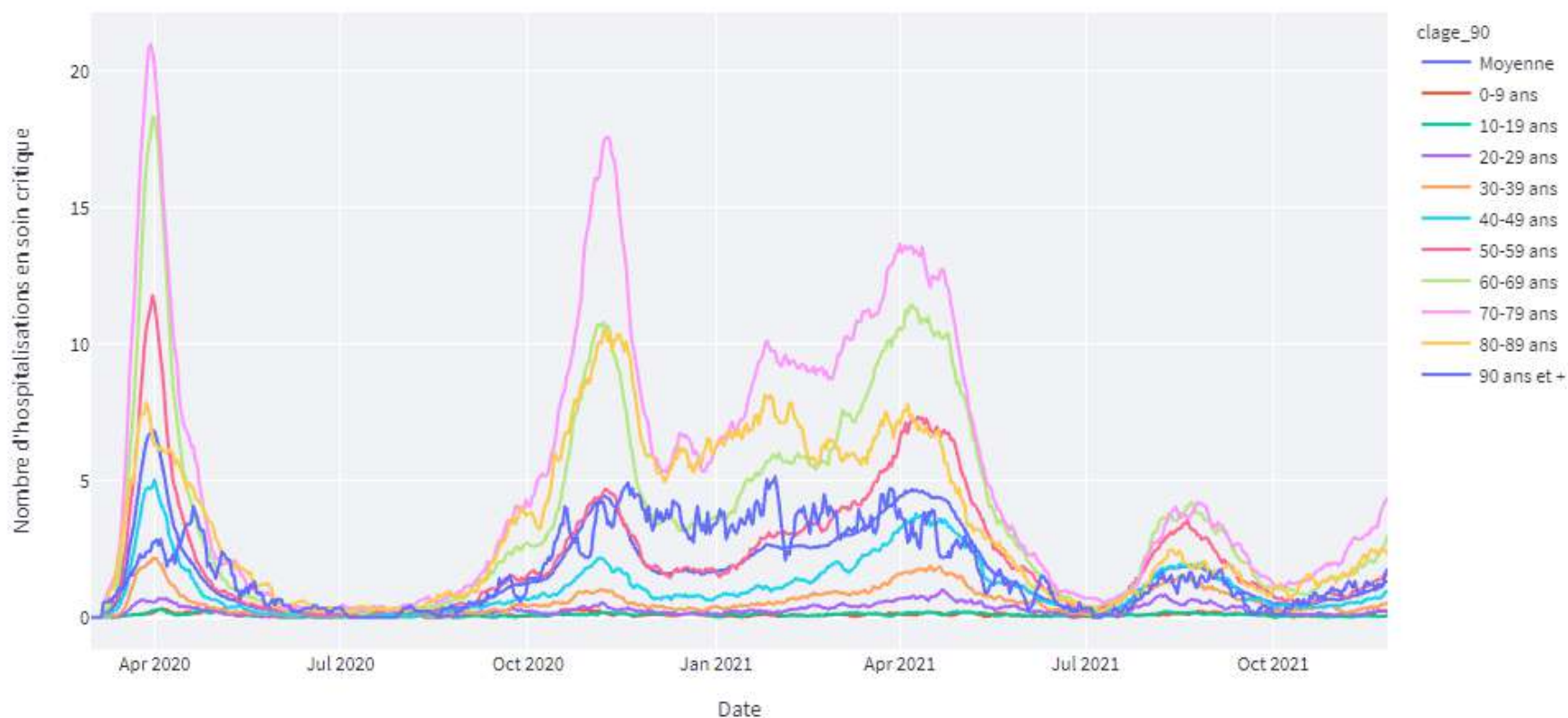
Les données proviennent de [cette page](#). Il s'agit du fichier nommé **covid-hosp-txad-age-fra**.

De ces données, il est possible d'extraire le nombre de nouvelles hospitalisations lors des 7 derniers jours ainsi que le nombre total de personnes hospitalisées.

Service :

