

1

Observer les images et répondre aux questions des différents documents.

Questions :

- 1- A quel moment de sa vie ce veau est-il ? (doc.1) Comment le sais-tu ?
- 2- A quoi vois-tu que ce veau est plus âgé que celui du document 1 ? (doc.2)
- 3- Quelles sont les différences entre le veau du doc.2 et le bœuf du doc.3 ?
- 4- Combien le veau pèse-t-il à la naissance ? (doc.4) et 12 mois plus tard ?
- 5- De combien de kilogrammes le veau a-t-il grossi en 12 mois ?

Réponses :

1.2. Le veau est le **petit** de la vache et du taureau. Il vient de **naître**.

3. Le bœuf est différent du veau car il est **plus grand, plus gros** et a des **cornes**. Toute sa jeunesse, le veau va **grandir**.

Après leur naissance, les animaux grandissent
et se transforment pour devenir adultes.



Document 1 : Un veau.

1. À quel moment de sa vie ce veau est-il (Document 1) ? Comment le sais-tu ?



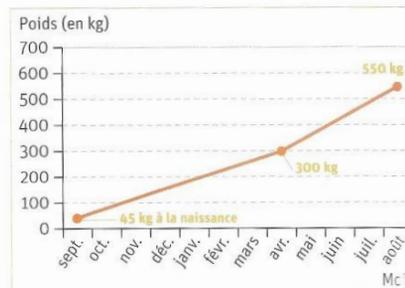
Document 2 : Un veau.

2. À quoi vois-tu que ce veau est plus âgé que celui du Document 1 (Document 2) ?



Document 3 : Un bœuf.

3. Quelles sont les différences entre le veau du Document 2 et le bœuf du Document 3 ?



Document 4 : La croissance du veau en poids.

4. Combien le veau pèse-t-il à la naissance (Document 4) ? et 12 mois plus tard ?

5. De combien de kilogrammes le veau a-t-il grossi en 12 mois ?

De la naissance à l'âge adulte

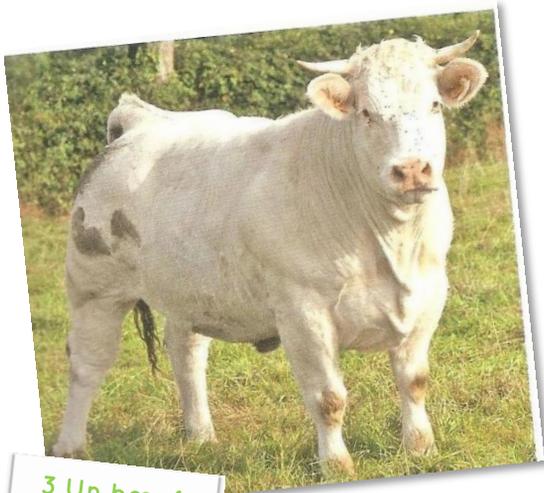
Doc.
élève



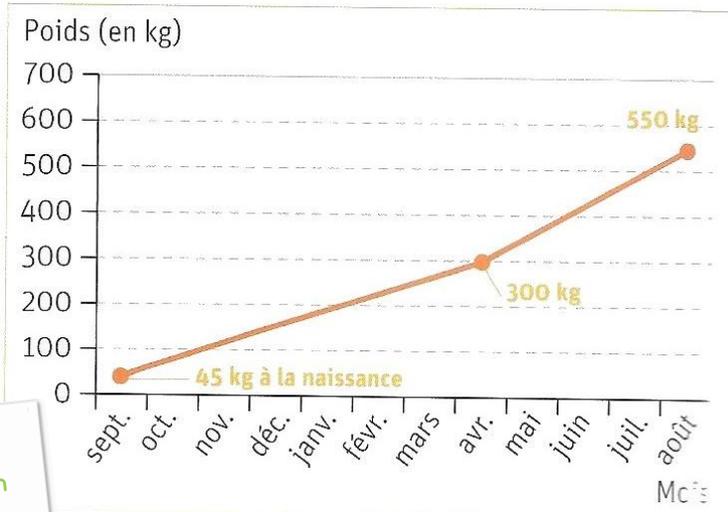
1 Un veau



2 Un veau



3 Un bœuf



4 la croissance d'un veau en poids

Une fois adultes, les animaux peuvent se reproduire, c'est à dire avoir des bébés (des petits).

