

# Reproduction et milieux de vie

## La grenouille :

Groupe : Amphibien.

Milieu de vie :

Forêts et prairies humides d'Europe.

L : 8 cm



Milieu de reproduction : Aquatique (mares ou flaques d'eau).

Mode de reproduction : Fécondation externe. L'espèce est ovipare. Chaque œuf est issu d'une cellule-œuf. Il contient des réserves nutritives nécessaires à l'embryon jusqu'à l'éclosion.

1 Carte d'identité de la grenouille rousse.



2 Des œufs de grenouille rousse. Une fois pondus, les œufs sont abandonnés dans l'eau.



3 Un têtard de grenouille rousse. À partir de l'éclosion, le têtard se nourrit seul.

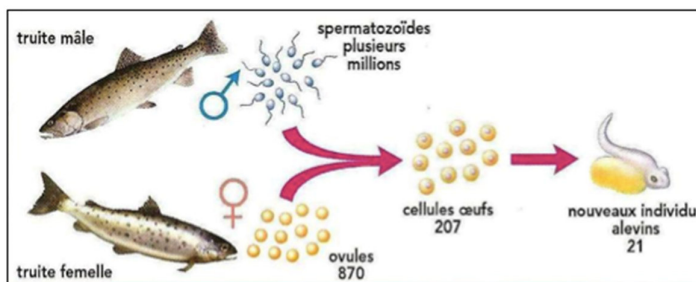


4 Un dytique bordé dévorant un têtard de grenouille rousse. Cet insecte est aussi un prédateur des œufs.

Fécondité	Pertes	Causes des pertes
700 à 4 000 œufs par ponte	Environ 99% (œufs, têtards, jeunes grenouilles)	- Dessèchement des œufs (sensibles au manque d'eau) - Prédation (insectes, poissons, etc.) - Accidents (jeunes grenouilles écrasées sur la route) - Pollution du milieu aquatique, etc.

5 Fécondité et pertes dans la descendance de la grenouille rousse. La pérennité de l'espèce est assurée.

## La truite :



## L'hirondelle:

Au printemps, l'hirondelle femelle produit **3 à 6** cellules reproductrices (**ovule**) qui seront fécondées lors de l'accouplement.

La femelle pond de **3 à 6 œufs** dans un nid à l'abri des prédateurs et les couve durant 14 à 15 jours, assurant ainsi aux œufs une température constante.

Après l'éclosion, les petits sont nourris à tour de rôle par les 2 parents qui peuvent répéter jusqu'à 400 allers-retours par jour. Âgés d'une 20aine de jours, les oisillons prennent leur premier envol.

Environ 3 à 4 oisillons survivront et atteindront l'âge adulte



## Le cerf :

### La reproduction sexuée du cerf élaphe

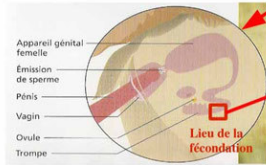


En automne, à la tombée de la nuit, des muglements rauques retentissent dans toute la forêt: c'est le brame du cerf. Les cerfs attirent ainsi les biches, et, ils s'accouplent.

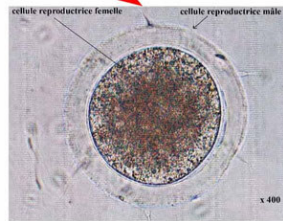
Lors de l'accouplement, le mâle dépose des millions de cellules reproductrices mâles dans les voies génitales de la femelle. Ces derniers remontent dans l'appareil génital femelle, et, rencontrent les cellules reproductrices femelles (1 à 2).



Attributs:  
Animal possédant un squelette interne osseux, des poils et des mamelles.



La fécondation, union d'une cellule reproductrice mâle et d'une cellule reproductrice femelle, a lieu dans les trompes. Elle aboutira à la formation d'une cellule œuf, qui se développeront dans l'utérus de la femelle.



## La chouette :

L: 25 cm



**Attribut de classification:**  
Animal vertébré à plumes.

**Milieu de vie et de reproduction:**  
Terrestre.

**Mode de reproduction:**  
Accouplement, puis fécondation interne. L'espèce est ovipare.

**Fécondité:** La femelle pond 3 à 7 œufs au printemps.

**Alimentation:** L'espèce, carnivore, se nourrit de mulots, de campagnols, de musaraignes, d'oiseaux.

**5** Fiche d'identité de la chouette de Tengmalm.

Milieu	Aquatique	Terrestre
<b>Nombre de gamètes</b>	Nombreux spermatozoïdes Nombreux ovules	Nombreux spermatozoïdes Peu d'ovules
<b>Rencontre des gamètes</b>	Au hasard, dans l'eau (les parents sont toutefois proches)	Dans la femelle, après un accouplement
<b>Fécondation</b>	Externe (dans l'eau)	Interne (dans la femelle)
<b>Protection des jeunes</b>	Faible. Leur nombre très élevé assure la survie de quelques-uns.	Élevée. Les parents assurent une protection plus ou moins importante.

Différences entre la reproduction en milieu terrestre et aquatique

NB : Ce tableau résume le cas général établie dans la nature mais l'exclusivité pour tous les animaux, il existe ds exception !

- Cas du dauphin (*Vivipare marin*).
- Cas de l'Hippocampe (*œuf porté et non laissé dans l'eau*).

Anecdotique, pas besoin de le noter.