

La reproduction chez les animaux

1. La reproduction sexuée

La plupart des animaux ovipares et vivipares utilisent la reproduction sexuée. Cette reproduction nécessite l'union de deux cellules reproductrices : une cellule reproductrice femelle, l'ovule, et une cellule reproductrice mâle, le spermatozoïde. L'union du spermatozoïde avec l'ovule, appelée fécondation, donne naissance à une cellule-œuf qui se développe pour former un nouvel être vivant.

1) Nomme les cellules reproductrices produites par :

- la femelle :

- le mâle :

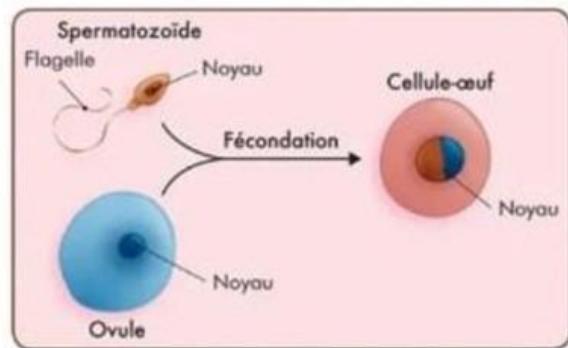
2) Relève du document :

- la définition de la fécondation :

.....

- le résultat de la fécondation :

.....



Fécondation et formation d'une cellule-œuf

3) Complète le tableau comparatif du spermatozoïde et de l'ovule :

	Forme	Taille	Flagelle
Spermatozoïde
Ovule

4) À ton avis, quelle est l'importance du flagelle chez le spermatozoïde ?

.....

5) Précise si la reproduction chez l'Homme est sexuée ou asexuée :

.....

2. Je fais le point

Vrai ou Faux ?

- Tous les êtres pluricellulaires utilisent la reproduction asexuée. Vrai Faux

- La reproduction sexuée permet d'obtenir des individus identiques. Vrai Faux

- La fécondation est à l'origine d'une cellule-œuf. Vrai Faux
- La reproduction sexuée est une division directe. Vrai Faux
- Le spermatozoïde est la cellule reproductrice mâle. Vrai Faux
- La scissiparité est un moyen de reproduction asexuée. Vrai Faux

Coche la ou les bonne(s) réponse(s) :

1) La reproduction sexuée :

- concerne uniquement les animaux.
- concerne les animaux et les végétaux.
- nécessite l'union d'une cellule reproductrice mâle et d'une cellule reproductrice femelle.

2) Lors d'une reproduction sexuée :

- il y a toujours une fécondation.
- la cellule-mère se divise en deux cellules-filles.
- le pollen n'est pas indispensable chez les végétaux.

3) La fécondation :

- est la formation des cellules reproductrices.
- est l'union d'un organisme mâle et d'un organisme femelle.
- est l'union d'une cellule reproductrice mâle et d'une cellule reproductrice femelle.

4) Une cellule-œuf provient :

- de l'union de deux cellules reproductrices.
- de la fécondation.
- de la division d'un ovule.

3. La reproduction chez la paramécie

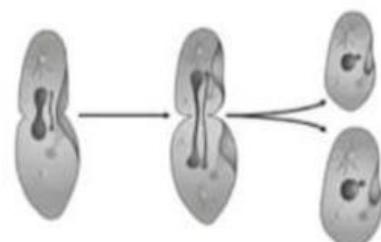
Le document montre les étapes de la reproduction chez la paramécie.

- a- La paramécie se divise en deux paraméciies-filles.
- b- Pour se reproduire, la paramécie grandit et s'allonge.
- c- L'étranglement s'accentue.
- d- Un étranglement apparaît au milieu du corps.

1) Remets dans l'ordre les étapes de la reproduction chez la paramécie :

.....

2) Précise :



- le moyen utilisé par la paramécie pour se reproduire :

- le mode de reproduction de la paramécie :

3) Recherche si la paramécie a un autre mode de reproduction :

.....

4. Les cellules reproductrices

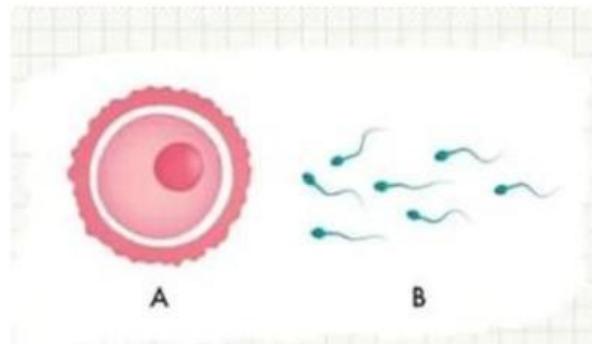
Le document représente des cellules reproductrices appelées gamètes.

1) Nomme les cellules A et B :

A : B :

2) Compare la forme et la taille de l'ovule et du spermatozoïde :

.....



3) Indique le mode de reproduction qui nécessite ces deux cellules :

.....