**Questions cours 05.10 classe 2G**

1.- a) Citer deux facteurs dépendants de la densité qui influencent la taille de la population de phoque.

 b) Citer deux facteurs indépendants de la densité qui influencent la taille de la population de phoque.

2.- Expliquer la régulation de la densité d’une population si les ressources à disposition de celle-ci diminuent.

3.- Définir un écosystème.

4.- a) Quelle est la source d’énergie d’un écosystème ?

 b) Citer un exemple d’organisme qui intègre cette énergie dans un écosystème.

 c) Nommer la réaction chimique qui permet d’intégrer l’énergie dans la matière organique.

5.- a) Nommer la réaction chimique qui permet à tous les organismes hétérotrophes d’extraire l’énergie de la matière organique afin de l’utiliser.

 b) Donner l’équation de cette réaction.

6.- Qu’est-ce qui est transféré le long d’une chaîne alimentaire ?

7.- Citer 4 exemples de détritus.