

Les animaux

Les animaux se déplacent

Séance 1 2 3 4 5 6

JE DÉCOUVRE ♦ COMMENT SE DÉPLACENT LES ANIMAUX ?

■ Observe les animaux sur les trois photographies ci-contre et ci-dessous. Sur ton cahier de sciences, nomme les parties du corps qui permettent à chaque animal de se déplacer.

Le chat se déplace sur terre. Il peut marcher, courir, sauter ou même grimper dans les arbres.



© N. Savoini/Fotolia.com

La mouette se déplace dans l'air en volant. Elle peut aussi nager sur l'eau ou marcher sur terre.



© Claude Coquilteau/Fotolia.com

Le poisson rouge est un animal qui ne peut se déplacer qu'en nageant dans l'eau.



© Cned

JE M'EXERCE ♦ COMPARE LE DÉPLACEMENT DE CERTAINS ANIMAUX.

■ Tu vas devoir chercher des informations sur les animaux suivants : **le poisson rouge, la tortue marine, la rainette** (c'est une grenouille), **le lézard, le chat, la loutre** et **le cormoran** (c'est un oiseau). Tu peux t'aider d'un dictionnaire ou d'un livre sur les animaux si tu ne connais pas certains d'entre eux.

- Voici quatre animaux qui peuvent se déplacer sur terre : **la rainette, le lézard, le chat, la tortue marine**. Indique sur ton cahier de sciences quel(s) déplacement(s) chacun d'entre eux peut réaliser sur terre. Certains peuvent avoir plusieurs déplacements.
- Voici quatre animaux qui peuvent se déplacer dans l'eau : **la loutre, le cormoran, le poisson rouge, la tortue marine**. Cherche de quelle(s) partie(s) du corps ils se servent pour nager. Note-les sur ton cahier de sciences.

JE FAIS LE POINT

Pour se déplacer, les animaux utilisent des **organes de locomotion**. Certains animaux, comme le chat, ont des **pattes** pour marcher, courir, sauter ou grimper. D'autres, comme la mouette et le cormoran, ont des **ailes** pour voler. D'autres encore, comme le poisson rouge ou le cormoran, ont des **nageoires** ou des **pattes palmées** pour nager. Chaque animal peut avoir un ou plusieurs modes de déplacement.

Les animaux se nourrissent

Séance 1 2 3 4 5 6

JE DÉCOUVRE ♦ LES RÉGIMES ALIMENTAIRES DES ANIMAUX.

> Connais-tu les régimes alimentaires des animaux ?

■ Écris sur ton cahier de sciences ceux que tu connais. Lis ensuite le texte ci-dessous pour compléter ta réponse.

Le **mulot** et le campagnol se nourrissent de végétaux : ils mangent des graines, des fruits, des racines... Ce sont des animaux **végétariens**.

La **chouette** se nourrit de petits rongeurs comme les mulots et les campagnols. Elle doit repérer ses proies pour les attraper et les manger. Un animal qui se nourrit d'autres animaux est un **carnivore**.

Le **renard** chasse lui aussi des petits rongeurs, mais aussi des oiseaux et des insectes. Il peut également se nourrir de fruits comme des baies. Comme l'ours ou l'homme, il se nourrit d'aliments variés d'origine animale et végétale. On dit qu'il est **omnivore**.



© L. Crassous/Fotolia.com



© Photo Disk

JE M'EXERCE ♦ QUI EST MANGÉ PAR QUI ?

1. Voici cinq êtres vivants : **un mulot, un campagnol, des graines, une chouette, un renard**.

Sur ton cahier de sciences, écris le nom de ces êtres vivants et relie-les avec des flèches indiquant qui est mangé par qui.

2. Le grand panda se nourrit exclusivement de bambou. Que se passera-t-il si les forêts de bambous disparaissent ? Écris ta réponse dans ton cahier de sciences pour expliquer pourquoi le grand panda est une espèce fragile.

JE FAIS LE POINT

Les animaux ont besoin de se nourrir pour vivre.

Les **carnivores** sont ceux qui se nourrissent d'autres animaux.

Les **végétariens** se nourrissent de végétaux.

Les **omnivores** mangent des aliments d'origine animale et végétale.

Les animaux se reproduisent

Séance 1 2 3 4 5 6

JE DÉCOUVRE ♦ COMMENT NAISSENT LES ANIMAUX ?

■ Sur ton cahier de sciences, indique quelle phrase correspond à chaque photographie.



© Cynoclub/Fotolia.com



© Rouxaine/Jacana/Eyede



© Schanz-Uirike/Jacana/Eyede



© Jiri Foltyn/Fotolia.com

La reproduction chez
les oiseaux :
le coq, la poule et le poussin

- Le poussin grandit et sort du nid.
- La poule pond ses œufs.
- Le poussin devient un poulet.
- Le poussin sort de l'œuf (éclosion).



© A. Rodriguez/Fotolia.com



© SGV/Fotolia.com



© Jeanma85/Fotolia.com



© makuba/Fotolia.com

La reproduction chez
les mammifères :
le cheval, la jument et le poulain

- La jument porte son petit (gestation).
- Le poulain grandit : c'est la croissance.
- C'est la naissance du poulain (mise bas).
- Le poulain tète sa mère (allaitement).

JE M'EXERCE ♦ OVIPARE OU VIVIPARE ?

■ En cherchant dans des livres documentaires ou dans un dictionnaire, renseigne-toi sur la façon dont naissent certains animaux : **le renard, la chouette, le mulot, la tortue marine, la rainette, le cormoran, le poisson rouge et le dauphin.**

■ Note les informations recueillies dans ton cahier de sciences.