- ☐ Classique
- ☒ Soins critiques

**Nouvelles hospitalisations en soin critique : lors des 7 derniers jours (par classes d'âge)**





### 1.3. Hopistalisations par département et par date

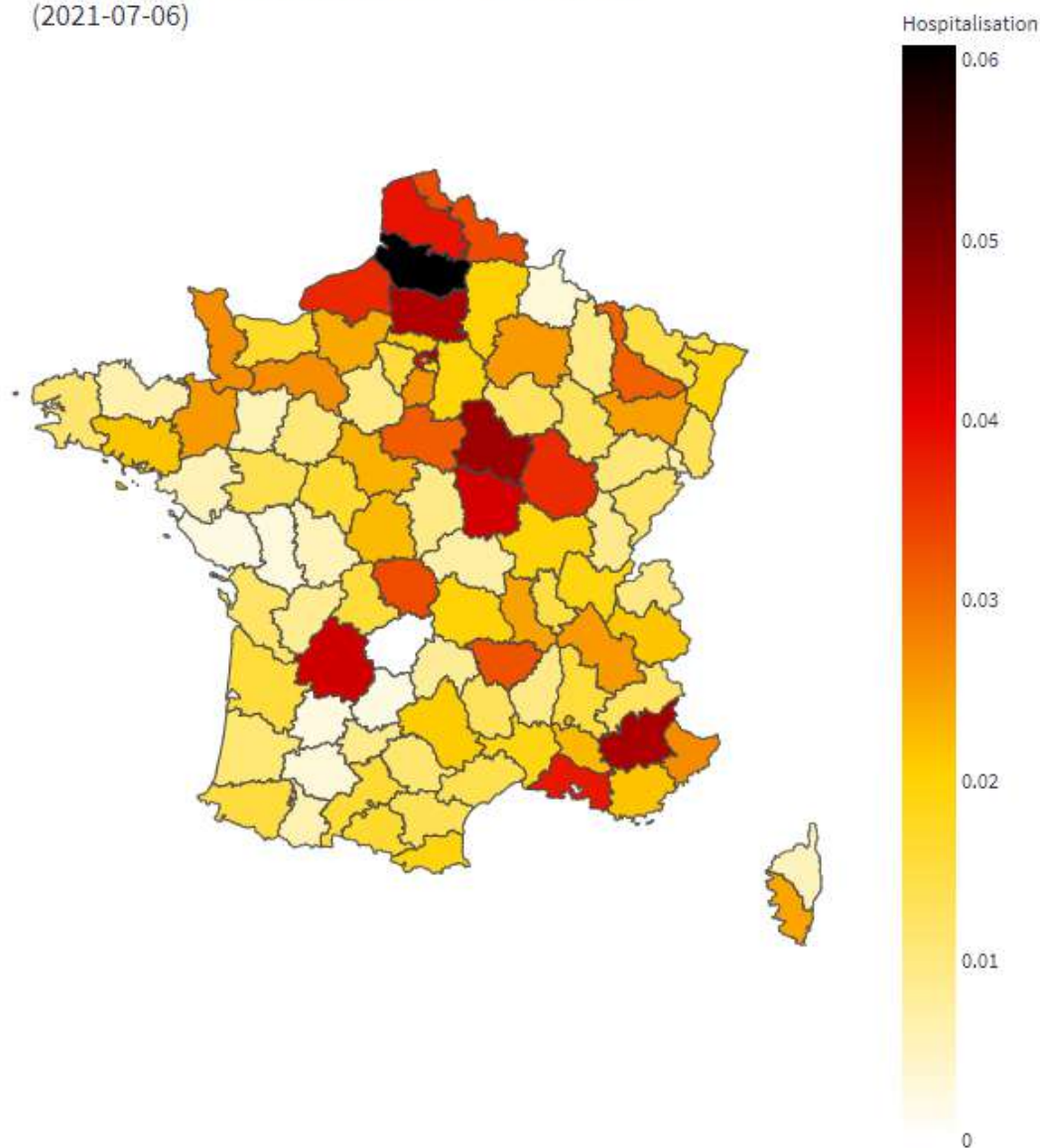
Les données proviennent de [cette page](#). Il s'agit du fichier nommé **donnees-hospitalieres-covid19**.

Ici, il est possible d'observer le nombre de personnes hospitalisées par département et par date.

Date d'observation

2021/07/06

**Pourcentage d'hospitalisations liées au COVID-19  
en fonction de la population du département**  
(2021-07-06)



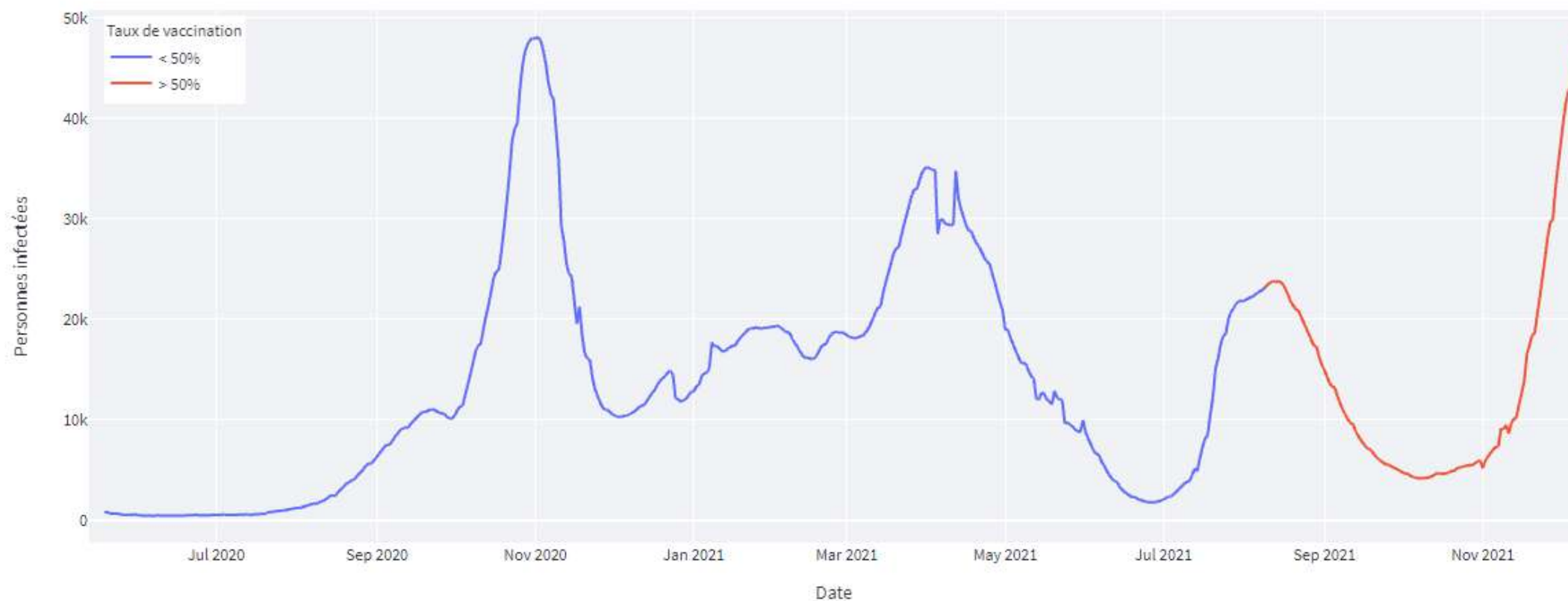
## 1.4. Synthèse

### 1.4.1. Avant et après vaccination

Les données proviennent de deux pages.

