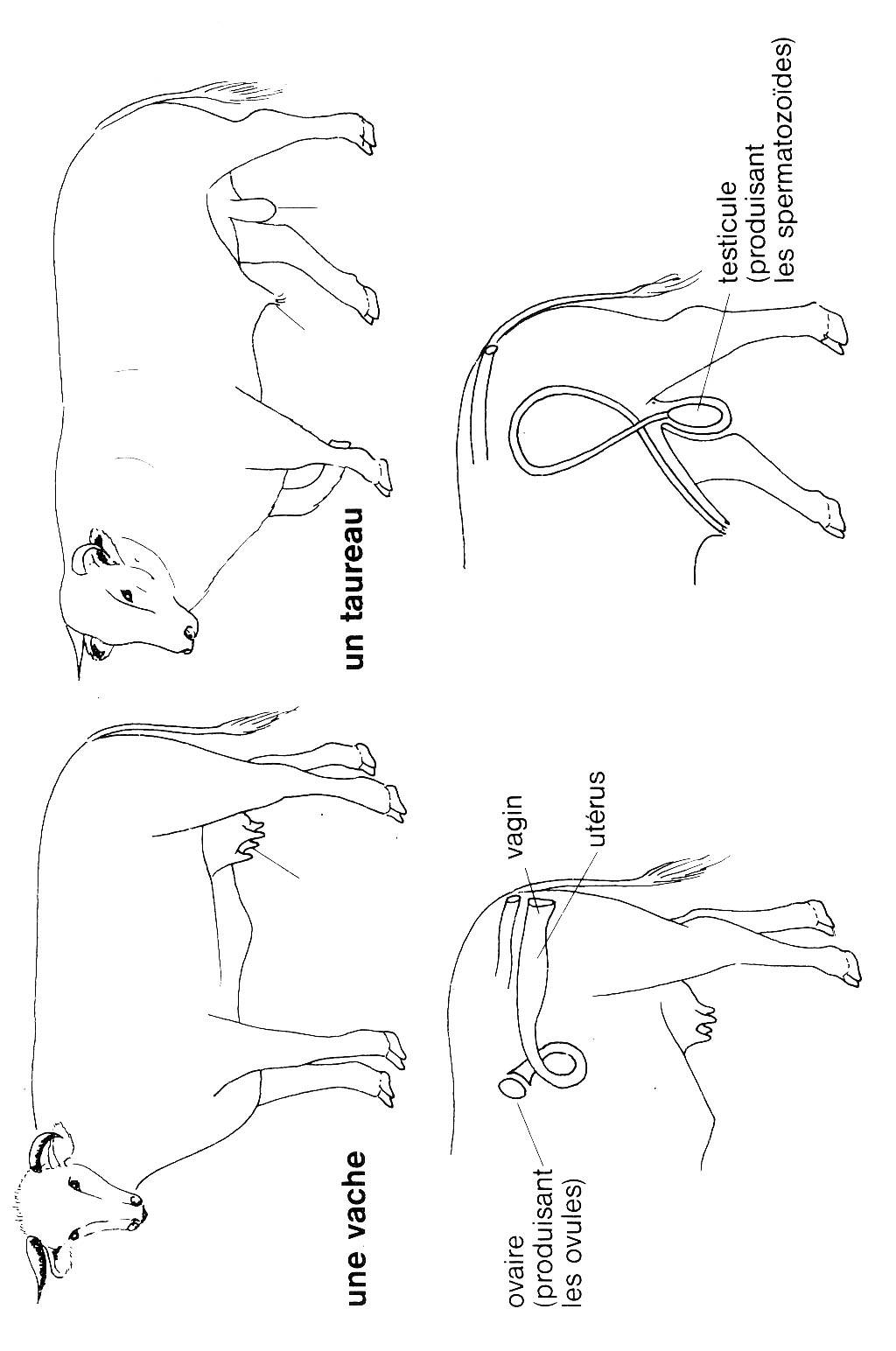
La reproduction des animaux.

1. Distinguer les mâles et les femelles.

Pour se reproduire, il faut un mâle et une femelle mais il est parfois difficile de les distinguer (les insectes, les oiseaux, les reptiles).

Des caractères sexuels primaires permettent de reconnaître :

* le mâle : le pénis et les bourses ;
* la femelle : la vulve et les mamelles.

