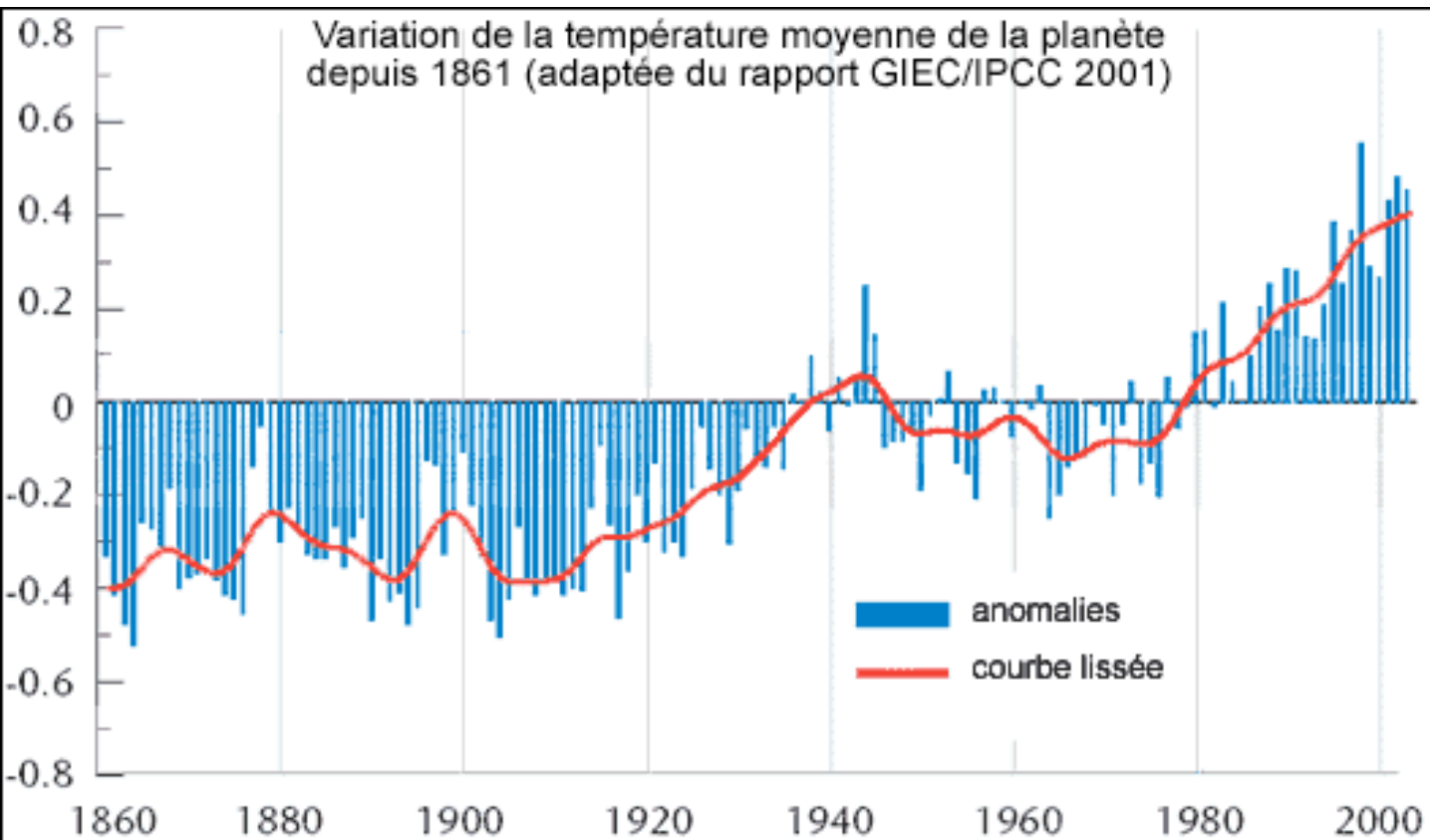
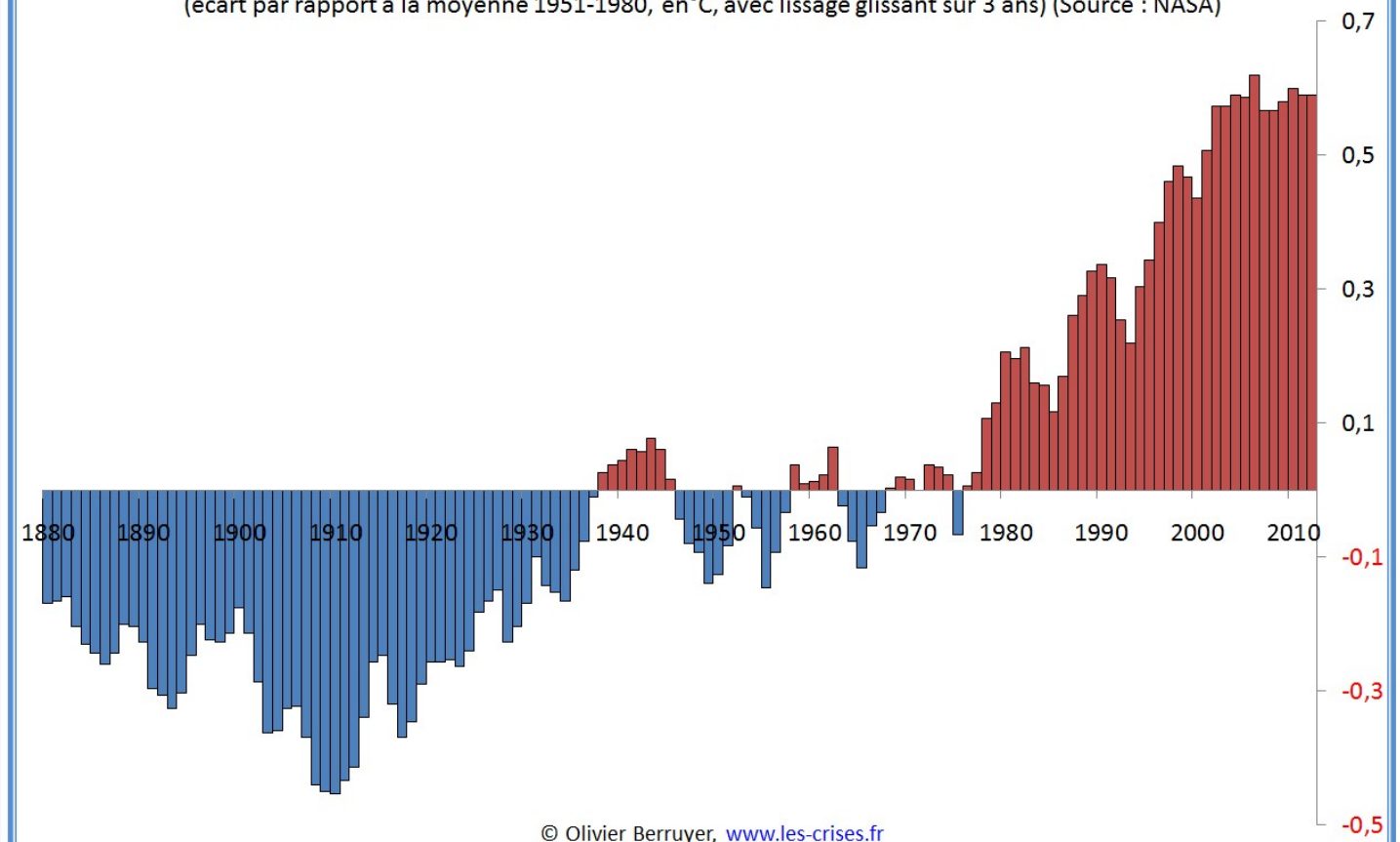


