

Du gland au chêne : le cycle du chêne

Découvrir le monde du vivant • Le cycle de vie d'une plante



OBJECTIF D'APPRENTISSAGE

Nommer et ordonner les étapes de la vie du chêne (gland, germination, jeune pousse, jeune arbre, grand chêne, nouveaux glands) et comprendre que c'est un cycle : le chêne de Petite Feuille donne des glands, qui peuvent devenir de nouveaux chênes.

Programme de maternelle (BO n° 19 du 7 mai 2026), « Découvrir le monde du vivant », à partir de 5 ans : nommer et ordonner les étapes du cycle de vie d'une plante observées avec la classe.

MATÉRIEL

- Le cycle modèle (p. 2), les cartes-étapes (p. 3) et le cycle à compléter (p. 4), plastifiés
- Des glands ramassés sous un chêne, du terreau, des pots ou des verres transparents, un appareil photo

ORGANISATION

- Atelier dirigé, 4 élèves
- 15 à 20 min
- Pendant un projet de semis (plusieurs semaines)

CONSIGNE À DIRE

« Remets les étapes de la vie du chêne dans l'ordre, en commençant par le gland et en suivant les flèches. Après le grand chêne, qu'est-ce qui recommence ? »

DÉROULEMENT

- 1 Ramasser des glands bien frais sous un chêne, les poser sur du terreau humide (ou dans un verre transparent pour voir la racine) et photographier régulièrement.
- 2 Présenter les six cartes ; décrire chaque image et la comparer aux photos des semis.
- 3 Placer les cartes sur le schéma du cycle à partir du point vert, dans le sens des flèches ; expliquer pourquoi c'est un cycle.
- 4 Comparer avec le modèle et relire les étapes ; faire le lien avec l'album : Petite Feuille est une feuille de chêne.

POUR AIDER

- Ordonner d'abord trois cartes : le gland, la jeune pousse, le grand chêne.
- Laisser le modèle visible.
- S'appuyer sur les photos des semis.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Comparer avec le cycle d'une autre plante (le haricot).
- Mesurer la pousse chaque semaine.
- Raconter la vie du chêne à la première personne.

CE QUE J'OBSERVE

- Nomme les étapes.
- Ordonne les six étapes.
- Explique que le chêne donne des glands, qui peuvent devenir des chênes.

VOCABULAIRE

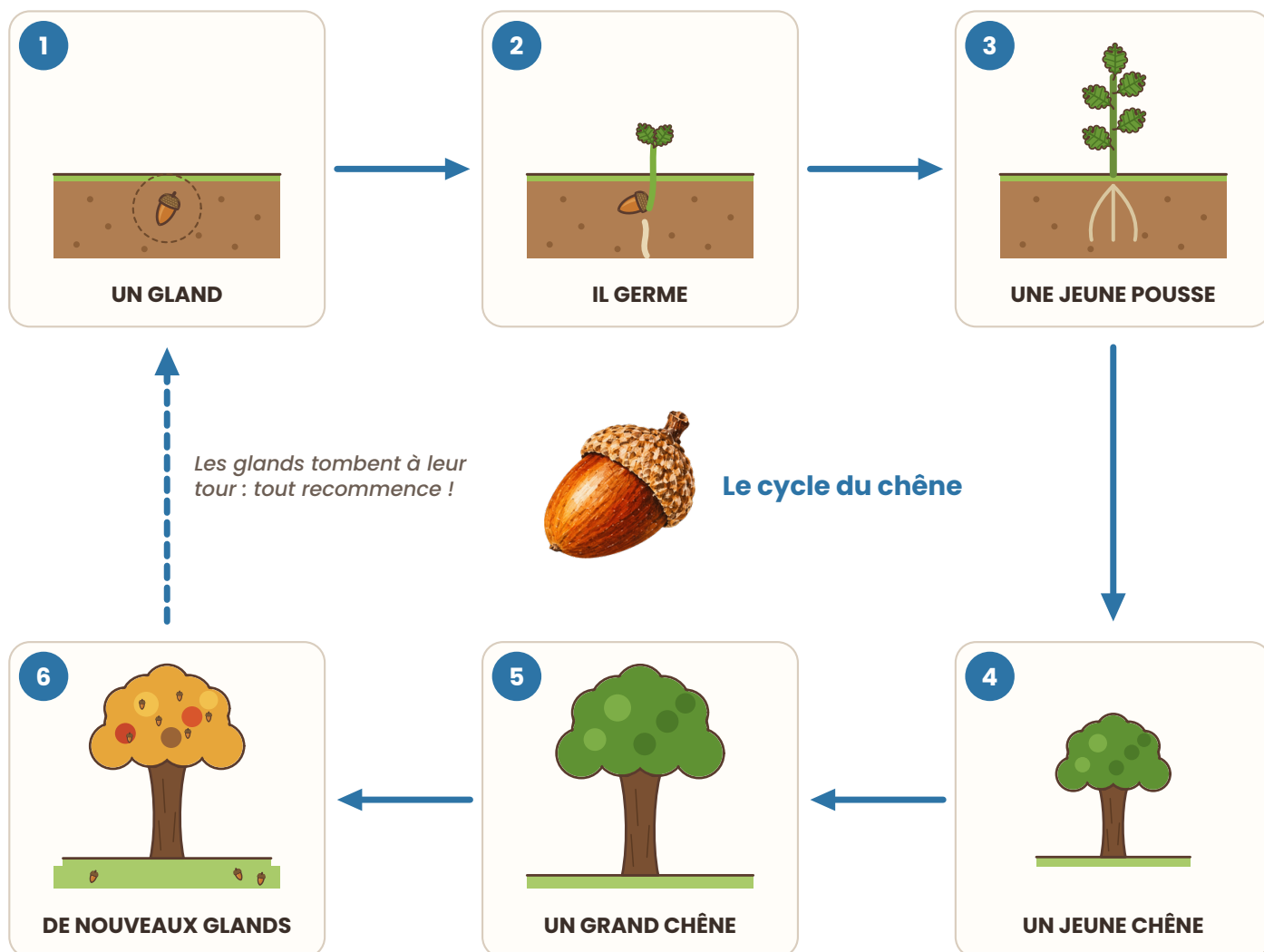
le gland la graine germer la racine la tige
la jeune pousse le chêne le tronc les feuilles

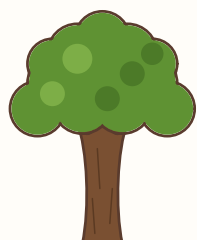
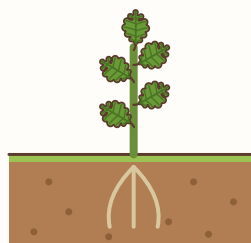
CORRIGÉ ET REPÈRES

Le gland, il germe (la racine sort en premier), la jeune pousse et ses petites feuilles de chêne, le jeune chêne, le grand chêne, de nouveaux glands à l'automne... qui tombent et peuvent germer à leur tour. Un gland frais peut germer en quelques semaines (parfois seulement au printemps) ; un chêne met de nombreuses années avant de donner ses premiers glands.

DANS CE DOSSIER

- p. 2 Cycle modèle
- p. 3 6 cartes-étapes
- p. 4 Cycle à compléter



**UN GRAND CHÊNE****UN GLAND****DE NOUVEAUX GLANDS****UNE JEUNE POUSSE****IL GERME****UN JEUNE CHÊNE**



Pose les cartes dans l'ordre, à partir du point vert, en suivant les flèches.

● départ

