**Les variations du niveau marin  🡪 Test de vérification des connaissances**

Pour chaque question, choisir l’unique proposition exacte.

1. **Les causes de l’élévation du niveau marin sont :**
* la fonte des glaces de mer et continentales et la dilatation thermique des océans
* la fonte des glaces uniquement continentales et la dilatation thermique des océans
* inconnues
* la fonte des glaces uniquement de mer et la dilatation thermique des océans
1. **De nos jours le niveau marin s’élève de :**
* quelques mm par an
* quelques μm par an
* quelques mètres par an
* quelques km par an
1. **Les variations actuelles du niveau marin :**
* sont connues grâce à des altimètres qui mesurent la distance entre le satellite et la surface de la mer
* sont connues grâce à des photographies des creux et bosses à la surface de l’eau
* sont uniquement modélisées
* sont connues grâce à des observations marégraphiques
1. **Pour les deux dernières décennies, la fonte des calottes glaciaires de l’Antarctique et du Groenland :**
* contribue très peu à la hausse observée du niveau de la mer
* contribue pour un tiers à la hausse observée du niveau de la mer
* contribue pour une moitié à la hausse observée du niveau de la mer
* contribue majoritairement à la hausse observée du niveau de la mer
1. **La dilatation thermique des océans :**
* est l’augmentation de la température des océans à la suite de leur augmentation de volume
* se fait selon un coefficient thermique de dilatation égal à 2,6.104 °C-1
* est le réchauffement de l’océan en réponse à l’excès de chaleur accumulée dans le système climatique
* est l’augmentation du volume des océans à la suite de leur augmentation de température
1. **En interrogeant de manière pertinente le site aviso 😊 , on obtient le résultat suivant :**
* l’élévation moyenne du niveau marin au cours des 5 dernières années est de 3,69 mm/an contre 4,60 mm/an les 10 dernières années
* l’élévation moyenne du niveau marin entre 1993 et 2020 est de 3,69 mm/an
* le niveau marin n’augmente plus depuis 5 ans
* l’élévation du niveau marin au cours des 5 dernières années est de 4,60 mm/an contre 3,69 mm/an les 10 dernières années