

## 6<sup>e</sup> - Chapitre 2

# LES CONDITIONS DE LA VIE : UNE PARTICULARITÉ DE LA TERRE ?

Prénom :

Classe :

Note :

### EXERCICE 1 - 8 POINTS

**Consigne : Trouve les bonnes réponses aux questions suivantes :**

1 - La surpêche signifie pêcher plus de poissons que la mer ne peut en produire naturellement.

- Vrai
- Faux

2 - La surpêche n'affecte que les océans, pas les lacs ou les rivières.

- Vrai
- Faux

3 - La surpêche peut entraîner la disparition de certaines espèces de poissons.

- Vrai
- Faux

4 - La surpêche n'a pas d'impact sur les autres animaux marins comme les dauphins ou les oiseaux de mer.

- Vrai
- Faux

5 - Les filets de pêche modernes peuvent capturer des centaines de poissons en une seule fois.

- Vrai
- Faux

6 - La surpêche peut perturber l'équilibre de tout l'écosystème marin.

- Vrai
- Faux

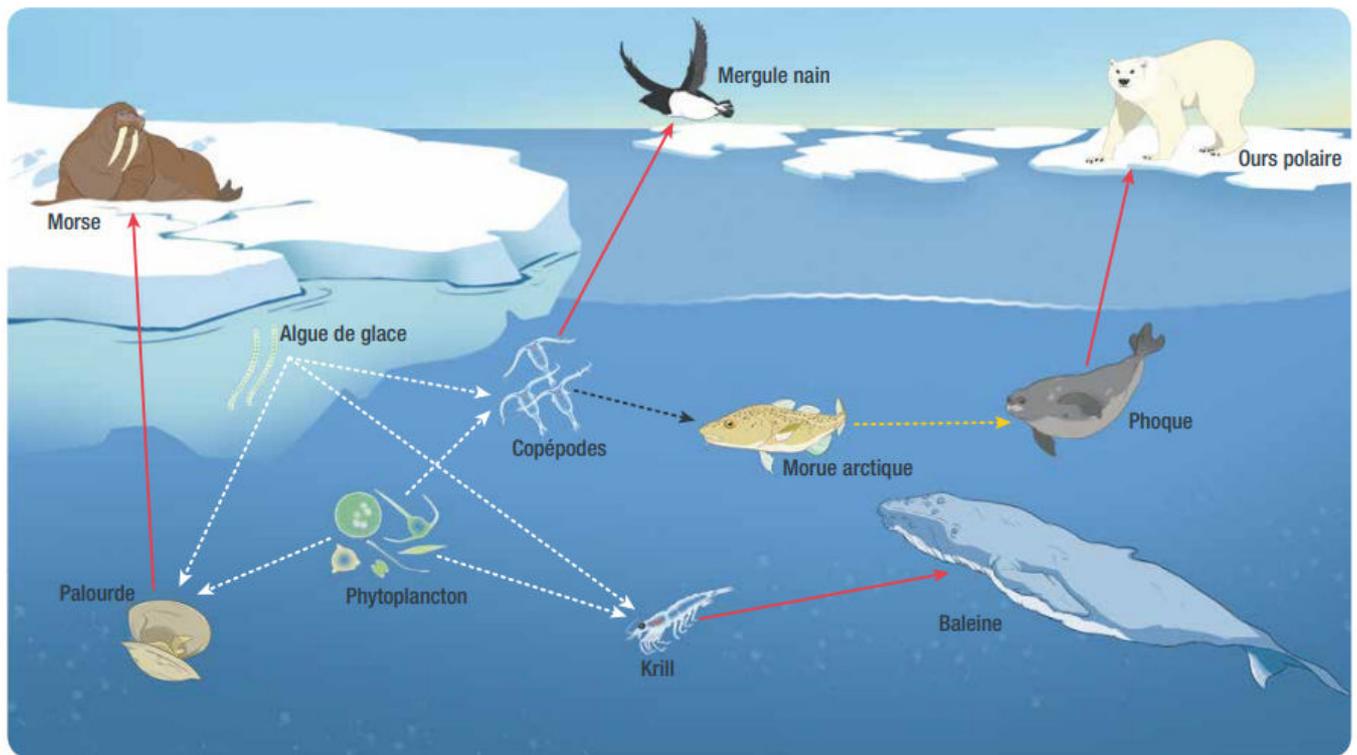
7 - Les quotas de pêche sont une solution pour lutter contre la surpêche.

- Vrai
- Faux

8 - La surpêche n'affecte pas la qualité de l'eau.

