Les stades de développement d'un animal en CE2 : leçon, exercices et évaluation

CE2 | Difficulté ★★★ | 30 min | Objectif : Les stades de développement d'un animal | Fiche élève

Prénom : ..... **Date :** .....

Compétence visée (programme) : Observer et décrire différentes étapes du développement d'un animal

Nino te résume l'essentiel

- Un animal naît, grandit, devient adulte et peut avoir des petits.
- Tous les animaux ne naissent pas de la même façon.
- Nino te conseille d'observer les changements à chaque étape.

La leçon

La vie d'un animal change

Un animal ne reste pas toujours pareil. Il commence sa vie en naissant. Puis il grandit. Son corps change peu à peu. Il devient adulte. Quand il est adulte, il peut parfois avoir des petits. Les étapes de sa vie forment son développement. On peut aussi dire son cycle de vie. Le cycle recommence quand les nouveaux petits grandissent à leur tour. Observe un chaton. Il est petit et léger. Il boit le lait de sa mère. Plus tard, il devient un chat adulte. Il mange seul, court vite et peut avoir des chatons. Un poussin suit aussi ces étapes. Il sort d'un œuf, grandit et devient une poule ou un coq. Chaque animal a son histoire. Nino part sur les traces des animaux pour comprendre cette histoire avec toi.

Le mot à connaître

Un stade de développement est une étape de la vie d'un animal. Par exemple, pour la poule, l'œuf, le poussin et la poule adulte sont des stades différents.

De la naissance à l'âge adulte

Pour décrire le développement d'un animal, cherche les étapes dans l'ordre. Commence par la naissance. Certains animaux sortent d'un œuf. Le poussin sort de l'œuf. Le têtard sort d'un œuf de grenouille, dans l'eau. Le papillon sort aussi d'un œuf, mais il est d'abord une chenille. D'autres animaux naissent du ventre de leur mère. Le chiot naît du ventre de la chienne. Le poulain naît du ventre de la jument. Après sa naissance, le jeune animal grandit. Il apprend souvent à se déplacer et à trouver sa nourriture. Enfin, il devient adulte. L'animal adulte est généralement plus grand que le jeune. Il peut aussi avoir une forme très différente. Regarde bien les pattes, les ailes, la queue, la peau ou les plumes. Ces détails t'aident à reconnaître les stades.

La méthode de Nino pour remettre les étapes dans l'ordre

- Lis tous les mots ou observe toutes les images.
- Cherche d'abord le début de la vie : l'œuf ou le bébé animal.
- Repère ensuite le jeune animal qui grandit.
- Place à la fin l'animal adulte.
- Relis ton ordre du début vers la fin.

Usage classe et famille autorisé

- Demande-toi si l'adulte peut avoir des petits de la même espèce.

Des animaux qui grandissent

Animal	Début de la vie	Jeune animal	Adulte
Poule	œuf	poussin	poule ou coq
Chat	chaton	chaton qui grandit	chat
Grenouille	œuf dans l'eau	têtard	grenouille
Papillon	œuf	chenille puis chrysalide	papillon

Certains jeunes ressemblent à leurs parents

Chez certains animaux, le petit ressemble beaucoup à l'adulte. Il est surtout plus petit. Le chaton ressemble au chat. Le chiot ressemble au chien. Le poussin ressemble à la poule ou au coq, même s'il a un duvet doux au début. Il faut donc regarder sa taille et son corps. Un poulain a déjà quatre pattes, une crinière et une queue comme le cheval adulte. Il ne peut pas encore faire tout ce que fait le cheval. Il doit grandir. Chez ces animaux, les changements sont souvent progressifs. Le jeune devient plus grand et plus fort. Ses dents, ses poils ou ses plumes peuvent changer. Il apprend aussi grâce à ses parents. Une mère oiseau peut apporter de la nourriture à ses petits. Une chatte peut protéger ses chatons. Tous les animaux ne s'occupent pas de leurs petits de la même manière.

Attention piège !

Ne confonds pas un petit animal et un animal adulte de petite taille. Un poussin deviendra une poule ou un coq. Une petite souris adulte ne deviendra pas plus grande comme un chat.

