

Projet d'étude: Le Covid-19

Supervisé par Mme. MARIN Julie

GUNDUZ Maxime
M'PEMBELE Dieuleveut

2023-2024



Introduction

Méthodologie

Résultats

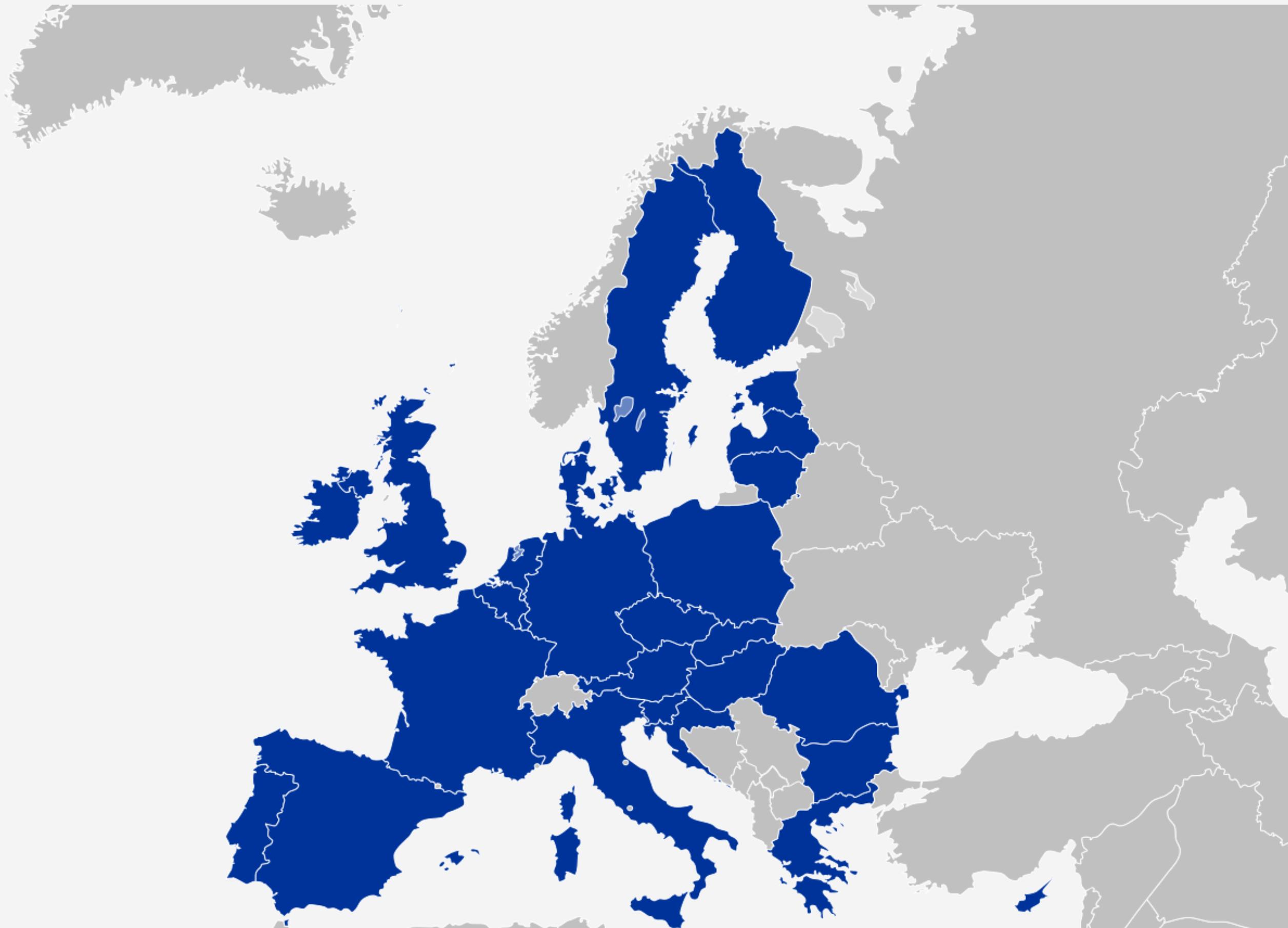
Discussion et conclusion

Introduction du contexte

COVID - 2019 PANDEMIC

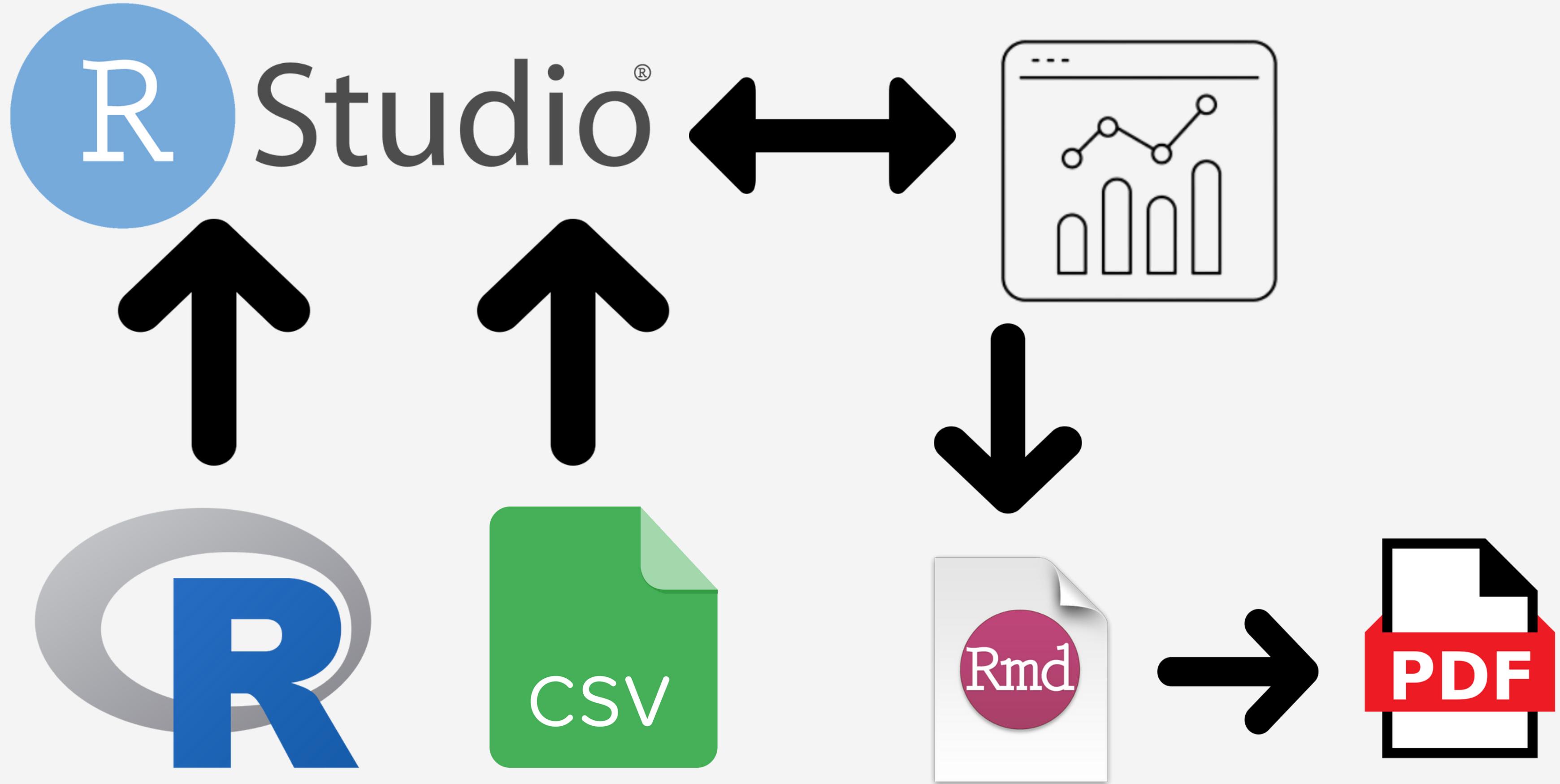


Méthodologie : Présentation de la population d'étude



**27 pays analysés
pendant 1 an
chaque jour.**

Méthodologie : Outils et langages utilisés



La France par rapport aux autres pays de l'UE

Table 1: Statistique descriptive des cas et des décès dans l'UE

casAnnuelle	decesAnnuelle
Min. : 11101	Min. : 78
1st Qu.: 85603	1st Qu.: 883
Median : 179449	Median : 4400
Mean : 488405	Mean : 11502
3rd Qu.: 594540	3rd Qu.: 11710
Max. : 2376852	Max. : 64520

