

CYCLES DE VIE À IMPRIMER · INSPIRÉS DE LA PÉDAGOGIE MONTESSORI

Le cycle de la grenouille

Les cinq étapes de la vie de la grenouille rousse, du frai au têtard puis à la grenouille, et ce qu'on peut observer à la mare sans rien prélever. 9 pages A4, de 3 à 6 ans.



Avant de commencer

Avoir vu une mare, de vrais têtards ou au moins des photos. Une sortie au bord de l'eau avec l'adulte vaut tous les dessins.

Le matériel à prévoir

Des ciseaux pour l'adulte, une plastifieuse si possible, des jumelles ou une loupe pour observer depuis le bord.

Dans ce pack

- Le cycle de la grenouille rousse, p. 2
- Les cartes en trois parties, p. 3
- Les étiquettes en script, p. 4
- Le cycle à reconstituer, p. 5
- Que se passe-t-il ? (A), p. 6
- Vrai ou faux ? (B), p. 7
- Mon carnet d'observation, p. 8
- Les cartes de contrôle, p. 9

Présenter le cycle

1. Montrer le modèle et nommer chaque étape, en suivant les flèches avec le doigt.
2. Poser les cartes complètes, puis les images seules dessus ou à côté.
3. Retirer le modèle : l'enfant reconstitue le cycle, puis vérifie.
4. Les phrases et le vrai ou faux viennent quand il lit.

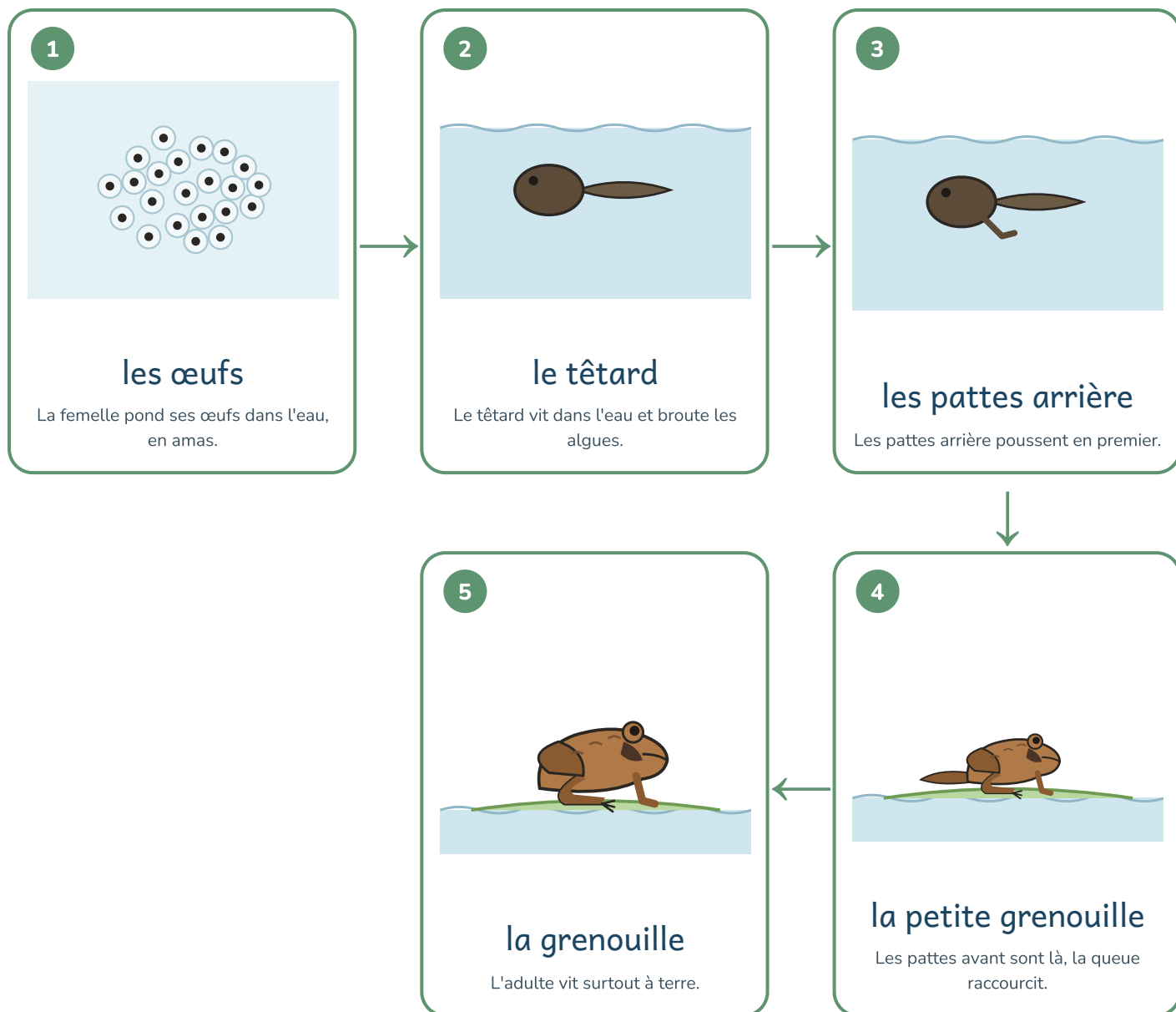
À retenir. Toutes les espèces d'amphibiens sont protégées par la loi en France : on ne prélève ni œufs, ni têtards, ni grenouilles, même pour un élevage à l'école sans autorisation. On les observe là où ils vivent. La grenouille rousse pond dès la fin de l'hiver, et les petites grenouilles sortent de l'eau au début de l'été.

