



DÉPARTEMENT
Finistère
Penn-ar-Bed

Journée de sensibilisation aux sciences de la mer avec Océanopolis BREST



PALÉOCÉAN 3D

Découvrez les animaux disparus, protégeons ceux d'aujourd'hui

Chers collégiens,

Le Département du Finistère, qui assure la gestion de vos collèges, a choisi de s'impliquer aux côtés des communautés éducatives et des familles pour impulser des actions éducatives variées.

Les actions éducatives vous sont dédiées et sont complémentaires aux connaissances apportées en classe. À travers des activités ludiques, elles permettent de poursuivre vos apprentissages : lecture, sciences, découverte du monde de l'entreprise... Elles vous offrent la possibilité de mieux comprendre votre environnement, le monde qui vous entoure, son histoire, et contribuent à former les citoyens que vous êtes.

Nouveauté cette année, le Département souhaite vous sensibiliser à la protection des océans ainsi qu'aux défis sociétaux et environnementaux liés à la mer.

C'est pourquoi, en partenariat avec Océanopolis, le Département invite les classes de 4^e des collèges publics et privés à la découverte de ce centre de culture scientifique incontournable de la pointe Finistère et vous propose l'animation 3D Paléocéan, en lien avec le programme de Sciences & Vie de la Terre.

Remontez le temps, plongez à l'époque du Cambrien, il y a 505 millions d'années, pour découvrir les espèces marines disparues !

Découvrir les animaux disparus, protéger ceux d'aujourd'hui !

Il y a 505 millions d'années, à l'époque du Cambrien, la Terre ressemblait à un désert minéral, tandis que l'océan, abritait des espèces marines aux formes parfois déroutantes.

Cette période qu'on qualifie parfois de "Big Bang de la vie" est toujours considérée aujourd'hui comme un sursaut inégalé dans l'émergence de structures anatomiques essentielles au développement des embranchements des animaux actuels. Une façon de comprendre l'évolution des espèces et la vulnérabilité de notre biodiversité.

À toi de jouer !

Pour chacune des espèces présentées dans l'animation Paléocéan 3D, trouve dans l'un des pavillons d'Océanopolis une espèce actuelle du même embranchement.



Hallucigenia sparsa

- Embranchement : **Onychophores**
- Taille : 3 cm
- Mode d'alimentation : **carnivore**
- Espèce actuelle : **Peripatoides sp.**



Odontogriphus omalus

- Embranchement : **Mollusques**
- Taille : 12,5 cm
- Mode d'alimentation : **herbivore**
- Espèce actuelle :



Vauxia sp.

- Embranchement : **Porifères**
- Taille : 8 à 15 cm
- Mode d'alimentation : **suspensivore**
- Espèce actuelle :



Anomalocarus canadensis

- Embranchement : **Arthropodes**
- Taille : 1 mètre
- Mode d'alimentation : **carnivore**
- Espèce actuelle :



Eurypterus sp.

- Embranchement : **Arthropodes**
- Taille : 20 cm
- Mode d'alimentation : **omnivore**
- Espèce actuelle :



Pikaia gracilens

- Embranchement : **Chordés**
- Taille : 5 cm
- Mode d'alimentation : **dépositivore**
- Espèce actuelle :



Eucalyptocrinites sp.

- Embranchement : **Echinodermes**
- Taille : 20 cm
- Mode d'alimentation : **suspensivore**
- Espèce actuelle :



Wiwaxia corrugata

- Embranchement : **Mollusques (à confirmer)**
- Taille : 5 cm
- Mode d'alimentation : **herbivore**
- Espèce actuelle :