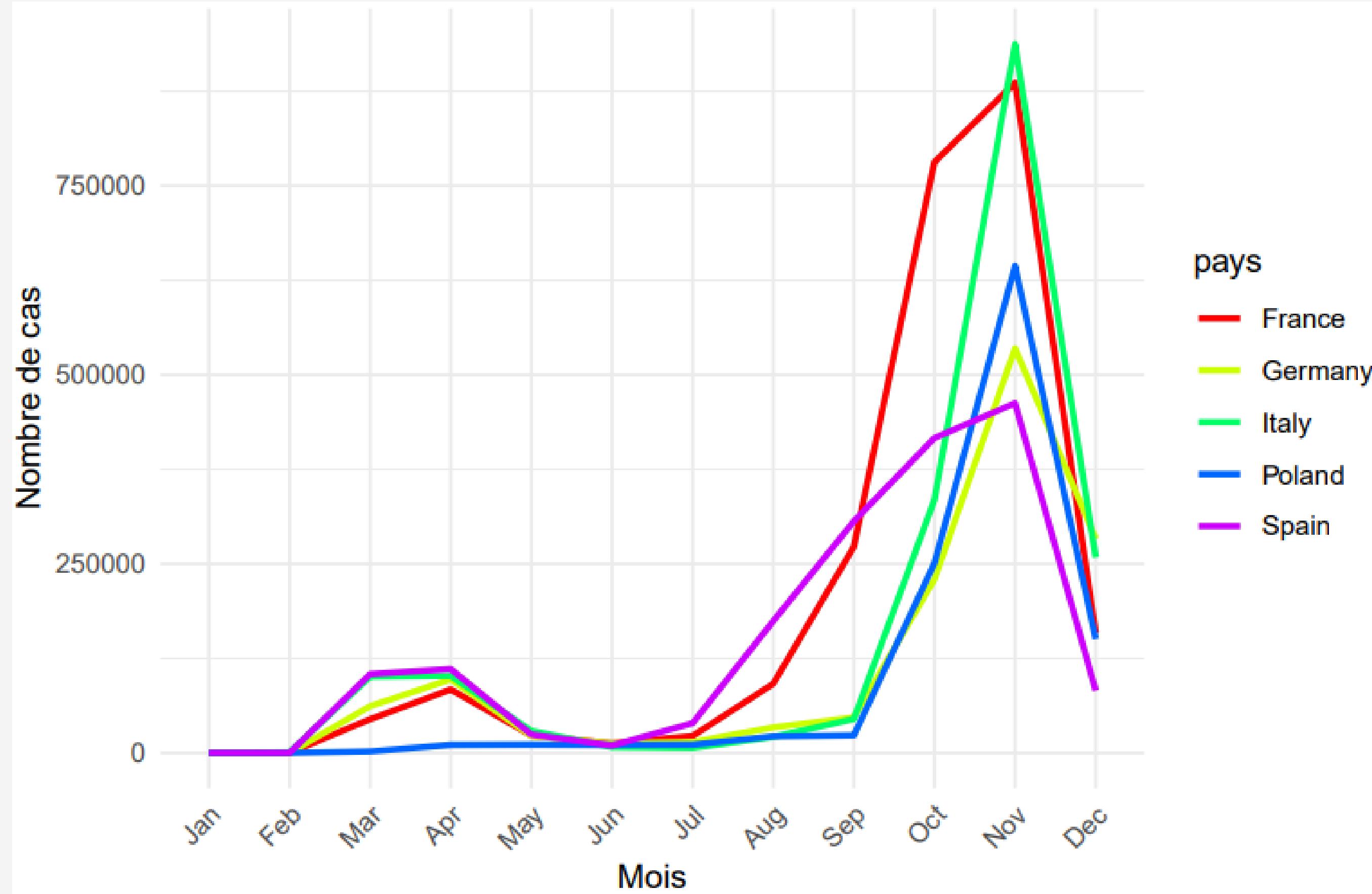
Table 2: Statistique descriptive des cas et des décès en France