D’autres différences aident parfois à les distinguer, ce sont les caractères secondaires : la crinière du lion, les couleurs du canard, la taille d’un insecte…

Certaines différences sont cachées dans le corps :

* le mâle a des testicules,
* La femelle a des ovaires.

1. Une séduction animale ? La parade nuptiale.

Pour s’accoupler, les animaux doivent d’abord se rapprocher : c’est la parade nuptiale.

Pour chaque espèce, il y a des saisons précises pour ces parades (chasse interdite).

Chez les lions, ce sont les mâles qui se battent pour les femelles. Chez les manchots empereurs, ce sont les femelles qui se disputent les mâles.

Pour s’attirer, les animaux s’envoient des signaux :

Signal visuel Signal olfactif (odeur) Signal tactile + auditif

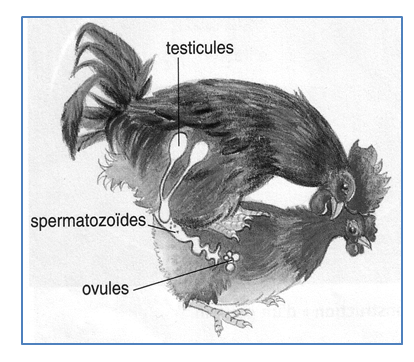
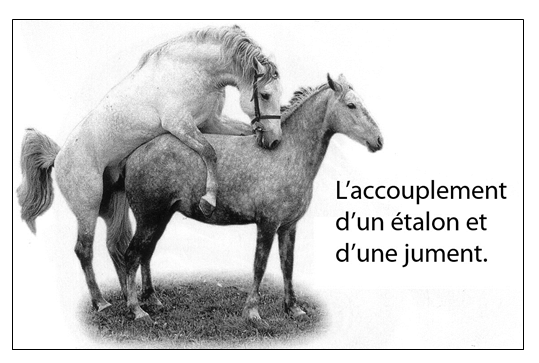


1. L’accouplement des animaux et la fécondation.

Après la parade nuptiale, le mâle et la femelle s’accouplent.

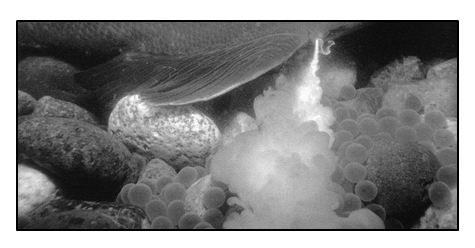
Chez les mammifères, les reptiles, les oiseaux et les insectes la fécondation a lieu dans le ventre de la femelle.

La fécondation est interne.



Pour les poissons et les amphibiens (grenouille), la fécondation se fait à l’extérieur du corps de la femelle, dans l’eau (pas de dessèchement).

La fécondation est externe.



**Pour tous les animaux, il y a fécondation quand un spermatozoïde du mâle féconde (entre dans) un ovule de la femelle.**

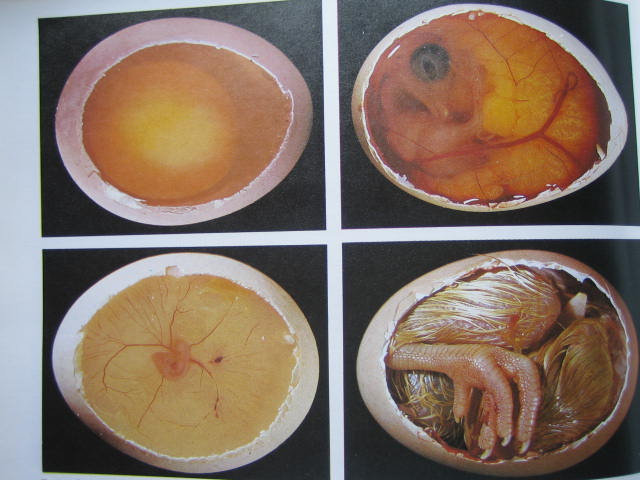
1. Comment se forme un bébé animal ?

Il existe 2 manières :

* pour les ovipares, dans un œuf ;
* pour les vivipares, dans le ventre de la femelle.