La grande transformation de la grenouille

Certains animaux changent beaucoup de forme pendant leur développement. La grenouille est un bon exemple. La grenouille adulte pond des œufs dans l'eau. Un têtard sort de l'œuf. Le têtard vit dans l'eau. Il nage grâce à sa longue queue. Au début, il n'a pas de pattes. Puis ses pattes poussent. Sa queue devient de plus en plus courte. Ses branchies disparaissent. Il peut alors respirer avec des poumons. Le jeune devient une petite grenouille. Enfin, il devient une grenouille adulte. Cette transformation porte un nom : la métamorphose. Tu peux retenir ce mot pour les animaux qui changent beaucoup de corps. La grenouille n'est pas un poisson, même si le têtard nage dans l'eau. Le têtard est une étape de la vie de la grenouille.

Le voyage du papillon

Le papillon connaît aussi une métamorphose. La femelle papillon pond des œufs sur une plante. Une petite chenille sort de l'œuf. La chenille mange beaucoup de feuilles. Elle grandit et change plusieurs fois de peau. Ensuite, elle s'immobilise dans une enveloppe appelée chrysalide. La chrysalide peut être accrochée à une branche ou à une feuille. À l'intérieur, le corps change. Puis le papillon adulte sort de la chrysalide. Il déploie ses ailes. Il peut voler et chercher des fleurs. Le papillon adulte peut pondre des œufs. Le cycle recommence alors. Une chenille ne devient donc pas un oiseau, même si les deux peuvent vivre dans le jardin. Elle devient un papillon de la même espèce.

Un exemple dans le jardin

Tu vois une chenille sur une feuille. Tu peux prédire la suite : elle va grandir, devenir une chrysalide, puis devenir un papillon. Tu connais l'ordre des stades.

Grandir, se reproduire et recommencer

Quand un animal devient adulte, il peut se reproduire. Se reproduire signifie avoir de nouveaux petits. Une poule adulte peut pondre des œufs. Un chat adulte peut avoir des chatons. Une grenouille adulte peut pondre des œufs dans l'eau. Les petits ne sont pas les parents. Ils appartiennent à la même espèce. Une chatte a des chatons, jamais des chiots. Une poule a des poussins, jamais des têtards. Pour bien décrire un cycle de vie,

utilise des mots d'ordre : d'abord, puis, ensuite, enfin. Tu peux aussi tracer des flèches entre les images. La dernière flèche revient souvent vers le début. Elle montre que l'animal adulte peut avoir des petits. Nino aime suivre cette boucle, comme un chemin qui repart au départ.

Les mots utiles pour raconter un cycle de vie

- Œuf : le début de la vie de nombreux animaux.
- Jeune animal : un animal qui n'est pas encore adulte.
- Adulte : un animal qui a fini de grandir.
- Grandir : devenir plus grand et changer peu à peu.
- Se reproduire : avoir de nouveaux petits.
- Métamorphose : une grande transformation du corps, comme chez le papillon ou la grenouille.

À retenir

Pour un animal donné, les stades doivent être placés dans l'ordre de sa vie. Compare seulement les étapes du même animal. Le cycle du papillon ne se mélange pas avec celui de la grenouille.

Exemples résolus

Remettre la vie de la poule en ordre

Énoncé. Place dans l'ordre : poule adulte, œuf, poussin.

1. Cherche le début de la vie. C'est l'œuf.
2. Cherche le jeune animal. C'est le poussin.
3. Place l'animal adulte à la fin. C'est la poule adulte.

Résultat : œuf → poussin → poule adulte

Comprendre le cycle du papillon

Énoncé. Place dans l'ordre : papillon, chenille, chrysalide, œuf.

1. Le papillon commence sa vie dans un œuf.
2. Une chenille sort de l'œuf et mange des feuilles.
3. La chenille devient une chrysalide.
4. Un papillon adulte sort de la chrysalide.

Résultat : œuf → chenille → chrysalide → papillon adulte

Reconnaître le jeune de la grenouille

Énoncé. Léo voit un petit animal avec une queue qui nage dans l'eau. Il n'a pas encore de pattes. Quel est son stade ?

