

Le dérèglement et la vulnérabilité climatique des pays en 2016

Bransolle Line, Gilibert Rémy, Raë Jolhan, Sénécaille Cassandra

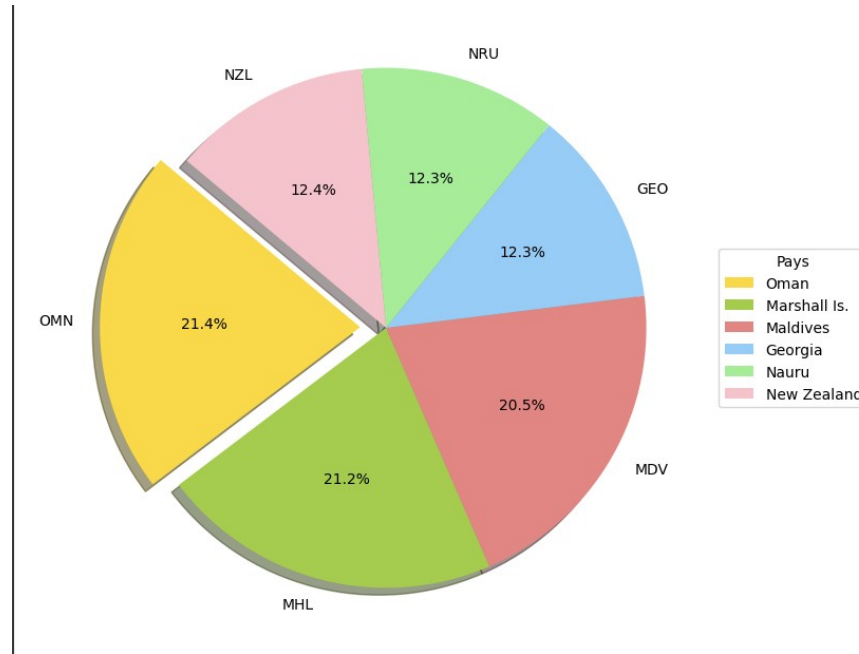
Introduction

- **Problématique** : “comment les pays analysés sont exposés aux changements climatiques, quelle est l'étendue de cette exposition, et quels facteurs contribuent à aggraver et à démontrer ce dérèglement climatique.”
- Indicateur du PVCCI normaliser : $\bar{x} = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i \in E} x_i^2}$
- PVCCI calculé grâce à la technique min-max



Graphique 1

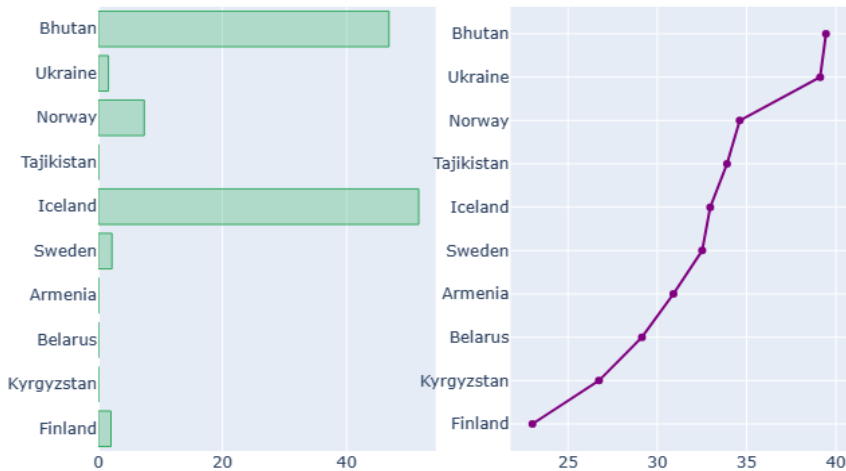
Graphique camembert représentant les 6 pays les plus et les moins vulnérables aux changements environnementaux.