cas	deces
Min. : 6	Min. : 0.0
1st Qu.: 19926	1st Qu.: 418.8
Median : 64193	Median : 2154.5
Mean : 198071	Mean : 4825.9
3rd Qu.: 186964	3rd Qu.: 4909.5
Max. : 886499	Max. : 21063.0

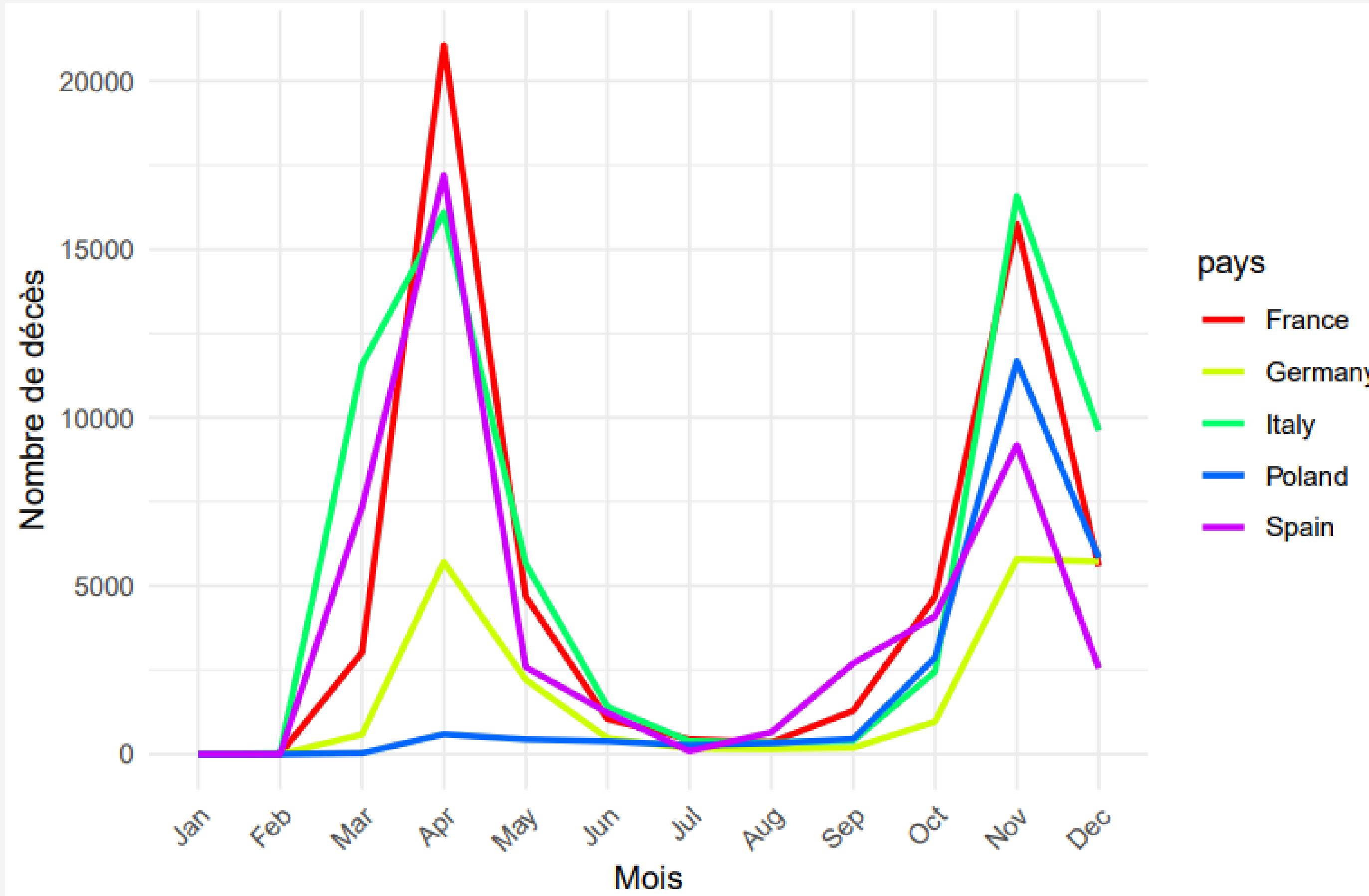
- Pays avec le plus de cas : **France**
- Pays avec le moins de cas : **L'Île de Malte**
- Pays avec le plus de décès : **Italie**
- Pays avec le moins de décès : **L'Île de Chypre**