Questions :

- 1- Que font les deux coccinelles ? (doc.1)
- 2- Quel sera le résultat ?
- 3- Que fait la maman chimpanzé ? (doc.2)
- 4- Son petit est-il attentif ? Pourquoi ?
- 5- Que fait la chatte ?(doc.3) D'après toi, pourquoi ?
- 6- Comment fait-elle ?
- 7- Quel est le rôle des adultes par rapport à leurs petits (docs. 2 et 3)

Réponses :

- 1- Elles **s'accouplent**
- 2- Le résultat de l'accouplement des ces coccinelles sera **un œuf** .
- 3-4- La maman chimpanzé **montre** à son petit comment manger. Il la regarde attentivement car il ne sait pas comment faire. Il doit **apprendre** .
- 5- 6- La chatte porte son chaton **par le cou**, elle le **déplace**. Comme il vient de naître, il ne sait pas bien marcher et ne pourrait pas la suivre.
- 7- Les **adultes (parents)** doivent donc montrer et apprendre à leurs **petits** comment se nourrir, comment se protéger. Ils doivent s'occuper d'eux jusqu'à ce qu'ils soient capable de le faire seuls.. Quand un être vivant arrivent à la fin de sa vie, il **meurt**.

Une fois arrivés à l'âge adulte, les animaux peuvent à leur tour se reproduire et avoir des petits. La durée de vie des animaux jusqu'à la mort n'est pas la même pour tous.



Document 1 :
La coccinelle mâle et la coccinelle femelle.

1. Que font ces deux coccinelles (Document 1) ?
2. Quel sera le résultat ?

Document 2 :
La maman chimpanzé et son petit.

3. Que fait la maman chimpanzé (Document 2) ?
4. Son petit est-il attentif ? Pourquoi ?



Document 3 : La chatte et son petit.

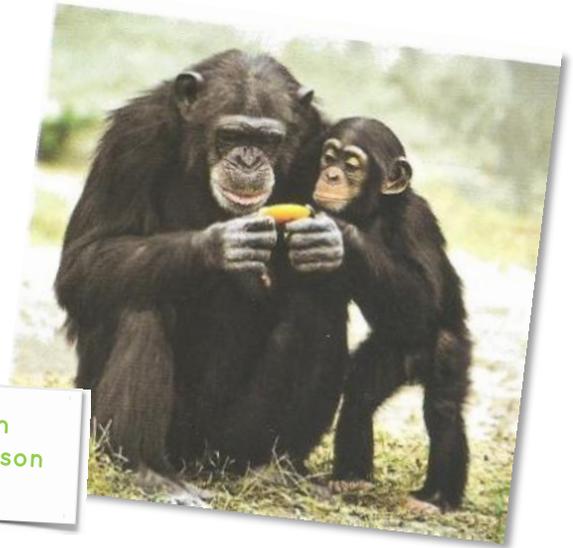
5. Que fait la chatte (Document 3) ? D'après toi, pourquoi ?
6. Comment fait-elle ?
7. Quel est le rôle des adultes par rapport à leurs petits (Documents 2 et 3) ?

De l'âge adulte jusqu'à la mort

Doc.
élève



1 La coccinelle mâle et la coccinelle femelle



2 La maman chimpanzé et son petit



3 La chatte et son petit

Certains animaux se transforment complètement jusqu'à l'âge adulte

Séance 7 bis

Doc.
PE

Questions :

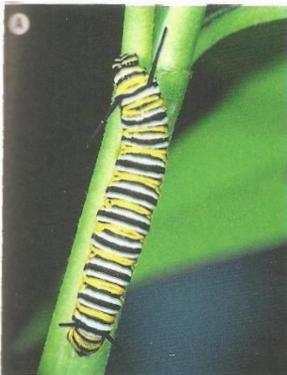
- 6- Que fait la chenille du doc.5 ?
- 7- Que fait la chenille quand elle a fini de grandir ? (doc.6)
- 8- Décris la métamorphose de la chenille jusqu'à l'âge adulte. (doc.5 à 7)
- 9- La chenille se déplace-t-elle comme le papillon ? Décris leurs différences physiques.