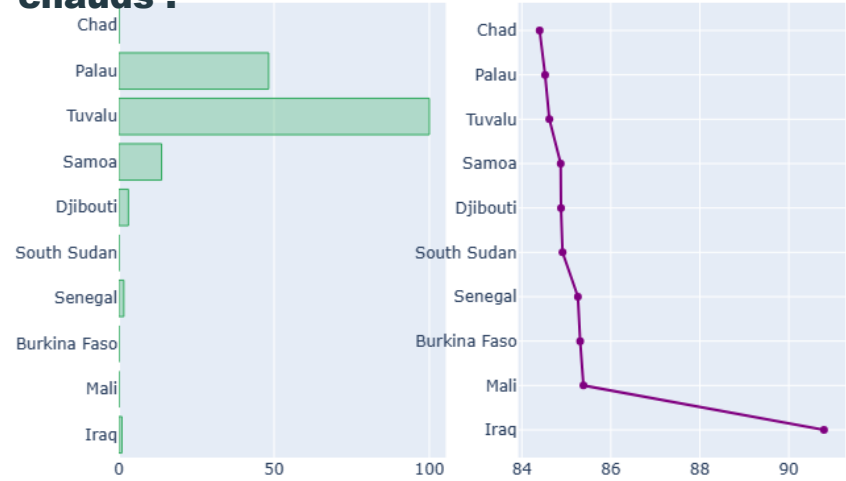
Graphique 2

Graphique à barres horizontales des inondations en fonction de la température

Pour les 10 pays les plus froids :



Pour les 10 pays les plus chauds :



