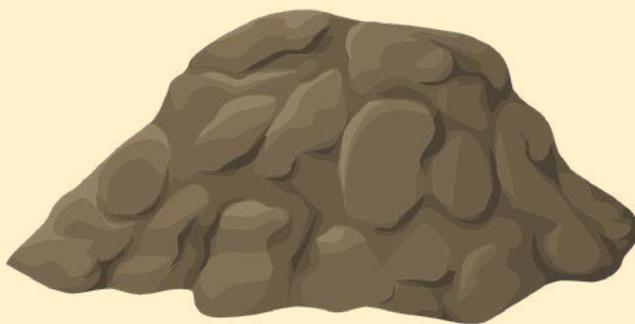




Météo et climats actuels et passés



SVT quiz 2



P'tit blog de Segpa



De quoi s'agit-il ?



Une **tempête** en Sardaigne : un
phénomène météorologique
extrême.

De quoi s'agit-il ?

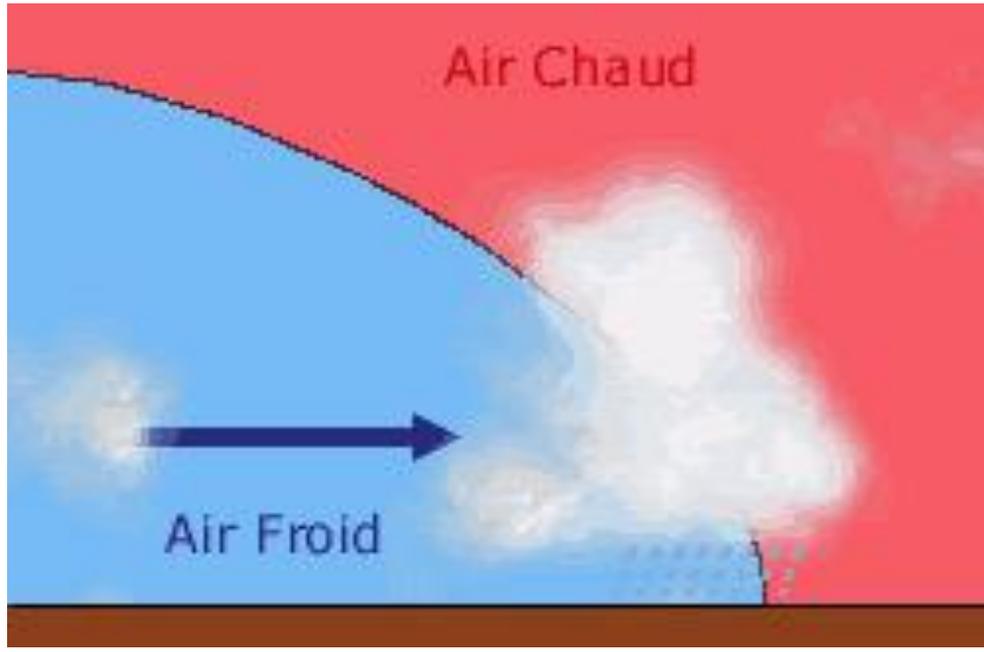


A Paris, La Seine en **crue** sous le pont
Alexandre III.

Des **records** de pluie ont été battus en
mai 2016 à Paris.

