

À TOI DE



**ILS REMONTENT  
LE TEMPS**

EXPOSITION

{DATES}

DU 09 AVR. 2022  
AU 25 SEP. 2022

{LIEU}

**MUSÉUM**  
(D'HISTOIRE NATURELLE)

{FIG. 012}

RE  
MONTENT  
LE TEMPS

Pour la petite histoire, l'exposition est née d'un travail de recherche et de création réalisé par des artistes et des scientifiques embarqués en plein milieu de l'océan sur un bateau, le Marion Dufresne. Leur objectif, retracer l'évolution du climat à travers le temps...

# ...À PARTIR DE CAROTTES (de sédiments) !

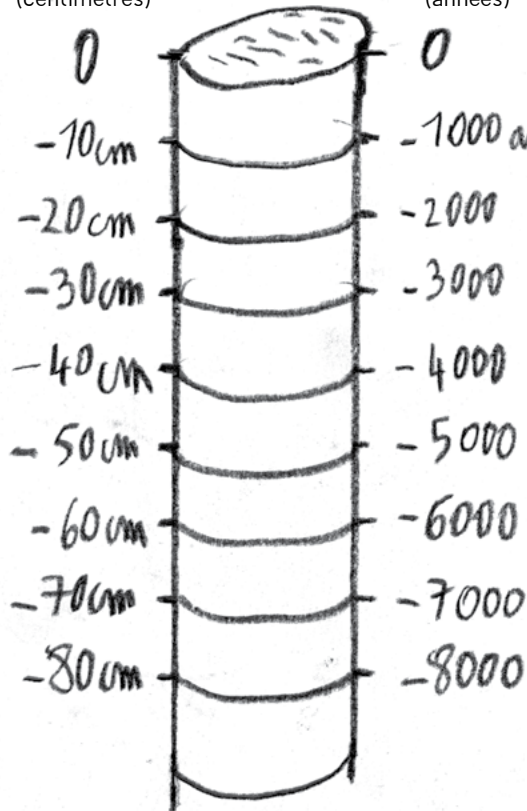
D'où vient leur nom ?  
Leur forme ressemble comme deux gouttes d'eau à des carottes !

## COUPE DE CAROTTE SÉDIMENTAIRE

plus on va profond plus on va loin dans le temps.  
(10cm = 1000 ans)

Échelle de profondeur (centimètres)

Échelle de temps (années)



À quoi servent-elles ?  
A remonter le temps, d'où le nom de l'exposition. Les carottes sédimentaires sont comme des livres sur l'océan ! Elles conservent en elles une GRANDE histoire.

Elles sont stockées où ? Comme les livres, elles ont leur propre bibliothèque : les carothèques !

2019 : la plus GRANDE carotte mesurée près de 70 mètres. Elle a été collectée à l'aide d'un carottier dans les vagues agitées de l'océan Austral... telle une aiguille !

Place sur la carotte les périodes/ événements suivants :

- Christophe Colomb et la découverte de l'Amérique (1492 après JC)
- La période des pharaons (entre -3000 et -1000 avant JC)
- Apparition de l'agriculture (-8000 avant JC)

Que se cache-t-il dans les carottes ?

# LES FORAMINIFÈRES

Des indices précieux pour remonter dans le temps ? Ils sont apparus sur Terre il y a des centaines de millions d'années et les coquilles de foraminifères fossilisées constituent d'excellents témoins des climats passés.

Qui sont-ils ?  
Ce sont des organismes constitués d'une seule cellule et d'une coquille, mesurant environ moins d'un millimètre. Ils se baladent dans la mer et les vagues.



Numérote de 1 à 5, selon leur taille, les éléments représentés ci-dessous :



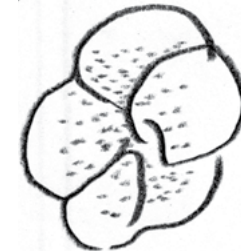
une vague

N°.....



un plancton

N°.....



un foraminifère

N°.....



un coquillage

N°.....



un grain de sable

N°.....

Tout le monde a un rôle à jouer !!



Qui s'exprime : l'artiste, le/la scientifique ?

J'observe le monde qui m'entoure, je suis .....

Je prélève les carottes de sédiments, je suis .....

Je cherche à comprendre pourquoi le monde est en désordre,  
je suis .....

Je veux participer, à mon échelle, à l'amélioration de nos conditions de vie,  
je suis .....

À la manière d'un Haïku, petit poème japonais,  
écrit sur la vitre du bateau quelques mots qui te  
viennent après avoir regardé l'exposition

