



Jeudi 22 juin

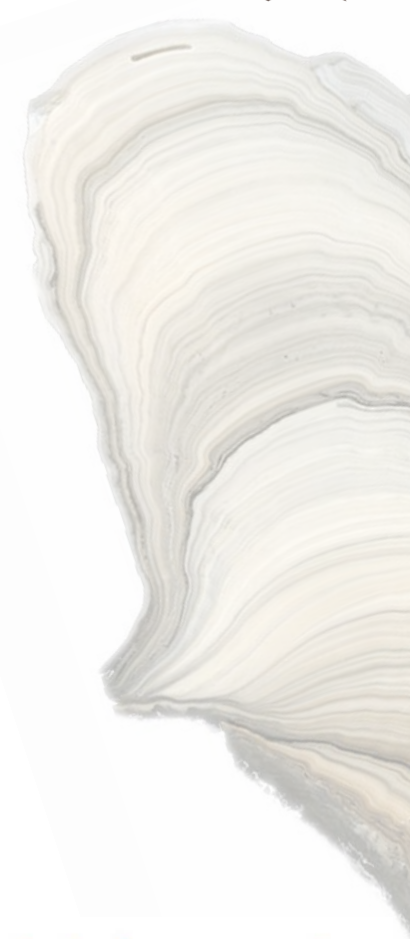
18h00

## Dominique Genty

Directeur de Recherche au CNRS, UMR Environnement et Paléoenvironnements  
Océaniques et Continentaux, université de Bordeaux

**Spéléothèmes : archives des climats passés et outil de  
datation des cultures préhistoriques**

# EPOC





## Spéléothèmes et paléoclimats

Dominique Genty et Ludociv Devaux

**Maison écocitoyenne – jusqu'au 15 juin 2023**

L'étude des spéléothèmes, terme qui désigne les concrétions calcaires que l'on trouve dans les grottes (stalagmites, stalactites, planchers stalagmitiques), s'est développée au cours des 2 dernières décennies. Elle constitue en quelque sorte une nouvelle science dont les objectifs sont multiples. Le grand public connaît déjà l'importance des carottes de glace issues des calottes polaires ou encore des carottes marines, pour reconstituer les variations passées du climat. Ces archives climatiques sont souvent évoquées lors des débats sur les changements climatiques et ont été utilisées pour mieux connaître les causes naturelles des variations du climat. Cette connaissance est essentielle afin de modéliser l'évolution future du climat, dont on sait maintenant avec certitude que l'activité humaine le modifie profondément en raison des émissions de gaz carbonique et de méthane.

Mais peu de personnes encore savent que, plus près de nous, en France, où les grottes sont nombreuses, les stalagmites peuvent également révéler d'une façon spectaculaire l'évolution du climat des millénaires passés.

Grands cycles climatiques de l'ordre de 100000 ans, variations rapides du climat millénaires, événements abrupts, découvrez, à travers quelques exemples choisis, comment est extraite l'information des spéléothèmes permettant de reconstituer l'évolution du climat avec une grande précision temporelle.

Retrouvez l'exposition augmentée : <https://speleotheme.wixsite.com/paleoclimats>

