

(en MAJUSCULE)

PRENOM :  
(en MAJUSCULE)

CIN :

Université Abdelmalek Essaadi  
Faculté des sciences-TétouanDurée : 60 min  
Année : 2021-2022**Concours d'accès au Master CBM**

Répondre sur les questions suivantes (chaque réponse correcte = 1 pt sur un total de 20 points)

1. Définir la Biodiversité marine
2. Citer les causes de la dégradation de la biodiversité marine
3. Comment peut-on lutter contre la dégradation de la biodiversité marine ?
4. Pourquoi les tortues marines vivent en mer ?
5. Pourquoi les tortues marines ont une respiration aérienne ?

7. Quel est le rôle des tortues marines dans l'écosystème marin ?

Traduire les phrases suivantes:

8. The ocean is divided into three zones based on depth and light level. Although some sea creatures depend on light to live, others can do without it.
9. Sunlight entering the water may travel about 1,000 meters into the ocean under the right conditions, but there is rarely any significant light beyond 200 meters.
10. The upper 200 meters of the ocean is called the euphotic, or "sunlight," zone. This zone contains the vast majority of commercial fisheries and is home to many protected marine mammals and sea turtles.
11. The zone between 200 meters and 1,000 meters is usually referred to as the "twilight" zone, but is officially the dysphotic zone.
12. Such a minuscule amount of light penetrates beyond a depth of 200 meters that photosynthesis is no longer possible.
13. Sunlight does not penetrate to these depths and the zone is bathed in darkness.

14. Traduire les 4 phrases du texte suivant (4 pts) :

**Importance of Coral Reefs**

♦ Why are coral reef ecosystems important and how do they maintain biological diversity?

Coral reefs are:

- Less than 1% of the sea bottom
- Nursery grounds to 25% of marine species
- Home to nearly 33% of all fish species



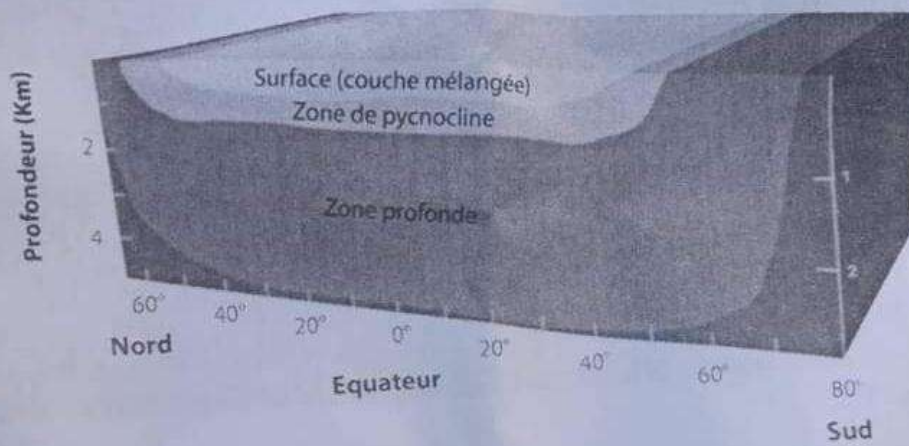
1.

2.

3.

4.

15. Donner le titre et interpréter la Figure 1 (3 pts) :



- Titre de la Figure 1 :
- Situer la position géographique du Maroc sur la Figure ci-dessus par 2 flèches :

limite nord  
limite sud

- Interprétation de la Figure 1 :