



LES AMPHIBIENS : DES ANIMAUX À LA DOUBLE VIE !



Les amphibiens sont des animaux vraiment spéciaux. Ils vivent une partie de leur vie dans l'eau et une autre sur la terre. D'ailleurs, le mot amphibien veut dire « double vie » !

1 UNE GRANDE FAMILLE

Il existe plus de 7 000 espèces d'amphibiens dans le monde. Les grenouilles, les crapauds et les salamandres en font partie.



GRENOUILLE



CRAPAUD



SALAMANDRE

2 TOUT COMMENCE DANS L'EAU

Les amphibiens sont des animaux ovipares : ils pondent des œufs. Contrairement aux oiseaux, la maman dépose ses œufs directement dans l'eau.



3 LA MÉTAMORPHOSE : UNE TRANSFORMATION INCROYABLE !

De ces œufs sort une petite larve, comme le têtard. Au début, il vit dans l'eau et respire avec des branchies, comme les poissons. Puis, il se transforme peu à peu...



4 UNE PEAU UNIQUE

Les amphibiens ont une peau lisse et humide, sans écailles. Leur peau les aide même à respirer un peu !



5 À SANG FROID

Les amphibiens sont à « sang froid » : leur température dépend de la chaleur autour d'eux. C'est pourquoi ils aiment se prélasser au soleil pour se réchauffer !



6 À RETENIR

Pour reconnaître un amphibien, retiens ces indices importants :



Une double vie entre l'eau et la terre



Des œufs pondus dans l'eau



Une métamorphose incroyable



Une peau lisse et humide



LE SAVAIS-TU ?

Les amphibiens sont des vertébrés. Grâce à leur double vie, ils jouent un rôle très important dans la nature !





LES AMPHIBIENS : DES ANIMAUX À LA DOUBLE VIE !



Les amphibiens sont des animaux vraiment spéciaux. Ils vivent une partie de leur vie dans l'eau et une autre sur la terre. D'ailleurs, le mot amphibien veut dire « double vie » !

1 UNE GRANDE FAMILLE

Il existe plus de 7 000 espèces d'amphibiens dans le monde. Les grenouilles, les crapauds et les salamandres en font partie.



GRENOUILLE



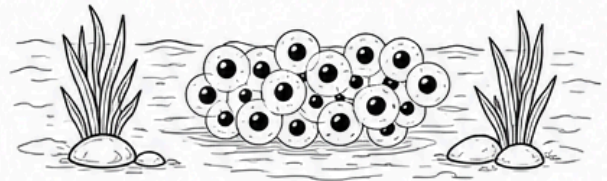
CRAPAUD



SALAMANDRE

2 TOUT COMMENCE DANS L'EAU

Les amphibiens sont des animaux ovipares : ils pondent des œufs. Contrairement aux oiseaux, la maman dépose ses œufs directement dans l'eau.



3 LA MÉTAMORPHOSE : UNE TRANSFORMATION INCROYABLE !

De ces œufs sort une petite larve, comme le têtard. Au début, il vit dans l'eau et respire avec des branchies, comme les poissons. Puis, il se transforme peu à peu...

1 Le têtard vient de sortir de l'œuf. Il a une queue et des branchies.



2 Des pattes arrière apparaissent.



3 Des pattes avant poussent. La queue rétrécit.



4 La queue disparaît. Des poumons se forment pour respirer l'air.



5 L'amphibien devient adulte et peut vivre sur terre !



4 UNE PEAU UNIQUE

Les amphibiens ont une peau lisse et humide, sans écailles. Leur peau les aide même à respirer un peu !



5 À SANG FROID

Les amphibiens sont à « sang froid » : leur température dépend de la chaleur autour d'eux. C'est pourquoi ils aiment se prélasser au soleil pour se réchauffer !

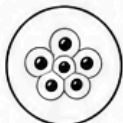


6 À RETENIR

Pour reconnaître un amphibien, retiens ces indices importants :



Une double vie entre l'eau et la terre



Des œufs pondus dans l'eau



Une métamorphose incroyable



Une peau lisse et humide



LE SAVAIS-TU ?

Les amphibiens sont des vertébrés. Grâce à leur double vie, ils jouent un rôle très important dans la nature !



