

La reproduction sexuée des êtres vivants - Correction

Exercice 01 Répondre aux questions.

1. Quel est le but de la reproduction ?

Le but de la reproduction de maintenir une espèce dans un milieu ou d'en peupler un nouveau.

2. Comment s'appelle l'union de deux gamètes ?

L'union de deux gamètes est la fécondation.

3. Quelles sont les caractéristiques des gamètes femelles ?

Les gamètes femelles (les ovules) sont gros, immobiles et en petit nombre.

4. Pour quelles raisons les spermatozoïdes sont-ils mobiles, petits et nombreux ?

Les spermatozoïdes sont mobiles, petits et nombreux afin de rejoindre avec le plus de chances possible les gamètes femelles qui peuvent rester dans les voies génitales femelles.

5. De quel type est la fécondation en milieu aérien ?

En milieu aérien, la fécondation est interne.

6. Vrai ou faux ? Tous les animaux aquatiques ont une fécondation externe.

Faux, la plupart des animaux aquatiques ont une fécondation externe mais certains comme les mammifères marins ont un accouplement.

7. Les animaux peuvent-ils comme les végétaux produire les deux gamètes avec un seul individu ?

Oui, il existe des animaux pouvant comme les végétaux produire les deux gamètes avec un seul individu.

8. Où a lieu la fécondation chez les végétaux ?

Chez les végétaux, la fécondation a lieu au niveau de l'ovaire à l'intérieur du pistil.

9. La cellule-œuf donne-t-elle un individu identique aux parents ?

Non, la cellule-œuf donne un individu ressemblant aux parents mais différent.

10. Vrai ou faux ? Il existe des mécanismes de rapprochement des individus et des gamètes qui facilitent la reproduction.

Vrai, il existe des mécanismes de rapprochement des individus et des gamètes qui facilitent la reproduction.

Exercice 02 : Cocher les cases appropriées dans le tableau ci-dessous pour caractériser la fécondation et la fécondation interne.

	accouplement	Cellule œuf	Toujours deux individus	Toujours deux gamètes	Milieu aquatique	Milieu aérien
Fécondation externe		X		X	X	
Fécondation interne	X	X		X		X

Exercice 03 : Compléter le texte ci-dessous en utilisant les mots suivants : ovules, têtards, fécondation, femelles, sperme, cellules-œuf, spermatozoïdes.

Les grenouilles mâles regagnent les points d'eau au printemps, délimitent un territoire et y attirent les **femelles** par leur croassements. Les femelles adultes répondent à l'invitation, le mâle appuie sur le ventre des femelles pour faire sortir les **ovules** et libère au même moment son **sperme**, liquide contenant les **spermatozoïdes**. La **fécondation** a lieu dans l'eau et les **cellules-œuf** formées tombent au fond ou s'accrochent à des algues. Les œufs donneront des petits **têtards** qui se métamorphosent en grenouilles.

Exercice 04 : Compléter le tableau suivant avec : Aérien, Interne, Vivipare, Ovipare, Faible, externe, Aquatique, Importante

Milieu de reproduction	Type de fécondation	Mode de reproduction	Fécondité
Aquatique	Externe	Ovipare	Importante
Aérien	Interne	Ovipare	Faible
Aérien	Interne	Vivipare	Faible

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 4ème SVT : Reproduction - Espèces - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Reproduction sexuée des êtres vivants – 4ème – Exercices corrigés - Remédiation – SVT](#)

Découvrez d'autres exercices en : 4ème SVT : Reproduction - Espèces

- [Reproduction sexuée - Conditions des milieux de vie – 4ème – Exercices corrigés - Remédiation – SVT](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 4ème SVT : Géologie externe - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème SVT : Globe terrestre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème SVT : Relations au sein de l'organisme - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème SVT : Reproduction - Homme - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème SVT : Corps humain et santé - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 4ème SVT : Reproduction - Espèces

- [Cours 4ème SVT : Reproduction - Espèces](#)
- [Vidéos pédagogiques 4ème SVT : Reproduction - Espèces](#)