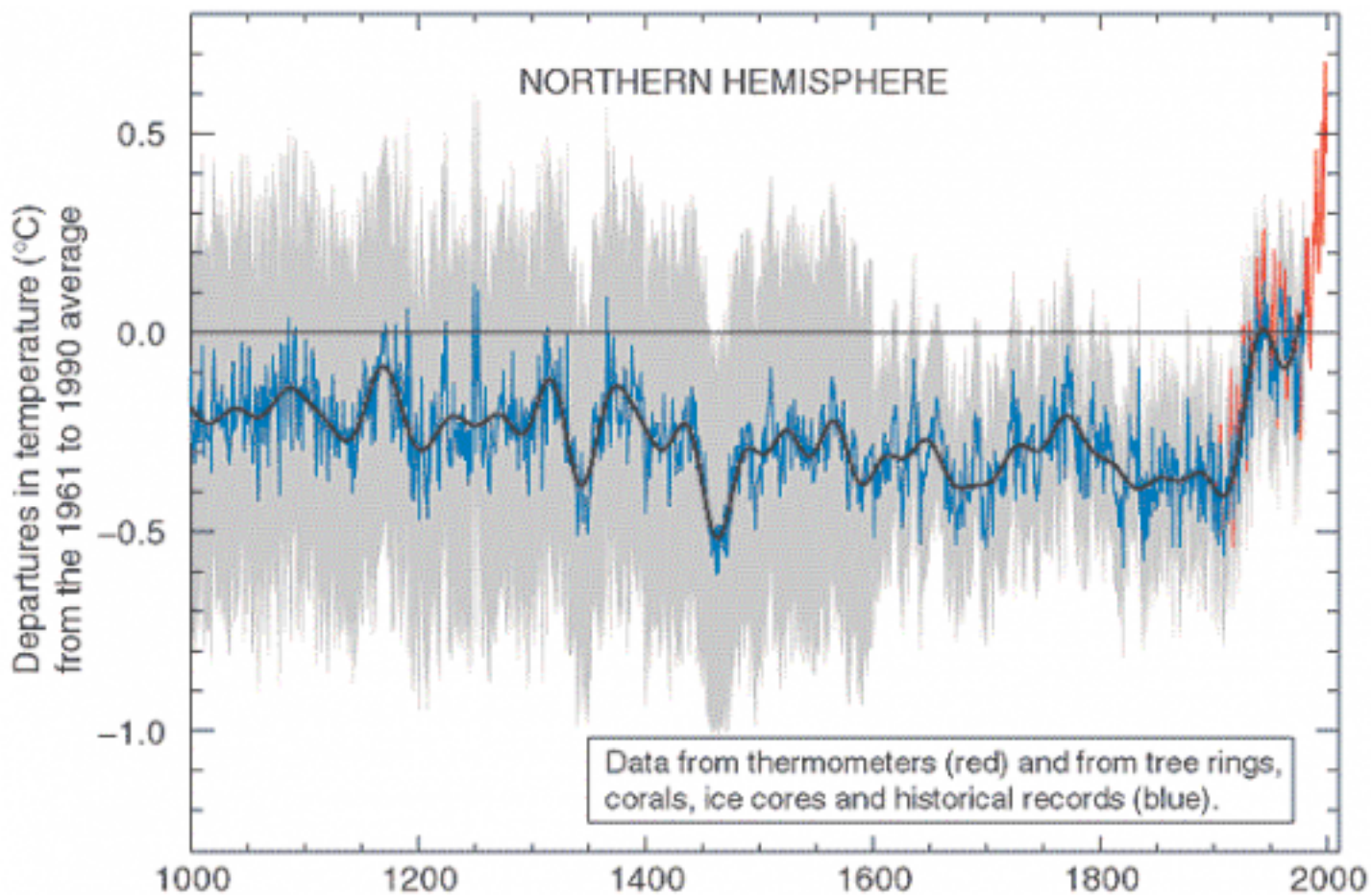
# Les variations historiques de la température de la planète