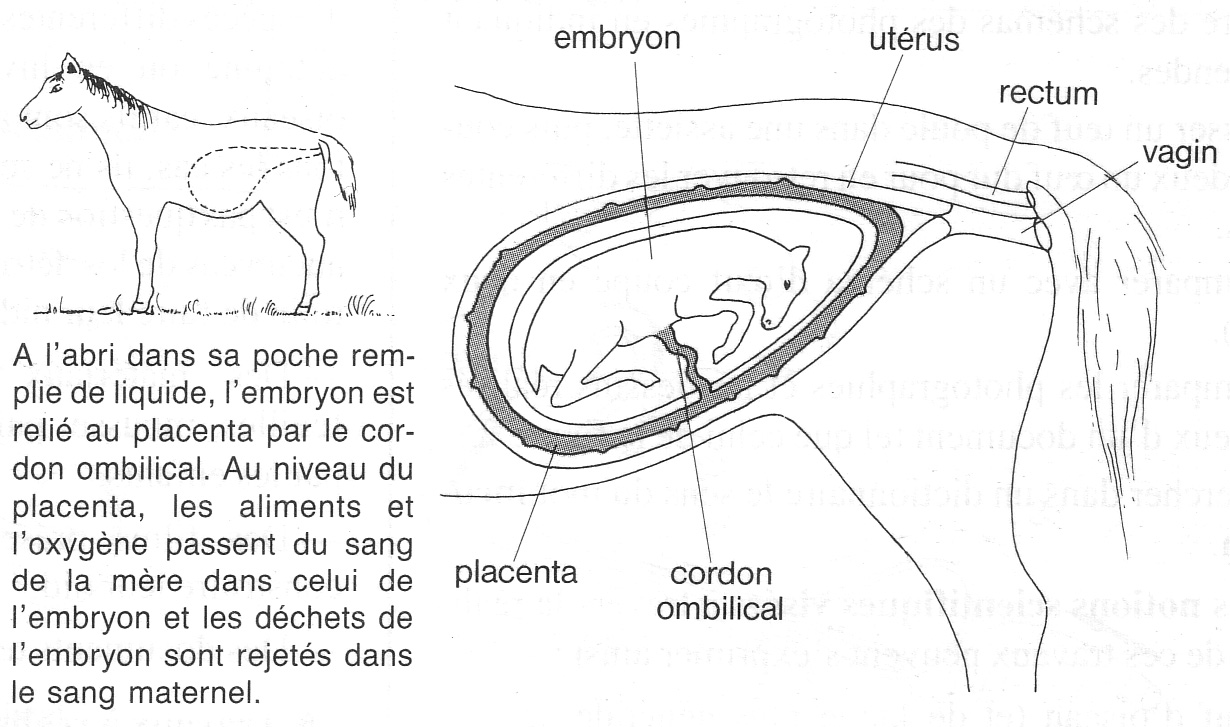
Les ovipares. Dans un œuf, l’embryon (futur poussin) grandit grâce aux réserves de nourriture que sont le blanc et le jaune. La coquille évite le dessèchement.

L’œuf est couvé par la poule ou enterré dans le sable par la tortue jusqu’à l’éclosion.





**Pour les vivipares**, l’embryon grandit dans l’utérus de la mère grâce au placenta. L’embryon est relié au placenta grâce au cordon ombilical.

****Au bout de quelques mois de gestation (grossesse), la mère met bas (accouche).

1. Naissance de petits animaux.

Chez les ovipares, le petit sort de sa coquille quand il n’a plus de place : c’est l’éclosion : la tortue, le poussin, un serpenteau.

