

5^e - Chapitre 07**LA REPRODUCTION ET LA
DYNAMIQUE DES
POPULATIONS**

Prénom :

Classe :

Note :

EXERCICE 1 - 8 POINTS

Complète le tableau ci-dessous en cochant (✓) les cases correspondant aux caractéristiques des différents types de reproduction.

Caractéristiques	Reproduction sexuée	Reproduction asexuée
Nécessite deux parents		
Produit des individus identiques au parent		
Favorise la diversité génétique		
Peut se faire par fécondation externe		
Plus rapide dans un environnement stable		
Implique une fécondation interne		
Adaptée aux milieux aquatiques		
Adaptée aux milieux terrestres		

EXERCICE 2 - 14 POINTS

Complète le texte avec les mots suivants : **asexuée, croissance, diversité, disponibilité, environnementales, explosion, externe, gamètes, identiques, interne, milieu, populations, prédateurs, sexuée.**

La reproduction des êtres vivants est essentielle pour le maintien des [_____]. Elle peut se faire de manière [_____] ou asexuée. La reproduction sexuée implique la rencontre de [_____] mâles et femelles, ce qui favorise la [_____] génétique et permet une meilleure adaptation aux changements du milieu. En revanche, la reproduction [_____] ne nécessite qu'un seul parent et produit des individus [_____] au parent.

Les modalités de reproduction sont influencées par le [_____]. Par exemple, en milieu aquatique, la fécondation [_____] est courante car l'eau facilite la dispersion des gamètes. En milieu terrestre, la fécondation [_____] protège les gamètes des conditions extérieures.

La taille des populations est également influencée par des facteurs comme la [_____] des ressources alimentaires, les [_____], ou encore les conditions [_____]. Lorsque les ressources sont abondantes, une [_____] démographique peut survenir. À l'inverse, la compétition ou la raréfaction des ressources peut limiter la [_____] d'une population.

EXERCICE 4 - 7 POINTS

1. **Quelle est la différence principale entre la reproduction sexuée et asexuée ?**
 - a. La reproduction sexuée se fait sans gamètes.
 - b. La reproduction asexuée nécessite deux parents.
 - c. La reproduction asexuée favorise la diversité génétique.
 - d. La reproduction sexuée implique des gamètes mâles et femelles.
2. **Quels avantages présente la reproduction asexuée ?**
 - a. Elle produit une grande diversité génétique.
 - b. Elle est rapide et efficace dans un milieu stable.
 - c. Elle protège les gamètes des prédateurs.
 - d. Elle nécessite moins d'énergie pour la reproduction.
3. **Quelle modalité de reproduction est utilisée par les grenouilles ?**
 - a. Fécondation interne.
 - b. Fécondation externe.
 - c. Scissiparité.
 - d. Parthénogenèse.
4. **Pourquoi les espèces terrestres privilégient-elles la fécondation interne ?**
 - a. Pour protéger les gamètes des conditions du milieu extérieur.
 - b. Pour produire plus de gamètes.
 - c. Pour favoriser la diversité génétique.
 - d. Pour accélérer la reproduction.
5. **Qu'est-ce qu'une explosion démographique ?**
 - a. Une diminution rapide du nombre d'individus.
 - b. Une croissance rapide d'une population lorsque les conditions sont favorables.
 - c. Une migration massive vers un nouvel habitat.
 - d. Une stabilisation de la population.
6. **Quel facteur limite la croissance d'une population ?**
 - a. Une forte diversité génétique.
 - b. La symbiose entre espèces.
 - c. La disponibilité des ressources alimentaires.
 - d. Une température stable.
7. **Pourquoi les prédateurs sont-ils essentiels à la dynamique des populations ?**
 - a. Ils augmentent la diversité génétique des proies.
 - b. Ils favorisent l'explosion démographique des proies.
 - c. Ils régulent les populations en éliminant certains individus.
 - d. Ils protègent les proies contre les maladies.