

TD°01 : Notions d'Écologie

1. Quel terme résume les descriptions suivantes :

- Etude de la physiologie des organismes vivants en fonction des facteurs écologiques
- Etude des relations entre un type d'organisme et son milieu
- Etude des relations entre une population d'individus d'une même espèce et son environnement
- Etude des polluants dans les écosystèmes
- Ensemble des mesures visant à maintenir, restaurer et protéger les ressources naturelles

2. Quels niveaux d'organisation biologique intéressent principalement les écologues ?

3. L'écologie est définie comme étant la science :

- a. Des relations des organismes avec le monde environnant
- b. Des conditions d'existence des êtres vivants
- c. Qui étudie les interactions de toutes sortes qui existent entre les êtres vivants
- d. Qui étudie les interactions de toutes sortes qui existent entre les êtres vivants et leurs milieux

4. L'écologisme ou l'environnementalisme est :

- a. Une science
- b. Une activité politique visant à l'amélioration du milieu de vie de l'humanité

5. Les écologues sont :

- a. Les scientifiques faisant de la recherche en écologie
- b. Les activités de l'écologisme

6. Le peuplement est :

- a. L'ensemble des populations qui vivent dans un milieu donné.
- b. L'ensemble d'individus interféconds.
- c. Un groupe d'individus de la même espèce.

7. Une biocénose peut être constituée de :

- a. Zoocénose
- b. Phytocénose
- c. Microbiocénose

8. La biosphère est constituée de:

- a. Une partie de l'hydrosphère
- b. Toute la Lithosphère
- c. Toute l'Atmosphère

9. Un écosystème est constitué de :

- a. L'ensemble des organismes qui vivent ensemble
- b. L'ensemble des facteurs écologiques abiotiques qui caractérisent le milieu

10. Qu'est-ce qu'un biome et quels éléments le caractérisent ? Et donnez des exemples

11. Donnez des exemples de facteurs physiques et chimiques que l'on peut trouver dans les écosystèmes.

12. Classez les écosystèmes suivants selon tous les critères mentionnés dans le cours.

- Les écosystèmes forestiers (Forêts).
- Ecosystèmes prairiaux (prairie).
- Agroécosystèmes (champ de culture).
- Lacs et étangs.
- Rivières, fleuves.
- Mers, océans.