- [Concernant la vaccination](#) (Il s'agit du fichier nommé **vacsi12-fra.**)
- [Concernant le taux d'incidence](#) (Il s'agit du fichier nommé **sp-pe-tb-quot-fra.**)

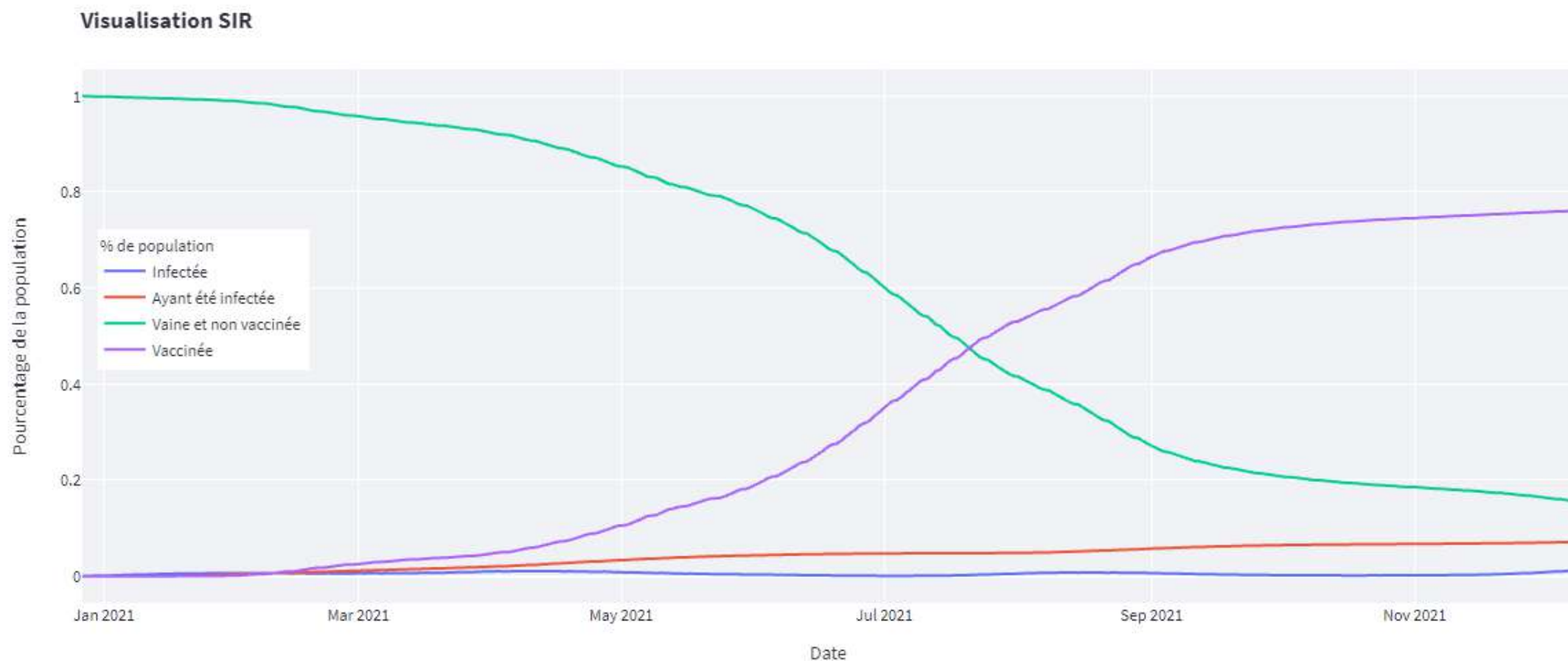
**Nombre de personnes infectées : par jour avant et après vaccination**



### 1.4.2. Évolution du nombre d'infectés et de la vaccination

Les données proviennent de [cette page](#). Il s'agit du fichier nommé **sp-pe-tb-quot-fra**.

L'objectif est d'avoir une visualisation classique SIR de la pandémie.





## II. Impact des actions de l'État

### 2.1. Vaccination

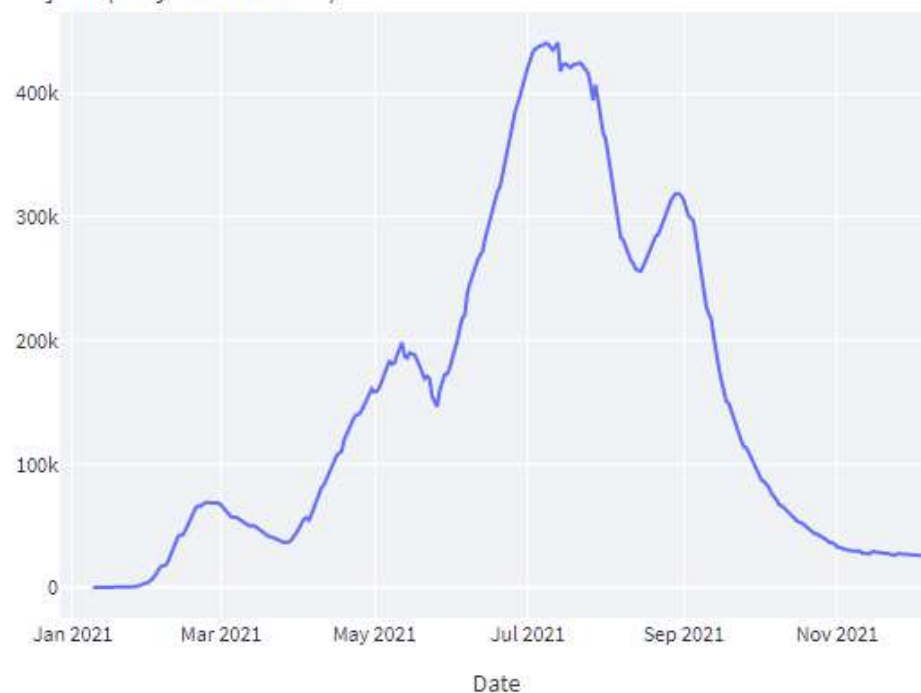
Les données proviennent de [cette page](#).

