******S8**

Unité, diversité des organismes vivants

**Les stades du développement des animaux**

**Leçon : Les différents développements**

Les étapes du développement sont **différentes** selon les espèces animales en fonction de l’**aspect du bébé à la naissance** :

🡺 Le développement **direct** : le **petit ressemble à l’adulte**, on l’appelle un « **jeune** ». Il aura uniquement des transformations de la **taille** et de la **masse** dues à la **croissance**.

Exemples : le **chat** (le **chaton**), la **poule** (le **poussin**), la **vache** (le **veau**)…

🡺 Le développement **indirect** : le **petit ne ressemble pas à l’adulte**, on l’appelle une « **larve** ». Il va connaître une **série** de **transformations** : des **métamorphose**s.

Exemples : la **grenouille** (le **têtard**), le **papillon** (la **chenille**)…

**Leçon suite : La croissance ou La métamorphose**

La **croissance** :

Chaque être vivant **change** au cours du temps. Le développement de la plupart d’entre eux présente une **succession** de phases : **naissance**, **développement** et **croissance**,âge **adulte**, **vieillissement** et **mort**.

 La croissance correspond à une **augmentation** irréversible des **dimensions** et du **poids** (de masse).

Chez l’animal et l’homme adulte, la croissance s’arrête lorsque la maturité sexuelle est atteinte.

La **métamorphose** :

On appelle **métamorphose** l'ensemble des **transformations morphologiques** qui se produisent au cours de la vie d'un animal.

Dans la **métamorphose complète**, il y a une **nette distinction** entre les stades du développement de l'animal.

 ==> Au cours du premier stade, l'**embryon** se forme à l'intérieur de l'œuf.

 ==> À l'éclosion, l'animal est appelé **larve** (**chenille** chez le **papillon**, **têtard** chez la **grenouille**)**.**

 ==> Au cours du stade suivant, la larve devient **pupe**(**chrysalide** chez le **papillon**, **transformation** apparition des pattes et perte de la queue chez la **grenouille**).

 ==> Et à la fin de ce stade, apparaît la forme **adulte.**