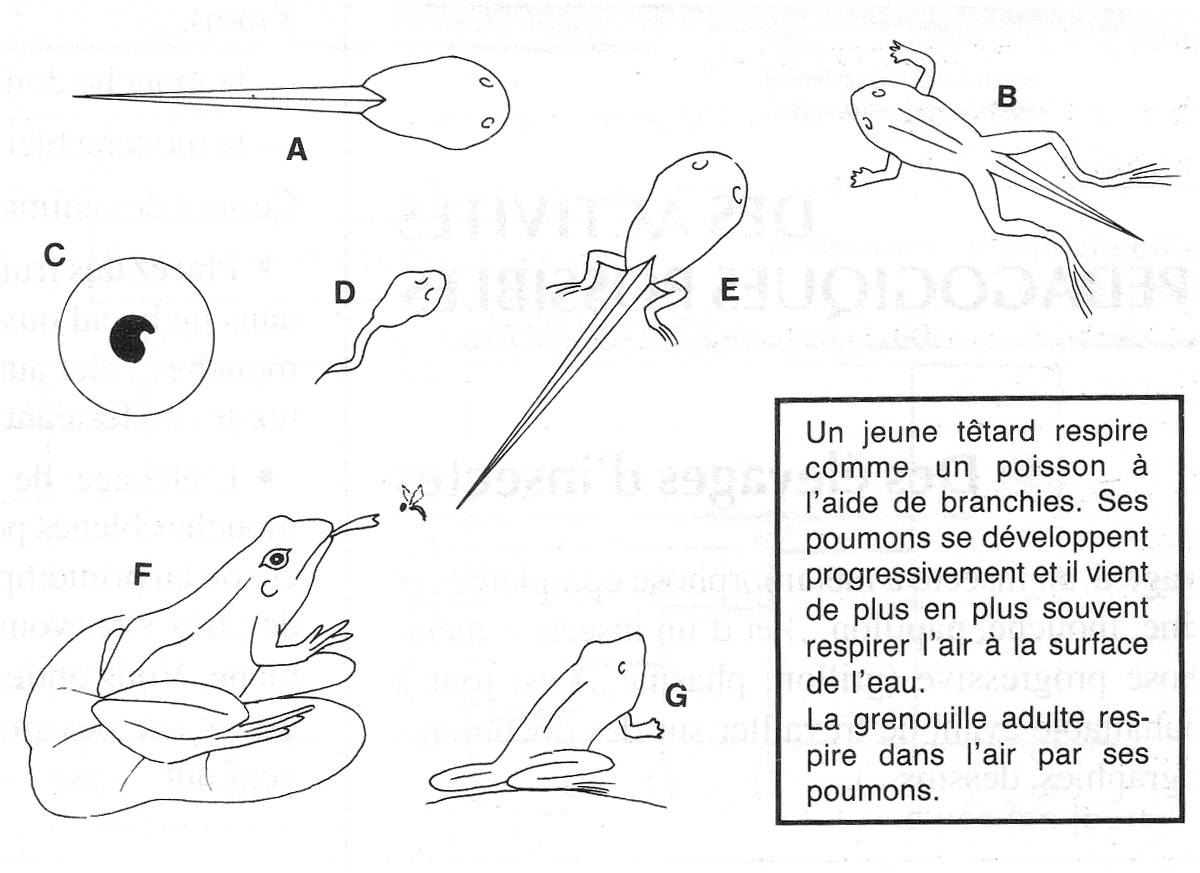
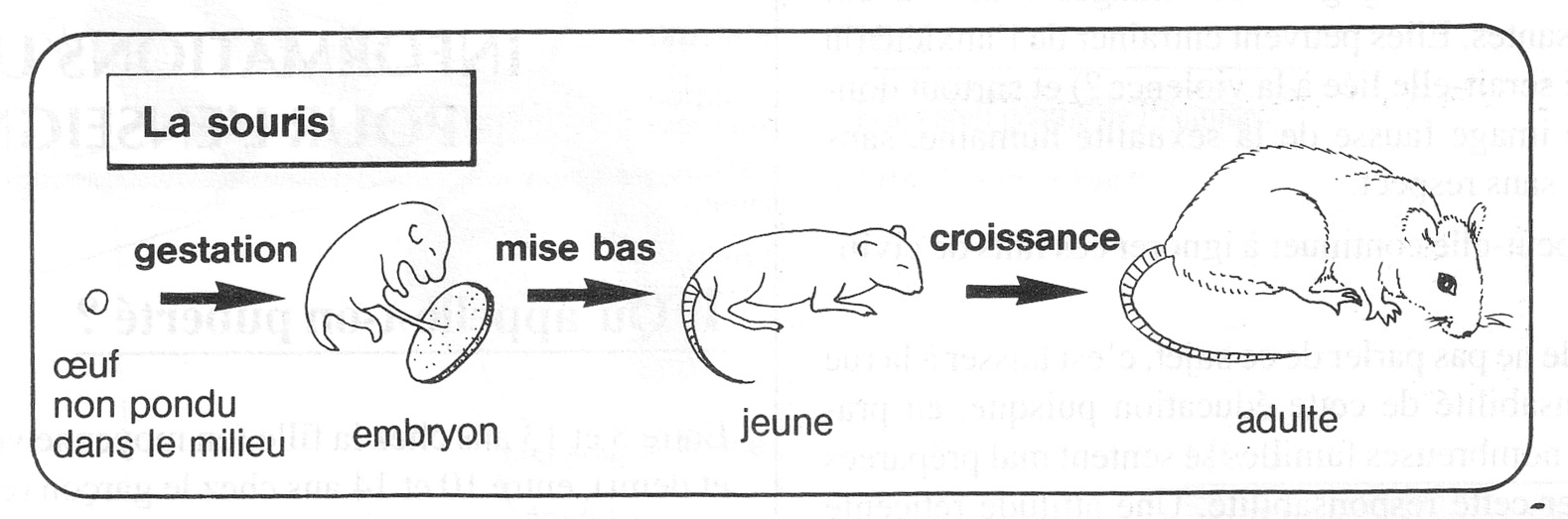
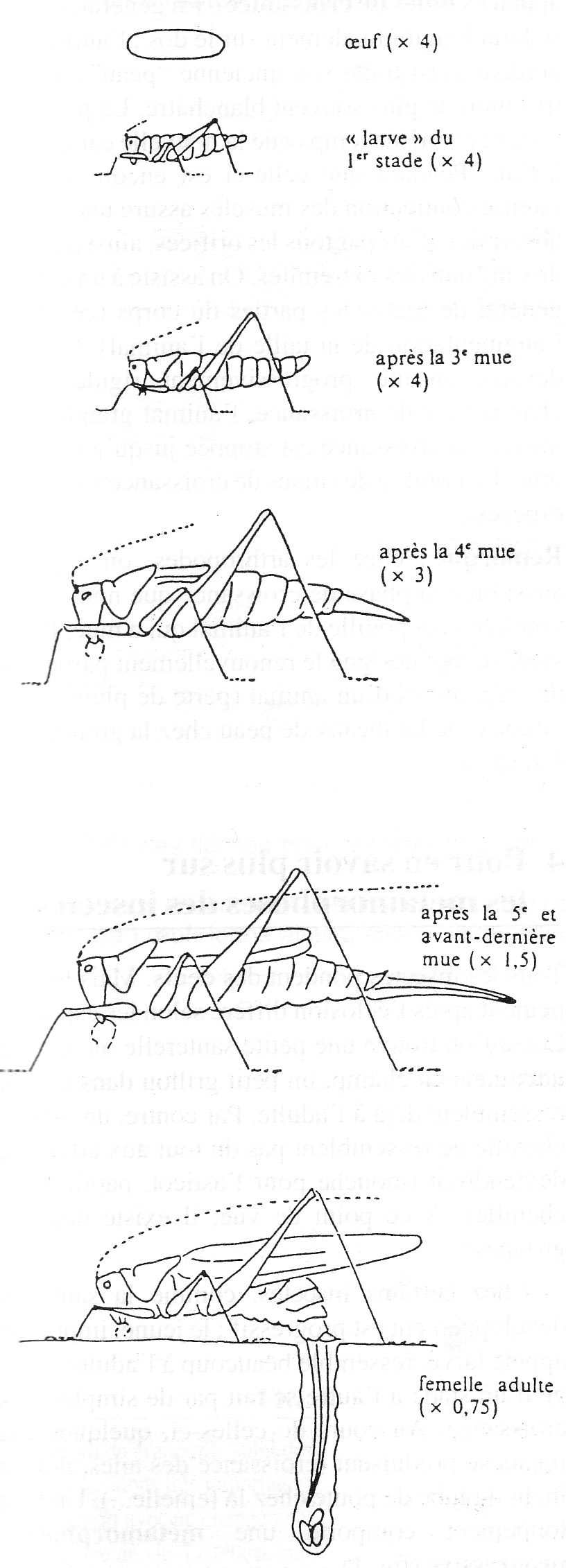
Chez les vivipares, c’est la mère qui met bas. C’est la mise bas : le poulain.