Il s'agit du fichier **vacsi12-fra** permettant d'accéder aux informations concernant la vaccination.

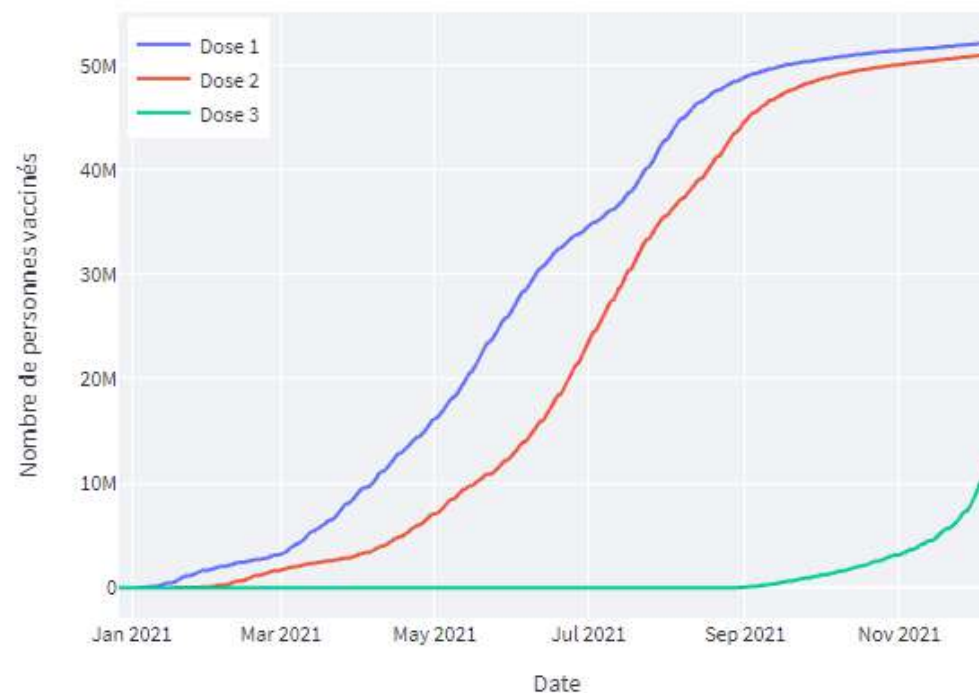
Dose 1	Dose 2	Dose 3
52198330	51120853	12993134
↑ 22334 dernier jour	↑ 31227 dernier jour	↑ 704726 dernier jour

#### Nombre de vaccination pour la deuxième dose

Par jour (moyenne mobile)



#### Nombre de personnes vaccinées en France



## 2.2. TousAntiCovid

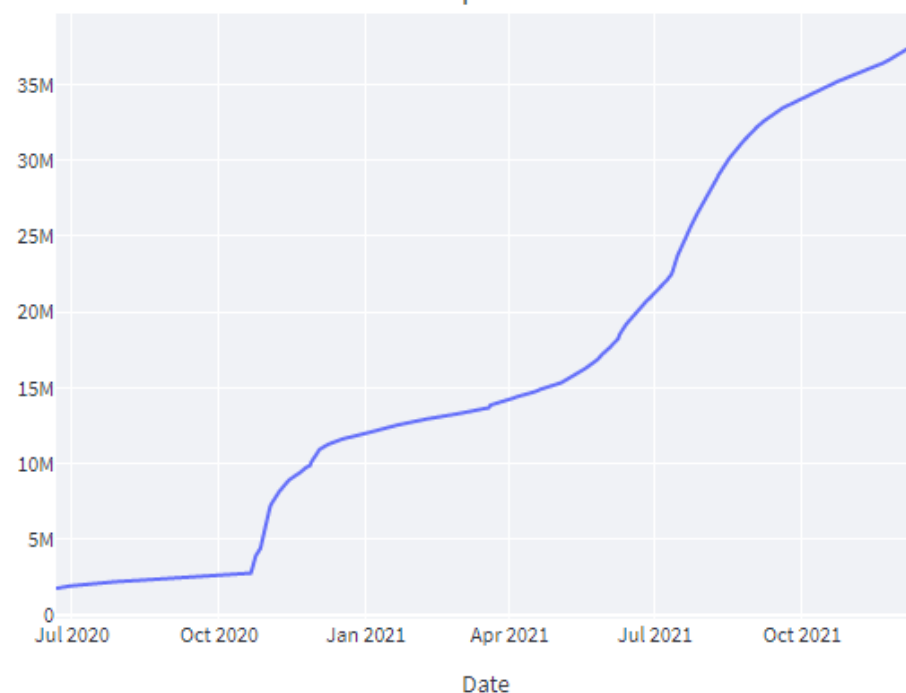
Les données proviennent de [cette page](#).

