

Le changement climatique : INFO ou INTOX ? →

Température

Pluviométrie

Relation

Conclusion

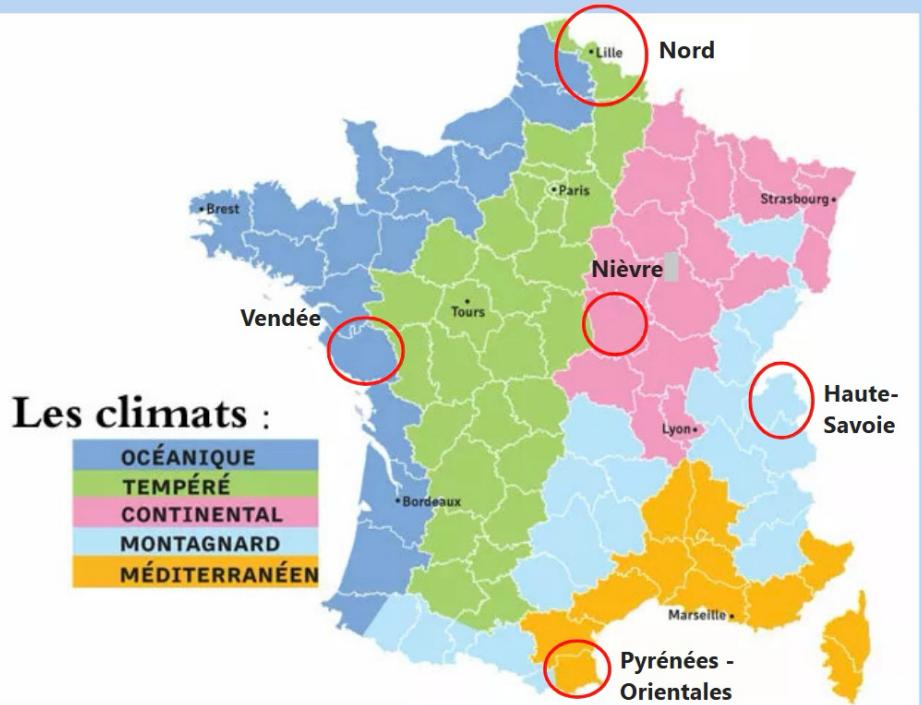
Le changement climatique est un sujet qui divise l'opinion publique.

Malgré les preuves scientifiques de son existence, certains restent sceptiques.

C'est pourquoi nous allons nous appuyer sur des données concrètes pour éclaircir la situation.