- Mois avec le plus de cas : **Novembre**
- Mois avec le moins de cas : **Janvier**
- Mois avec le plus de décès : **Avril**
- Mois avec le moins de décès : **Janvier**

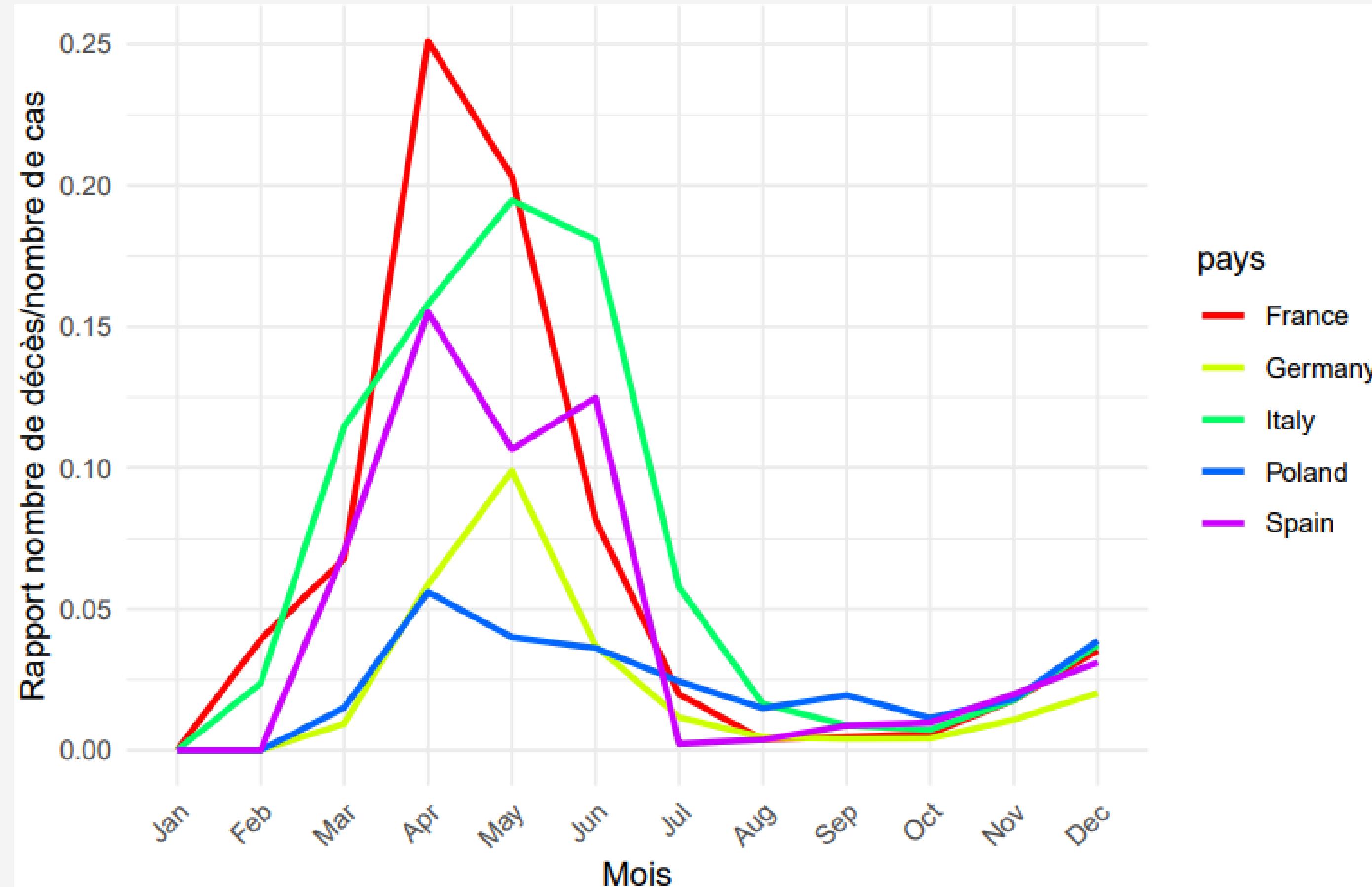
Evolution du nombre de cas de Covid-19 par mois en 2020