Le présent jeu de données informe pour chaque jour depuis le lancement de l'application le 2 juin 2020 :

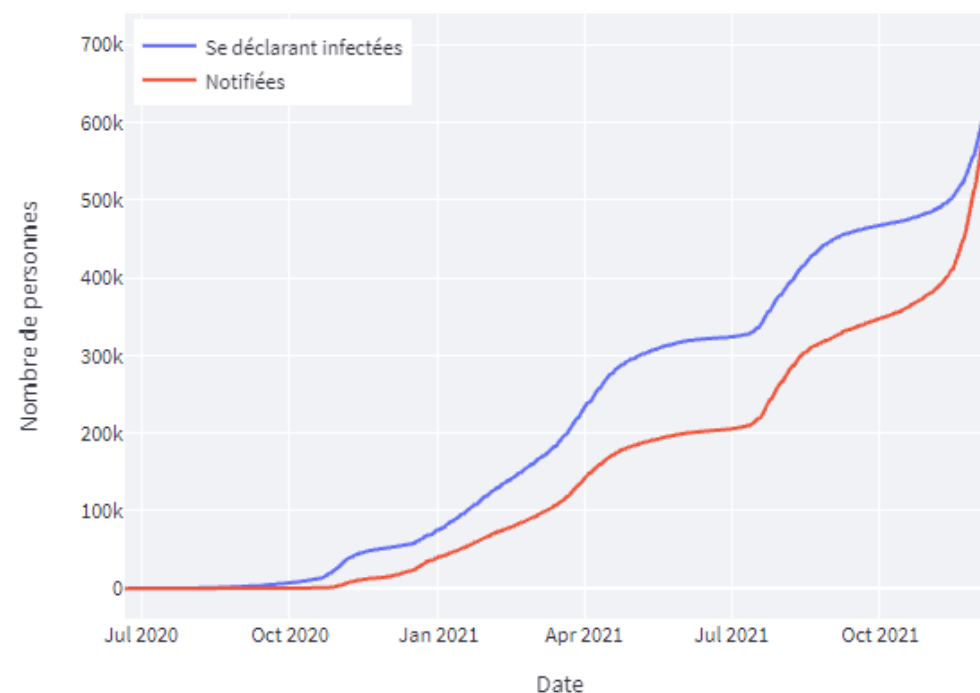
- Total cumulé du nombre d'applications enregistrées moins le nombre de désenregistrements.
- Total cumulé d'utilisateurs notifiés par l'application : le nombre d'utilisateurs notifiés par l'application comme contacts à risque suite à une exposition à la COVID-19, depuis le 2 juin 2020.
- Total cumulé d'utilisateurs se déclarant comme des cas de COVID-19 par jour : le nombre d'utilisateurs qui se sont déclarés comme des cas de COVID-19 dans l'application, depuis le 2 juin 2020.

### Nombre de personnes ayant TousAntiCovid

Installer actuellement sur leur smartphone



### Utilisation de l'application TousAntiCovid



## 2.3. Fonds de solidarité

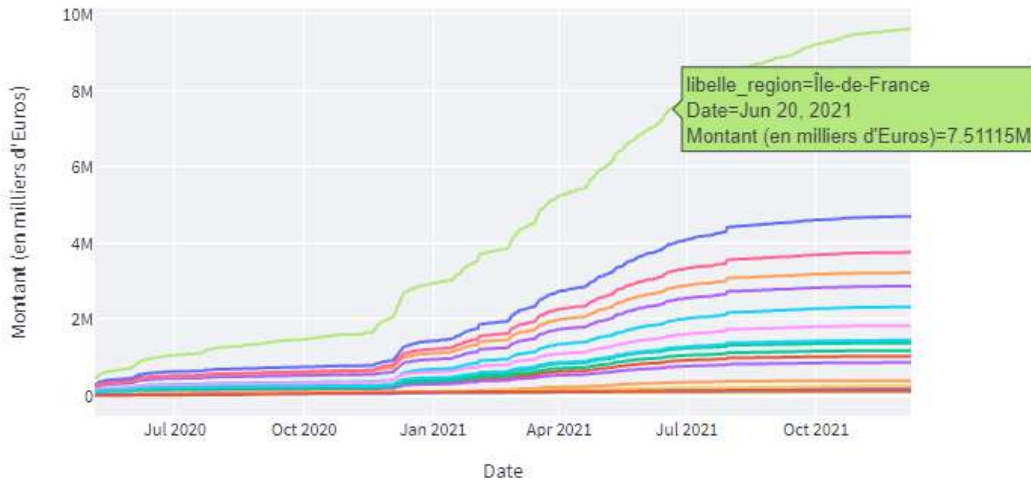
Les données proviennent de [cette page](#).

Une multitude de fichiers sont agrégés pour permettre une visualisation temporelle.

