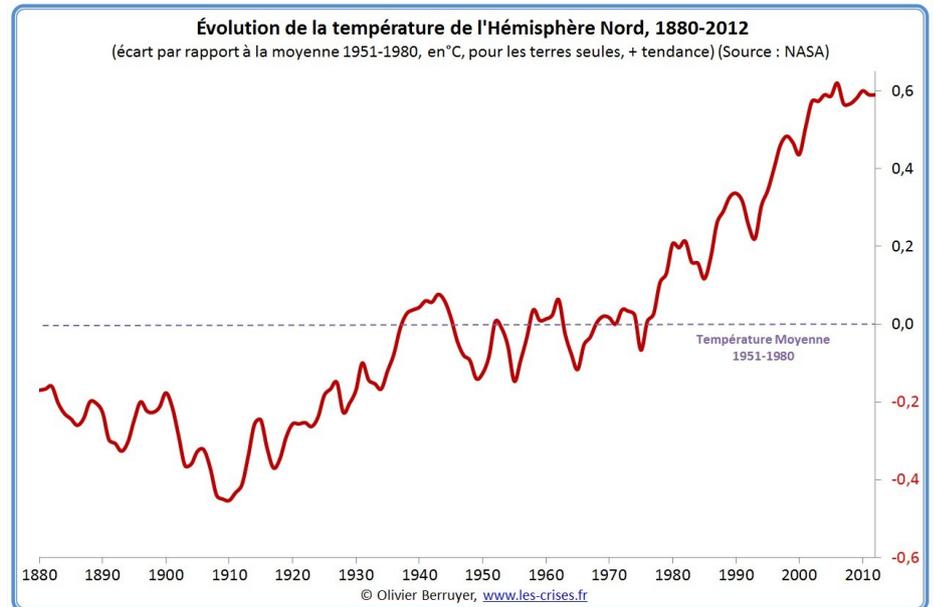


Groupe 2- Comment évolue la température depuis 1000 ans ?

Document 1 : L'analyse des bulles de gaz piégées dans la glace antarctique depuis des centaines d'années a ainsi permis d'étendre les enregistrements de la composition de l'atmosphère en dioxyde de carbone (CO₂) et méthane (CH₄) jusqu'à 800 000 ans. D'autres études des composants de la glace permettent de déterminer la température moyenne de la surface de la Terre à l'époque où elle s'est formée.

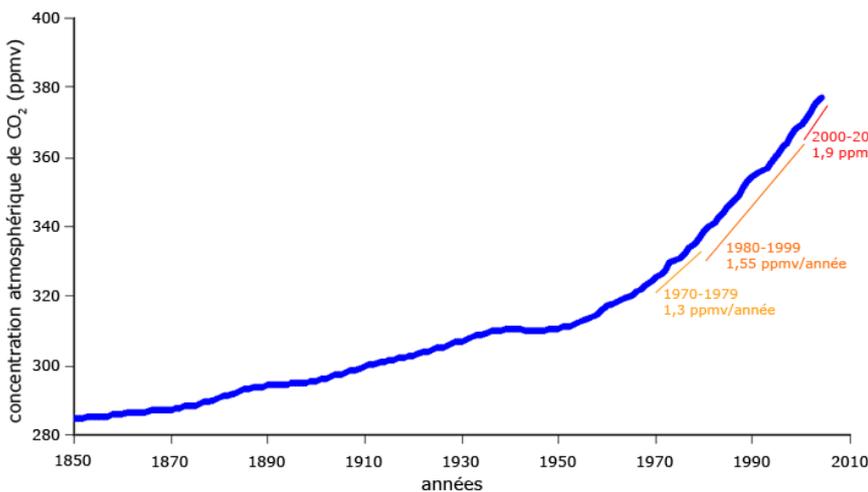


Document 2 : →



Document 3 : Vidéos :

- [Anomalies de températures de 1880 à 2021 – Nasa](#)
- [Spirale climatique quand la NASA explore le réchauffement](#)



Document 4 : L'évolution de la concentration en CO₂ atmosphérique en fonction du temps depuis l'année 1800.

Document + : vidéo :
<https://www.youtube.com/watch?v=Y9EOiQfVnPk>

Consignes :

- 1- Décrire les évolutions de la température et des deux gaz proposés dans les documents.
- 2- Expliquer comment les scientifiques ont trouvé les valeurs qui ont permis de construire ce graphique.
- 2- Quelle(s) corrélation(s) pouvez vous remarquer entre les variations de température et celles des gaz ?

Définition :

Corrélation : Relation existant entre deux notions dont l'une ne peut être pensée sans l'autre, entre deux faits liés par une dépendance nécessaire