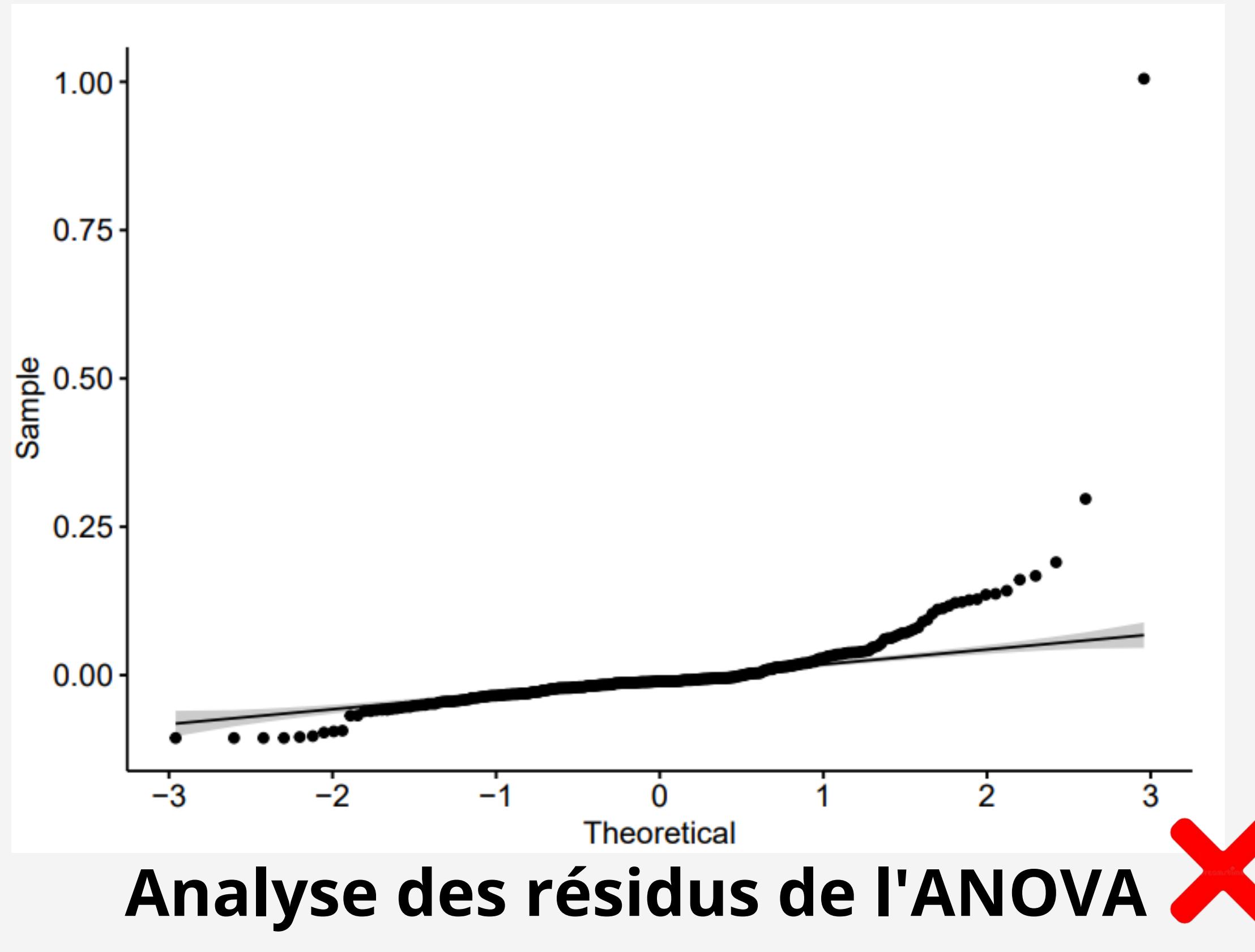
Evolution du nombre de décès liés au Covid-19 par mois en 2020



