

Les modes de reproduction des animaux en CE2 : leçon, exercices et évaluation



CE2

Difficulté ★★★



30 min

Objectif : Les modes de reproduction des animaux

Vidéoprojection

Compétence visée (programme) : Identifier les principales étapes du développement d'un animal



Nino te résume l'essentiel

- ▶ Nino le renard t'apprend que certains animaux naissent dans un œuf.
- ▶ Les animaux ovipares pondent des œufs.
- ▶ Les animaux vivipares mettent au monde des petits déjà vivants.

La leçon

I Comment une nouvelle vie commence

Un animal grandit, devient adulte et peut avoir des petits. C'est ainsi que son espèce continue d'exister. Un chiot devient un chien adulte. Plus tard, ce chien peut avoir des chiots. Une poule peut avoir des poussins. Les petits ne ressemblent pas toujours tout de suite à leurs parents. Pourtant, ils font partie de la même espèce. Pour connaître le mode de reproduction d'un animal, pose-toi une question simple : le petit naît-il dans un œuf ou sort-il du ventre de sa mère ? Il existe deux grandes familles à connaître. Les animaux qui pondent des œufs sont les ovipares. Les animaux dont les petits grandissent dans le ventre de leur mère sont les vivipares. Observe bien les animaux autour de toi, dans un livre ou au zoo. Tu peux souvent trouver des indices sur leur façon de naître.

I Deux mots importants

Ovipare veut dire : un animal qui pond des œufs. Le petit se développe dans l'œuf avant d'en sortir. Vivipare veut dire : un animal dont le petit se développe dans le ventre de sa mère. Il naît vivant.

I Les animaux ovipares

Une poule pond un œuf. Dans certaines conditions, un poussin peut grandir dans cet œuf. Après un temps, le poussin casse la coquille avec son petit bec. Il sort de l'œuf. La poule est donc un animal ovipare. Le canard, le moineau et le pigeon sont aussi des ovipares. Les oiseaux pondent des œufs. Beaucoup d'autres animaux sont ovipares. La tortue pond ses œufs dans le sable ou dans la terre. La grenouille pond des œufs dans l'eau. Le poisson pond aussi des œufs dans l'eau. Le papillon pond de très petits œufs sur une feuille. Un crocodile et un serpent pondent également des œufs. Les œufs n'ont pas tous la même taille. Ils n'ont pas tous une coquille dure comme l'œuf de poule. Les œufs de grenouille sont mous et souvent entourés d'une sorte de gelée. Les œufs de poisson sont très petits. Ce qui compte est simple : le petit se développe d'abord dans un œuf.

I Cherche les indices d'un ovipare

- Tu vois une ponte : l'animal dépose des œufs.
- Le petit sort d'un œuf après avoir grandi dedans.
- L'œuf peut être dans un nid, dans l'eau, sous la terre ou sur une feuille.
- La coquille dure n'est pas obligatoire : certains œufs sont mous.

Attention piège !

Ne dis pas qu'un animal est ovipare seulement parce qu'il est petit ou parce qu'il vit dans l'eau. Une grenouille est ovipare car elle pond des œufs. Un dauphin vit dans l'eau, mais il est vivipare : il met au monde un petit vivant.

Les animaux vivipares

La chatte ne pond pas d'œufs. Ses chatons grandissent dans son ventre avant leur naissance. Puis la chatte met au monde des chatons vivants. La chatte est donc vivipare. Le chien, le cheval, la vache, le lapin et le cochon sont aussi vivipares. Chez ces animaux, le petit est protégé dans le ventre de sa mère pendant son développement. Quand il est assez développé, il naît. Après la naissance, beaucoup de petits boivent le lait de leur mère. C'est le cas du veau avec la vache, du poulain avec la jument et du chaton avec la chatte. Les humains sont aussi des vivipares. Dans le monde des animaux, beaucoup de mammifères sont vivipares. Pour les animaux étudiés ici, tu peux retenir ceci : le chien, le chat, la vache, le cheval et le lapin sont vivipares. Regarde le moment de la naissance. C'est lui qui t'aide à choisir le bon mot.

I Compare les deux modes de reproduction

Question à poser	Animal ovipare	Animal vivipare
Comment naît le petit ?	Il sort d'un œuf.	Il sort du ventre de sa mère.
Où grandit-il d'abord ?	Dans un œuf.	Dans le ventre de sa mère.
Exemples	Poule, tortue, grenouille, poisson.	Chatte, chienne, vache, lapine.
Mot à retenir	Il pond.	Il met au monde.

