

Atelier 1 : Analyse du niveau marin passé

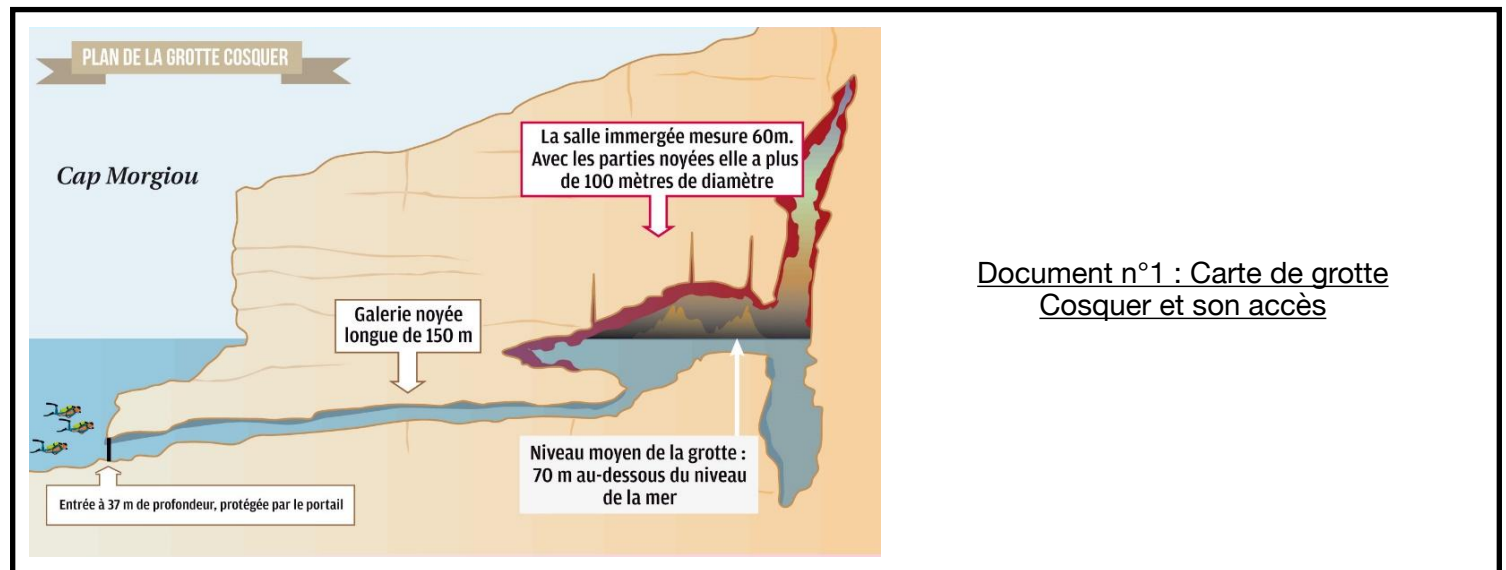
La grotte Cosquer est une grotte datant du paléolithique située dans la calanque de la Triperie, à Marseille. Elle a été fréquentée entre -27 000 et -19 000 ans selon les datations. Le problème c'est que cette grotte n'est accessible que par plongée avec un scaphandre, la seule et unique entrée se trouve à 36 mètre sous le niveau de la mer Méditerranée. Les scientifiques se demandent donc comment les hommes du paléolithique ont pu peindre des peintures rupestres dans une grotte dont la seule entrée est immergée ?



Peinture rupestre de la grotte de Cosquer

Dans votre oral doit apparaître les réponses aux questions suivantes :

- Grâce au document 1 et 2 Proposez une hypothèse pour répondre au problème des scientifiques dans l'introduction.
- Grâce au document 2, indiquer quel était le niveau marin au moment de l'occupation de la grotte de Cosquer par l'Homme.
- Sur le graphique du document 2 indiquer une période de haut niveau marin et de bas niveau marin. Donnez un âge et une ère géologique.
- Grâce à vos connaissances et au document n°2 quel lien peut-on faire entre la variation du niveau marin et le climat global de la Terre ?
- Répondre alors au problème de la séance



Document n°1 : Carte de grotte Cosquer et son accès

Document n°2 : Graphique montrant la variation du niveau marin au cours des 150 000 dernières années

Ka = milliers d'années donc par exemple 150 Ka = 150 000 ans