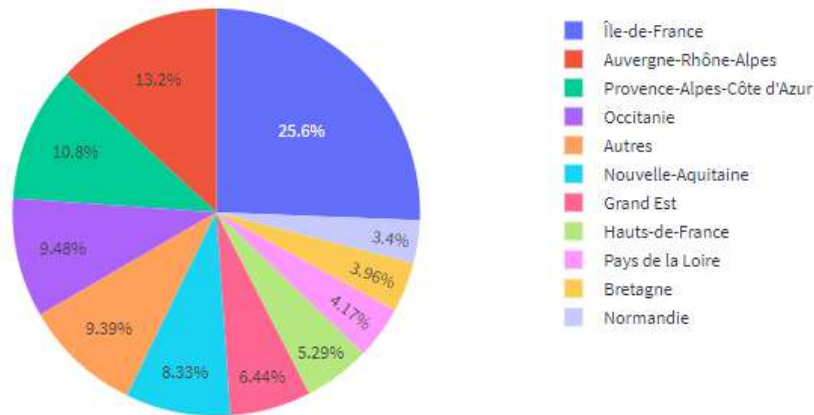


Montant des aides par région

En milliers d'Euros

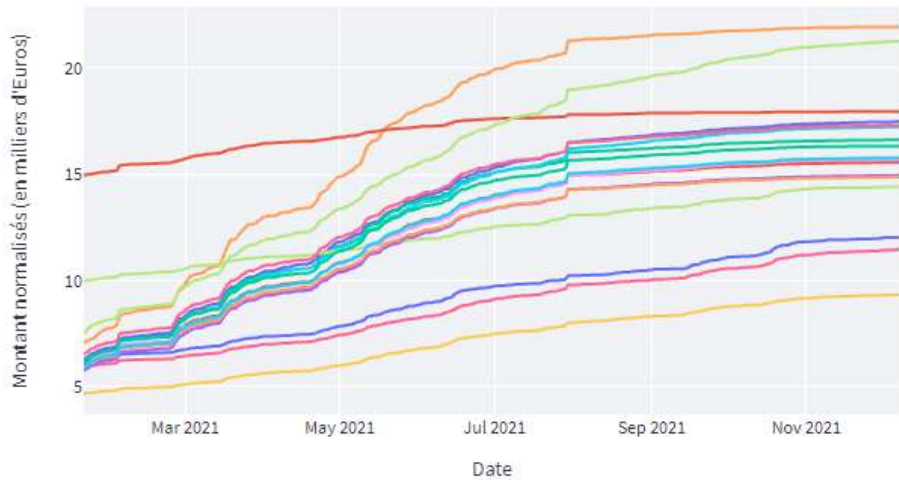


Montant brut cumulé des fonds de solidarité par région

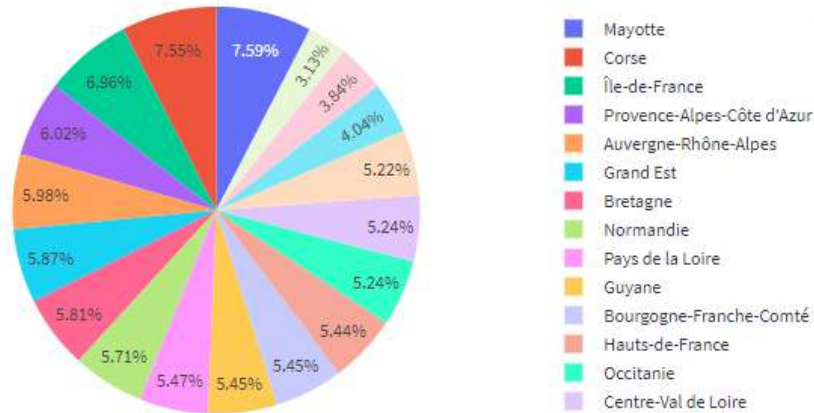


Montant des aides normalisés par le nombre d'entreprises

En milliers d'Euros



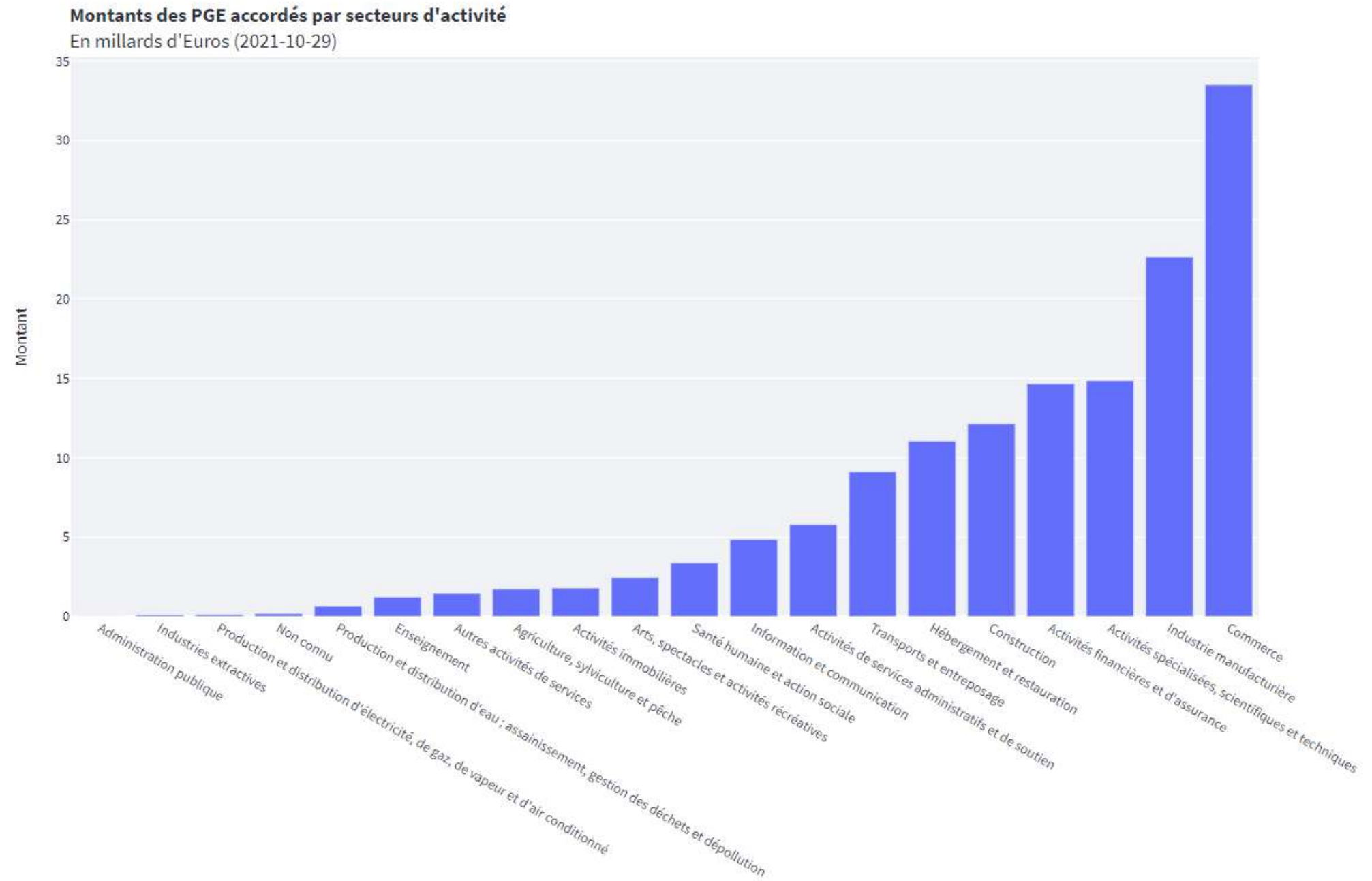
Montants normés cumulés des fonds de solidarité par région