Chantale Bourgie - La Materiatek

Nom de l'élève : _____

LES AMPHIBIENS



Consigne : Lis le texte attentivement.

Complète les espaces vides à l'aide des mots de la banque de mots.

BANQUE DE MOTS

eau

terre

têtard

branchies

poumons

peau

humide

œufs

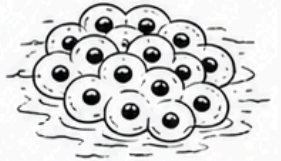
grenouille

métamorphose

1. Les amphibiens sont des animaux très spéciaux, car ils vivent dans l'_____ et sur la _____.

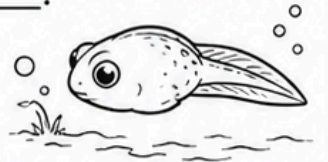


2. Les amphibiens pondent des _____ pour avoir des bébés.

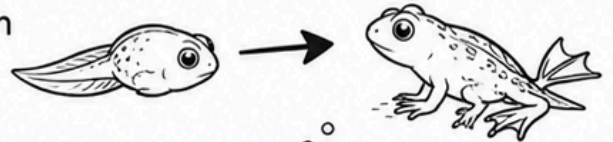


3. Au début de sa vie, le bébé grenouille s'appelle un _____.

4. Le têtard vit dans l'eau et respire grâce à des _____.



5. Plus tard, le têtard vit une grande transformation appelée _____.



6. Pendant ce changement, des _____ se forment pour respirer l'air.



7. Les amphibiens ont une _____ lisse qui doit rester un peu mouillée.



8. C'est pourquoi leur peau est souvent _____.

9. La _____ est un amphibien connu pour ses grands sauts.





LES AMPHIBIENS



Consigne : Lis le texte attentivement.

Complète les espaces vides à l'aide des mots de la banque de mots.

BANQUE DE MOTS

eau

terre

têtard

branchies

poumons

peau

humide

œufs

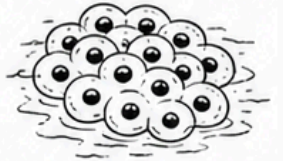
grenouille

métamorphose

1. Les amphibiens sont des animaux très spéciaux, car ils vivent dans l' eau et sur la terre.

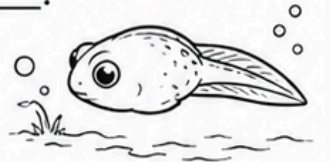


2. Les amphibiens pondent des œufs pour avoir des bébés.

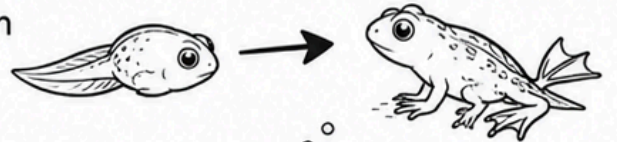


3. Au début de sa vie, le bébé grenouille s'appelle un têtard.

4. Le têtard vit dans l'eau et respire grâce à des branchies.



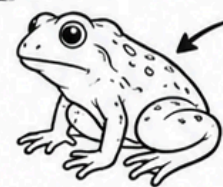
5. Plus tard, le têtard vit une grande transformation appelée métamorphose.