Sources.

- Métropole de Lyon, guide biodiversité « Les amphibiens », 2020 · grandlyon.com

Le cycle de la grenouille rousse

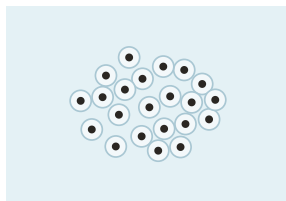
Le modèle à afficher. Il suit la grenouille rousse, l'une des plus communes en France, des œufs pondus dans la mare à l'adulte.



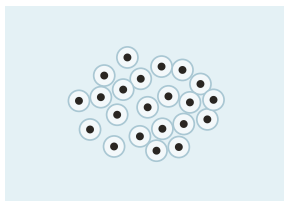
↑ Adulte, elle revient pondre dans la mare : le cycle recommence.

Les cartes en trois parties

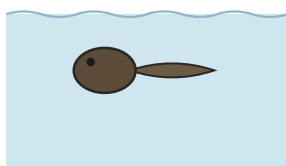
Une ligne par étape : la carte complète, l'image seule et l'étiquette en cursive. Découper le long des pointillés. Les étiquettes en script sont à la page suivante.



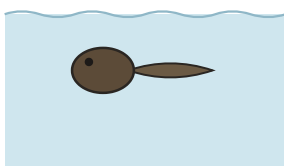
les œufs



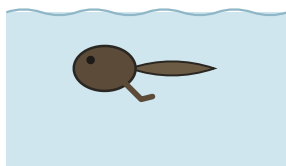
les œufs



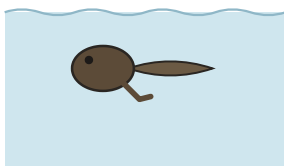
le têtard



le têtard



les pattes arrière



les pattes arrière



la petite grenouille



la petite grenouille



la grenouille



la grenouille

Les étiquettes en script

À imprimer si l'enfant lit en script.