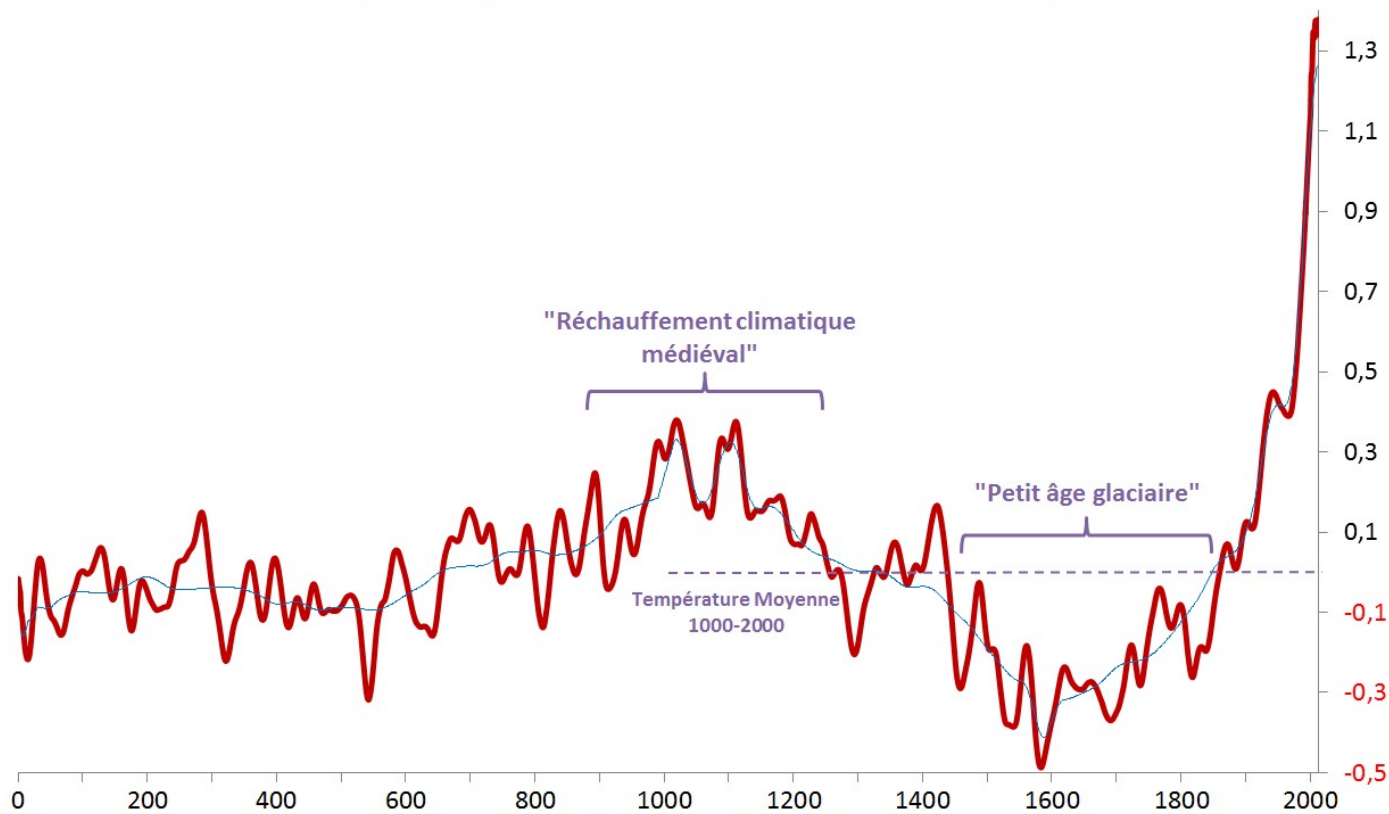
## Évolution de la température de la Planète, 1880-2012

(écart par rapport à la moyenne 1951-1980, en°C, avec lissage glissant sur 3 ans) (Source : NASA)





**Évolution de la température de l'Hémisphère Nord depuis 2 000 ans**  
(écart par rapport à la moyenne 1000-2000, en °C) (Sources : Sonechkin et al. puis NASA)