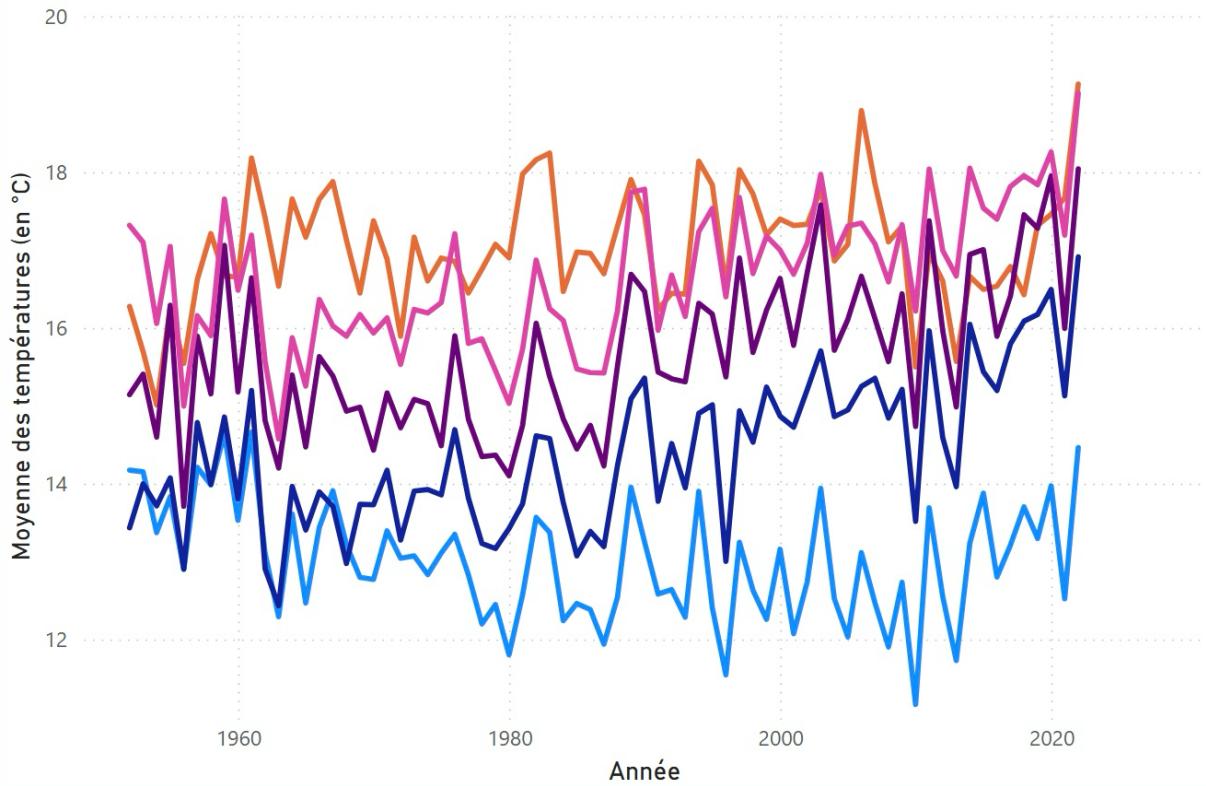
Grâce aux relevés météorologiques fournis par Météo France, nous avons pu étudier l'évolution des différentes variables climatiques en France au fil des ans, de 1950 jusqu'à 2022.

Nous avons choisi d'étudier des départements spécifiques, mis en avant sur la carte, qui se trouvent chacun dans les différentes zones climatiques de France.



Analyse des températures

Moyenne des températures par année et par département



Maximales des températures moyennes mensuelles enregistrées dans chaque département

33,80

34,80

34,70

32,50

30,40

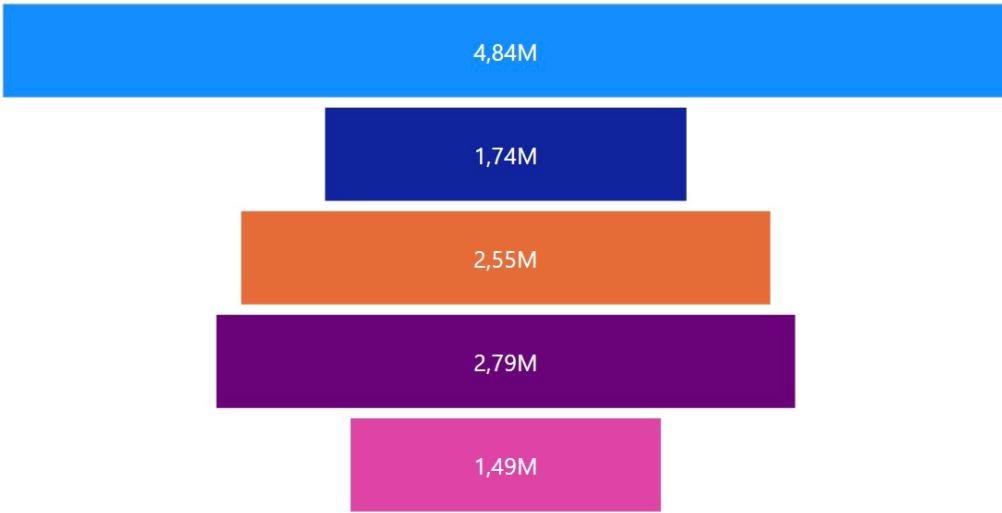
Ce graphique nous présente l'évolution des moyennes de températures des départements que nous avons choisis. Le curseur qui se trouve en dessous permet de régler la période d'affichage du graphique.

Nous observons que les écarts de températures entre les départements ont tendance à devenir de plus en plus grands. Dans les années 50, les températures semblent évoluer ensemble, et sont plutôt rapprochées.

