

Du pépin à la pomme : le cycle du pommier

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



OBJECTIF D'APPRENTISSAGE

Nommer et ordonner les étapes de la vie du pommier (pépin, germination, jeune plant, jeune arbre, fleurs, pommes) et comprendre que c'est un cycle : les pommes contiennent de nouveaux pépins.

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 pépins, du terreau, des pots, 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 pommier dans l'ordre, en commençant par le pépin et en suivant les flèches. Après les pommes, qu'est-ce qui recommence ?

DÉROULEMENT

- 1 Semer des pépins (après quelques semaines au réfrigérateur) et photographier régulièrement les pots.
- 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.

POUR AIDER

- Ordonner d'abord trois cartes : le pépin, le jeune plant, les pommes.
- Laisser le modèle visible.
- S'appuyer sur les photos des semis.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Associer les étapes aux saisons : les fleurs au printemps, les pommes en automne.
- Comparer avec le cycle du haricot.
- Raconter la vie du pommier à la première personne.

CE QUE J'OBSERVE

- Nomme les étapes.
- Ordonne les six étapes.
- Explique que les pommes contiennent des pépins.

VOCABULAIRE

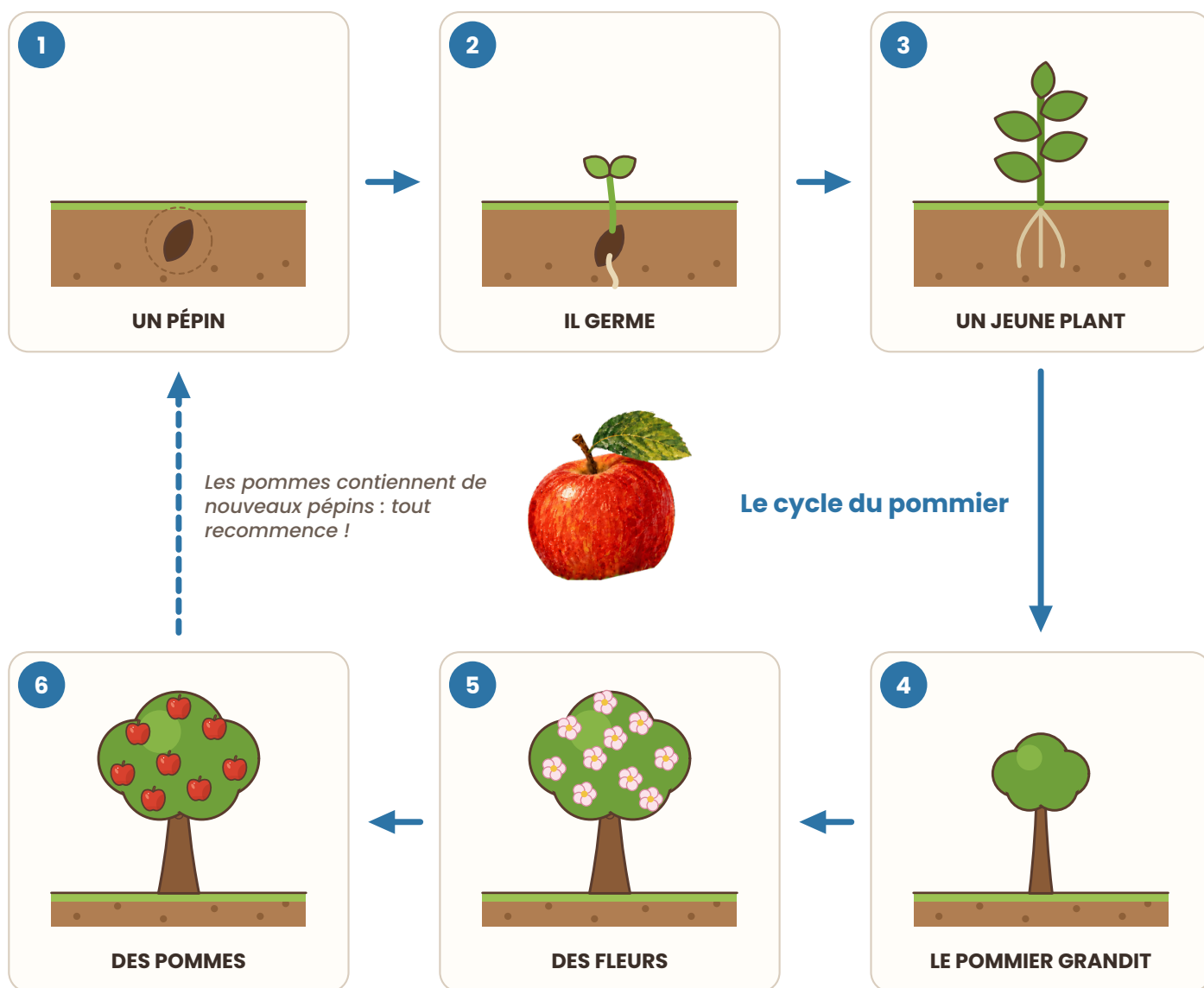
le pépin la graine germer la racine la tige
le jeune plant les fleurs le fruit

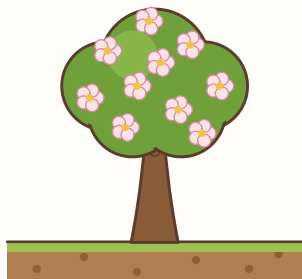
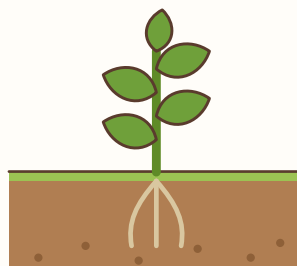
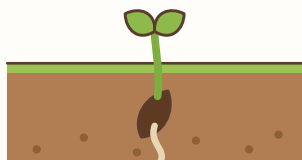
CORRIGÉ ET REPÈRES

Le pépin, il germe, le jeune plant, le pommier grandit, les fleurs, les pommes... qui contiennent de nouveaux pépins. Plusieurs années séparent le semis des premières fleurs ; ensuite, chaque année, le pommier fleurit au printemps et donne des pommes à la fin de l'été et en automne.

DANS CE DOSSIER

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



**DES FLEURS****UN PÉPIN****DES POMMES****UN JEUNE PLANT****IL GERME****LE POMMIER GRANDIT**



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

