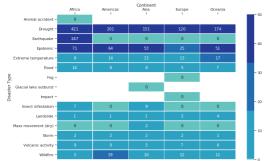
Dashboards

0 0

Durée moyenne d'une catastrophe selon le continent et l'événement



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

- 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.

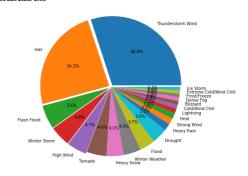
Conclusion de cette sous-partie :

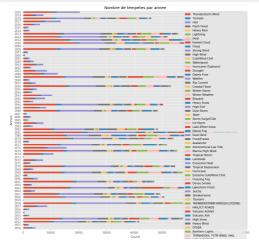
Les événements climatologiques, tels que les sécheresses, se sont avérés être les plus courants et ceux qui ont causé le plus de décès. Toutefois, comme nous l'avons appris l'année dernière, les catastrophes biologiques peuvent également perturber nos vies et faire un nombre important de victimes, même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

Storm_Events_analysis table

STATE ()	YEAR ()	MONTH ()	EVENT_TYPE ()
NEBRASKA	1973	August	Thunderstorm Wind
MISSOURI	1973	December	Thunderstorm Wind
NEBRASKA	1973	May	Tornado
NEBRASKA	1973	July	Thunderstorm Wind
MISSOURI	1973	April	Hail
ALABAMA	1973	May	Thunderstorm Wind
ALABAMA	1973	May	Thunderstorm Wind
ALABAMA	1973	May	Thunderstorm Wind
ALABAMA	1973	May	Thunderstorm Wind
ALABAMA	1973	May	Tornado
ALABAMA	1973	Mav	Tornado

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.



Cette carte montre le nombre d'enregistrements par pays avec la taille d'une bulle et son nombre de morts moven en couleur.

Nous pouvons observer que la Chine, l'Inde et le Bangladesh comptent parmi les pays possédant le plus d'enregistrements de catastrophes ainsi que le plus de nombre de morts causés par ces dernières.

Réponse aux sous-problématique: Quelle est l'évolution des catastrophes naturelles depuis 1900? Y a-t-il un lien entre le nombre de catastrophes naturelles et l'activité humaine?

• Toutes ces analyses nous amènent à constater que mis à part les progrès dans les relevés d'événements réalisées depuis 1900, nous n'avons pas spécialement de rupture majeure au cours du XXe siècle sur l'évolution des catastrophes naturelles. Nous avons quand même un pic autour des années 1990- 2000 ce qui montre une corrélation avec l'augmentation des activités humaines, mais nous ne pouvons pas établir avec certitude un lien de cause à effet entre ces deux phénomènes.

12 000

- 10.000

8.000

7.000 - 6.000

- 5,000 - 4.000