6. Pendant ce changement, des poumons se forment pour respirer l'air.



7. Les amphibiens ont une peau lisse qui doit rester un peu mouillée.



8. C'est pourquoi leur peau est souvent humide.



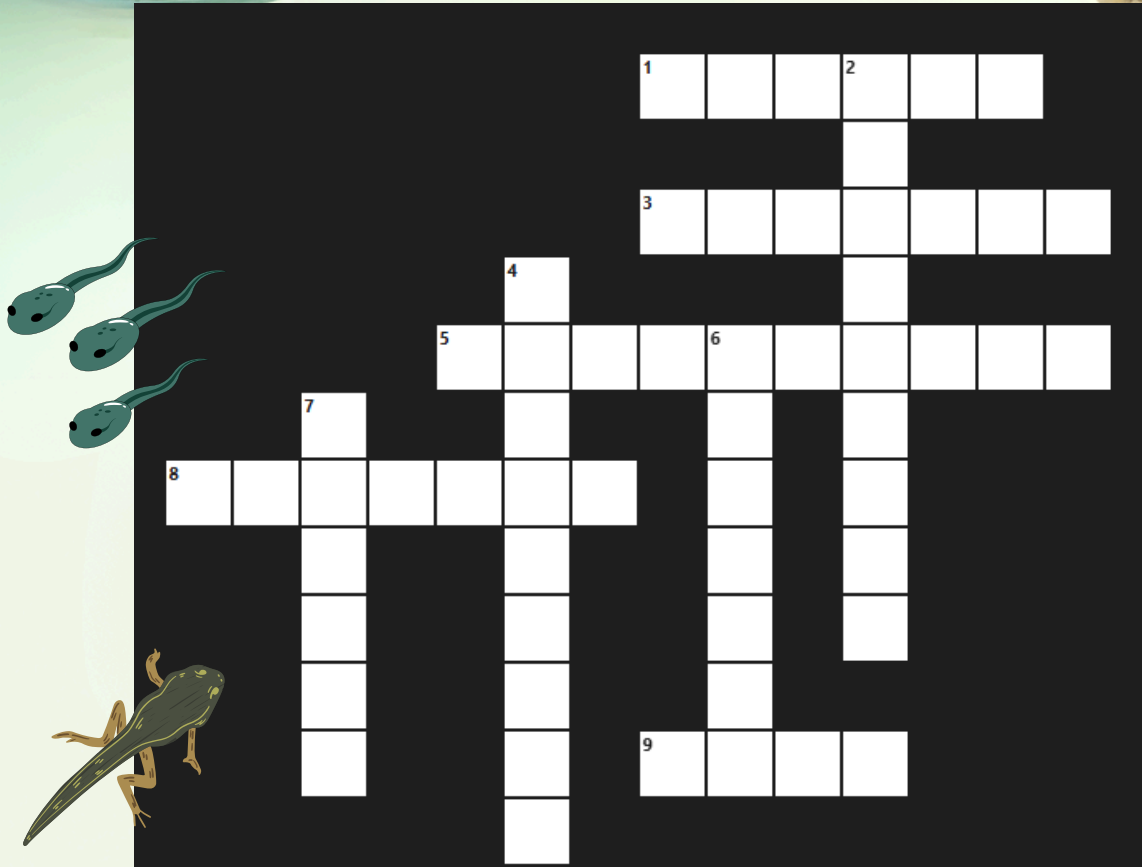
9. La grenouille est un amphibien connu pour ses grands sauts.



Nom de l'élève : _____

MOT CROISÉ

LES AMPHIBIENS



HORIZONTAL

1. Bébé grenouille qui vit dans l'eau au début de sa vie.
3. Amphibien qui ressemble à une grenouille, mais avec une peau plus bosselée.
5. Amphibien connu pour ses grands sauts et son chant.
8. Organes qui permettent à l'amphibien adulte de respirer l'air.
9. Partie du corps des amphibiens qui est lisse et humide.