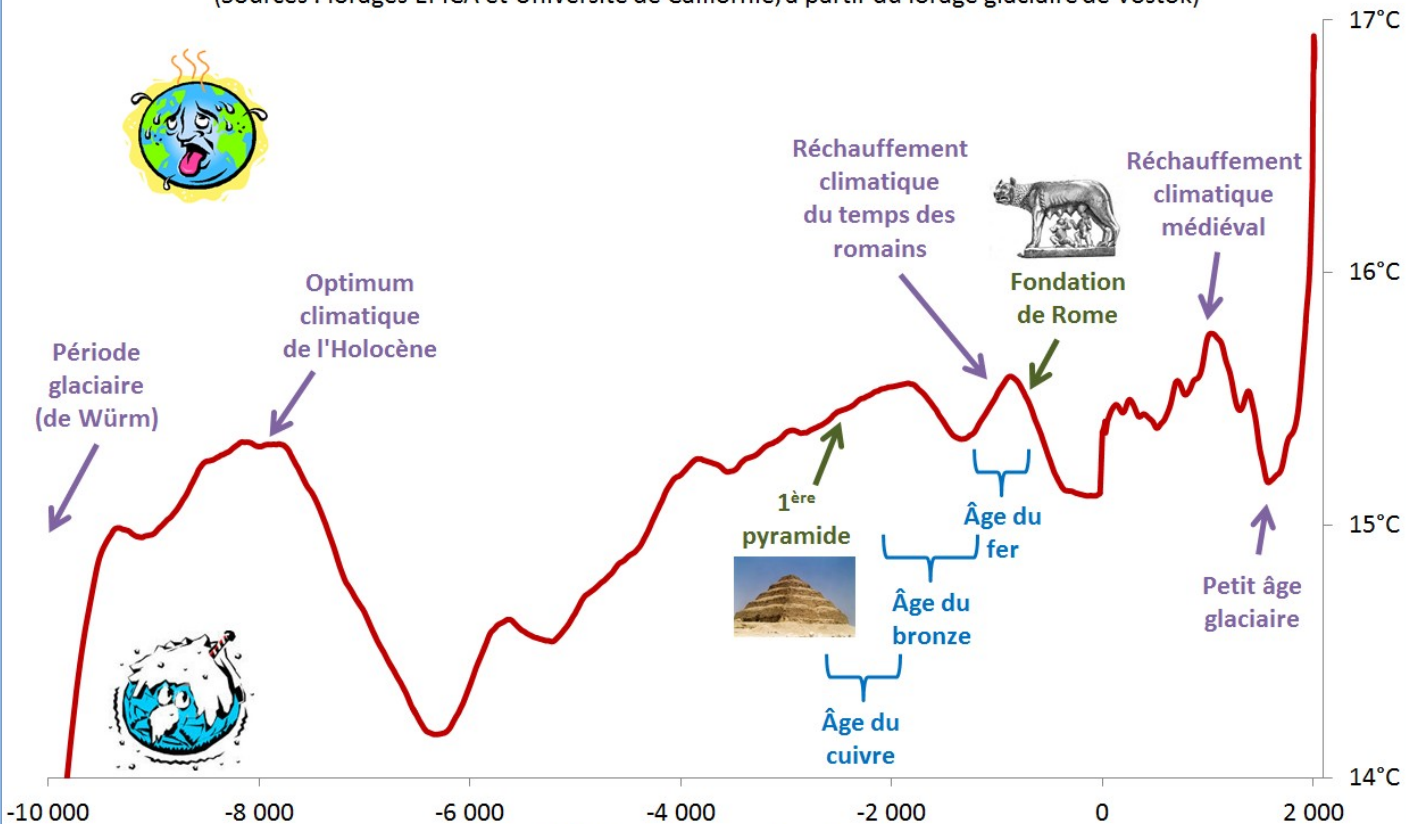




## La Tamise lors du petit âge glaciaire en 1680

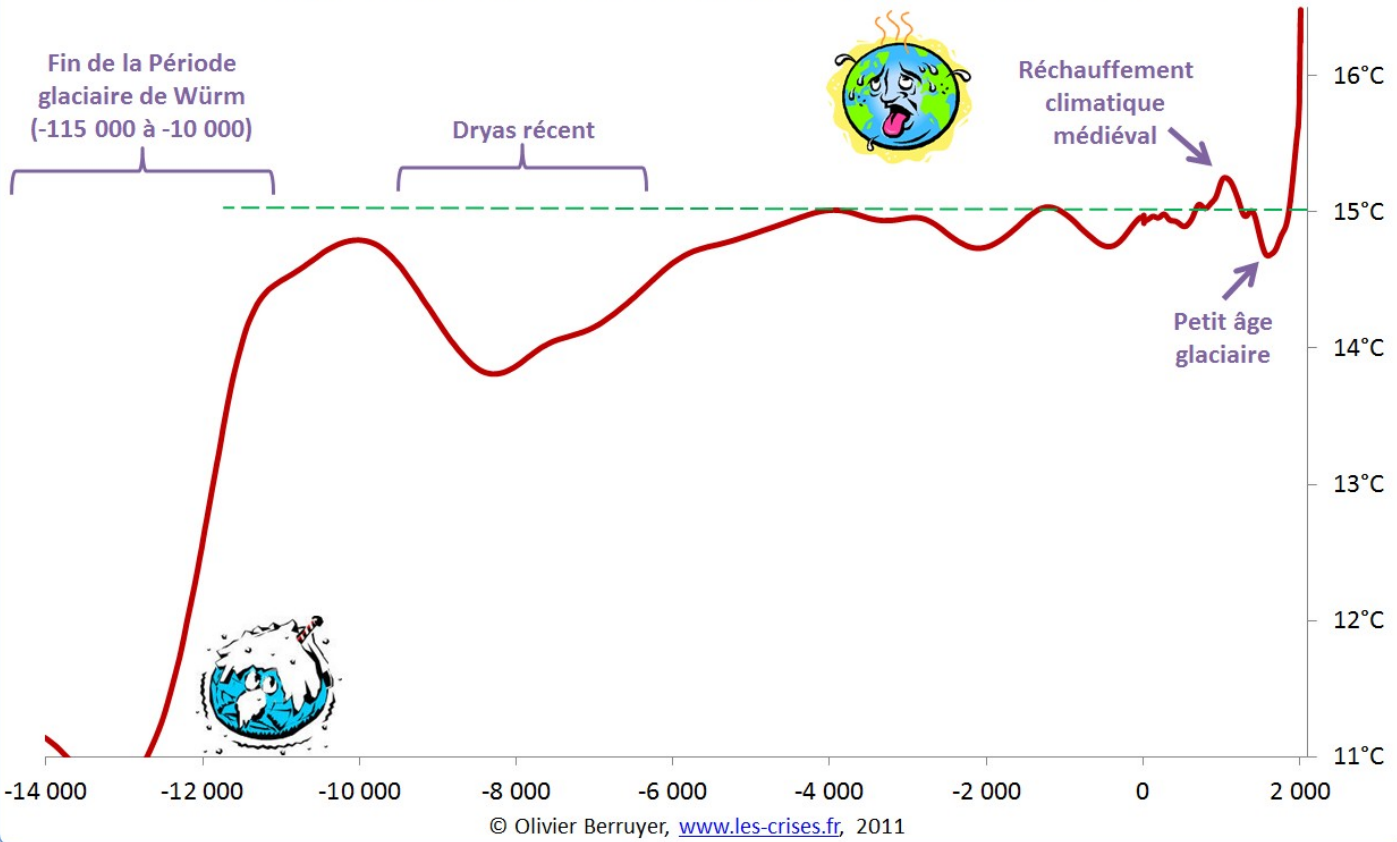
### Évolution de la température de la planète depuis 12 000 ans

