



Exposition des 4e2 sur le thème "Mers et océans : menaces et ressources"

publié le 11/01/2024

Descriptif :

Les élèves de **4e2** ont réalisé une **exposition** dans le cadre du **programme de géographie** [...]

Les élèves de **4e2** ont réalisé une **exposition** dans le cadre du **programme de géographie** sur le thème "**Mers et océans : menaces et ressources**". Après un travail de recherche, ils ont réalisé de courts paragraphes explicatifs et les ont illustrés. Leur travail est maintenant visible de tous au CDI.

M. Chatelier

Professeur d'Histoire et Géographie



Les mines sous-marines

1. Quelles ressources sont présentes au fond des océans ?

Au fond des océans, des ressources sont exploitées pour satisfaire les besoins de l'homme, comme le pétrole, dont 40 milliards de tonnes sont extraites sous les seaux. Après plusieurs années d'essais, quelques pays comme les États-Unis, le Japon ou la Corée, et quelques entreprises ont commencé à exploiter les fonds marins pour trouver d'autres ressources comme le nickel, le cuivre, le cobalt ou encore d'autres métaux de valeur.



2. Quel sera l'impact de l'exploitation ?

L'impact d'exploiter les fonds des océans ne s'arrête pas au simple fait d'extraire le pétrole. Dans ces zones, il y a de nombreuses espèces animales et végétales, et les fonds marins sont très fragiles.



3. Quelles seront les difficultés rencontrées lors de l'exploitation ?

Les difficultés de cette exploitation sont liées à l'augmentation de la pression d'eau d'une atmosphère sous les 10 mètres, le poids des machines et la difficulté de les faire fonctionner à une profondeur de 300 mètres. Cette pression peut créer les mêmes difficultés que la fabrication d'engins sous-marins à une telle pression en terre.



Carte des gisements sous-marins dans le monde



Libe, Lebanon
Rachet, Oman
Soudan, Arabie Saoudite
Mali, Niger, Tchad

