

# Découvre l'exposition Climat Express

1- Découpe en suivant les pointillés

2- Replie les 4 coins colorés sur la face blanche  
Retourne ensuite ta feuille



3- Rabats les 4 coins sur l'illustration centrale



4- Côté questions, plier en deux



5- Glisse tes doigts dans les coins pour donner le volume à ton pliage



Le Giec existe depuis 1988.  
Qu'est-ce que c'est ?

Ce groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat synthétise les travaux et recherches scientifiques, techniques et socio-économiques sur les changements climatiques, leurs causes et leurs répercussions potentielles.

Un quart de la surface du globe.  
Quelle part de la surface du globe chaque satellite météorologique géostationnaire peut-il suivre ?

La prévision du climat futur s'obtient par simple extrapolation des climats passés et actuels ? VRAI ou FAUX

FAUX, elle se base sur la simulation numérique qui intègre les forçages naturels et anthropiques, et leur évolution.

Le comptage des cernes permet de déterminer l'âge et de caractériser les saisons traversées : plus ou moins chaudes, humides...  
Que peut-on « lire » sur des cernes d'arbre ?

Qu'est-ce qui forme des dépôts de carbonate de calcium dans des grottes ?  
La percolation des eaux souterraines forme des spéléothèmes (stalactites et stalagmites).

Les variations passées du niveau marin global ainsi que la température ou la salinité des différents océans ?  
Celles-ci permettent de vérifier la composition chimique et isotopique de coquilles de micro-organismes marins ?

Les glaces polaires gardent en mémoire les variations du climat sur plusieurs centaines d'années ? VRAI ou FAUX  
VRAI, et même plus : c'est plusieurs centaines de milliers d'années, jusqu'à 800 000 ans !

« d'archive naturelle » du climat  
Cerne d'arbre - Spéléothème  
Carotte glaciaire...  
(stalagmites ou stalactite) - Sédiment marin