Cependant, plus nous avançons dans le temps, plus les écarts ont l'air de se creuser entre chaque département, comme si le climat avait évolué localement.

← Des variations de précipitations synchronisées entre les zones climatiques →

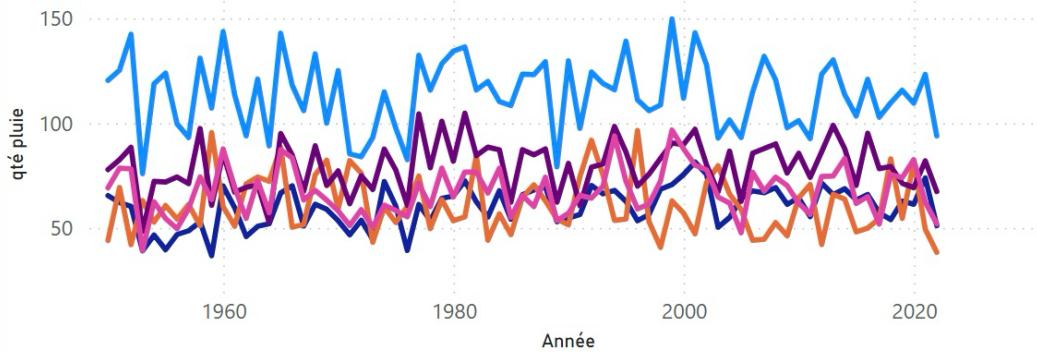
Somme totale de pluies par département en mm



Légende :

Vendée (85) Nord (59)
Haute-Savoie (74) Nièvre (58)
Pyrénées - Orientales (66)

Moyennes des précipitations



Le graphique en entonnoir ci-dessus nous présente les sommes totales des pluies pour chaque département. Nous observons que la Haute-Savoie est le département qui connaît le plus de précipitations.

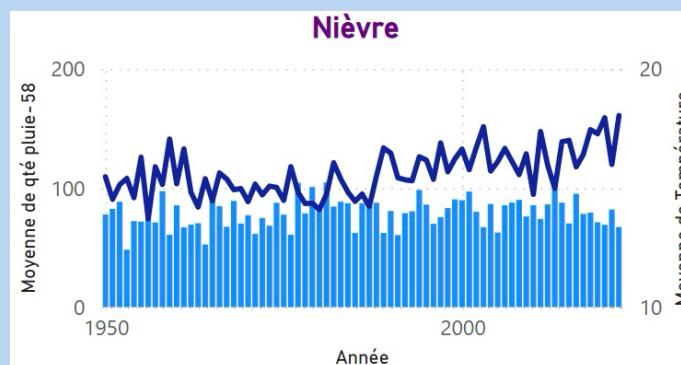
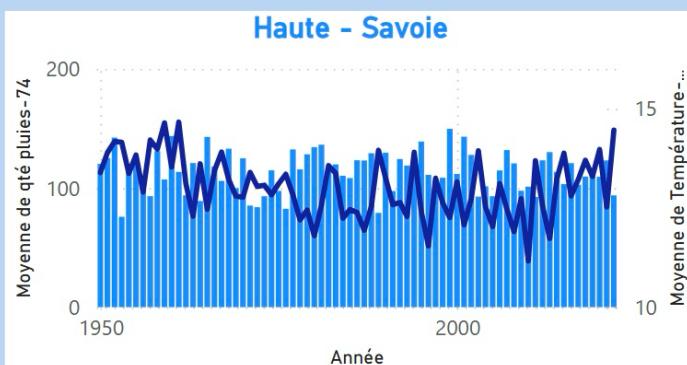
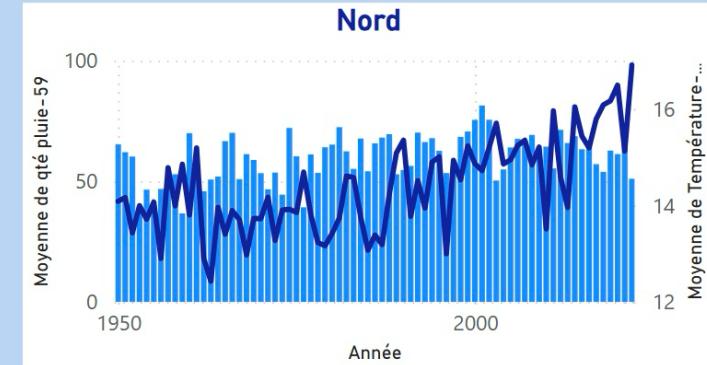
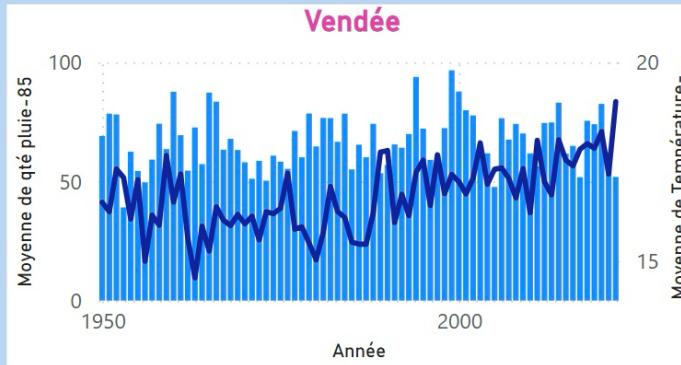
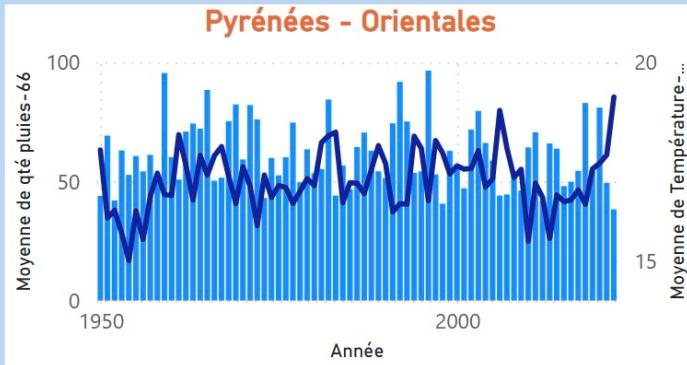
Nous constatons qu'avec le temps, le niveau de pluie des Pyrénées-Orientales a baissé, surtout depuis 2020.