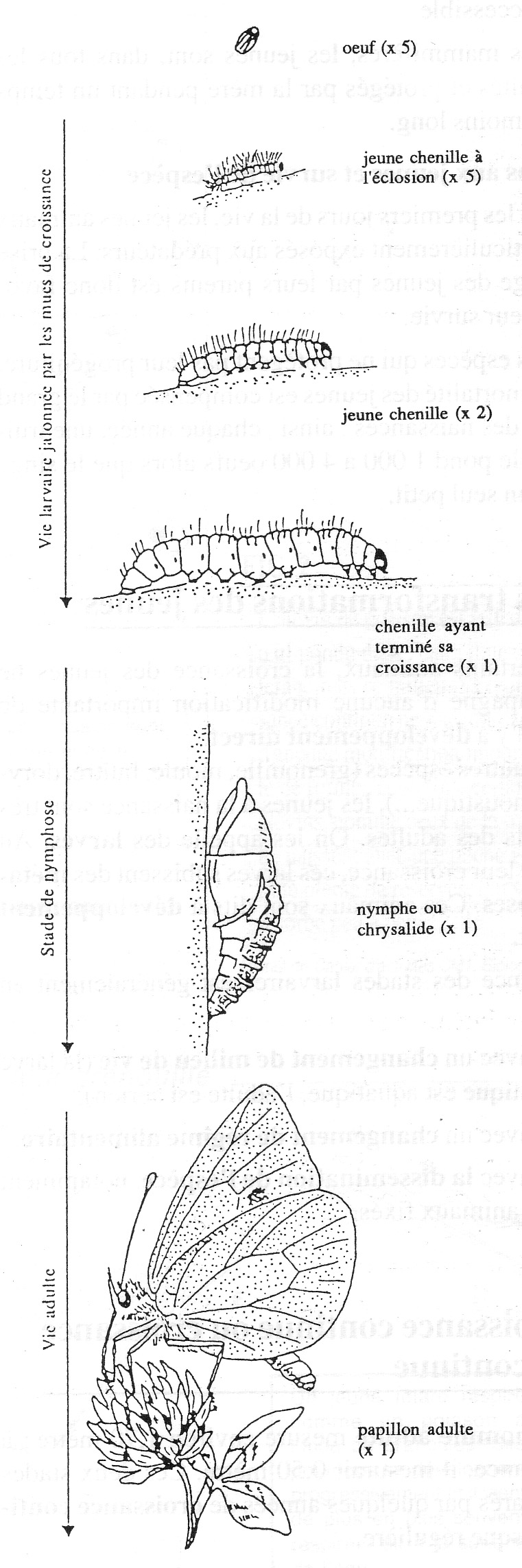
A la naissance, certains animaux s’alimentent rapidement sans aide, d’autres sont aidés par leur(s) parent(s) comme les mammifères qui tètent la mère.

