



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 mesures sont prises au fond des puits :

Au fond des océans, des ressources sont exploitées pour satisfaire les besoins de l'homme, comme le sable dont 40 milliards de tonnes sont extraites tous les ans. Après plusieurs années d'essais, quelques pays comme les États baltiques, japonais ou Coréen... 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 serait l'impact de ces emplois ?

L'intérêt d'exploiter les fonds des volans est d'extraire le sable des profondeurs pour faire du béton et construire. Dans: avoir de nouvelles mesures car les mines terrestres s'épuisent.

1. Quelles sont les défenses compliquées
de cette exploitation ?

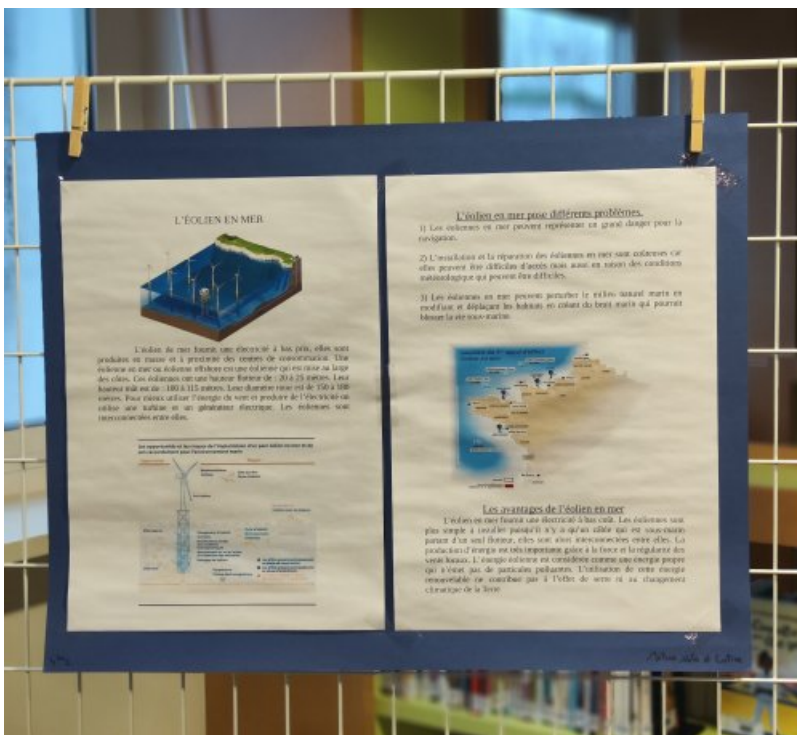
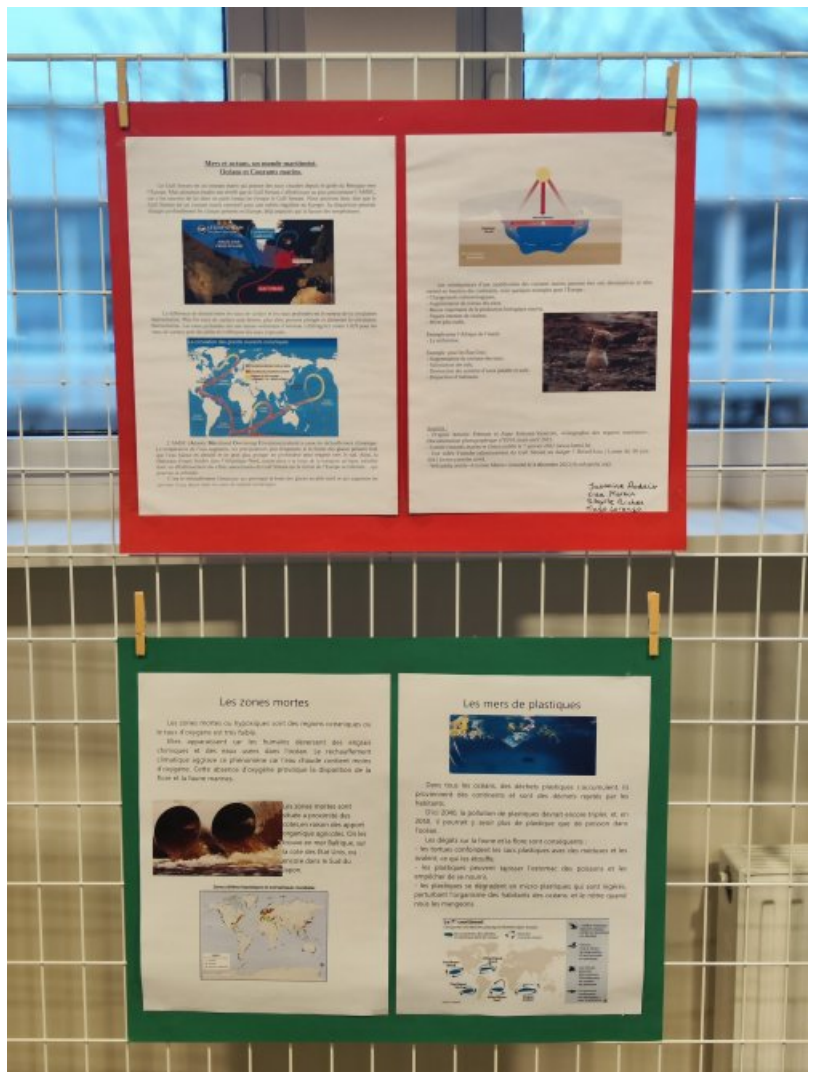
Les difficultés de cette exploitation sont liées à l'accroissement de pression d'eau d'un atmosphère aux 10 mètres, le contrôle des producteurs se limite aujourd'hui à une couche d'eau d'environ 500 mètres. Cette pression peut écraser les organes d'exploitation. La fabrication d'organes résistants à une telle pression est très coûteuse.



Carte des gisements sous-marins dans le monde



Lisa Lukan
Rachel Smith
Zoe Runkle
Nora Deane



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.