Ce département connaît une sécheresse historique.

D'un point de vue plus général, nous observons que l'évolution des moyennes de précipitation est liée entre les différents départements, c'est-à-dire que si un département connaît une évolution de ses précipitations, les autres ont une évolution équivalente.

Y-a-t-il un lien entre la pluie et la température ?

Moyenne des températures (en °C) et de la quantité de pluie (en mm) annuelle



Ces graphiques nous indiquent que les pluies et les températures ne sont pas clairement corrélées. De manière générale, nous observons que les niveaux de pluies diffèrent en fonction des régions. En ce qui concerne les températures, nous avons observé que les écarts entre les départements ont tendance à se creuser avec le temps. Alors que dans les années 50, les températures évoluaient de manière similaire et étaient plutôt rapprochées, nous constatons maintenant des différences plus importantes entre les départements, ce qui suggère une évolution locale du climat. De plus, l'augmentation des températures est flagrante pour la Vendée, le Nord et le Nièvre.

Légende :

Quantité de pluie
Température



Alors, le climat, INFO ou INTOX ?

Info ! Mais cela nécessite des précisions.

Le terme souvent employé de réchauffement climatique est utilisé à tort puisque parler du réchauffement sous-entend que le climat ne fait que se réchauffer. En réalité, le climat se réchauffe dans l'ensemble, mais ce n'est qu'une partie des changements. L'augmentation des températures est différentes entre les régions climatiques. Il y a également des zones où la pluie est de plus en plus fréquente. On devrait donc appeler ce phénomène le "dérèglement climatique", car les modalités d'évolutions des conditions climatiques sont bien plus complexes. Ces dernières sont à l'origine de phénomènes récents, comme la sécheresse dans les Pyrénées-Orientales, les inondations dans le Nord ainsi que les pluies excédentaires dans l'ensemble de la France.

**Précipitations de septembre 2023
à mars 2024**