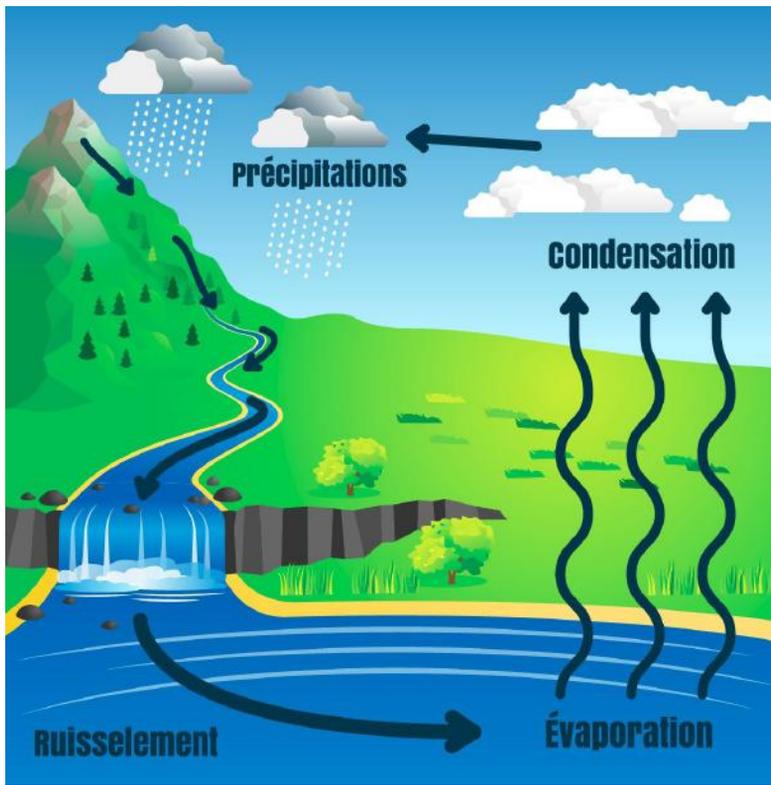
Il a plu **trois fois plus** qu'en temps
normal.

Qu'est-ce qu'un front d'air ?



limite entre deux masses
d'air de températures
différentes.

Qu'est-ce qu'une perturbation ?



formation de **nuages** et
précipitations.

D'où vient ce gros caillou trouvé à Lyon ?



Certaines découvertes **géologiques** sont **intrigantes**, comme ce **bloc rocheux**, trouvé en 1861 à Lyon. Le problème est qu'on ne trouve ce type de roche que dans les **Alpes**, en Haute Tarentaise.

Les géologues supposent que des **glaciers** ont **poussé** ce rocher jusqu'à Lyon.

Qu'est-ce que l'érosion ?



Diminution du relief à la suite de la dégradation des roches par des agents comme l'eau ou la glace.

Qu'est-ce qui permettait aux mammouths de s'adapter au climat très froid ?



Ils avaient une **fouurrure** dont les poils pouvaient atteindre un mètre, une épaisse couche de **graisse** et de longues **défenses** qui leur permettaient de trouver de la **nourriture** sous une importante couche de neige.

Pourquoi les scientifiques extraient-ils des carottes de glace ?