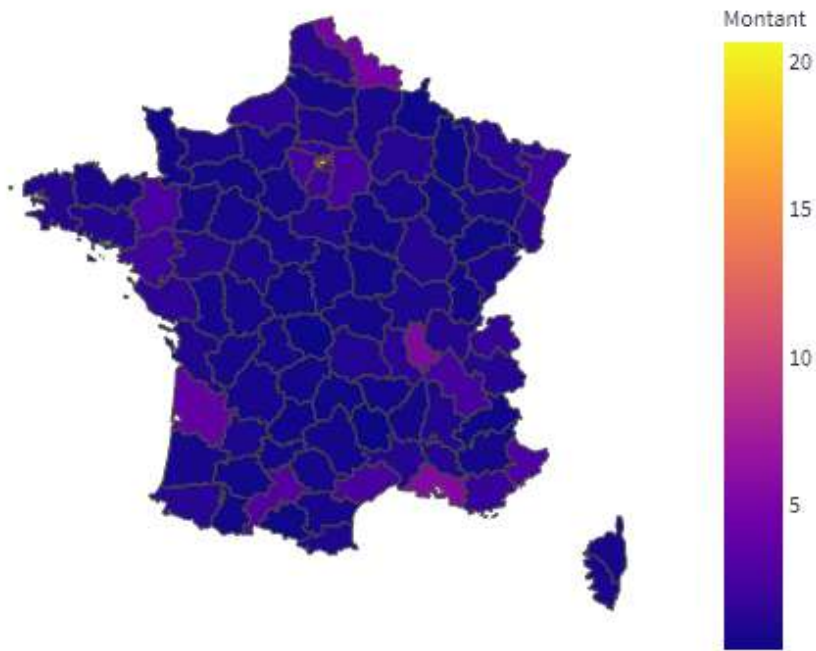
## 2.4. Prêt garanti par l'État (PGE)

Les données proviennent de [cette page](#). Il s'agit du fichier nommé **pge-departemental-naf-covid19-csv**.

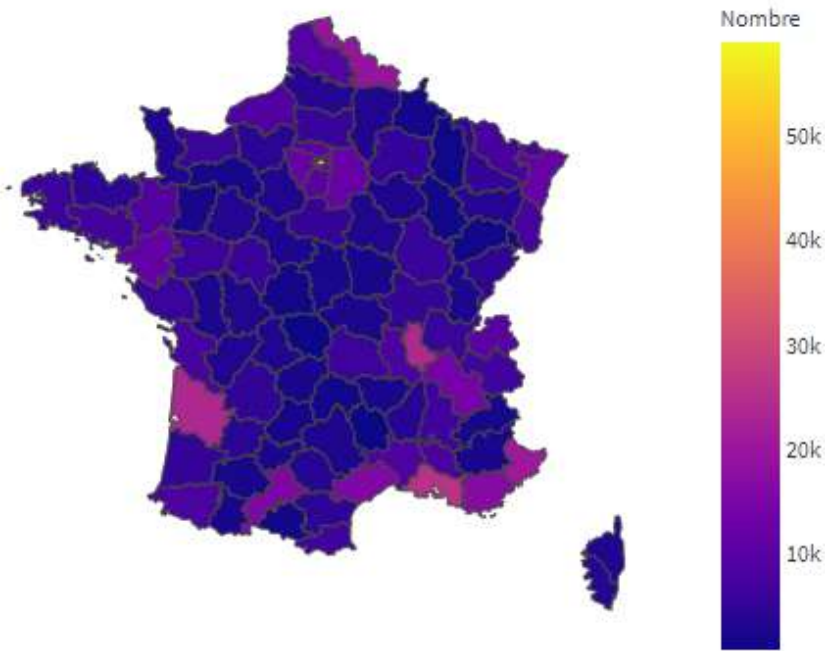
L'État a fortement soutenu l'économie en accordant des garantis pour faciliter l'emprunt des entreprises.



