

Chapitre 2 : Climat et météo sont variables

Quelle est la différence entre météo et climat ?

I. La différence entre météo et climat

Activité 1 : Le bulletin météo de 2050

Mistral : Vent violent qui souffle du nord ou du nord-ouest vers la mer, notamment dans la vallée du Rhône et sur la Méditerranée.

Tramontane : Vent venant du nord-ouest qui souffle sur la côte méditerranéenne.

Sirroco : Vent de sud-est chaud et sec, d'origine saharienne (régions méditerranéennes).

Bilan

La météorologie étudie le temps qu'il fait à court terme, sur une zone limitée du globe.

Elle permet de connaître :

- le « temps qu'il fera demain »,**
- la survenue de phénomènes météorologiques.**

La climatologie étudie la météorologie sur une zone étendue du globe, sur une longue durée (30 ans).

L'Homme par ses activités, libère des gaz à « effet de serre » qui provoquent un réchauffement climatique général de la planète. Ce réchauffement est responsable de l'amplification de phénomènes tels que sécheresses et les canicules

Activité 2 : La lettre à Donald Trump



Donald J. Trump

@realDonaldTrump · [Suivre](#)

X

In the East, it could be the COLDEST New Year's Eve on record. Perhaps we could use a little bit of that good old Global Warming that our Country, but not other countries, was going to pay TRILLIONS OF DOLLARS to protect against. Bundle up!

1:01 AM · 29 déc. 2017



134,6 k



[Répondre](#)



[Copier le lien](#)

[Lire 101,6 k réponses](#)

Tweet de Donald TRUMP :

« Dans l'Est, cela pourrait être la veille du jour de l'an la plus froide jamais enregistrée. Peut-être qu'on pourrait utiliser un peu de ce bon vieux réchauffement climatique que notre pays, mais aucun autre pays, s'apprêtait à payer des trillons de dollars pour s'en protéger. Couvrez-vous ! »

franceinfo : Comment avez-vous réagi en découvrant ce tweet de Donald Trump ?



Valérie Masson-Delmotte : Quand j'ai pris connaissance de ce tweet, j'ai cru que c'était une caricature et c'est malheureusement le président des Etats-Unis qui s'est ainsi exprimé. Ce qu'il fait c'est qu'il confond la météo, [...], et le climat...

https://www.francetvinfo.fr/monde/usa/presidentielle/donald-trump/il-confond-meteo-et-climat-le-tweet-de-donald-trump-sur-le-rechauffement-de-la-planete-fait-reagir-une-climatologue-du-giec_2536663.html

Le GIEC :

Le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) est une organisation internationale qui évalue les recherches scientifiques **sur le changement climatique**. Il publie des rapports pour informer les gouvernements sur **les impacts du réchauffement climatique et propose des solutions pour limiter ces effets**.

Valérie Masson-Delmotte, une paléoclimatologue
faisant partie du **GIEC (Groupement d'expert
intergouvernemental sur l'évolution du climat)**
dit dans un article de FrancelInfo que Donald
Trump confond météo et climat

CONSIGNE : A l'aide des documents, écrire une
lettre à monsieur Donald Trump expliquant
pourquoi il confond météo et climat.

Dans la lettre je dois retrouver :

- **Une formule de politesse (Cher, monsieur ...)**
- **Une définition de la météo**
- **Une définition du climat**
- **La différence entre météo et climat**
- **Des données scientifiques**
- **Une Conclusion** : Une invitation à comprendre l'importance de distinguer météo et climat dans les discussions sur les phénomènes comme le réchauffement climatique.
- Attention : N'oublier pas que vous vous adressez à un ancien président des états-unis !