

CORRIGÉ

4^e exercice 7 p 26 / Cycle 4 exercice 9 p 37

Interpréter des résultats et en tirer des conclusions

- 1 Dans le modèle des géologues, au niveau d'une dorsale, la lithosphère océanique est produite, puis entraînée de part et d'autre de la dorsale au fur et à mesure de sa formation. Ainsi, selon ce modèle, la lithosphère océanique est jeune au niveau de la dorsale car nouvellement formée et d'autant plus âgée qu'elle s'en éloigne.
Sur la carte des fonds océaniques, on constate que plus on s'éloigne de la dorsale, plus les fonds océaniques sont anciens et ceci de chaque côté de la dorsale. Cela valide le modèle de fonctionnement de la dorsale présenté.