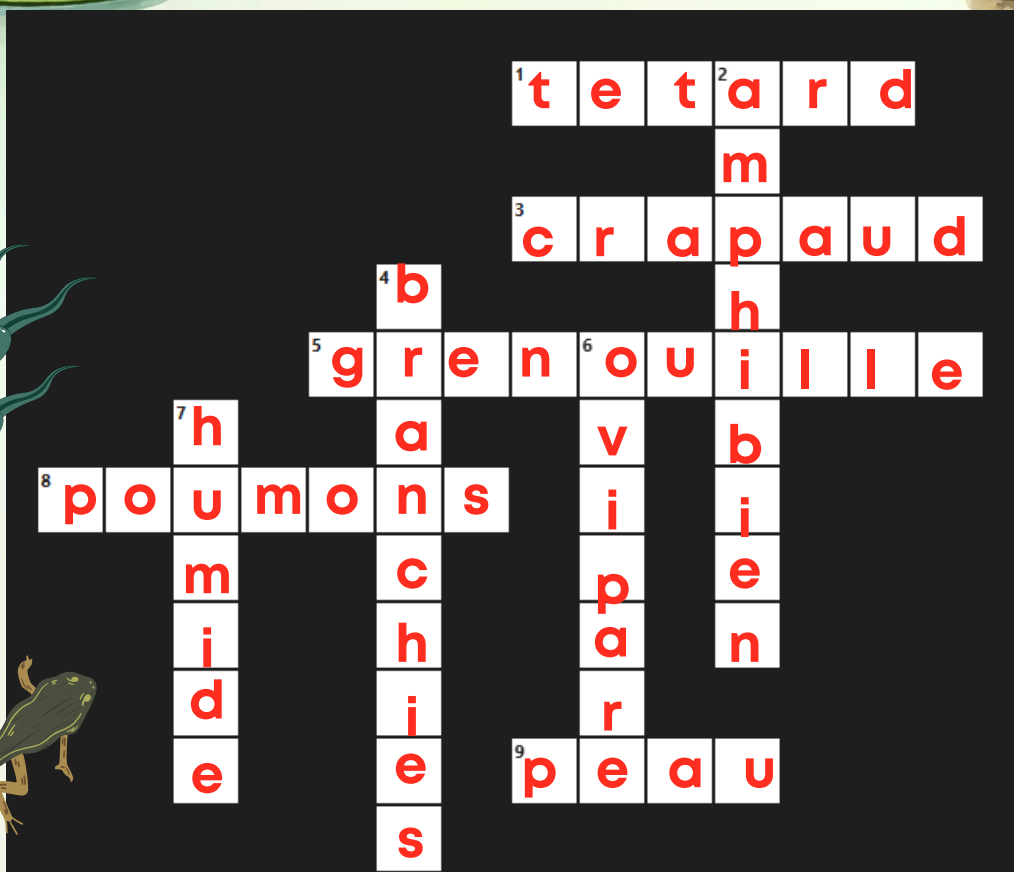
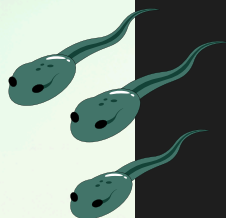
VERTICAL

2. Animal qui vit une partie de sa vie dans l'eau et une autre sur la terre.
4. Parties du corps qui permettent au têtard de respirer dans l'eau.
6. Animal qui pond des œufs pour avoir des bébés.
7. Qui est un peu mouillé ou rempli d'eau.



Nom de l'élève : _____

MOT CROISÉ LES AMPHIBIENS



HORIZONTAL

1. Bébé grenouille qui vit dans l'eau au début de sa vie.
3. Amphibien qui ressemble à une grenouille, mais avec une peau plus bosselée.
5. Amphibien connu pour ses grands sauts et son chant.
8. Organes qui permettent à l'amphibien adulte de respirer l'air.
9. Partie du corps des amphibiens qui est lisse et humide.



VERTICAL

2. Animal qui vit une partie de sa vie dans l'eau et une autre sur la terre.
4. Parties du corps qui permettent au têtard de respirer dans l'eau.
6. Animal qui pond des œufs pour avoir des bébés.
7. Qui est un peu mouillé ou rempli d'eau.





Mini laboratoire de classement




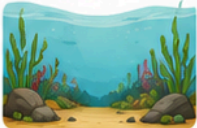


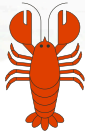
CLASSE D'ANIMAUX ÉTUDIÉE

(Écris le nom de la classe ici)

Après la vidéo :

Parmi ces caractéristiques, lesquelles appartiennent à cette classe?

✓ Coche les caractéristiques qui appartiennent à cette classe.