1. L'animal vit dans l'eau.
2. Il a une longue queue.
3. Il n'a pas encore de pattes.
4. Ces indices correspondent au têtard.

Résultat : C'est un têtard, le jeune stade de la grenouille.

Mes exercices

1 La poule grandit ★★★

Relie les mots dans l'ordre de la vie de la poule.

1. œuf ; poussin ; poule adulte .....

2 Vrai ou faux ? ★★★

Écris vrai ou faux.

1. Le chaton devient un chat adulte. .....
2. La chenille devient un poisson. .....
3. Le têtard est une étape de la vie de la grenouille. .....

3 Les mots du papillon ★★★

Complète chaque phrase avec le bon mot : œuf, chenille, chrysalide ou papillon.

1. Le premier stade est l'___. .....
2. L'animal qui mange des feuilles est la ___. .....
3. Avant de sortir avec des ailes, l'animal est dans une ___. .....

4 Comment les animaux commencent leur vie ★★★

Complète le tableau avec les mots : œuf ou ventre de la mère.

1. Poussin : il commence sa vie dans un ___. .....
2. Chaton : il commence sa vie dans le ___. .....
3. Têtard : il commence sa vie dans un ___. .....
4. Chiot : il commence sa vie dans le ___. .....

5 Le chemin de la grenouille ★★★

Dessine des flèches et écris les mots dans l'ordre : œuf, têtard, petite grenouille, grenouille adulte.

1. Complète le schéma du développement de la grenouille. .....

6 L'intrus dans le cycle ★★★

Trouve l'intrus et explique ton choix.

1. Dans la liste « œuf, chenille, chrysalide, chaton, papillon », quel mot est l'intrus ?
   .....
2. Dans la liste « œuf, têtard, grenouille adulte, poussin », quel mot est l'intrus ?
   .....

7 Raconte la vie du papillon ★★★

Écris quatre phrases pour raconter le développement du papillon. Utilise d'abord, puis, ensuite et enfin.

Raconte les étapes : œuf, chenille, chrysalide, papillon adulte.

.....

8 Compare deux animaux ★★★

Explique une différence entre le développement du chat et celui du papillon.

Compare le chat et le papillon.

Évaluation

Réponds à chaque question. Lis bien les mots et observe l'ordre des étapes.

Barème : 20 points

1. Range dans l'ordre : papillon adulte, œuf, chrysalide, chenille. ..... / 4
2. Écris le nom du jeune animal de la grenouille. ..... / 2
3. Écris vrai ou faux : « Un chaton sort d'un œuf. » ..... / 2
4. Écris vrai ou faux : « Une chenille devient un papillon. » ..... / 2
5. Complète : œuf → têtard → ___ → grenouille adulte. ..... / 3
6. Explique ce que veut dire « se reproduire ». ..... / 3
7. Dessine les flèches et écris les étapes du développement de la poule : œuf, poussin, poule adulte. ..... / 4

Les tuyaux de Nino

Le tuyau de Nino : trouve le départ
Pour remettre des images dans l'ordre, cherche d'abord l'œuf ou le bébé animal. Tu trouveras plus facilement la suite.

Le tuyau de Nino : suis les flèches
Dessine une flèche entre chaque étape. Si l'ordre raconte une vraie histoire de vie, tes flèches vont du jeune vers l'adulte.

Le tuyau de Nino : regarde le corps
Observe les pattes, la queue, les ailes et la peau. Le têtard et la grenouille semblent différents, mais leurs changements racontent la même vie.

Pour aller plus loin sur lecons-ce2.fr

- **Toutes les fiches de Questionner le monde CE2** · /questionner-le-monde-ce2/
- **Le sommeil et ses besoins en CE2** · /questionner-le-monde-ce2/le-vivant-ce2/le-sommeil-et-ses-besoins/
- **Fabriquer un objet technique simple en CE2** · /questionner-le-monde-ce2/les-objets-techniques-ce2/fabriquer-un-objet-technique-simple/