

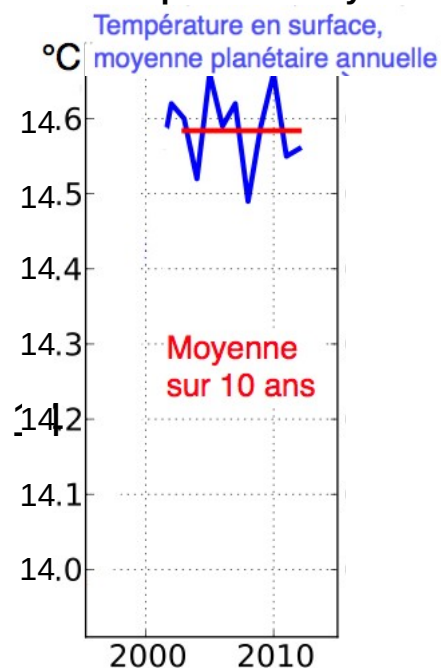
## Argument fallacieux numéro 2 :

« Entre 2000 et 2012 la température sur Terre n'a pas augmenté malgré l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre : il n'y a donc pas de lien entre les 2 ! »

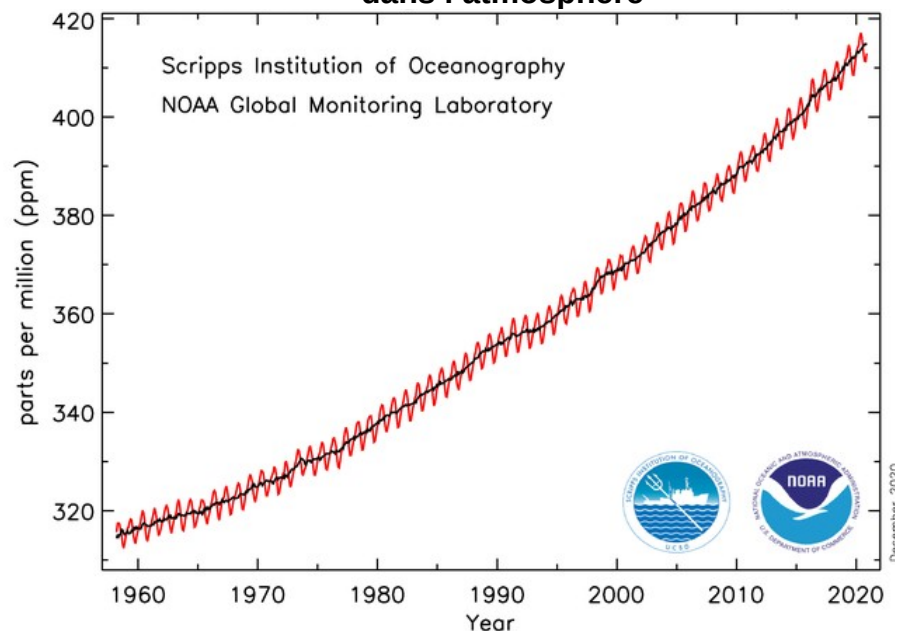
Entre 2000 et 2012 la température moyenne sur Terre (courbe bleue du doc 1) a varié mais n'a pas augmenté. Elle s'est en moyenne stabilisée à presque 14,6°C (voir courbe rouge sur doc 1)

Or, durant la même période la concentration de dioxyde de carbone dans l'atmosphère a augmenté (voir doc 2) .

doc 1 : Variation de température et température moyenne



doc 2 : Concentration en dioxyde de carbone dans l'atmosphère



Il n'y a donc pas de lien entre l'augmentation de la température et celle du dioxyde de carbone car la **température moyenne entre 2000 et 2010 n'a pas augmenté** alors que **la concentration en dioxyde de carbone dans l'atmosphère a augmenté !**

1) Que représente la courbe bleue du doc 1 ? Comment évolue t-elle ?

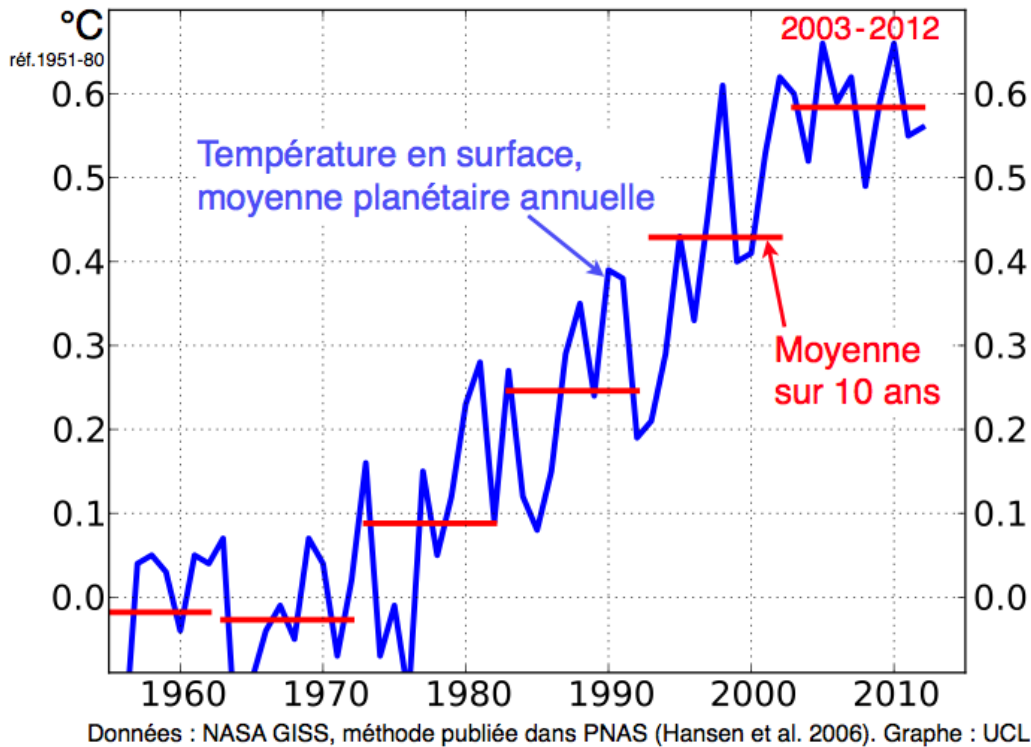
2) Que représente la courbe rouge du doc 1 ? Comment évolue t-elle ?

3) D'après le doc 2 comment la concentration de dioxyde de carbone a évolué depuis 1960

## VÉRIFICATION

On regardant l'évolution de la température sur 70 ans, voici la courbe que l'on obtient

Doc 3 : Evolution de la température depuis 1960



4) Comment évolue la température à la surface de la Terre depuis 1960 ?

5) Combien d'années sont représentées sur la courbe du doc 3 ? et sur celle du doc 1 ?

6) Pourquoi la courbe du doc 1 est trompeuse ?

7) Tracez votre tour de confiance concernant l'argument : « Entre 2000 et 2012 la température sur Terre n'a pas augmenté malgré l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre : il n'y donc pas de lien entre les 2 ! »