

# Du pépin à l'orange : le cycle de l'oranger

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



## OBJECTIF D'APPRENTISSAGE

Nommer et ordonner les étapes de la vie de l'oranger (pépin, germination, jeune plant, jeune arbre, fleurs, oranges) et comprendre que c'est un cycle : les oranges 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 d'orange, 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 de l'oranger dans l'ordre, en commençant par le pépin et en suivant les flèches. Après les oranges, qu'est-ce qui recommence ? »

## DÉROULEMENT

- 1 Récupérer les pépins des oranges du goûter, les semer dans du terreau humide, au chaud, 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 oranges.
- Laisser le modèle visible.
- S'appuyer sur les photos des semis.

## POUR ALLER PLUS LOIN

- Sentir une fleur d'oranger (eau de fleur d'oranger).
- Comparer avec le cycle du pommier ou du haricot.
- Raconter la vie de l'oranger à la première personne.

## CE QUE J'OBSERVE

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

## VOCABULAIRE

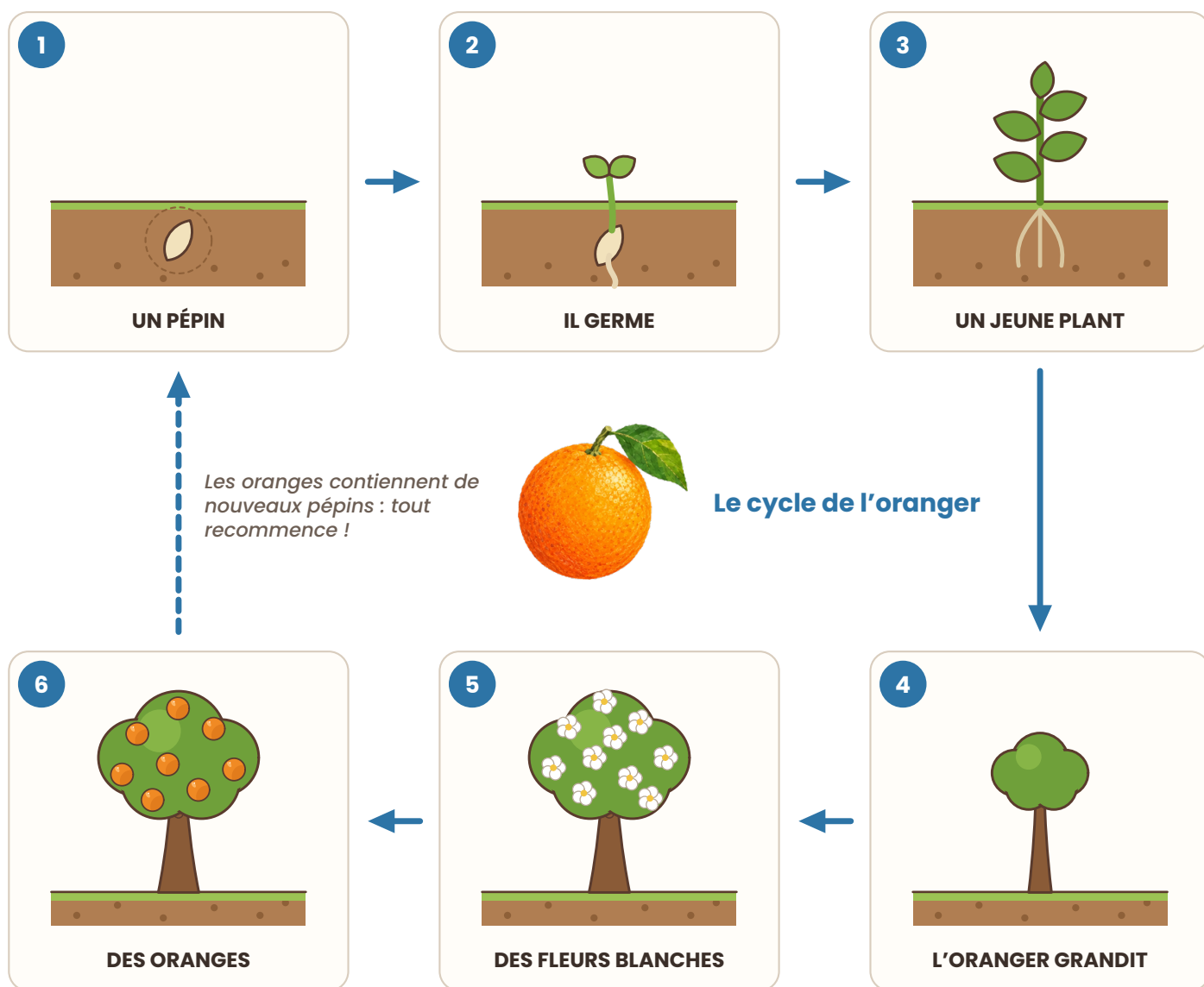
le pépin la graine germer la racine la tige  
le jeune plant les fleurs le fruit l'oranger

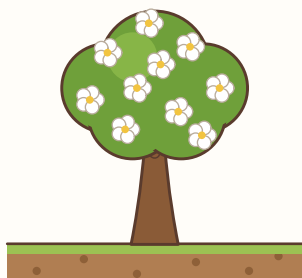
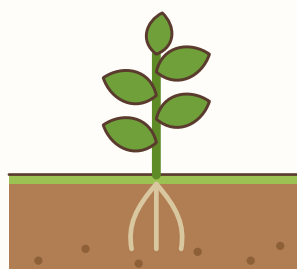
## CORRIGÉ ET REPÈRES

Le pépin, il germe, le jeune plant, l'oranger grandit, les fleurs blanches (fleurs d'oranger), les oranges... qui contiennent de nouveaux pépins. Les pépins d'orange germent assez facilement en classe (2 à 4 semaines au chaud) ; un oranger met plusieurs années avant de fleurir.

## DANS CE DOSSIER

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



**DES FLEURS BLANCHES****UN PÉPIN****DES ORANGES****UN JEUNE PLANT****IL GERME****L'ORANGER GRANDIT**



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

