

3 Comment grandissent les animaux ?

J'observe et je m'interroge

La croissance, c'est grandir et grossir. Elle se mesure en millimètres, centimètres, mètres pour la taille (longueur, largeur) et en milligrammes, grammes, kilogrammes, tonnes, pour la masse.



A. Une larve de coccinelle à trois moments de sa croissance



B. Des campagnols à trois moments de leur croissance



C. Une libellule à trois moments de sa croissance

Doc. 1 Croissance de trois espèces

- 1 Observe les documents et classe ces espèces en deux groupes :
 - ceux qui, pour grandir, doivent se débarrasser d'une enveloppe devenue trop petite,
 - ceux qui n'ont pas besoin de quitter leur « peau ».

- 2 Relève dans le texte les raisons qui expliquent chacun des deux modes de croissance.

L'œil du scientifique

Certains animaux ont le corps entièrement recouvert d'une sorte d'enveloppe rigide : il s'agit d'un **squelette externe** qui les protège et facilite leurs déplacements. Ces animaux ne peuvent pas grandir sans se débarrasser de cette sorte d'armure articulée. C'est ce qu'on appelle **la mue** : l'animal sort de cette enveloppe rigide, et en fabrique très vite une nouvelle pour se protéger.

En revanche, d'autres animaux possèdent une **peau souple**, voire élastique, qui grandit en même temps que le reste du corps sans besoin de la changer.

J'ai compris

Explique les deux manières de grandir des animaux.