

## LA REPRODUCTION ANIMALE

Pour qu'il y ait naissance : il faut un mâle et une femelle de la même **espèce** et qu'il y ait le plus souvent accouplement.

Un nouvel animal se forme toujours par le développement d'un **oeuf**. Celui-ci résulte de l'union d'un **ovule** produit par la **femelle** et d'un **spermatozoïde** produit par le **mâle**. Chez de nombreux animaux, l'**accouplement** permet la **rencontre** de l'ovule et des spermatozoïdes.

### Les ovipares\* (exemple: les oiseaux)

Pour qu'il y ait **procréation** (le fait de donner naissance à des petits) et donc naissance d'un oisillon, il faut qu'un mâle et une femelle s'accouplent. L'accouplement permet qu'un ou des **spermatozoïdes\*** fécondent un ou des **ovules** (cellules reproductrices femelles).

Puis la femelle pond des **œufs** qui sont couvés par les parents (le plus souvent par la femelle). Durant la **couvaison\***, l'**embryon\*** trouve dans l'œuf la **nourriture** (réserves nutritives) nécessaire à son développement jusqu'à l'**éclosion\*** et la **naissance** du petit. Chez les oiseaux, comme chez tous les ovipares, les petits sortent directement de l'œuf. C'est le mode de reproduction **ovipare\***.

### Les vivipares (exemple : les mammifères)

Pour se reproduire, le mâle et la femelle doivent **s'accoupler**. Comme pour les ovipares il faut qu'un **spermatozoïde** féconde un **ovule**. Chez les mammifères, le développement de l'**embryon** se fait à l'intérieur du ventre de la femelle dans un organe nommé **utérus**. L'embryon se nourrit par le **cordon ombilical** tout au long de la **gestation\***. Après la **mise bas** (naissance), le jeune est **allaité** par la femelle. On parle de développement **vivipare** et d'espèces vivipares.

Certaines espèces sont **ovipares**: les oiseaux, les insectes, les amphibiens, la plupart des poissons et des reptiles (attention certaines espèces de reptiles et de poissons sont ovovivipares, les œufs sont alors portés dans le ventre de la femelle jusqu'à l'éclosion.)... D'autres espèces sont **vivipares**: il s'agit essentiellement des **mammifères\***.

Selon les espèces, il y a accouplement ou non. Cependant, dans tous les cas, le mâle produit des spermatozoïdes et la femelle des ovules.

La fusion entre un ovule et un spermatozoïde donne un **œuf** qui évolue en un embryon. C'est la **fécondation**.

**Spermatozoïdes** : cellules reproductrices du mâle.

**couvaison** : période durant laquelle l'oeuf est couvé.

**embryon** : organisme au premier stade de son développement.

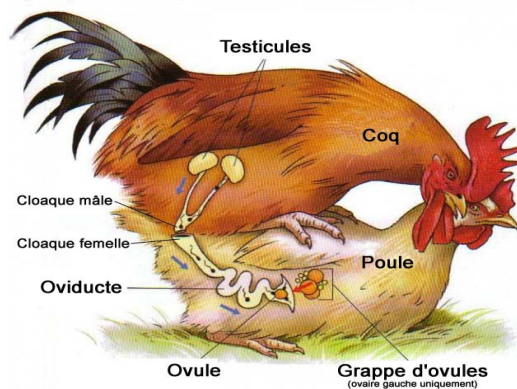
**éclosion** : moment durant lequel les petits sortent de l'oeuf.

**ovipare** : animal se reproduisant par oviparité, c'est à dire que la femelle pond des œufs dans lesquels l'embryon se développe hors du corps de la femelle.

**gestation** : temps pendant lequel un embryon se développe dans le ventre de sa mère.

**mammifères** : tous les animaux dont la femelle allaite ses petits.

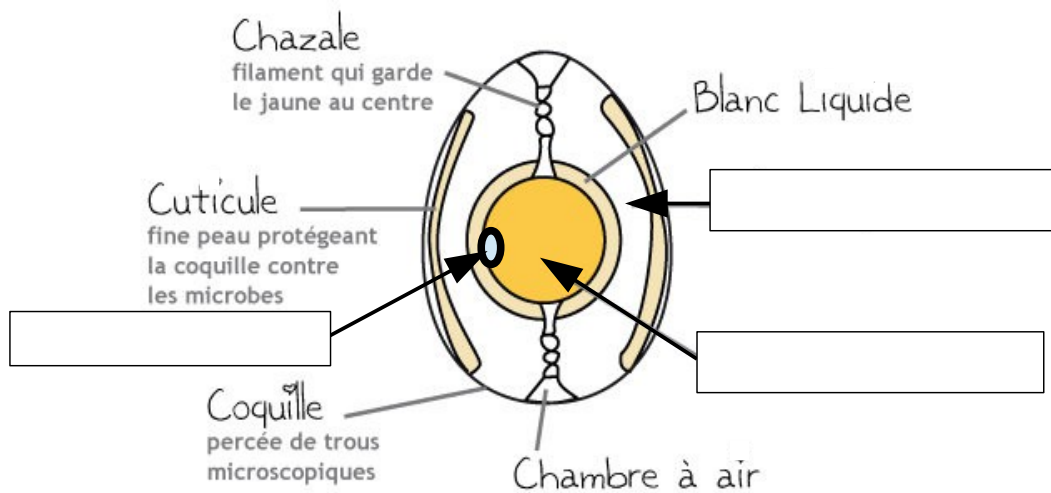
## ACCOUPLEMENT CHEZ LES OISEAUX.



Les **testicules** sont les glandes sexuelles mâles qui produisent les spermatozoïdes qui permettront la fécondation des ovules . Les ovules sont produits par les ovaires.

L'oviducte est le conduit dans lequel les spermatozoïdes se déplaceront pour aller féconder les ovules.

Complète le schéma par les mots ci-dessous.



Le **blanc** sert de protection contre les bactéries et les chocs.

Le **jaune** sert de réserve de nourriture pour l'embryon.

Le **germe** qui donnera le futur embryon.

## UNE ESPECE VIVIPARE / L'ESPECE HUMAINE DEVELOPPEMENT DE L'EMBRYON JUSQU'A LA NAISSANCE