**Montants des PGE accordés par département**  
En milliards d'Euros (2021-10-29)



**Nombre de PGE accordés par département**  
En milliards d'Euros (2021-10-29)

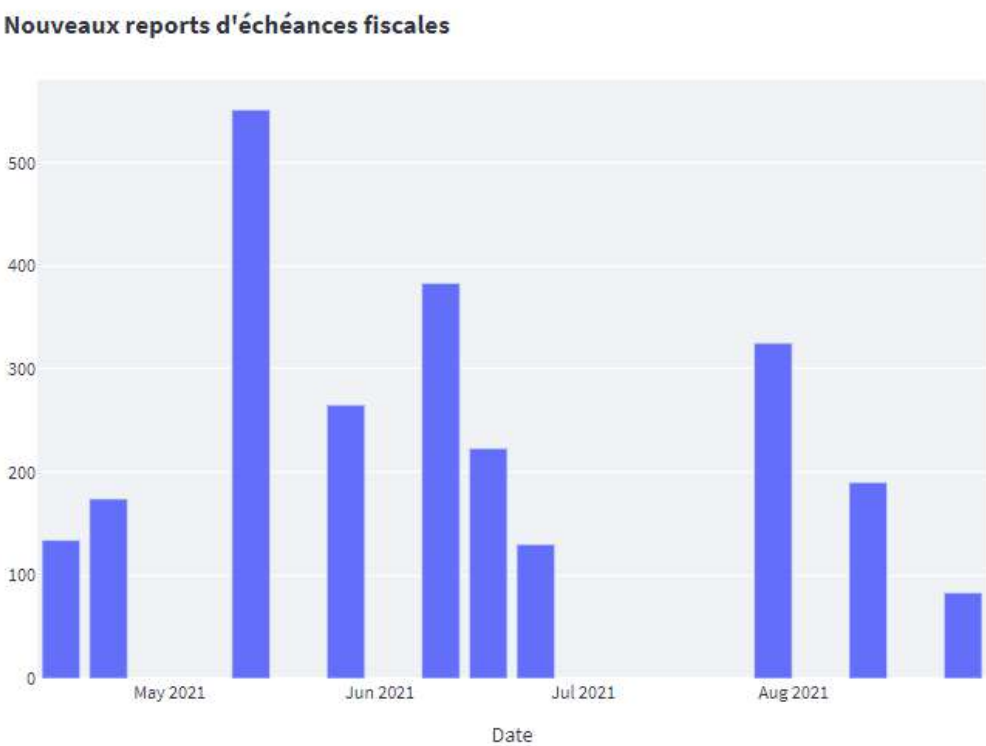
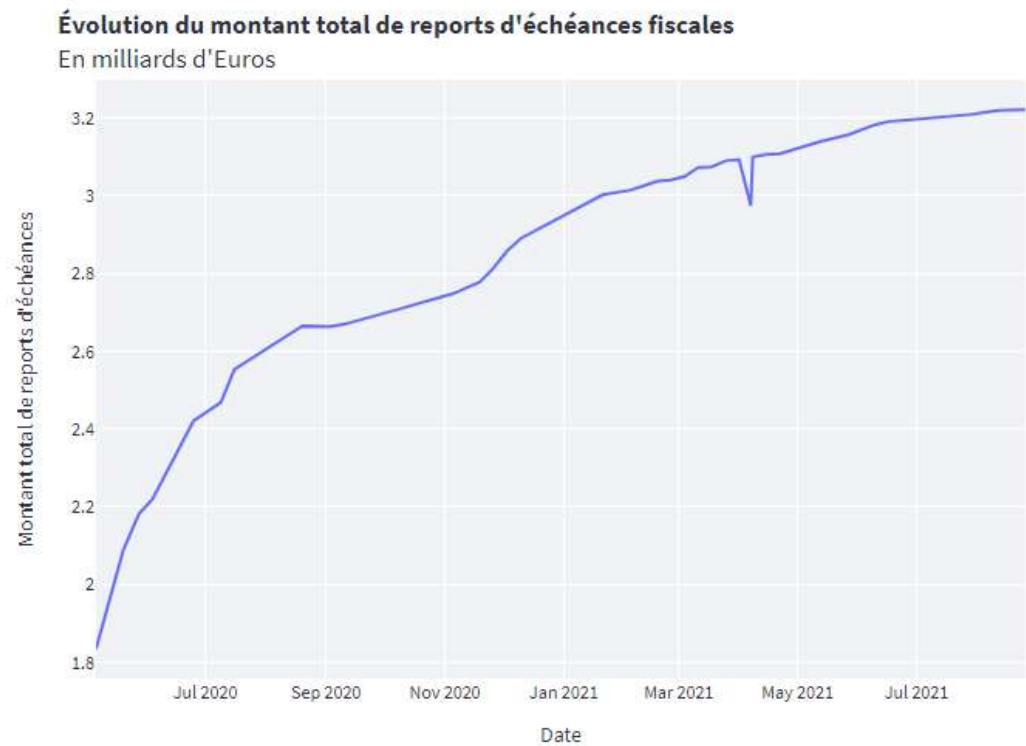




## 2.5. Reports des échéances fiscales

Les données proviennent de [cette page](#).

L'État a consenti à décaler la collecte des impôts. De la même manière que pour les fonds de solidarité, une multitude de fichiers ont été agrégés pour permettre une visualisation temporelle.



## Répartition des montants des reports par secteurs d'activité

