Nombre moyen de victimes par continent et par évé

0

(/projepts/jepcs/j

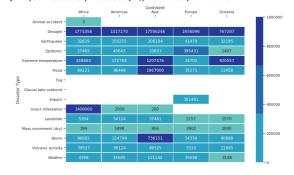
Total Deaths - Period from 1900 to 2021 Total Affected - Period from 1900 to 2021

 Nous pouvons comprendre pourquoi les événements hydrologiques touchent un plus grand nombre de personnes. Une nauté et laisser des milliers de personnes sans abri en un court laps de temps. Si l'on considère que les dix plus grandes catastrophes naturelles du monde se situent près des côtes, il s'agit d'un problème qui doit être traité pour éviter des conséquences majeures à l'avenir.

- L'analyse montre également que les événements climatiques sont une menace dangereuse car ils combinent un nombre élevé de décès et un nombre important de personnes touchées, juste derrière les événements hydrologiques.
- Les événements biologiques ont une participation proportionnellement limitée si l'on considère le nombre de personnes affectées (à droite). Cependant, si l'on considère le nombre de décès, ils ne sont devancés que par les événements climatologiques (à gauche). Bien qu'il s'agisse actuellement d'un sujet sensible, il est juste de conclure que les

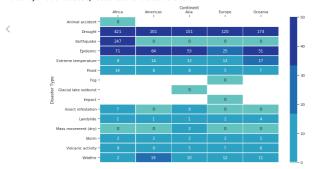
## ore moyen de personnes touchées par une catastrophe, par continent et par événement

pas tous les ans, ce qui explique les grands sauts dans le graphique



- - Storn
- Les heatmaps affichent le nombre moyen de personnes affectées et de victimes pour chaque sous-type de catastrophe naturelle
- La sécheresse apparaît comme un problème maieur pour la plupart des continents, surtout si l'on considère le nombre de personnes touchées. Seules les Amériques et l'Océanie ne signalent pas un nombre élevé de décès dus à la sécheresse
- L'Asie est touchée par un large éventail de catastrophes naturelles et présente un nombre élevé de décès et de personnes affectées. La densité de population de ce continent joue certainement un rôle, mais il est fréquent d'entendre parler aux informations d'inondations, de tremblements de terre et de tsunamis dans cette région de la planète.

#### Durée movenne d'une catastrophe selon le continent et l'événement



- · La sécheresse est l'événement qui a la plus longue durée sur les différents continents.
- · Pour une raison quelconque, les inondations en Afrique durent deux fois plus longtemps que sur les autres continents.
- En revanche, en Afrique, les événements de température extrême durent deux fois moins longtemps qu'aux Amériques et ailleurs. L'Afrique affiche également un nombre impair de jours pour la durée des tremblements de terre, ce qui est probablement une erreur dans l'entrée de la base de données.
- Les incendies de forêt aux Amériques ont une durée plus longue que partout ailleurs. C'est logique si l'on considère les incendies aux États-Unis et en Amazonie.

## Conclusion de cette sous-partie :

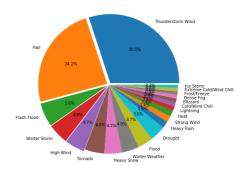
Les événements climatologiques, tels que les sécheresses, se sont avérés être les plus courants et ceux qui ont causé le plus de décès. Toutefois, comme nous l'avons appris l'année dernière, les catastrophes biologiques peuvent également perturber nos vies et faire un nombre important de victimes, même si elles touchent un nombre réduit de personnes en

Concentrons nous désormais sur les catastrophes naturelles aux Etats-Unis avec le deuxième dataset.

# Storm\_Events\_analysis table



## Types de tempêtes aux Etats-Unis



- Les types de tempête les plus fréquents sont, pour près de 55%, les orages et les pluies de grêle.
- La première chose que l'on peut remarquer est l'irrégularité des données collectées dans le dataset : les grandes différences entre années successives sont plus vraisemblablement dues à des questions de recueil de données que de diminution réelle du nombre de tempêtes.
- Cela mis à part, on ne constate pas de changement significatif au cours des décennies : le nombre de tempêtes par année reste autour de 50 000.