



Le niveau de la mer au crétacé

Le niveau de la mer n'a pas toujours été le même au cours des âges. Ses oscillations sont dues notamment à des facteurs climatiques.

On formule l'hypothèse suivante: La fonte des glaces due à un réchauffement climatique est responsable de l'augmentation du niveau de la mer au Crétacé.

En exploitant les documents, montrez que cette hypothèse est validée mais non suffisante puis, en tirant des arguments des documents, formulez une autre hypothèse.

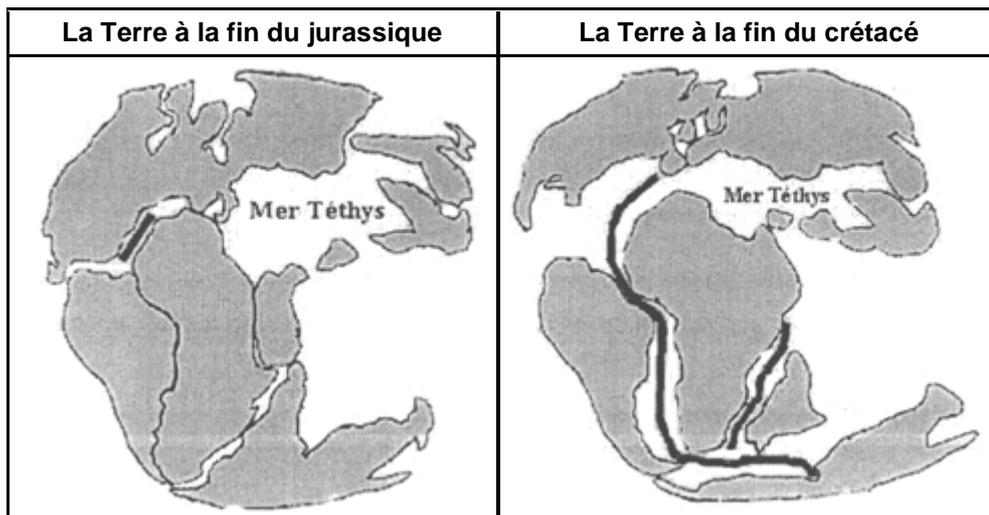
Document 1 : tableau de comparaison de quelques paramètres

	CRETACE	AUJOURD'HUI	PREVISIONS POUR L'AN 3000
Volume de glaces continentales en millions de Km ³	0	4,3	0
Climat	Chaud	Actuel	Chaud
Niveau marin	Elévation de 200m par rapport au niveau actuel.	Niveau actuel	Elévation de 80m par rapport au niveau actuel

D'après " Le futur empoisonné" de Adolphe Nicolas

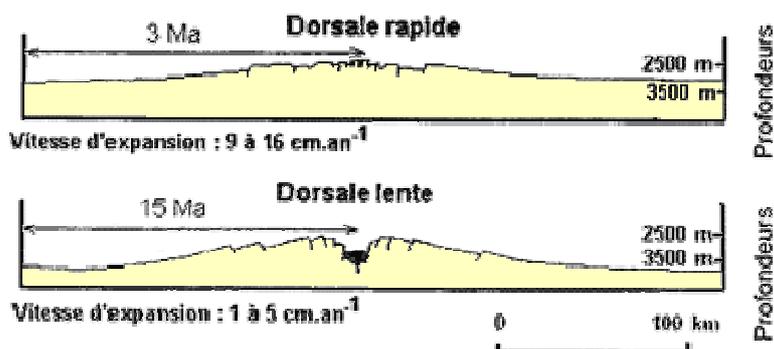
Document 2 : Localisation et fonctionnement des dorsales

A : Reconstitution



Les traits noirs épais sur les cartes correspondent à l'emplacement des dorsales océaniques.

B- Profil des dorsales en relation avec la vitesse d'expansion océanique.



Document 3 : Variations du niveau marin et de la vitesse d'expansion océanique au cours des temps géologiques.