I Observe une suite de vie

Pour comprendre la naissance, tu peux remettre les étapes dans l'ordre. Prenons la poule. D'abord, la poule pond un œuf. Ensuite, le poussin se développe dans l'œuf. Puis il casse la coquille. Enfin, le poussin grandit et devient une poule ou un coq adulte. Pour la chatte, la suite est différente.

D'abord, le chaton se développe dans le ventre de la chatte. Ensuite, la chatte met au monde le chaton. Puis le chaton boit le lait de sa mère et grandit. Enfin, il devient un chat adulte. Les étapes ne sont donc pas les mêmes au début. Mais dans les deux cas, le petit grandit pour devenir adulte. Quand tu regardes un dessin, lis les images dans l'ordre. Cherche d'abord l'œuf ou la maman avec son petit. Cela t'aidera à comprendre l'histoire de l'animal.

I Ma méthode en trois étapes

- Lis ou observe l'animal avec attention.
- Demande-toi s'il pond un œuf ou s'il met au monde un petit vivant.
- Écris « ovipare » s'il pond un œuf et « vivipare » si le petit grandit dans le ventre de sa mère.

I Le tuyau de Nino

Je pense au mot « œuf » dans « ovipare ». Si l'animal pond des œufs, j'écris ovipare. Si le bébé est dans le ventre de sa mère avant sa naissance, j'écris vivipare.

I Des exemples à ne pas confondre

Un animal qui vole n'est pas forcément le seul à pondre des œufs. La chauve-souris vole, mais elle est vivipare. Elle met au monde un petit vivant. Il ne faut donc pas choisir à cause des ailes. Un animal qui nage n'est pas toujours ovipare non plus. Le dauphin nage dans la mer, mais il est vivipare. La tortue vit parfois dans l'eau, mais elle pond des œufs sur la terre : elle est ovipare. Un animal avec des poils est souvent vivipare dans les exemples que tu étudies. Mais pour répondre correctement, garde toujours la même question : « Comment naît son petit ? » Ne réponds pas

seulement avec le lieu où vit l'animal, sa taille, sa couleur ou ce qu'il mange. La naissance est le bon indice. Avec cette question, tu peux devenir un vrai explorateur du vivant avec Nino.

Exemples résolus

La tortue et ses œufs

Énoncé. La tortue creuse un trou dans le sable et y dépose des œufs. Quel est son mode de reproduction ?

1. Je cherche comment naissent les petits.
2. Je lis que la tortue dépose des œufs.
3. Un animal qui pond des œufs est ovipare.

Résultat : La tortue est ovipare.

Les chatons de Minette

Énoncé. Minette met au monde trois chatons vivants. Quel est son mode de reproduction ?

1. Je cherche si Minette pond des œufs.

2. Je lis qu'elle met au monde des chatons vivants.
3. Un petit qui grandit dans le ventre de sa mère naît chez un animal vivipare.

Résultat : Minette est vivipare.

Le dauphin dans la mer

Énoncé. Un dauphin met au monde un dauphineau vivant. Est-il ovipare ou vivipare ?

1. Je ne choisis pas en regardant le lieu où il vit.
2. Le dauphin vit dans l'eau, mais son petit naît vivant.
3. Un animal qui met au monde un petit vivant est vivipare.

Résultat : Le dauphin est vivipare.

Les tuyaux de Nino



Le tuyau de Nino : le mot œuf

Dans « ovipare », pense à « œuf ». Ponte d'œufs = ovipare.



Le tuyau de Nino : la bonne question

Ne regarde pas les pattes, les ailes ou l'eau. Demande : « Comment naît le petit ? »



Le tuyau de Nino : deux gestes

Mime un œuf dans tes mains pour ovipare. Pose tes mains sur ton ventre pour vivipare.

Mes exercices

1 Range les animaux ★★

Classe chaque animal dans la bonne famille : ovipare ou vivipare.

1. Poule
2. Chien
3. Tortue
4. Vache

2. Vrai ou faux ? ★★

Écris vrai ou faux pour chaque phrase.

1. Un poussin sort d'un œuf.
2. Un chaton sort d'un œuf.
3. La grenouille est ovipare.
4. Tous les œufs ont une coquille dure.

3. Complète avec le bon mot ★★★

Complète chaque phrase avec « ovipare », « vivipare », « œufs » ou « ventre ».

1. La poule est _____ car elle pond des œufs.
2. Le chaton grandit dans le _____ de sa mère.
3. La chienne est _____.
4. La tortue pond des _____.