

LE DEVELOPPEMENT DES ANIMAUX

Comme tous les êtres vivants, les animaux, au cours de leur vie se développent, grossissent et grandissent. Le mode de développement peut être différents d'un animal à l'autre.

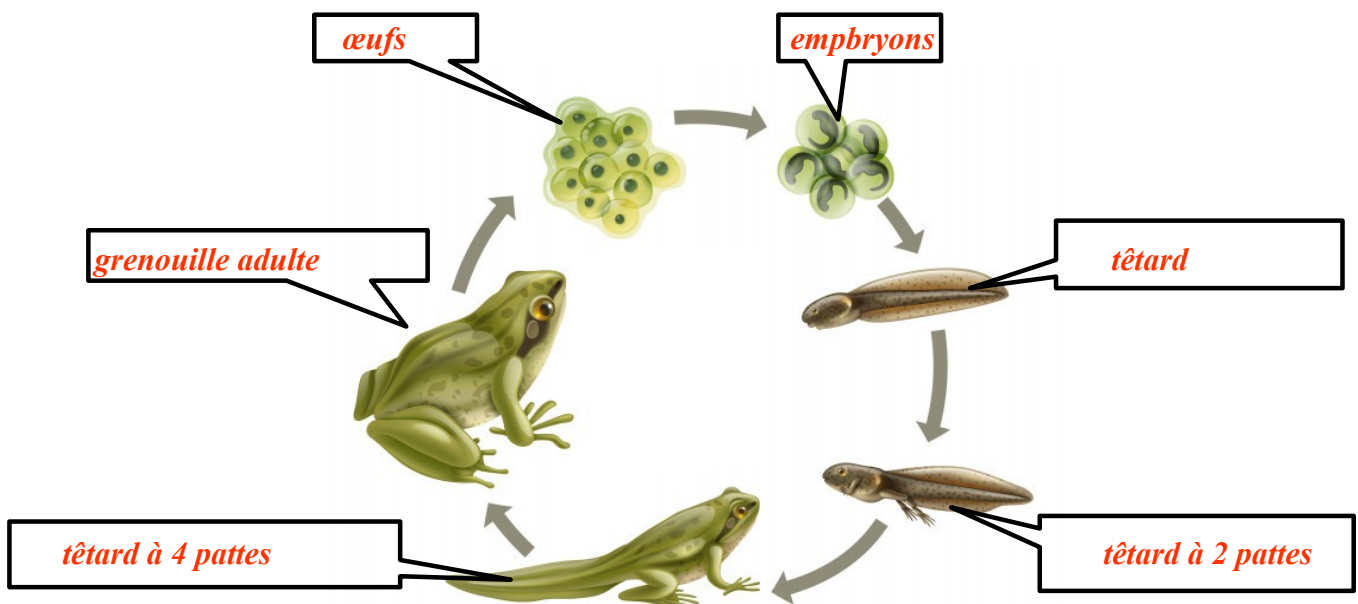
Chez certains animaux, les petits se développent sous forme de **foetus**. Ils ont une croissance **continue**. C'est le cas des **mammifères**. Le petit possède toutes les caractéristiques de ses parents, il lui ressemble et adulte, il est capable de se reproduire.

Chez d'autres animaux, le petit se développe sous des formes successives. Il subit de nombreuses **transformations** au cours de son développement: sa croissance est **discontinue**. C'est le cas de la **grenouille et du papillon**.

LA GRENOUILLE

- 1) L'adulte femelle pond une grappe d'œufs dans la marre.
- 2) Au bout de 5 jours, les œufs fécondés se transforment en embryon (tout petit têtard dans l'œuf).
- 3) 2 à 3 jours après l'éclosion, les branchies externes se développent et le têtard commencent alors à nager.
- 4) 3 semaines après l'éclosion, le têtard commencent à respirer grâce à ses branchies internes.
- 5) 8 semaines après l'éclosion les pattes postérieures (arrières) sont formées, les pattes antérieures (avant) commencent à se former.
- 6) 16 semaines après l'éclosion, la queue à presque entièrement disparue et la jeune grenouille peut sortir de l'eau.

Complète le schéma à l'aide des mots suivants : *embryons - têtard - grenouille adulte - œufs - têtard à 2 pattes - têtard à 4 pattes*



LE PAPILLON

Le papillon femelle pond des centaines d'œufs sur une plante. De chaque œuf sort une petite chenille qui se nourrit des feuilles de la plante. En 1 ou 2 mois, elle grandit et mue 5 fois. Puis la chenille cesse de manger et recherche un support où elle se fixe. Elle s'entoure souvent d'un fil de soie (cocon) et se transforme en chrysalide. Elle reste ainsi sans se nourrir: on dit que c'est une nymphe. Elle subit alors des transformations très importantes: les métamorphoses. Quelques semaines plus tard, un papillon sort de la chrysalide. La chenille est devenue un papillon adulte qui peut se reproduire.

Source: Sciences expérimentales et technologie, Hachette

Complète le schéma avec les numéros qui conviennent .

Papillon adulte ou imago (6)

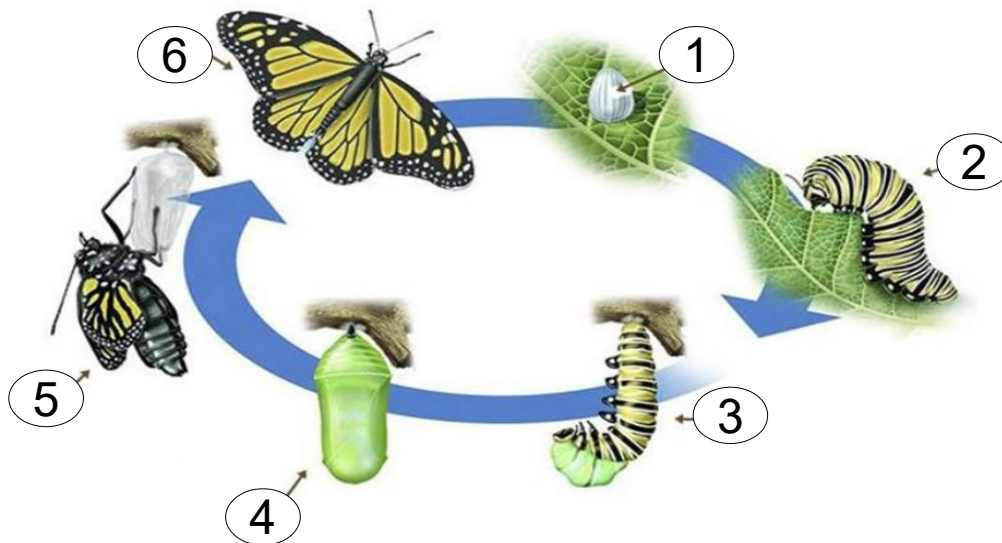
Chenille (2)

Oeuf (1)

Chrysalide qui se transforme en papillon. (5)

Chrysalide (4)

Chenille qui se transforme en chrysalide. (3)



Complète le texte avec les mots suivants : *fœtus - grenouilles - mammifères - discontinue - larve - continue - papillons*
(Utilise un dictionnaire pour les mots dont tu ignores le sens).

Chez les animaux qui possèdent une croissance **continue** les petits se développent sous forme de **fœtus** comme chez les mammifères. Chez d'autres, le petit se développe sous forme de **larve** . Elle subit de nombreuses transformations au cours de son développement : sa croissance est **discontinue** , c'est le cas des **papillons** et des **grenouilles**.