(Sources : forages EPICA et Université de Californie, à partir du forage glaciaire de Vostok)

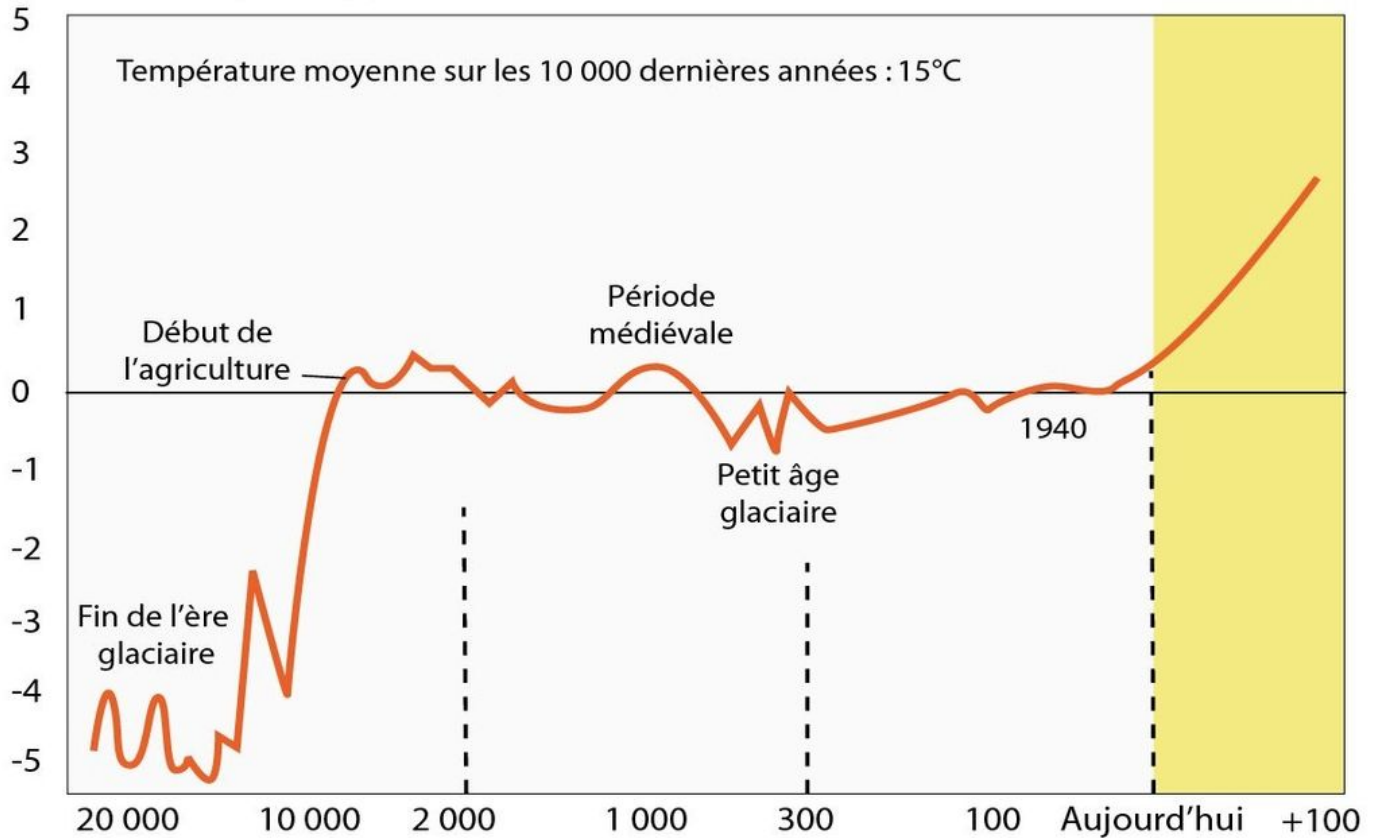


# Évolution de la température de la planète depuis 16 000 ans

(en°C) (Sources : Université de Californie, à partir du forage glaciaire de Vostok)

