



## La reconstitution des températures et des précipitations du passé à partir des stalagmites, détruit la fable du GIEC : il faisait 6° de plus qu'aujourd'hui il y a 6000 ans

Publié le 29 décembre 2023 par [pgibertie](#)

Variation rapide des températures non explicable par le CO2 d'origine humaine. Les études se ressemblent toutes .... Vite vite il faudra corriger ces données pour les rendre compatibles à la reconstruction informatique du Giec

Une autre nouvelle étude indique que la moyenne climatique était beaucoup plus chaude (19,9°C) au milieu de l'Holocène qu'aujourd'hui (13°C) au Japon. Le climat ici était également plus chaud qu'il y a environ 35 à 40 000 ans et environ 55 à 60 000 ans aujourd'hui, lorsque l'on disait que le CO2 était inférieur à 200 ppm. <https://sciencedirect.com/science/article/pii/S0009254123000906>



Chemical Geology  
Volume 622, 5 April 2023, 121390

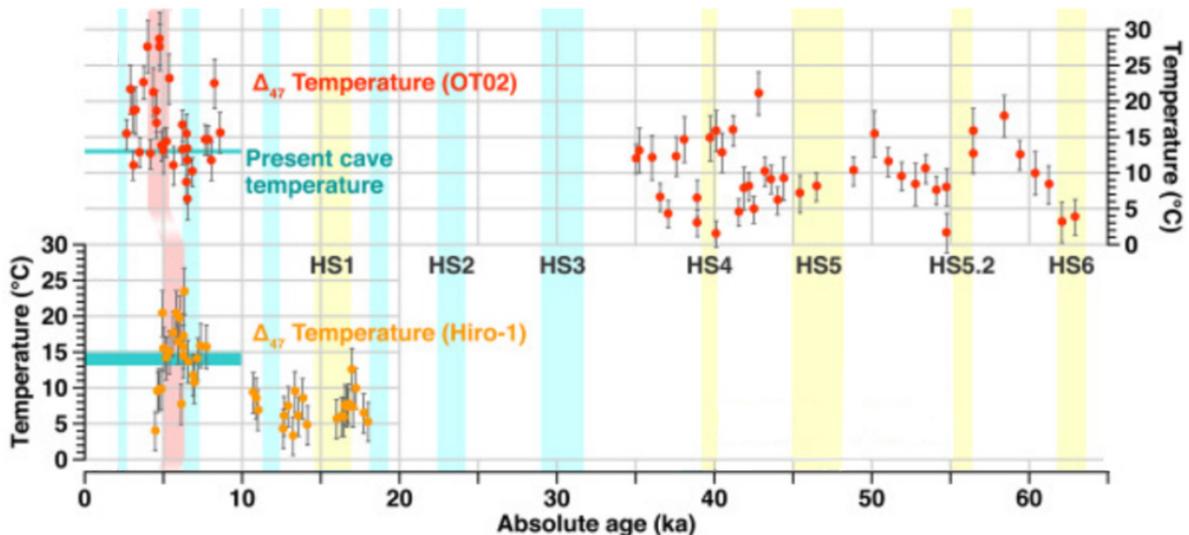


### Coevolutions of terrestrial temperature and monsoonal precipitation amounts from the latest Pleistocene to the mid-Holocene in Japan: Carbonate clumped isotope record of a stalagmite

Hirokazu Kato<sup>a</sup>, Taiki Mori<sup>b</sup>, Shota Amekawa<sup>c</sup>, Chung-Che Wu<sup>c</sup>, Chuan-Chou Shen<sup>d</sup>, Akihiro Kano<sup>e</sup>

We analyzed carbonate clumped isotopes ( $\Delta_{47}$ ) of the OT02 stalagmite from Ohtaki Cave and revealed changes in terrestrial temperature and meteoric  $\delta^{18}O$ . The average  $\Delta_{47}$  temperature of the Holocene portion (16.3°C, 8.8–2.6ka) is 6.6°C higher than that of the latest Pleistocene portion (9.7°C, 63.5–34.8ka). Decrease in  $\Delta_{47}$  temperature correspond to HSs and are approximately 3°C–5°C. We presume that higher cave temperatures of 19.9°C±6.0°C observed during the middle Holocene (5.4–3.8ka of OT02) were induced by longer high summers and shorter winters than at present, accompanied by the Hypsithermal warm climate optimum.

The average temperature during the period from 5.4 to 3.8ka (considering the larger dating error for OT02 mentioned above, which likely corresponds to the warm maximum of 6.3–4.9ka recorded in Hiro-1) is 19.9°C±6.0°C and is higher than the present cave temperature of 13°C.



<https://cariou.info/la-reconstitution-des-temperatures-et-des-precipitations-du-passe-a-partir-des-stalagmites-detruit-la-fable-du-giec-il-faisait-6-de-plus-quaujourd'hui-il-y-a-6000-ans/>

<https://pgibertie.com/2023/12/29/la-reconstitution-des-temperatures-et-des-precipitations-du-passe-a-partir-des-stalagmites-detruit-la-fable-du-giec-il-faisait-6-de-plus-quaujourd'hui-il-y-a-6000-ans/>