Evolution du rapport nombre de décès/nombre de cas de Covid-19 par mois en 2020



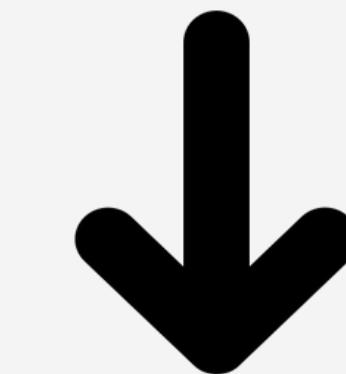
Similarité du rapport nombre de décès/nombre de cas entre les pays de l'UE



Test de Shapiro:

P-valeur = 2.72e-29

P-value < 0.05



Test de Kruskall :

P-valeur = 6.31e-02

P_value > 0.05

Analyse des résidus de l'ANOVA

Cas-Décès

Coefficient = 0.5677285 

P-valeur : < 2.2e-16

P-valeur < 0.05



Cas-Population 2019

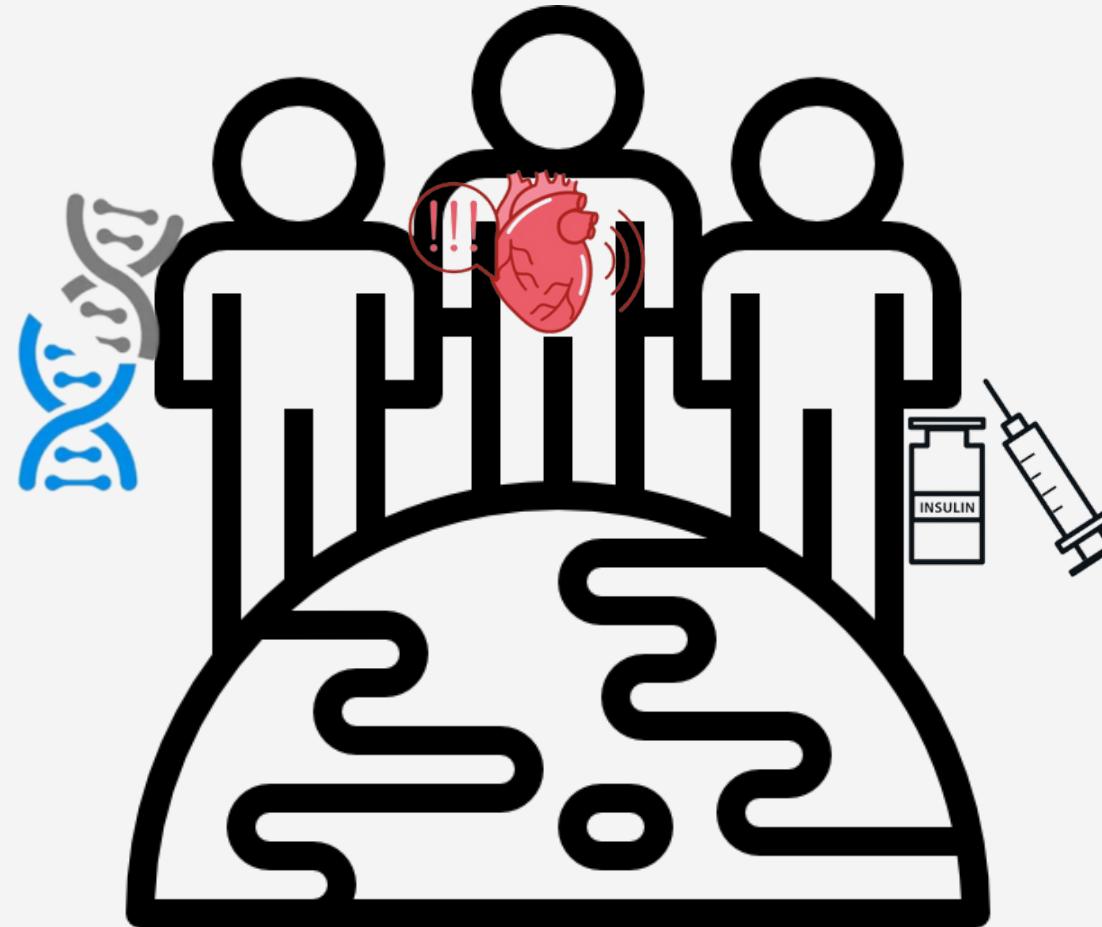
Coefficient = 0.3688516 

P-valeur = 4.52e-282

P-valeur < 0.05



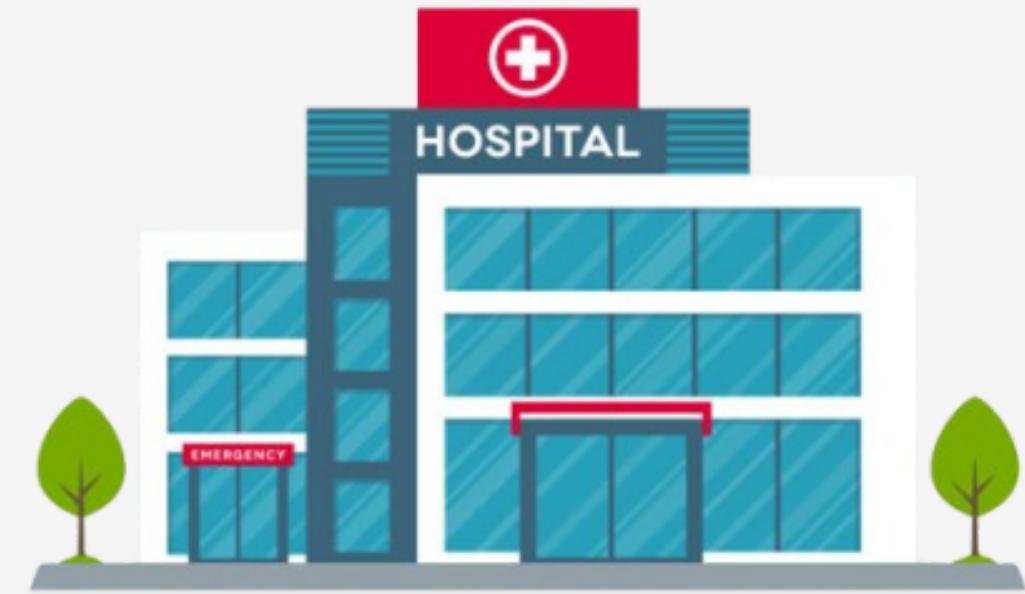
Discussion



Taille de la population susceptible
d'avoir des maladies



Tourisme



Infrastructure hospitalière



Règles gouvernementales

Sommaire

Introduction du contexte.....	1
Méthodologie : Présentation de la population d'étude.....	2
Outils et langages utilisés.....	3
La France par rapport aux autres pays de l'UE.....	4
Evolution du nombre de cas de Covid-19 par mois.....	5
Evolution du nombre de décès liés au Covid-19 par mois	6
Evolution du nombre de décès liés au Covid-19 par mois	6
Evolution du rapport nombre de décès/nombre.....	7
Similarité du rapport nombre de décès/nombre de cas.....	8
Études de corrélation.....	9
Discussion.....	10