- Vrai
- Faux

## EXERCICE 2 - 12 POINTS

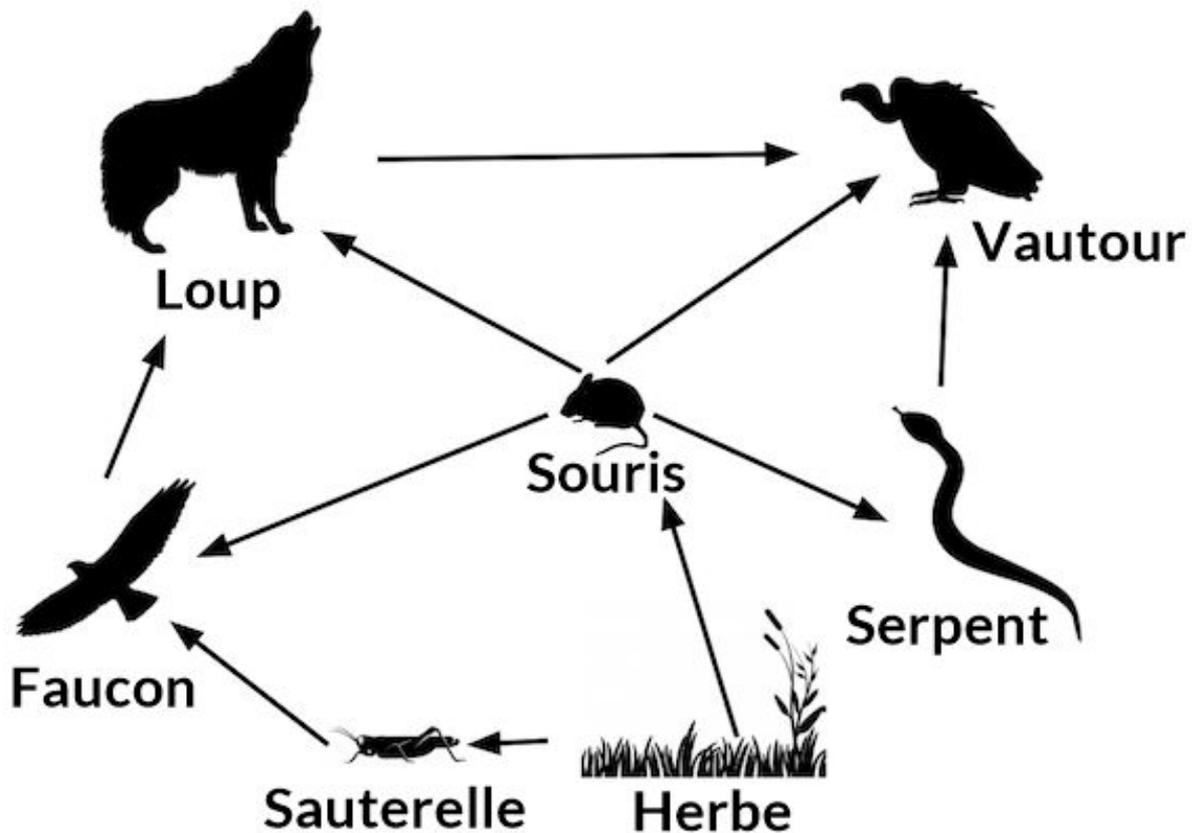


**Consigne :** En t'aidant du schéma, complète le texte avec les mots suivants : **banquise, animaux, habitat, glace, trophique, climatique.**

La hausse des températures océaniques provoque la fonte de la \_\_\_\_\_, habitat des morses et des phoques, source d'alimentation préférée des ours polaires. Tous ces \_\_\_\_\_ dépendent de la glace pour survivre.

La banquise, en plus d'être un \_\_\_\_\_ pour ces grands animaux, abrite également un certain type de microalgues qui ne se développent que dans la glace: les algues de glace. Bien qu'elles soient microscopiques, les algues de \_\_\_\_\_ forment de grandes colonies sous la glace qui peuvent mesurer plusieurs mètres. Dans les zones recouvertes de glace, ces algues servent de source d'alimentation principale au reste du réseau \_\_\_\_\_ de l'Arctique. La diminution de la banquise sous l'effet du changement \_\_\_\_\_ mène à une réduction de leur nombre, ce qui a des répercussions sur l'ensemble du réseau trophique.

### EXERCICE 3 - 4 POINTS



**Consigne :** En t'aidant de ce réseau trophique, coche la bonne réponse :

**Quelle diminution est la plus susceptible d'entraîner une diminution importante de la population de serpents ?**

- Une diminution de la population de sauterelles
- Une diminution de la population des souris
- Une diminution de la population des vautours
- Une diminution de la population des faucons

**Quelle diminution est la plus susceptible d'entraîner une diminution importante de la population de souris ?**

- Une diminution de la population de sauterelles
- Une diminution de la population des faucons
- Une diminution de la quantité d'herbe
- Une diminution de la population des loups

## EXERCICE 4 - 8 POINTS

1. **Quelle est la principale source d'énergie pour la vie sur Terre ?**
  - Vent
  - Soleil
  - Électricité
  - Charbon
2. **Quel gaz est essentiel pour la respiration des êtres vivants ?**
  - Hélium
  - Oxygène
  - Azote
  - Dioxyde de carbone
3. **Quel est le principal facteur qui rend la vie possible sur Terre ?**
  - Gravité
  - Eau liquide
  - Vent
  - Chaleur
4. **Quelle est la distance moyenne de la Terre au Soleil ?**
  - 1 million de km
  - 149,6 millions de km
  - 300 millions de km
  - 500 millions de km
5. **Quel est le pourcentage approximatif d'eau sur la surface de la Terre ?**
  - 30%
  - 50%
  - 71%
  - 90%
6. **Quelle est la température moyenne à la surface de la Terre ?**
  - 0°C
  - 15°C
  - 30°C
  - 45°C
7. **Quel est le nom de la zone autour d'une étoile où les conditions pour la vie telle que nous la connaissons sont les plus probables ?**
  - Zone habitable
  - Zone d'habitabilité
  - Zone de vie
  - Zone de confort
8. **Quelle est la durée d'un jour sur Terre ?**
  - 20 heures
  - 24 heures
  - 28 heures
  - 32 heures