|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom :  Prénom : | **"Une plage dans les nuages !"** | S.V.T : TS général  Thème IB - Géologie |

**Document 1 : Photographie de la baie de Gruinard en Ecosse**

Ligne de rivage actuelle

Ligne de rivage datée de -7 000 ans (datation basée sur des études sédimentaires)

La différence d'altitude entre le rivage actuel et le rivage ancien est de 10 mètres.



*Source : S.BEAUDIN*

**Document 2 : Variations mondiales du niveau de la mer depuis – 9 000 ans (basées sur des études sédimentaires)**

**Variation du niveau de la mer (en mètres)**

+ 4

+ 2

0

- 2

- 4

- 6

- 8

- 10

- 12

- 14

4

1

3

5

8

9

7

6

2

0

**Temps (en milliers d'années par rapport à l'actuel)**

*Source : Fleming et al. [1998]; Milne et al.[2005]*

**Question** : Identifier le problème qui émerge suite à la confrontation des données des documents 1 et 2.