Poils <input type="checkbox"/>  Il y a présence de poils sur le corps.	Plumes <input type="checkbox"/>  Le corps est couvert de plumes.	Écailles <input type="checkbox"/>  Le corps est couvert d'écailles.	Peau nue et humide <input type="checkbox"/>  La peau est nue et humide.	Carapace <input type="checkbox"/>  Le corps est protégé par une carapace.
Exosquelette <input type="checkbox"/>  Le corps est protégé par un exosquelette dur.	8 pattes <input type="checkbox"/>  L'animal a 8 pattes.	6 pattes <input type="checkbox"/>  L'animal a 6 pattes.	Antennes <input type="checkbox"/>  L'animal a des antennes.	Branchies <input type="checkbox"/>  L'animal respire avec des branchies.
Poumons <input type="checkbox"/>  L'animal respire avec des poumons.	Respire par la peau <input type="checkbox"/>  L'animal peut respirer par la peau.	Pond des œufs <input type="checkbox"/>  L'animal pond des œufs.	Allaite ses petits <input type="checkbox"/>  L'animal allaite ses petits.	Sang chaud <input type="checkbox"/>  L'animal a une température constante.
Sang froid <input type="checkbox"/>  L'animal a une température qui change selon l'environnement.	Vit dans l'eau <input type="checkbox"/>  L'animal vit dans l'eau.	Vit sur la terre <input type="checkbox"/>  L'animal vit sur la terre.	Vit dans l'eau et sur la terre <input type="checkbox"/>  L'animal vit à la fois dans l'eau et sur la terre.	Nageoires <input type="checkbox"/>  L'animal a des nageoires.
Vertébré <input type="checkbox"/>  L'animal possède une colonne vertébrale.	Invertébré <input type="checkbox"/>  L'animal ne possède pas de colonne vertébrale.	10 pattes <input type="checkbox"/>  L'animal a 10 pattes.	2 pattes <input type="checkbox"/>  Cet animal a toujours 2 pattes.	Bec <input type="checkbox"/>  Cet animal possède un bec.

LES 9 CLASSES D'ANIMAUX

1 Mammifères



2 Oiseaux



3 Reptiles



4 Amphibiens



5 Poissons



6 Insectes



7 Arachnides



8 Crustacés



9 Mollusques



Le cycle de vie de la grenouille



Des pattes antérieures poussent sur les têtards et leur queue rapetisse. La grenouille-têtard commence à respirer hors de l'eau.



Grenouille-têtard
(pattes antérieures)



Grenouille adulte
qui peut pondre des œufs.



Les œufs
sont pondus dans l'eau.
Les embryons se développent dans les œufs.



Grenouille-têtard
(pattes postérieures)
Des pattes postérieures poussent sur les têtards.



Les têtards
sortent des œufs.
Des branchies poussent pour respirer dans l'eau.



LA GRENOUILLE : SA MORPHOLOGIE

VUE D'ENSEMBLE

La grenouille est un amphibien au corps adapté à la vie à la fois dans l'eau et sur la terre.

TRONC

Corps allongé et musclé, recouvert d'une peau fine, humide et glanduleuse.

PATTES POSTÉRIEURES



Longues, puissantes et musclées. Elles permettent les sauts et la propulsion dans l'eau.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES



PEAU

Fine, humide et perméable. Elle participe aux échanges gazeux et doit rester humide.



GLANDES

Sécrètent du mucus pour hydrater la peau et la protéger, ainsi que des substances de défense.



COULEURS

Variables (vert, brun, tacheté...) pour se camoufler et se protéger des prédateurs.

TÊTE

Large et aplatie, mobile par rapport au tronc. Elle porte les organes sensoriels et la bouche.

ŒIL

Gros et proéminent. Il offre une large vision pour repérer proies et prédateurs.

NARINE

Deux narines situées sur le dessus du museau pour respirer l'air.

TYMPAN

Membrane ronde derrière l'œil. Elle capte les sons et protège l'oreille interne.

BOUCHE

Large et extensible. La langue est attachée à l'avant et très mobile pour attraper les proies.

VENTRE

Plus clair et souvent lisse. Sa peau fine permet les échanges gazeux.

PATTES ANTÉRIEURES

Plus courtes et moins musclées. Elles servent à se poser, s'appuyer et se déplacer.

DOIGTS

Fins et sensibles, ils permettent de s'accrocher, de grimper et de maintenir les proies. Les pattes postérieures sont palmées : elles facilitent la nage.

Patte antérieure



Patte postérieure (palmée)



CLASSIFICATION DES ANIMAUX

INVERTÉBRÉS

Animaux sans colonne vertébrale



INSECTES



MOLLUSQUES



CRUSTACÉS



ARACHNIDES



VERTÉBRÉS

Animaux avec une colonne vertébrale



MAMMIFÈRES



POISSONS



OISEAUX



AMPHIBIENS



REPTILES