les œufs

le têtard

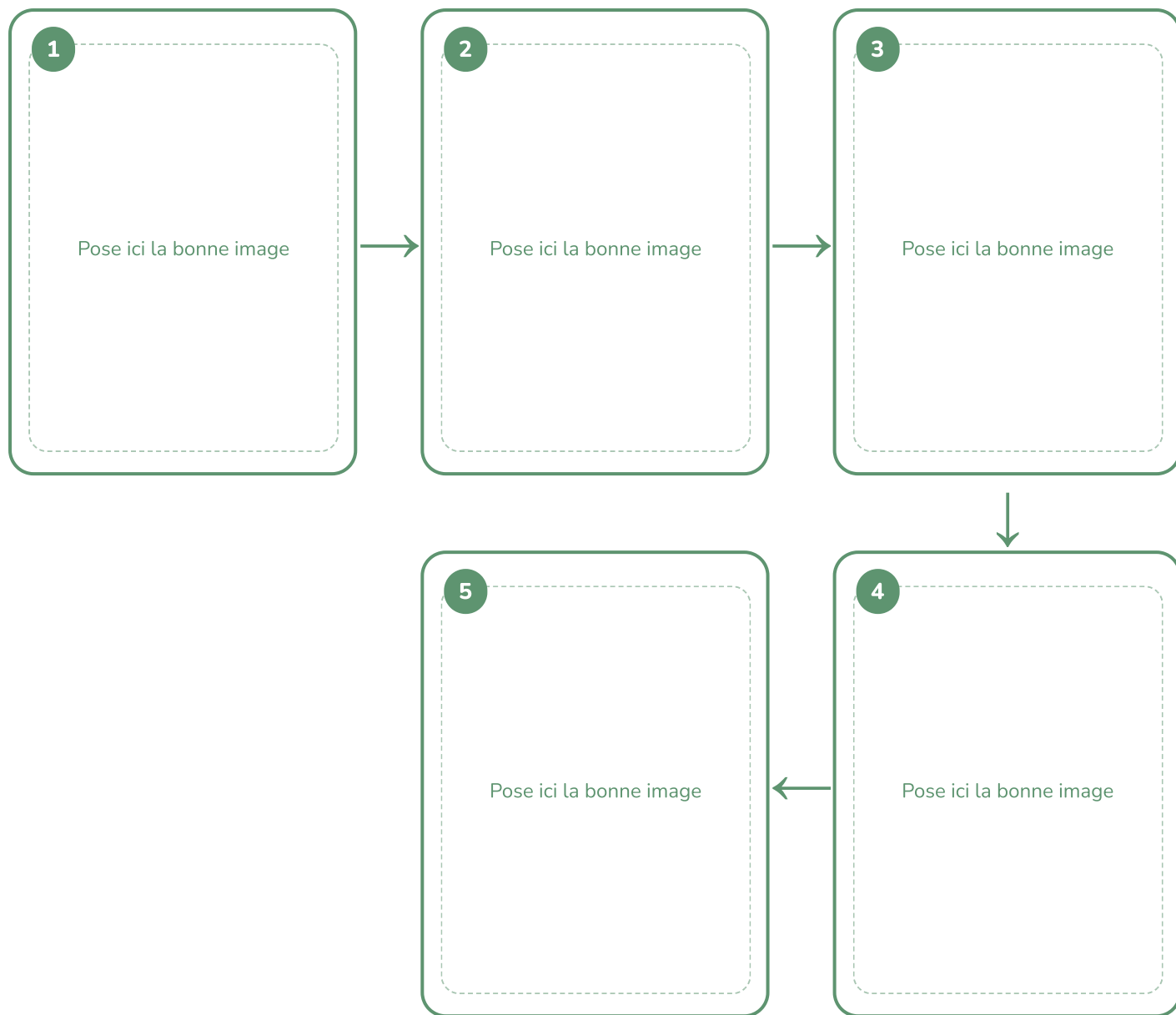
les pattes arrière

la petite grenouille

la grenouille

Le cycle à reconstituer

L'enfant pose les images seules dans l'ordre, en partant de la case 1. Le modèle sert à vérifier.



↑ Adulte, elle revient pondre dans la mare : le cycle recommence.

A Que se passe-t-il ?

Pour l'enfant qui lit, ou à lire avec lui. Il pose chaque phrase sous l'image de l'étape qu'elle décrit.

A1 Quelle étape ?

Il a toujours sa queue, mais deux pattes ont poussé à l'arrière de son corps.

A2 Quelle étape ?

Elle a ses quatre pattes et un petit reste de queue qui raccourcit. Elle sort de l'eau pour la première fois.

A3 Quelle étape ?

Elle n'a plus de queue. Elle vit surtout dans l'herbe humide et revient à la mare pour pondre.

A4 Quelle étape ?

Des centaines de petites boules noires entourées de gelée, serrées les unes contre les autres dans l'eau de la mare.

A5 Quelle étape ?

Il a une grosse tête ronde et une longue queue pour nager. Il vit dans l'eau et mange des algues.

B Vrai ou faux ?

À lire avec l'enfant. Il répond, puis cherche la réponse sur le modèle ou dans les cartes de contrôle, qui expliquent.

B1 Vrai ou faux ?

Les têtards vivent dans l'eau.

B2 Vrai ou faux ?

Le têtard a déjà des pattes en sortant de l'œuf.

B3 Vrai ou faux ?

Les pattes arrière poussent avant les pattes avant.

B4 Vrai ou faux ?

La queue du têtard tombe d'un seul coup.

B5 Vrai ou faux ?

La grenouille pond ses œufs dans l'eau.

B6 Vrai ou faux ?

On peut ramener des têtards de la mare à la maison.

B7 Vrai ou faux ?

Les têtards mangent des algues.

B8 Vrai ou faux ?

La grenouille rousse adulte vit seulement dans l'eau.

Mon carnet d'observation

De la fin de l'hiver au début de l'été, on observe la mare depuis le bord, sans toucher et sans rien prélever : en France, tous les amphibiens sont protégés.

DATE _____ LIEU _____

Ce que j'ai vu, dessiné

J'AI VU : ☐ des œufs ☐ des têtards ☐ des têtards à pattes

☐ une petite grenouille ☐ une grenouille

Les cartes de contrôle

À garder à part pendant la recherche. Chaque case renvoie au numéro inscrit sur la carte.

A Que se passe-t-il ?

A1 les pattes arrière

A2 la petite grenouille

A3 la grenouille

A4 les œufs

A5 le têtard

B Vrai ou faux ?

B1 vrai · ils nagent avec leur queue

B2 faux · elles poussent plus tard

B3 vrai · les avant viennent ensuite

B4 faux · elle raccourcit peu à peu

B5 vrai · au printemps, dans les mares

B6 faux · les amphibiens sont protégés

B7 vrai · ils les broutent

B8 faux · surtout à terre, dans l'herbe