

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Cycle 3 Niveau 6° | Thème 2 - Chap 2   | Activité 3 : Le développement et la reproduction d'autres animaux |
| Compétences socle | Réaliser un schéma - Rendre compte des observations par le schéma<br>Exploiter un document constitué de divers support | D12 - D11<br>D15  |
| Problème          |  |   |

## A. Le développement de la Grenouille rousse

La reproduction de la grenouille rousse se déroule dans l'eau. Les œufs donnent naissance, après éclosion, à des larves appelées des têtards. Le têtard subit une métamorphose qui le transforme en juvénile. Ce dernier ressemble à l'adulte, mais il n'est pas capable de se reproduire. Le juvénile devient adulte lorsqu'il a acquis la capacité de se reproduire.



1 Une grenouille rousse adulte.



2 Un têtard de grenouille rousse.

## B. Une vie de Coccinelle

Quand on observe le cycle de vie d'une coccinelle, on constate que la larve et l'adulte ne se ressemblent pas. On dit que le passage de l'un à l'autre est une métamorphose complète. Durant sa vie, une coccinelle adulte femelle pond plusieurs centaines d'œufs. Quelques jours après un accouplement, les œufs sont déposés à la surface d'une feuille.

Les larves en sortent au bout de quelques jours. Pour grandir, ces larves vont devoir changer trois fois de peau au cours de leur croissance.

Après quelques semaines, elles s'accrochent à un support (feuille, brindille...) et se transforment en nymphes d'où émergeront de jeunes adultes jaune clair. En 48 heures, ils deviendront rouges à points noirs !



## D. Le développement d'un oiseau : la Poule



Poussin

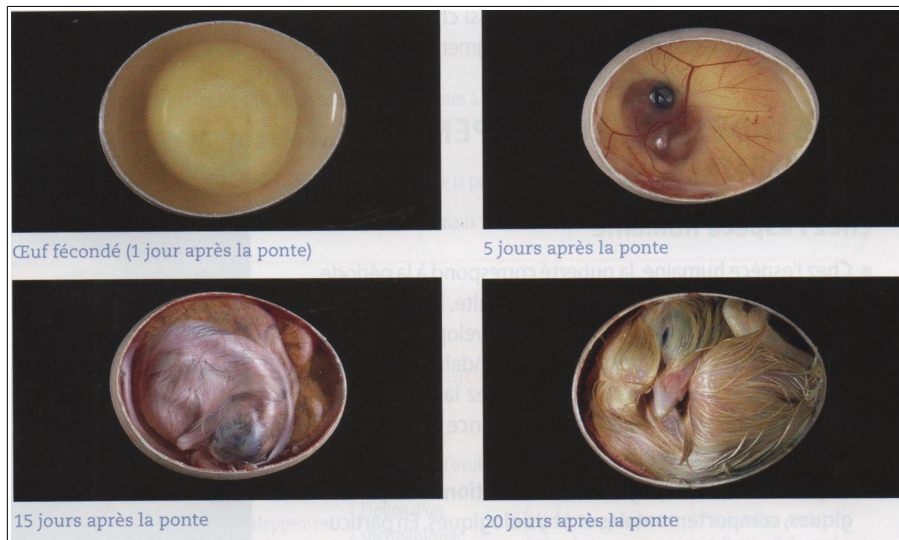


Poule et coq adultes

La **poule** atteint l'âge **adulte** vers l'âge de cinq à neuf mois. Elle pond environ un **œuf** par jour ou un tous les deux jours. Chaque année, la poule diminue sa ponte de vingt à trente pour cent, jusqu'à arrêter vers 7-9 ans. Elle peut vivre entre 10 et 15 ans. Si la poule est élevée sans la présence d'un **coq**, les œufs même couvés ne donnent pas de **poussin**.

En présence d'un coq, une reproduction sexuée peut avoir lieu. Les **spermatozoïdes** du coq vont **féconder** l'**ovule** ce qui donnera un œuf dans lequel se trouve un **embryon**. Il utilise les réserves nutritives contenues dans l'œuf pour se développer. Celui-ci met 21 jours pour éclore.

Les **poussins** grandissent de façon continue assez rapidement pour atteindre la taille adulte vers 5 mois.

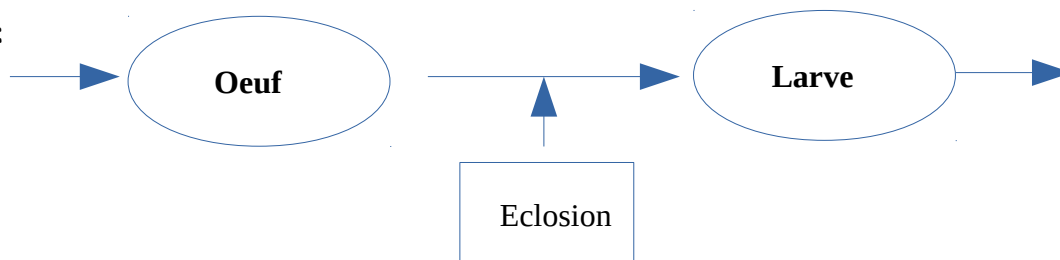


### Consignes :

**A réaliser sur une feuille de classeur sur laquelle tu indiques ton nom et ton prénom**

1. Pour chaque animal, représente sur une ligne du temps les différentes étapes du développement. Pour cela repère dans chaque texte les noms des différents stades de vie des animaux ainsi que les événements permettant le passage d'un stade à un autre.

Exemple :



2. Repère les points communs et les différences entre le développement et la reproduction de ces animaux et celui des humains.