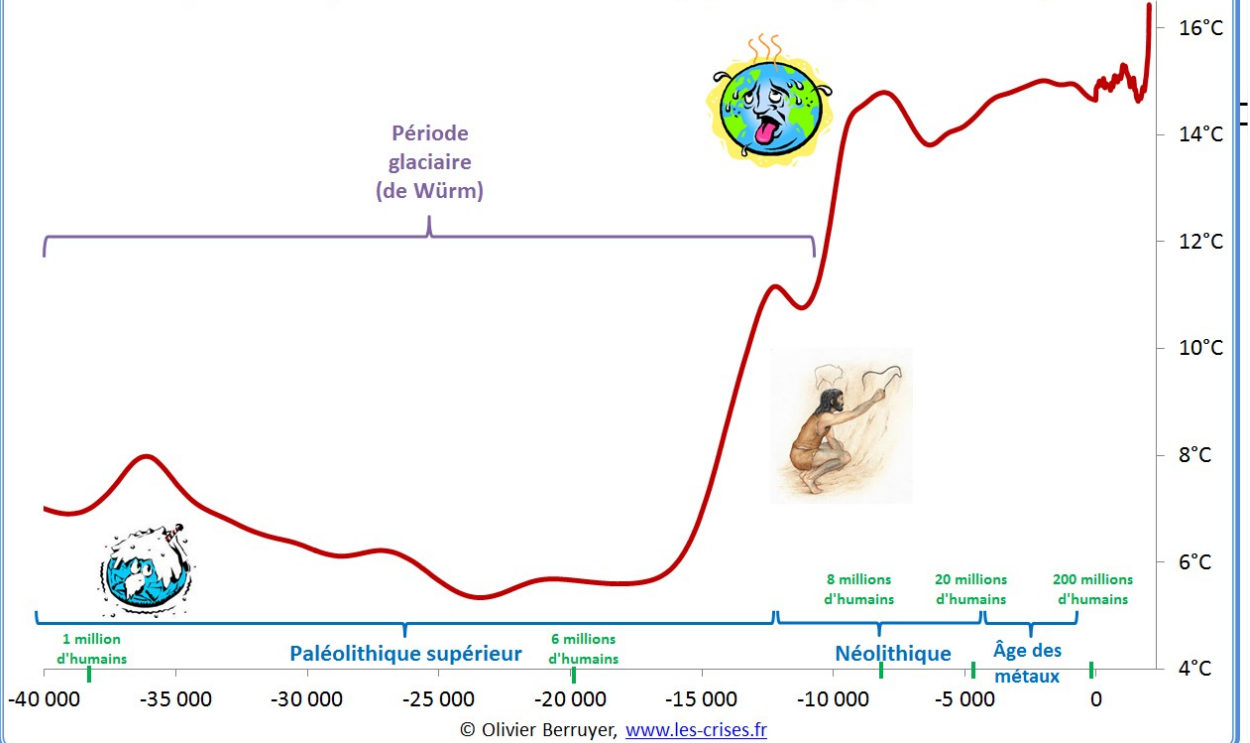


## Variation de température (°C)



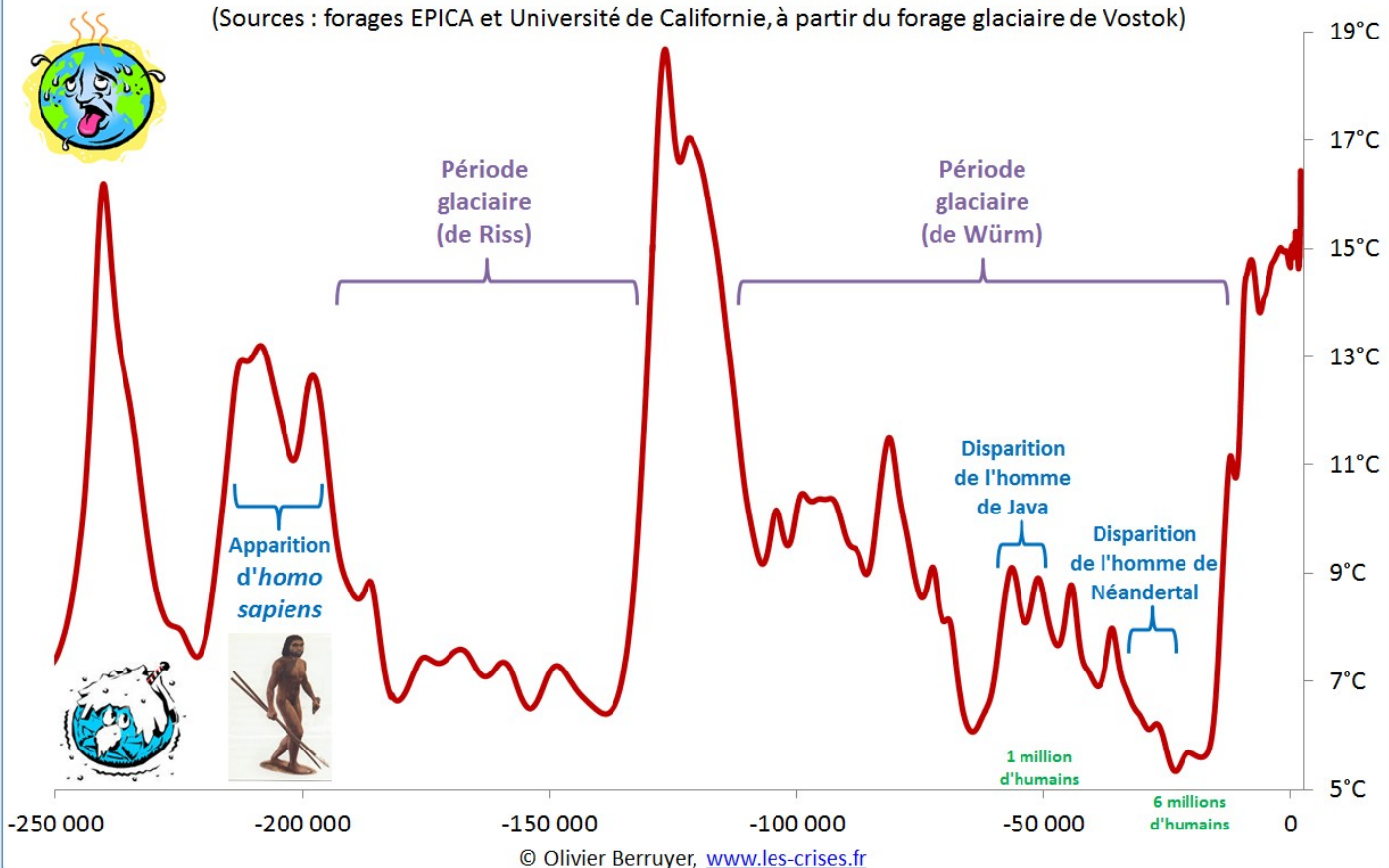
## Évolution de la température de la planète depuis 40 000 ans

(Sources : forages EPICA et Université de Californie, à partir du forage glaciaire de Vostok)



