Les familles d'animaux en CE2 : leçon, exercices et évaluation

CE2 | Difficulté ★★☆ | ⏱ 30 min | Objectif : Les familles d'animaux | Éco-encre (N&B)

Prénom : ..... **Date :** .....

Compétence visée (programme) : Les familles d'animaux

Nino te résume l'essentiel

- Nino le renard t'aide à ranger les animaux dans de grandes familles.
- Observe le corps, les poils, les plumes, les écailles, les pattes et le lieu de vie.
- Un animal peut vivre dans l'eau sans être un poisson.

La leçon

Pourquoi ranger les animaux ?

Il existe beaucoup d'animaux autour de nous. Tu peux voir un chat dans une maison, un pigeon dans la cour, une fourmi sur le trottoir ou un poisson dans un aquarium. Pour mieux les connaître, les scientifiques les rangent dans de grands groupes. Dans cette leçon, nous appellerons ces groupes des familles d'animaux. Les animaux d'une même famille ont des points communs. Ils ont souvent une partie du corps semblable. Ils peuvent aussi se déplacer ou avoir des bébés de la même façon. Regarde bien un animal avant de le classer. Sa couleur ne suffit pas. Un chat noir et un chat blanc sont de la même famille. Un poisson rouge et un poisson bleu aussi. Nino aime chercher les indices qui ne changent pas : les poils, les plumes, les pattes ou les écailles. Tu vas apprendre à faire pareil.

Des indices sur le corps

Un indice est un détail qui aide à trouver une réponse. Pour classer un animal, observe son corps. Cherche par exemple des poils, des plumes, des écailles, une coquille ou le nombre de pattes.

Les questions à te poser

- Observe le corps : a-t-il des poils, des plumes ou des écailles ?
- Compte les pattes si l'animal en a.
- Cherche où il vit : dans l'eau, sur la terre, dans les arbres ou dans plusieurs lieux.
- Demande-toi comment il se déplace : il marche, vole, nage ou rampe.
- Regarde une image nette ou lis une information si tu n'es pas sûr.

Les mammifères : des poils et du lait

Le chien, le chat, le cheval, la souris et la baleine sont des mammifères. Les mammifères ont des poils sur le corps, même s'ils sont parfois très peu visibles. Le dauphin et la baleine vivent dans l'eau, mais ils ne sont pas des poissons. Ils respirent l'air avec des poumons. La maman mammifère nourrit ses petits avec du lait. Un chaton boit le lait de sa mère. Un chiot aussi. Attention : certains mammifères ont beaucoup de poils, comme le lapin. D'autres semblent avoir la peau lisse, comme le dauphin. Le lieu où vit l'animal ne permet donc pas toujours de le classer. Pour reconnaître un mammifère, cherche surtout les poils et le lait donné aux petits. À la ferme, la vache, le mouton et la chèvre sont aussi des mammifères.

Attention piège !

> Ne classe pas la baleine avec les poissons seulement parce qu'elle nage. La baleine est un mammifère. Elle remonte à la surface pour respirer l'air.

Reconnaître plusieurs familles

Famille	Indices à observer	Exemples
Mammifères	Poils ; la mère donne du lait aux petits	chat, cheval, baleine
Oiseaux	Plumes, bec, deux pattes	pigeon, poule, aigle
Poissons	Nagent dans l'eau ; nageoires et écailles	truite, sardine, poisson rouge
Reptiles	Peau sèche avec des écailles ; beaucoup rampent ou marchent bas	serpent, lézard, tortue
Amphibiens	Peau nue et humide ; vivent une partie de leur vie dans l'eau	grenouille, crapaud, triton
Insectes	Six pattes ; corps en trois parties	fourmi, abeille, papillon

Les oiseaux, les poissons et les reptiles

Les oiseaux ont des plumes, un bec et deux pattes. Le moineau, la poule et le canard sont des oiseaux. Beaucoup d'oiseaux volent, mais ce n'est pas une règle pour tous. La poule vole très peu. Le pingouin ne vole pas. Pour reconnaître un oiseau, regarde d'abord ses plumes. Les oiseaux pondent des œufs. Les poissons vivent dans l'eau. Ils se déplacent avec des nageoires. Leur corps porte souvent des écailles. Le poisson rouge de l'aquarium est un poisson. Il prend l'air qui est dans l'eau grâce à ses branchies. Les reptiles ont une peau sèche avec des écailles. Le serpent, le lézard et la tortue sont des reptiles. Le serpent n'a pas de pattes, mais le lézard en a quatre. Ne cherche donc pas seulement les pattes. Observe aussi la peau.

Les amphibiens et les insectes

Les amphibiens vivent une partie de leur vie dans l'eau et une partie sur la terre. La grenouille est un amphibien. Quand elle est petite, elle s'appelle un têtard. Le têtard vit dans l'eau et nage. En grandissant, il change : il développe des pattes et peut vivre aussi sur la terre. La peau des amphibiens est nue et souvent humide. Les insectes ont six pattes. Leur corps est formé de trois parties : la tête, le thorax et l'abdomen. La fourmi, l'abeille, la coccinelle et le papillon sont des insectes. Certains insectes ont des ailes, comme le papillon. D'autres n'en ont pas, comme la fourmi ouvrière. Une araignée n'est pas un insecte. Elle a huit pattes. Elle appartient à un autre groupe d'animaux.

Le tuyau de Nino

> Pour reconnaître un insecte, compte les pattes : six pattes, c'est un insecte. Huit pattes, comme l'araignée, ce n'est pas un insecte.