Réponses :

6-7-La chenille sort d'un œuf. Elle **grandit** et forme une **chrysalide**. C'est dans cette chrysalide qu'elle se **transforme en papillon**.
Le papillon adulte sort de cette chrysalide et pourra se reproduire et pondre des œufs.

9-La chenille (le petit) ne ressemble pas du tout au papillon (l'adulte). On dit qu'il se **métamorphose**.
La chenille se déplace en **rampant** alors que le papillon **vole**.
La chenille n'a pas **d'ailes**.

L'œuf → la chenille → le papillon



Document 5 : La chenille du monarque.

Après être sortie de l'œuf, la chenille mange des herbes et des feuilles et grandit pendant deux semaines (A).



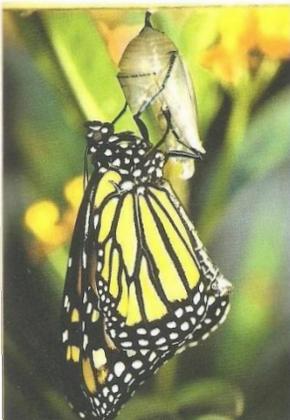
Document 6 : La métamorphose de la chenille du monarque.

Lorsque la chenille a grandi, elle forme une chrysalide (B). Elle y reste deux semaines. Elle s'y métamorphose en papillon (C).

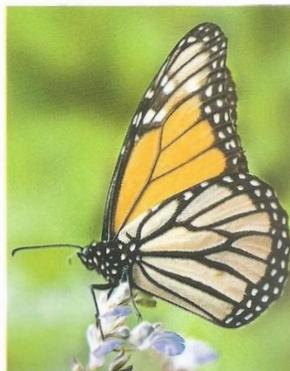


6. Que fait la chenille du Document 5 ?

7. Que fait la chenille quand elle a fini de grandir (Document 6) ?



Document 7 : Le papillon adulte est sorti de sa chrysalide.

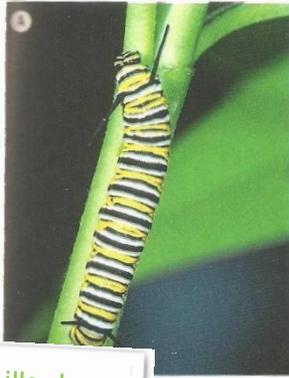


8. Décris la métamorphose de la chenille jusqu'à l'âge adulte (Documents 5 à 7).

9. La chenille se déplace-t-elle comme le papillon ? Décris leurs différences physiques.

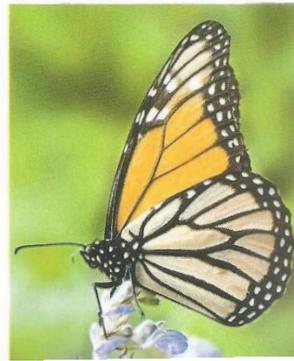
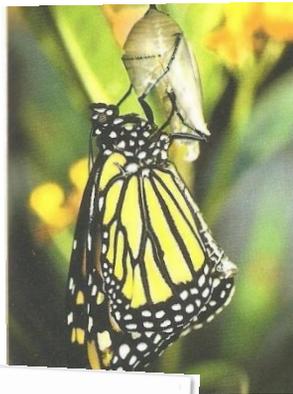
Certains animaux se transforment complètement jusqu'à l'âge adulte

Doc.
élève



1 La chenille du monarque. Après être sortie de l'œuf, la chenille mange des herbes et des feuilles et grandit pendant deux semaines (A)

2 La métamorphose de la chenille du monarque. Lorsque la chenille a grandi, elle forme une chrysalide (B). Elle y reste deux semaines. Elle s'y métamorphose en papillon (C)



3 Le papillon adulte est sorti de sa chrysalide

Questions

- 1- Qu'est qui te permet de voir que le bénitier est géant ? (doc.1)
- 2- Jusqu'à quel âge un bénitier géant peut-il vivre ?
- 3- Pourquoi appelle-t-on l'insecte du document 2 « l'éphémère » ? Que fait cet insecte pendant sa vie ?
- 4- Combien un baleineau pèse-t-il à sa naissance ? (doc.3)
- 5- Quelles sont les différences entre le bébé et l'adulte du doc.4 ?