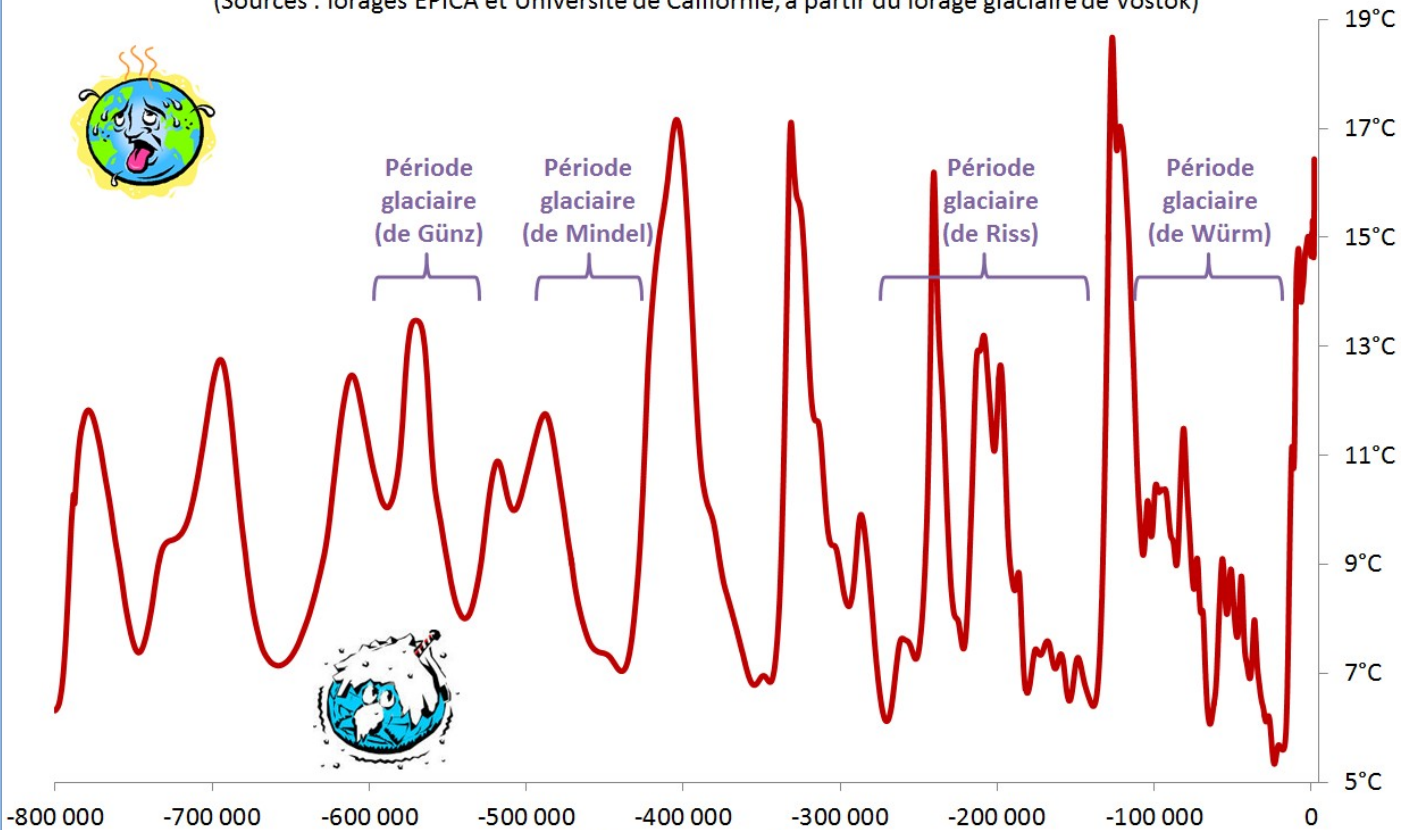
## Évolution de la température de la planète depuis 250 000 ans

(Sources : forages EPICA et Université de Californie, à partir du forage glaciaire de Vostok)



# Évolution de la température de la planète depuis 800 000 ans

(Sources : forages EPICA et Université de Californie, à partir du forage glaciaire de Vostok)



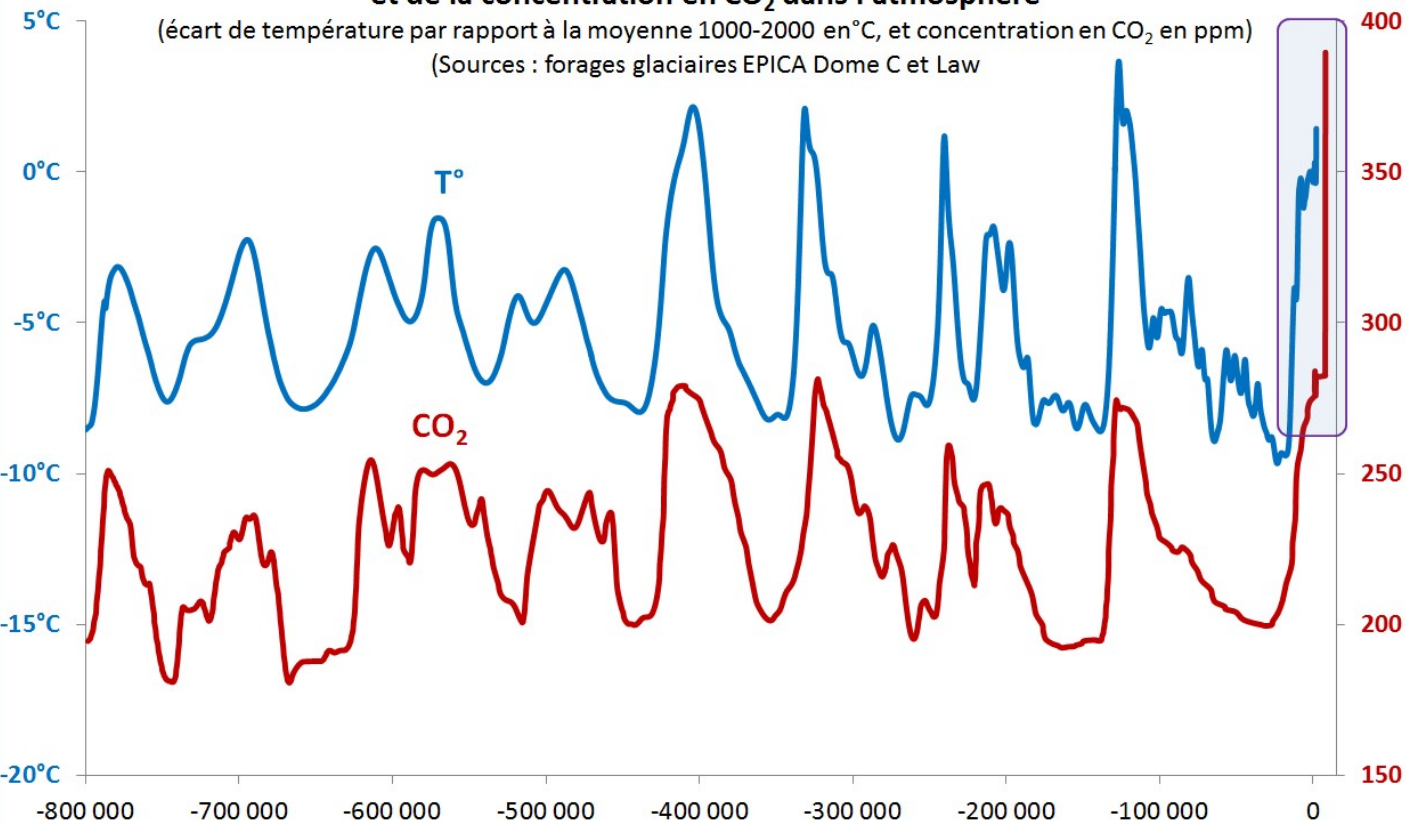
© Olivier Berruyer, [www.les-crises.fr](http://www.les-crises.fr)

