

## Activité 1

### Consigne : TROUVER LES RESSEMBLANCES ET LES DIFFERENCES ENTRE LA REPRODUCTION CHEZ LE FAISAN ET CHEZ LA COURGE

Ressemblances	Différences
<ul style="list-style-type: none"><li>- Deux individus/fleurs de sexe différent : un mâle et une femelle</li><li>- Les cellules reproductrices femelle sont toujours appelées Ovules</li><li>- Les deux cellules reproductrices mâle et femelle peuvent fusionner : on appelle cela la FECONDATION</li><li>- Suite la fécondation un embryon va se développer</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Chez les animaux comme le faisan, les cellules reproductrices mâles sont appelées SPERMATOZOÏDES. Chez les végétaux comme la courge, les cellules reproductrices mâles sont appelées POLLEN.</li><li>- La fécondation des plantes doit se faire avec un agent pollinisateur (insecte par exemple) qui transporte le pollen d'une fleur à l'autre</li></ul>

## Activité 2 – Les comportements reproducteurs !

- 1) De quel animal parle ce document? **Le faisan (de Colchide)**
- 2) Que fait le mâle pour attirer la femelle? **Ils abaissent leurs ailes, gonflent leurs plumes et courent après les femelles : ils PARADENT !**
- 3) Que veut dire ovipare? **Pondre des œufs !**

- 1) De quel animal parle ce document? **L'araignée paon**
- 2) D'où vient cet animal? **D'Australie**
- 3) Que fait le mâle pour attirer la femelle? **Le mâle effectue une parade nuptiale...**

## Activité 3

1) décrire les résultats des expériences 1 et 2.

**Expérience 1 : les spermatozoïdes peuvent se déplacer et vont vers là où se trouvent les ovules !**

**Expérience 2 : Les spermatozoïdes ne se déplacent pas. Ils semblent savoir détecter la présence ou l'absence des ovules.**

2) Que se passe-t'il dans l'expérience 3?

**Les spermatozoïdes se déplacent vers l'eau qui avait contenu des ovules.**

3) Répondre à la problématique : comment, dans l'océan, un ovule et un spermatozoïde d'Oursin peuvent se retrouver?

**Des molécules chimiques fabriquées par les ovules et libérées dans l'eau de mer permettent aux spermatozoïdes de s'orienter ! Ces molécules chimiques agissent un peu comme des « odeurs » : on les appelle PHEROMONES.**