

Situation déclenchante



- **Document 1** : des graines de tomates cerises.



- **Document 2** : tomates cerises.

Objectifs pédagogiques

Attendu de fin de cycle :

- décrire comment les êtres vivants se développent et deviennent aptes à se reproduire.

Compétences travaillées :

- pratiquer des langages ;
- s'approprier des outils et des méthodes.

Consignes

- 1 - en vous aidant du modèle présenté par le document 3, réaliser le cycle de vie de la tomate cerise.
- 2 - comparer les 2 cycles puis conclure sur le développement des végétaux.



Matériel

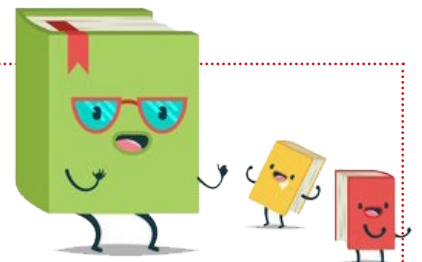


Documents à exploiter

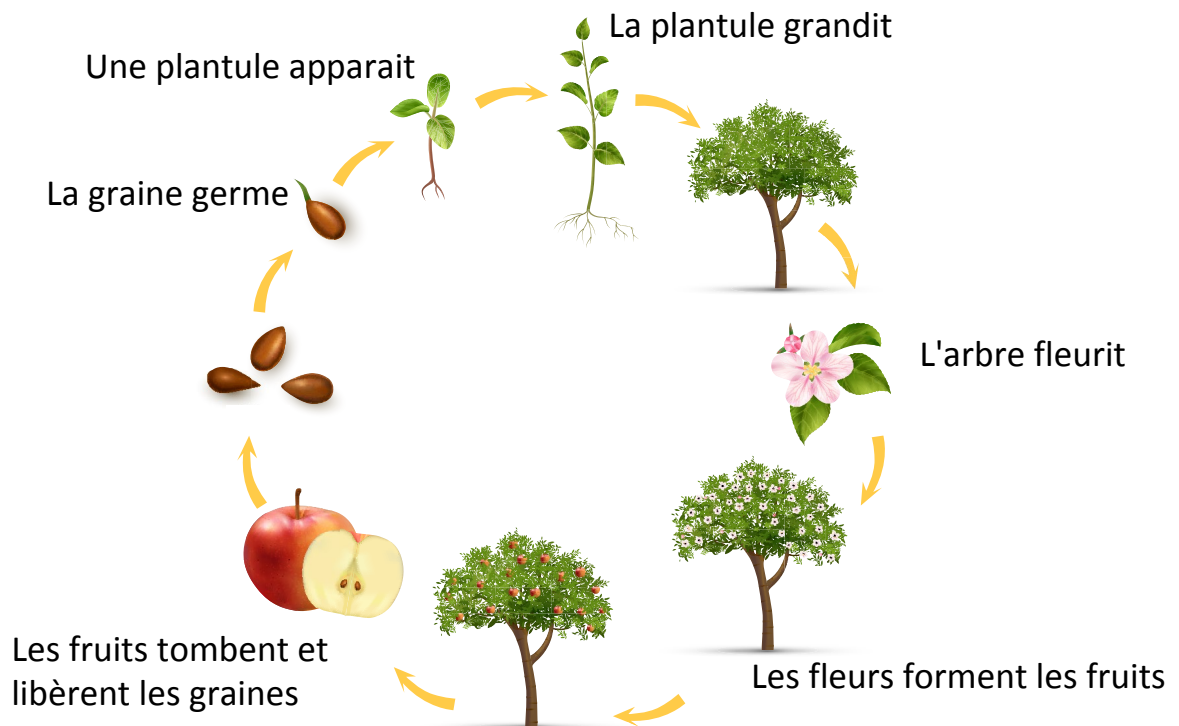
> MATERIEL

- Large pot pour plantation (40 cm de diamètre).
- Sac de terreau.
- Plan de tomate cerise.
- Tuteur.
- Appareil photo.
- Petits pots pour semis.
- Graines de tomate cerise.

Important : pour obtenir les tomates avant la fin du mois de juin et des vacances scolaires, il est conseillé d'acheter des plants de tomates cerise déjà prêts en pépinière vers la fin janvier et de réaliser une plantation en pot dans la salle. En parallèle, des graines peuvent être mises en germination afin d'observer tous les stades de développement.



- **Document 3** : un exemple de cycle de développement : le cycle du pommier.



- **Document 4** : photos de tomates cerise sur un plant de tomates cerise.



- **Document 5** : l'apparition des tomates cerise.



- Document 6 : des fleurs sur un plant de tomate cerise.



- Document 7 : de la graine au plan de tomate.



> AIDE À LA DÉMARCHE DE RÉOLUTION

- 1 - Repère comment est organisé le cycle du pommier.
- 2 - Identifie les différentes étapes du développement du plant de tomate.
- 3 - Classe les étapes dans l'ordre chronologique.
- 4 - Place ces étapes autour d'un cercle.
- 5 - Dessine au crayon et assez gros.
- 6 - Utilise des couleurs.
- 7 - Rajoute des annotations.

>CE QUE L'ÉLÈVE DOIT RETENIR

Les végétaux se développent à partir d'une graine.

Après germination, la graine devient une plantule qui va grandir pour devenir une plante avec des feuilles et des fleurs.

Peu à peu, les fleurs vont se transformer en fruits qui contiendront de nouvelles graines.

Lorsque les fruits sont mûrs ils libèrent les graines qui pourront germer à leur tour.