Inondations dues a l'augmentation des fontes de glaces

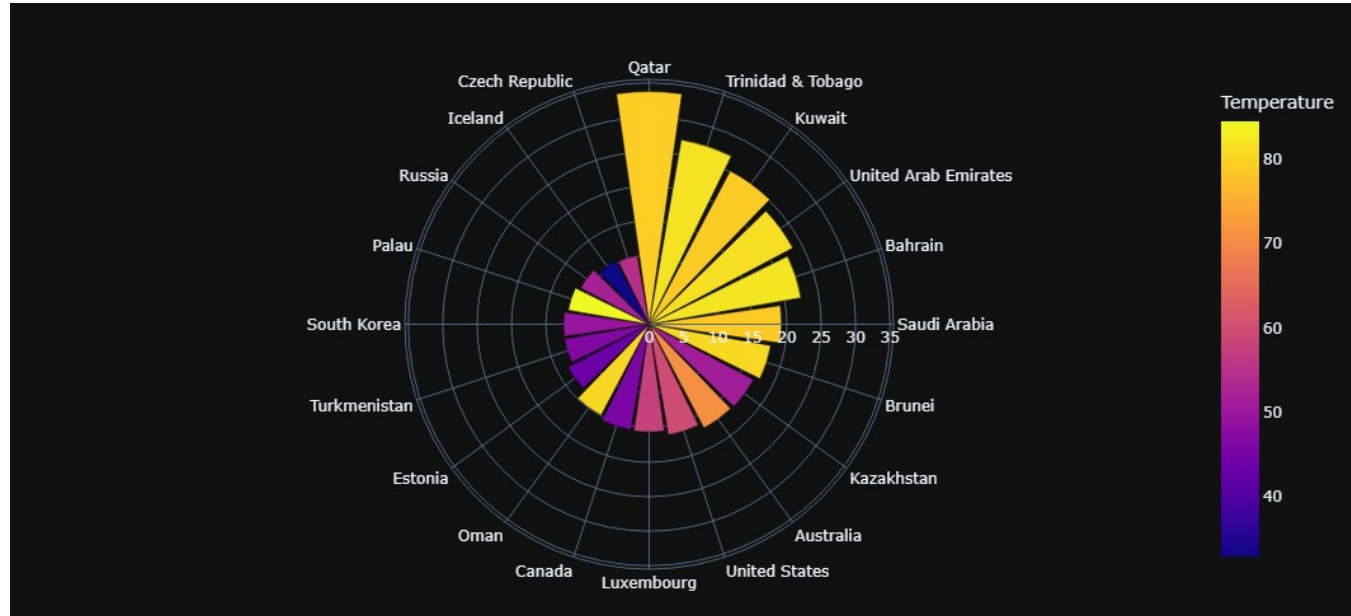


Temperature

Fait par Jolhan Raë

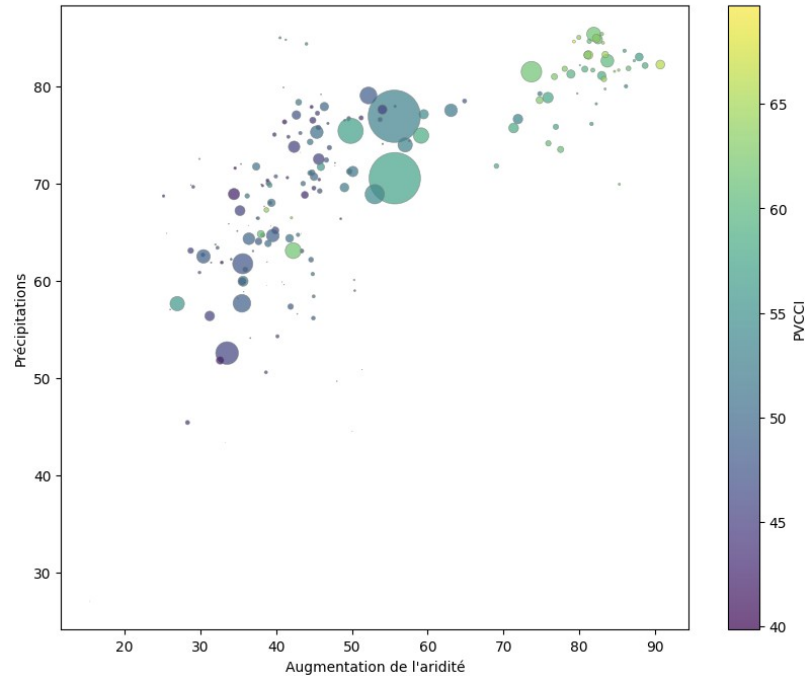
Graphique 3

Graphique polar à barres pour la température et l'émission de CO2 par habitant



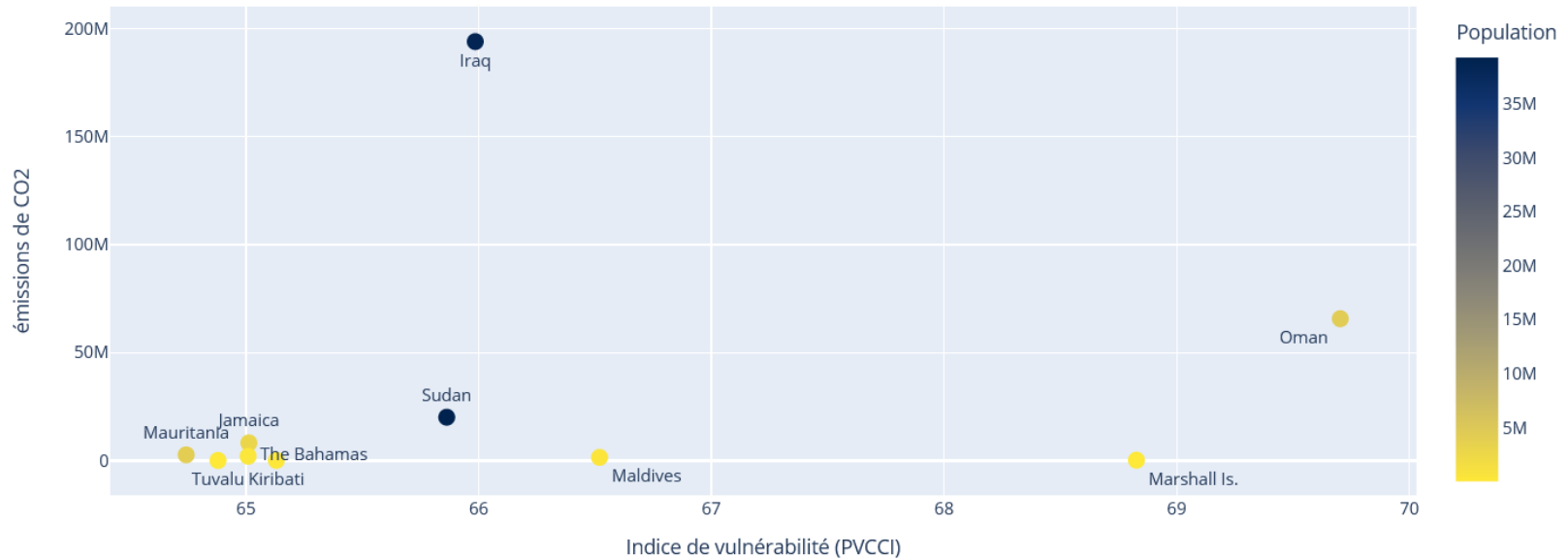
Graphique 4

Bubble chart - Corrélations entre l'Augmentation de l'Aridité, les Précipitations, le PVCCI et la Population