1. La croissance des petits.

Les petits grandissent de différentes manières :

* les mammifères ont une croissance continue (tout est là dès le début) ;
* la grenouille ou le papillon se métamorphosent (des aspects différents) ;
* certains animaux qui grandissent par mues successives (la sauterelle, le serpent).





Corrigé de l’évaluation.

A . Questions sur la leçon.

1. Les organes primaires d’un mâle sont le pénis et les bourses/testicules.
2. L’organe secondaire du lion est sa crinière.
3. C’est le moment où des animaux se « séduisent », se rapprochent avant de s’accoupler.
4. visuel + auditif

tactile + auditif

chimique / olfactif

auditif

2. Faux, ils servent à nourrir l’embryon.

Faux, les petits animaux ovipares se développent dans un œuf (coquille).

Faux, la mise bas est le moment où il accouche.

Faux, la gestation est le moment où l’embryon grandit dans le ventre de la mère.

1. La sauterelle grandit par des mues successives.

B. Analyse de documents.

1. L’ornithorynque pond des œufs comme un ovipare mais il allaite ses petits comme un vivipare.
2. Il a été classé dans les mammifères car il a des poils (et il allaite ses petits).
3. Il possède un dard empoisonné.
4. Elle est couchée sur le dos quand elle met bas.
5. Elle les couve et elle leur souffle de l’air chaud dessus.
6. Elle les couve seulement 10 jours.