

LA MONTÉE DES EAUX DUE AU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE



Grille d'évaluation :

Compétences	Coeff	Indicateurs choisis	Niveaux de maîtrise			
			A	B	C	D
S'approprier	1	Identification des deux causes de l'augmentation du niveau des océans : • effet de la dilatation thermique • effet de la fonte partielle des calottes polaires				
Analyser	2	Développement des points suivants : • effet de la dilatation thermique : ◦ utilisation du modèle de l'océan donné ◦ utilisation du coeff directeur ou lecture graphique • effet de la fonte partielle des calottes polaires : ◦ 1ère solution : utilisation des masses volumiques de l'eau et de la glace ◦ 2ème solution : utilisation du volume total de glace de l'antarctique qui correspond à 60 m de hauteur supplémentaire				
Réaliser	1	Réalisation des calculs nécessaires et maîtrise correct des unités				
Valider	1	Comparaison avec l'estimation du GIEC. Remise en cause de la modélisation des océans par un parallélépipède. Remise en cause de l'hypothèse concernant la hausse de température à l'ensemble des masses d'eaux.				
Note proposée (en nombre entier) :			/5			

Niveau **A** : les indicateurs choisis apparaissent dans leur (quasi)totalité

Niveau **B** : les indicateurs choisis apparaissent partiellement

Niveau **C** : les indicateurs choisis apparaissent de manière insuffisante

Niveau **D** : les indicateurs choisis ne sont pas présents

Indication pour la traduction de la grille de compétences en note :

Majorité de A : note comprise entre 4 et 5 (majorité de A et aucun C ou D : 5)

Majorité de B : note comprise entre 3 et 4 (uniquement des B : 4)

Majorité de C : note comprise entre 2 et 3 (uniquement des C : 2)

Majorité de D : note comprise entre 0 et 2 (uniquement des D : 0)