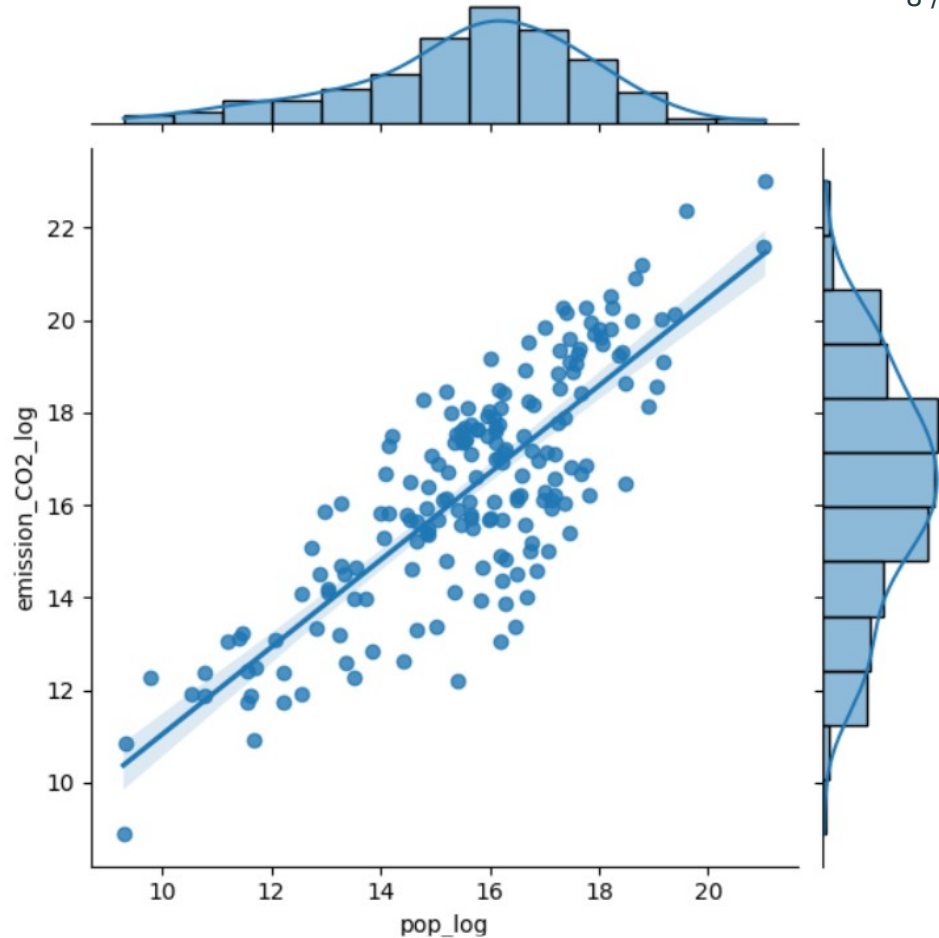
Graphique 5

Relation entre PVCCI, émission de CO2 et Population



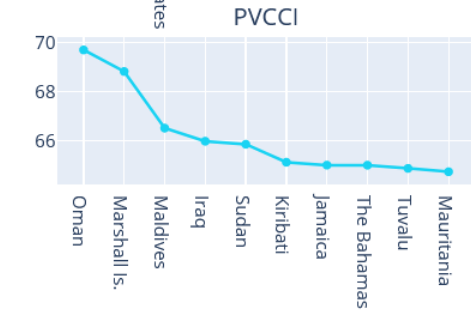
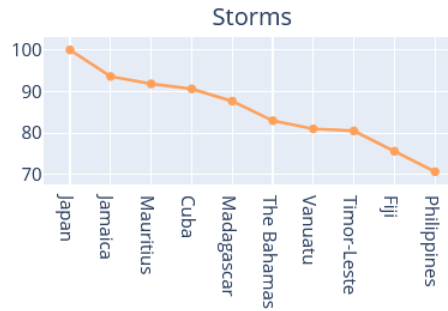
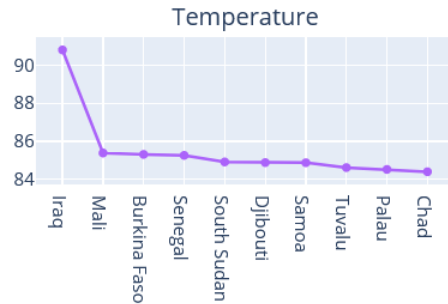
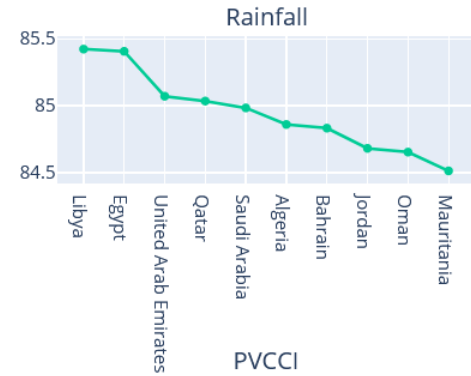
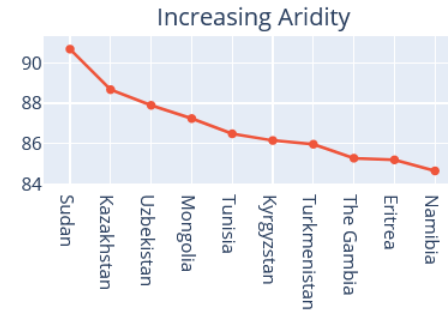
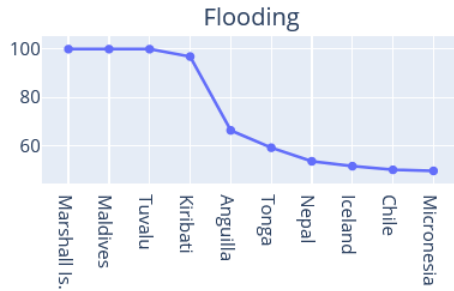
Graphique 6:

Régression de la population en fonction de l'émission de CO2 et distributions marginales:



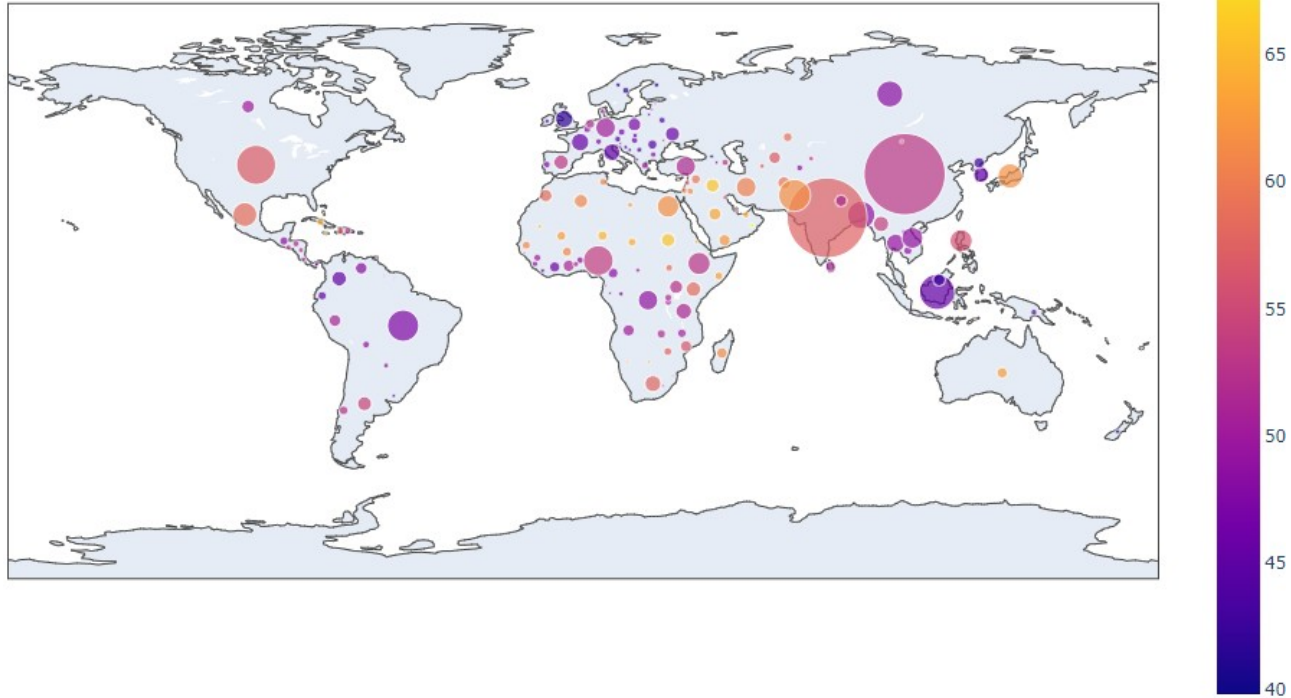
Graphique 7

Top 10 des pays suivant les différents variables



Graphique 8 :

Carte de la population en fonctions du PVCCI:



Conclusion

- Changements climatiques universels : Tous les pays sont touchés, menaçant la sécurité alimentaire et la stabilité économique.
- Facteurs clés : Pratiques non durables et gestion inadéquate des ressources amplifient les changements climatiques, accentuant les phénomènes extrêmes.
- Action cruciale : Action mondiale impérative — réduction des émissions, transition durable, politiques adaptatives, avec anticipation des migrations climatiques.