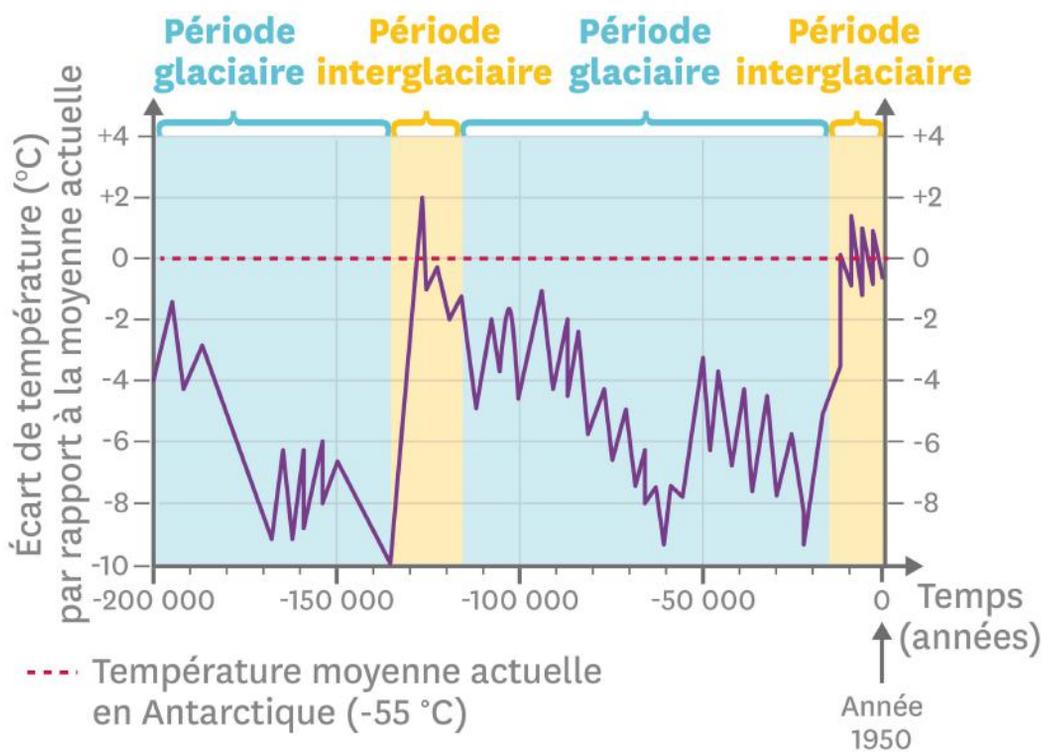


Ils extraient des carottes de glaces par
forage au **Groenland** ou au **pôle Sud**.

Plus le forage est **profond**, plus la
glace est **ancienne**.

Leur étude permet de reconstituer la
composition de l'atmosphère et les
températures passées.

La Terre a-t-elle toujours connu le même climat ?



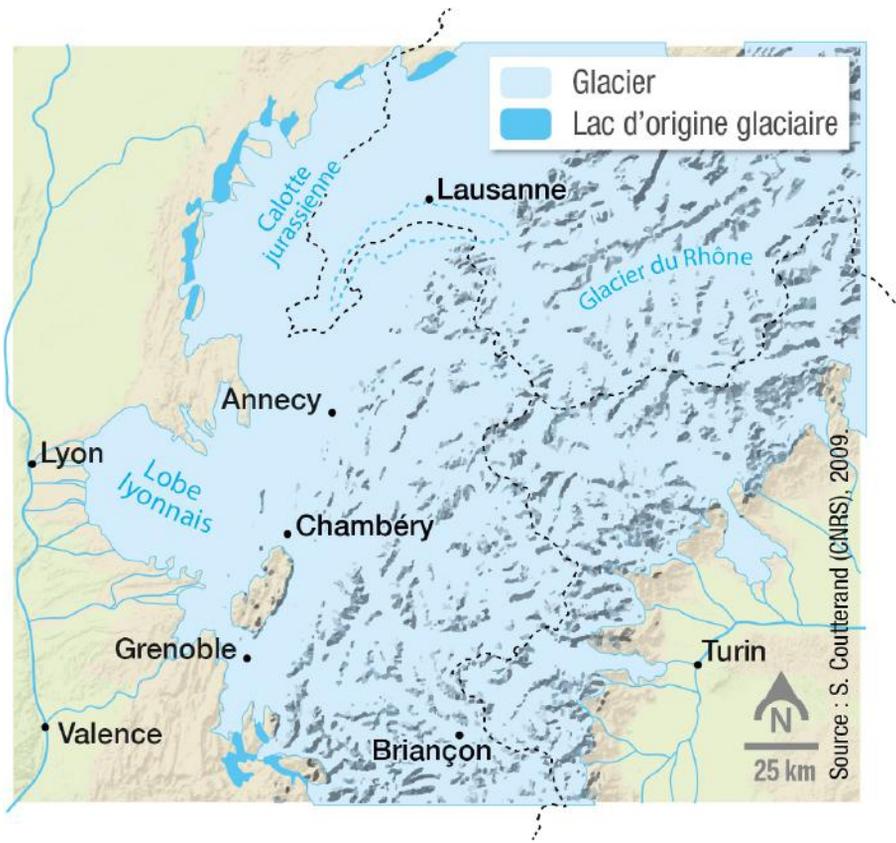
Non, il y a eu des **variations** de la température moyenne à la surface de la Terre depuis **200 000 ans**.