# Évolution depuis 800 000 ans de la température de la planète

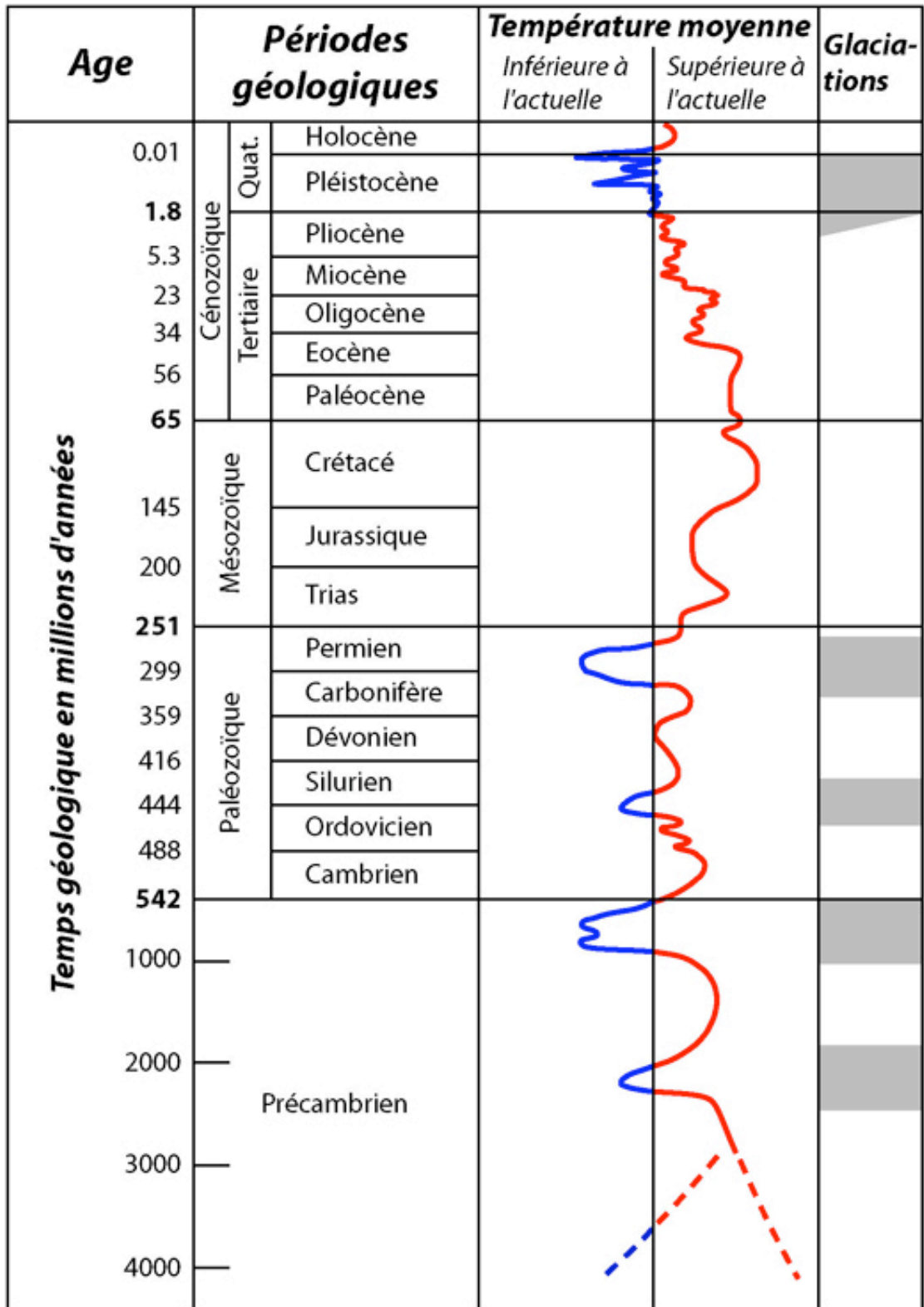
## et de la concentration en CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère

(écart de température par rapport à la moyenne 1000-2000 en °C, et concentration en CO<sub>2</sub> en ppm)

(Sources : forages glaciaires EPICA Dome C et Law)



© Olivier Berruyer, [www.les-crises.fr](http://www.les-crises.fr)



Données : Joussaume (1999) et Menzies (2002)