

# Bulletin Covid

V. Tolon & V. Payet

03 mai 2022

## R Markdown

Nous utilisons ici des données publiques (accès et utilisation libre) et de taille suffisamment restreintes pour être contenues dans un seul fichier de type *.txt* ou *.csv*. Vous pouvez trouver ces données avec un moteur de recherche classique ou sur des sites spécialisés dans la mise à disposition de données publiques.

- Vous pourrez par exemple aller sur <https://www.data.gouv.fr/fr/> puis faire une recherche avec *covid pays monde évolution*. Ouvrez le lien présentant l'évolution de la pandémie du Covid19 dans le monde sur les 30 derniers jours, allez en bas de la page pour cliquer sur le lien *Evolution par jour et par pays (CSV)*, copier l'adresse de l'URL et utilisez la dans l'import :

```
covid<-read.csv2("https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/r/f4935ed4-7a88-44e4-8f8a-33910a151d42" ,
                header=TRUE, dec=".", sep=";",
                skip=7, encoding = "UTF-8")
# Attention nous ne lisons pas les 3 première lignes grâce à skip=3
# Il s'agissait de 3 lignes de présentation des données
# Nous spécifions aussi l'encodage en UTF-8 (gestion des accents)
dim(covid)
```

```
## [1] 6417    8
```

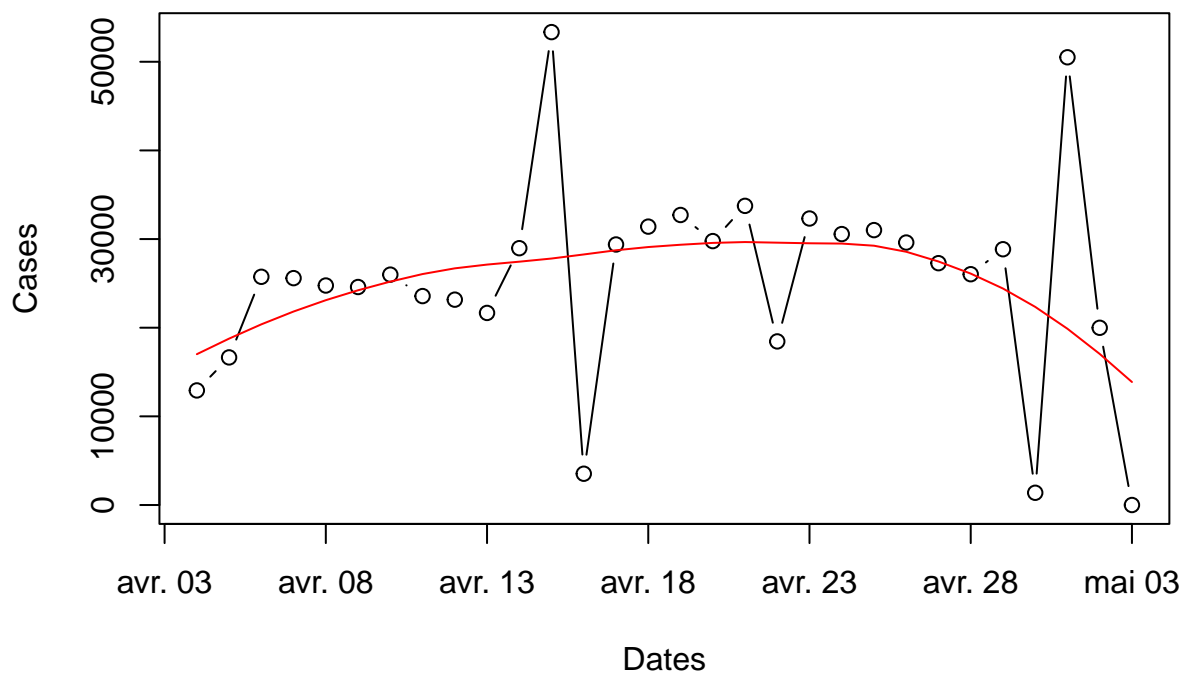
```
covid[1:4, 1:5]
```

```
##      Date      Pays Infections Deces Guerisons
## 1 2022-05-03  Albanie      275177  3496          0
## 2 2022-05-03 Bosnie-Herzégovine 377087 15765          0
## 3 2022-05-03  Bahreïn      569370  1476          0
## 4 2022-05-03  Bolivie      905074 21923          0
```

```
covid$Date<-as.POSIXct(covid$Date,format="%Y-%m-%d")
```

## En Chine

Nb Cas



Chute des données et nouveau pic à la suite est du à l'absence de données le samedi et le dimanche et les cas recensé dans le week-end sont ajouté au lundi (ce qui explique le pic).

### Evolution sur 30 jours.

Le nombre de cas de COVID19 en Chine sur 30 jours reste stable avec un taux d'évolution journalier de -0.7%.