Classe un animal pas à pas

Voici une méthode simple. D'abord, observe l'animal sans te presser. Ensuite, note ce que tu vois. Le lapin a des poils et quatre pattes. Tu peux le classer parmi les mammifères. Le pigeon a des plumes, un bec et deux pattes. Tu peux le classer parmi les oiseaux. La fourmi a six pattes. Tu peux la classer parmi les insectes. Puis vérifie ta réponse avec un deuxième indice. Pour le poisson rouge, tu vois des nageoires et des écailles. Il vit dans l'eau. Ces indices vont bien ensemble. Si tu hésites, ne choisis pas seulement avec le lieu de vie. Le canard nage, mais c'est un oiseau car il a des plumes. La tortue peut nager, mais c'est un reptile car sa peau est sèche et écailleuse. Observer plusieurs indices t'aide à réussir.

Les mots importants à retenir

- Une famille d'animaux : un groupe d'animaux qui ont des points communs.
- Des plumes : ce qui couvre le corps des oiseaux.
- Des écailles : petites plaques qui couvrent le corps de nombreux poissons et reptiles.
- Des nageoires : ce qui aide les poissons à nager.
- Des branchies : ce qui permet aux poissons de prendre l'air dans l'eau.
- Un têtard : le petit de la grenouille avant sa transformation.

La règle à garder

Pour classer un animal, utilise plusieurs indices observables. Le lieu de vie peut aider, mais il ne suffit pas à lui seul. Regarde surtout le corps de l'animal.

Exemples résolus

Le canard dans la bonne famille

Énoncé. Classe le canard parmi les mammifères, les oiseaux ou les poissons.

1. Observe son corps : le canard a des plumes.
2. Observe sa tête : il a un bec.
3. Même s'il nage, ses plumes montrent que c'est un oiseau.

Résultat : Le canard appartient à la famille des oiseaux.

La coccinelle et l'araignée

Énoncé. Classe la coccinelle et l'araignée.

1. Compte les pattes de la coccinelle : elle en a six.
2. Six pattes est un indice des insectes.
3. Compte les pattes de l'araignée : elle en a huit.
4. L'araignée n'est donc pas un insecte.

Résultat : La coccinelle est un insecte. L'araignée appartient à un autre groupe.

La baleine qui nage

Énoncé. Décide si la baleine est un poisson ou un mammifère.

1. La baleine vit dans l'eau et nage.
2. Mais elle remonte à la surface pour respirer l'air.
3. Elle nourrit aussi son petit avec du lait.
4. Ces indices sont ceux d'un mammifère.

Résultat : La baleine est un mammifère.

Mes exercices

1 Les oiseaux ★☆☆

Choisis les animaux qui sont des oiseaux.

1. Le pigeon
2. Le chat
3. La poule

2 Six ou huit pattes ? ★☆☆

Indique si chaque animal est un insecte.

1. La fourmi a six pattes. .....
2. L'araignée est un insecte. .....
3. Le papillon est un insecte. .....

3 Les bonnes familles ★☆☆

Relie chaque animal à sa famille.

1. Chat .....
2. Poisson rouge .....
3. Lézard .....
4. Grenouille .....

4 Les mots qui aident ★★☆

Complète chaque phrase avec le bon mot : plumes, écailles, poils ou nageoires.

1. Le pigeon a des ... .
2. Le chat a des ... .
3. Le poisson rouge utilise ses ... pour nager. .....
4. Le serpent a des ... sur la peau. .....

5 Attention aux pièges ★★☆

Écris vrai ou faux.

1. La baleine est un poisson car elle nage. .....
2. Un insecte a six pattes. .....
3. Tous les oiseaux volent. .....

6 Observe et classe ★★☆

Classe chaque animal et écris un indice qui t'aide.

1. Un cheval a des poils et la mère donne du lait à son petit. .....
2. Une abeille a six pattes et deux antennes. .....

3. Une truite a des nageoires et des écailles. .....

7 La baleine enquête ★★★

Explique pourquoi la baleine est un mammifère.

La baleine vit dans l'eau. Est-elle un poisson ou un mammifère ? Justifie ta réponse.

8 Le grand tri de Nino ★★★

Range les animaux dans la bonne famille : chat, grenouille, papillon, tortue, canard, poisson rouge.

1. Mammifères .....
2. Oiseaux .....
3. Poissons .....
4. Reptiles .....
5. Amphibiens .....
6. Insectes .....

Évaluation

Lis chaque question. Réponds avec soin et utilise les indices du corps de l'animal. **Barème : 20 points**

1. Classe le chat dans sa famille. ..... / 2
2. Donne deux indices pour reconnaître un oiseau. ..... / 3
3. La fourmi a six pattes. Dans quelle famille la ranges-tu ? ..... / 2
4. Explique pourquoi le canard n'est pas un poisson. ..... / 4
5. Classe la grenouille dans sa famille. ..... / 2
6. L'araignée est-elle un insecte ? Justifie. ..... / 3
7. La baleine vit dans l'eau. Classe-la et justifie. ..... / 4

Les tuyaux de Nino

Le tuyau de Nino : les six pattes
Pour les insectes, compte jusqu'à six. La fourmi, l'abeille et le papillon ont six pattes.

Le tuyau de Nino : les plumes d'abord
Si tu vois des plumes, pense aux oiseaux, même si l'animal nage ou vole peu.

Le tuyau de Nino : deux indices
Trouve toujours deux indices avant de répondre. Tu seras plus sûr de ton classement.

Pour aller plus loin sur lecons-ce2.fr

- **Toutes les fiches de Questionner le monde CE2** · /questionner-le-monde-ce2/
- **La chaîne alimentaire en CE2** · /questionner-le-monde-ce2/la-chaine-alimentaire/
- **Le circuit électrique simple en CE2** · /questionner-le-monde-ce2/les-objets-techniques-ce2/le-circuit-electrique-simple/