

Nom :
Prénom :
2AC

Date :
Evaluation N° 3
Thème : reproduction chez les animaux

Note

10

Durée : 15 min

Cette évaluation sera comptée dans la note finale des activités

I- Comparer les deux gamètes. (2,5 pts)

| | Ovule | Spermatozoïde |
|-----------------|-------|---------------|
| La taille | | |
| Réserves | | |
| La mobilité | | |
| Le nombre | | |
| Lieu production | | |

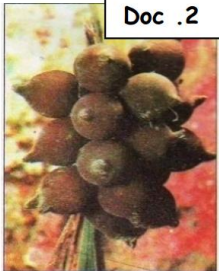
II- Exercice N° 1 : (7,5 pts)

Le Calmar (Doc. 1) est un invertébré qui vit dans la mer. Pendant la période de reproduction, et après une parade nuptiale qui ne dure pas longtemps, le mâle introduit un spermatophore qui contient les spermatozoïdes dans l'orifice génital de la femelle. Les spermatozoïdes se déplacent dans les voies génitales femelles vers les ovules et les fécondent.



Doc .1

Après la fécondation, les œufs riches en réserves nutritives s'enveloppent d'une cuticule (enveloppe) épaisse et rigide. La femelle pond les œufs sous forme de grappe (Doc. 2) qui se fixent sur les plantes marines.



Doc .2

Après trois mois environ, les œufs éclosent et libèrent des petits calmars qui ressemblent à l'adulte. Les petits Calmars se développent et deviennent adultes capables de se reproduire.

En se basant sur les données du texte :

1. Dégager du texte ce qui montre que la reproduction chez le Calmar nécessite un accouplement. (1 pt)

.....

.....

.....

2. Déterminer le type de fécondation chez le Calmar. Justifier ta réponse. (1,5 pts)

.....

.....

.....

3. Montrer que le développement chez le Calmar est direct. (1 pt)

.....

.....

.....

4. Déterminer la durée de développement embryonnaire chez le Calmar ? (1 pt)

.....

.....

.....

5. Le Calmar est- il un animal vivipare ou ovipare ? Justifier la réponse. (1,5 pts)

6. A partir des données précédentes, réaliser le cycle développement chez le Calmar en précisant le type de développement. (1,5 pts)