JE FAIS LE POINT

Chez certains animaux comme le renard, le mulot ou le dauphin, les petits sortent du ventre de la mère. La naissance s'appelle **la mise bas**.

Ces animaux sont **des vivipares**.

Chez d'autres animaux comme la chouette, la tortue ou le cormoran, les petits sortent d'un œuf pondu par la mère. La naissance s'appelle **l'éclosion**.

Ces animaux sont **des ovipares**.

Les petits des vertébrés grandissent

Séance 1 2 3 4 5 6

JE DÉCOUVRE ♦ CERTAINS ANIMAUX NOURRISSENT LEURS PETITS.

Certains oiseaux nourrissent leurs petits, d'autres non. Les oisillons vont grandir et leur plumage va progressivement changer pour ressembler à celui des parents.



© moodboard Premium/Fotolia.com

La chouette apporte les proies à ses jeunes qui restent dans un nid en attendant de savoir voler.



© JM Geipi/Fotolia.com

Les poussins de la poule quittent le nid dès l'éclosion, ils suivent leur mère et se nourrissent seuls.

■ Voici quatre autres espèces d'oiseaux : **l'hirondelle, l'aigle, le canard, la mouette.**

- > Cherche ceux qui nourrissent leurs petits dans un nid.
- > Essaie de trouver où nichent ces différents oiseaux et écris tes découvertes sur ton cahier de sciences.

JE M'EXERCE

■ Voici cinq autres espèces de vertébrés : **rainette, tortue marine, cheval, dauphin, poisson rouge.**

- > Cherche dans des livres documentaires ou dans un dictionnaire lesquels nourrissent leurs petits et comment ils les nourrissent.
- > Note dans ton cahier de sciences les informations recueillies pour chaque espèce.

JE FAIS LE POINT

Chez certaines espèces animales, les parents nourrissent les jeunes ; chez d'autres espèces, non. La chouette apporte des proies aux jeunes. Les petits de la poule, les poussins, quittent le nid dès l'éclosion et suivent la mère pour se nourrir. Les mammifères, comme le cheval et le dauphin, nourrissent leurs petits en les allaitant. Tous les petits des vertébrés grandissent et grossissent pour ressembler à leurs parents.

Certains animaux grandissent et se transforment

Séance 1 2 3 4 5 6

JE DÉCOUVRE ♦ QU'EST-CE QUE LA MÉTAMORPHOSE ?

L'éclosion
des œufs.

© Hakoar/Fotolia.com

La petite chenille
est une larve de
papillon.

© Guy/Fotolia.com

De chaque
nymphe sort...

© Geza Farkas/Fotolia.com

La femelle papillon
pond des œufs.

© Ismael M. Verdu/Fotolia.com

... un magnifique
papillon !

© Goran Kapor/Fotolia.com

- Lis le document ci-dessus sur la métamorphose du papillon et écris sur ton cahier de sciences ce qu'est la **métamorphose**. Tu peux t'aider d'un dictionnaire.

JE M'EXERCE

- Cherche des exemples d'animaux qui se métamorphosent, comme le papillon, dont les petits ont une forme différente de celle des adultes. Écris les résultats de tes recherches sur ton cahier de sciences.

JE FAIS LE POINT

Certains animaux donnent naissance à des jeunes qui ne ressemblent pas du tout à leurs parents : on appelle ces jeunes **des larves**. C'est le cas des insectes comme le papillon, la mouche ou la coccinelle.

La **métamorphose** est une transformation de la forme des larves.

Les animaux

Séance 1 2 3 4 5 6

JE VAIS PLUS LOIN ♦ LES ANIMAUX AU FIL DES SAISONS.

Dans certaines régions de l'hémisphère Nord, il y a quatre saisons : **l'été, l'automne, le printemps et l'hiver.**

> Pendant l'hiver, certains animaux ne sont plus visibles. Sais-tu pourquoi ?

Certains animaux, comme les hirondelles, partent dans d'autres régions pour trouver leur nourriture : **c'est la migration.**

D'autres animaux, comme l'ours ou la marmotte, se protègent du froid dans un abri et dorment jusqu'au printemps : **c'est l'hibernation.**

D'autres enfin, comme le lièvre arctique, restent actifs mais leur pelage change d'aspect : ils deviennent blanc et se confondent avec la neige. Ils sont moins visibles pour leurs prédateurs.



© anja hess/fotolia.com

JE FAIS LE POINT

Dans certaines régions du globe, les activités des animaux changent en fonction des saisons.

Pendant l'hiver, certains animaux hibernent, d'autres restent actifs, d'autres encore partent pour chercher leur nourriture.

JE RETIENS

Le déplacement des animaux est possible grâce à des **organes de locomotion** spécifiques (pattes, nageoires, ailes).

Tous les animaux ont besoin de se nourrir pour vivre. Ils sont **carnivores, végétariens** ou **omnivores.**

Lorsque les animaux se reproduisent, les jeunes peuvent sortir du ventre de la mère (**vivipare**) ou sortir d'un œuf pondu par la mère (**ovipare**). Chez certaines espèces, les parents s'occupent des jeunes, chez d'autres, non.

Certains animaux donnent naissance à des jeunes (les **larves**) qui sont différents d'eux-mêmes.

Les jeunes grandissent, grossissent, changent d'aspect. Comme leurs parents, ils peuvent se reproduire à leur tour.