Comment agissent les glaciers sur l'environnement ?



Ils participent à la **construction du paysage** : ils progressent tels des bulldozers dans les vallées, provoquant **l'érosion** des roches autour et **transportant** des **fragments** qui mesurent parfois plusieurs mètres. Lorsqu'ils se retirent, ils laissent des **dépôts** caractéristiques, les **moraines**, qui témoignent de l'avancée du glacier.

Que peut-il se passer pendant les périodes froides ?



une importante **couche** de **glace** peut envahir les **continents.**

**Indique les températures
minimale et maximale que
l'on peut trouver sur Terre ?**

**Les températures peuvent
atteindre -80°C pendant une nuit
polaire
et $+60^{\circ}\text{C}$ dans certains déserts en
été !**

Qu'est-ce qu'un climat ?

La température et la pluviométrie expliquent la météo et le climat



conditions **météorologiques**
(températures et
précipitations) **moyennes**
d'une région mesurées sur
une période de **trente ans**.

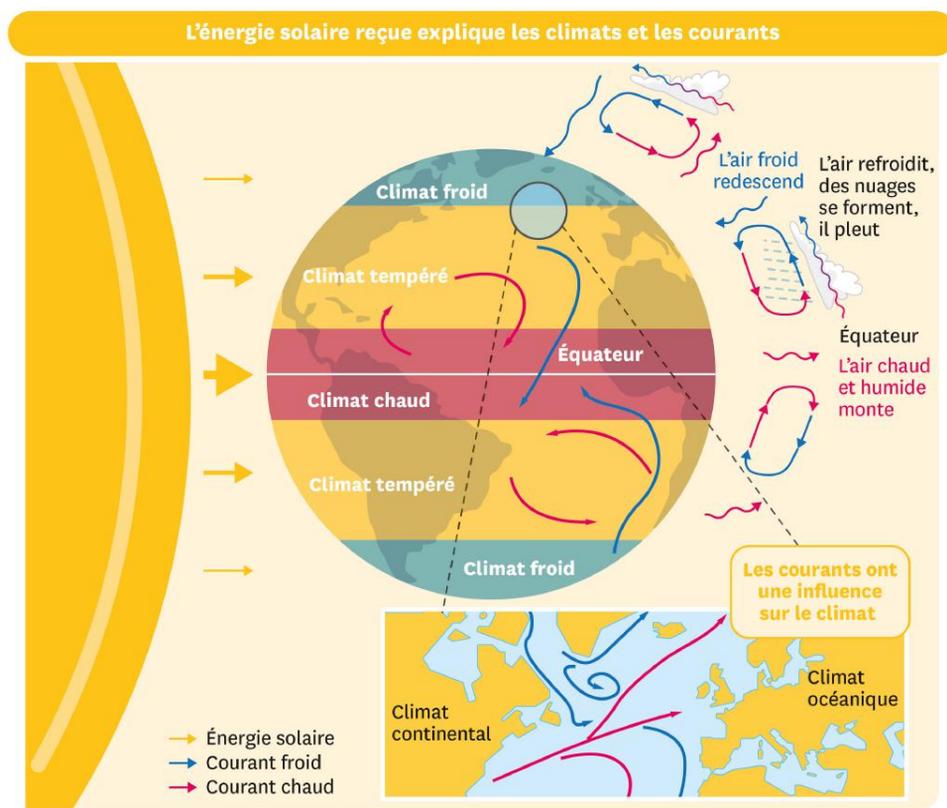
Qu'est-ce que la météo ?

La température et la pluviométrie expliquent la météo et le climat



conditions
atmosphériques sur une
courte période.

Qu'est-ce qui explique les différents climats sur Terre ?



L'énergie solaire reçue aux différents points du globe.