Réponses :

- 1-2- On se rend compte que le bénitier est géant car le plongeur est plus petit que lui. Le bénitier est un énorme coquillage. Il peut vivre jusqu'à 200 ans.
- 3- 4- L'éphémère porte ce nom car il vit seulement une journée (éphémère veut dire « un temps très court » juste le temps pour lui de se reproduire.
- 5- Le baleineau (le petit de la baleine) peut peser jusqu'à 3 tonnes à sa naissance. C'est le poids d'environ 100 enfants.
- 5- Le têtard ne ressemble pas du tout à ses parents, il se métamorphose en grenouille. Il a le même type de développement à transformation que la chenille qui devient papillon ou la coccinelle.

Parmi ces animaux, celui qui a la vie la plus courte c'est l'éphémère il vit seulement une journée . Une tortue peut vivre jusqu'à 150 années.

À la loupe... la croissance et la vie des animaux

Document 1 : Les animaux les plus âgés.
Le bénitier géant est un coquillage. Il grandit toute sa vie. Il se reproduit tous les ans. Il peut vivre 200 ans et peser jusqu'à 250 kg !



Document 2 : L'éphémère.
L'éphémère est un insecte. Sa vie d'adulte ne dure qu'une journée, le temps de se reproduire.

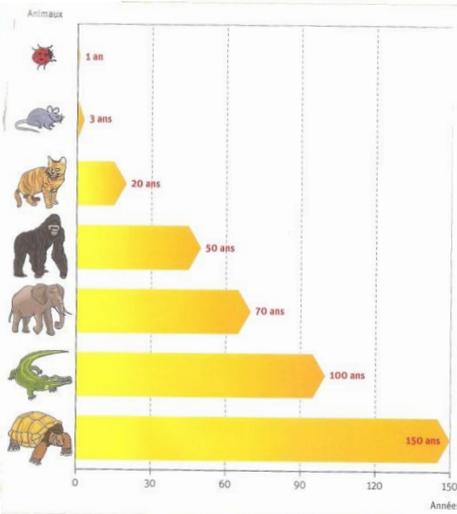
Document 3 : Les animaux les plus grands.
La baleine bleue est le plus grand animal vivant. Elle peut mesurer 30 mètres de long et peser 120 tonnes. Le jour de sa naissance, son baleineau mesure 7 mètres de long et pèse 3 tonnes !



Document 4 : Le têtard.
Le bébé grenouille est très différent de l'adulte. Il n'a pas de pattes. Il ne vit que dans l'eau. C'est un têtard. Pour devenir adulte, il se transforme : il se métamorphose.

1. Qu'est-ce qui te permet de voir que le bénitier est « géant » (Document 1) ?
2. Jusqu'à quel âge un bénitier géant peut-il vivre ?
3. Pourquoi appelle-t-on l'insecte du Document 2 « l'éphémère » ? Que fait cet insecte pendant sa vie ?
4. Combien un baleineau pèse-t-il à sa naissance (Document 3) ?
5. Quelles sont les différences entre le bébé et l'adulte du Document 4 ?

LEXIQUE
Métamorphose : chez certains animaux, transformation totale du corps pour passer à l'âge adulte.



Document 4 : Les durées de vie des animaux.
B. Lequel de ces animaux vit le moins longtemps ? le plus longtemps ?
D. Que se passe-t-il quand un animal arrive à la fin de sa vie ?

La croissance et le vie des animaux

Doc.
élève



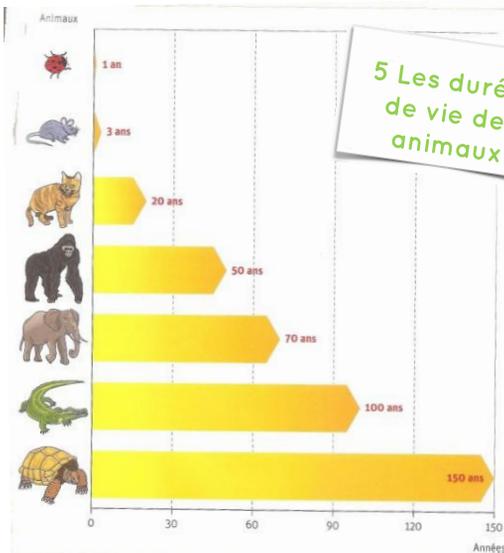
1 Les animaux les plus âgés



2 L'éphémère



3 Les animaux les plus grands



5 Les durées de vie des animaux



4 Le têtard