

SVT / 5^e - Correction de l'activité du 18 mai.

Compétence : Je teste mes connaissances.

I/ Choisir la proposition exacte.

1- La reproduction sexuée :

b- A comme caractéristique principale la fécondation.

2- La reproduction asexuée :

c- Produit des êtres vivants identiques à celui de départ.

3- L'oviparité :

b- Est caractérisée par le développement de l'embryon dans un œuf.

4- Une population d'êtres vivants :

b- Est un ensemble d'individus d'une même espèce.

5- Le succès de la reproduction dépend :

b- De la relation de prédation qui existe entre les espèces.

6- Le succès de la reproduction ne dépend pas :

b- De la lune.

II/ BILAN : Reproduction sexuée et reproduction asexuée : Dynamique des populations.

La reproduction sexuée des êtres vivants fait intervenir deux cellules reproductrices ou gamètes : **ovule et spermatozoïde** qui s'unissent lors de la **fécondation**. **La fécondation peut être interne** (elle a lieu à l'intérieur de l'organisme femelle) **ou externe** (elle a lieu dans le milieu de vie). La fécondation aboutit à la formation de la première cellule de l'individu : **la cellule-œuf**. La **rencontre des gamètes** est facilitée par différents **mécanismes** (vent, parade nuptiale, substances chimiques). Le nombre d'individus d'une même espèce rencontré à un endroit donné à un moment donné constitue **une population**. Cette population peut varier en fonction du temps car elle est liée à **la fécondité** (nombre de descendants par individu) **de l'espèce**.

La reproduction asexuée ne fait pas intervenir de cellules reproductrices ou gamètes. Elle permet à différents organismes vivants de se reproduire très rapidement **à partir d'un seul parent**. Les descendants sont tous identiques et réagissent de la même manière à un changement de milieu.