

COMMENT LES PLANTES SE REPRODUISENT-ELLES ?



La pomme : de la fleur au fruit



a. Fleurs de pommier.



b. Abeille butinant une fleur de pommier.



c. Fruits du pommier.



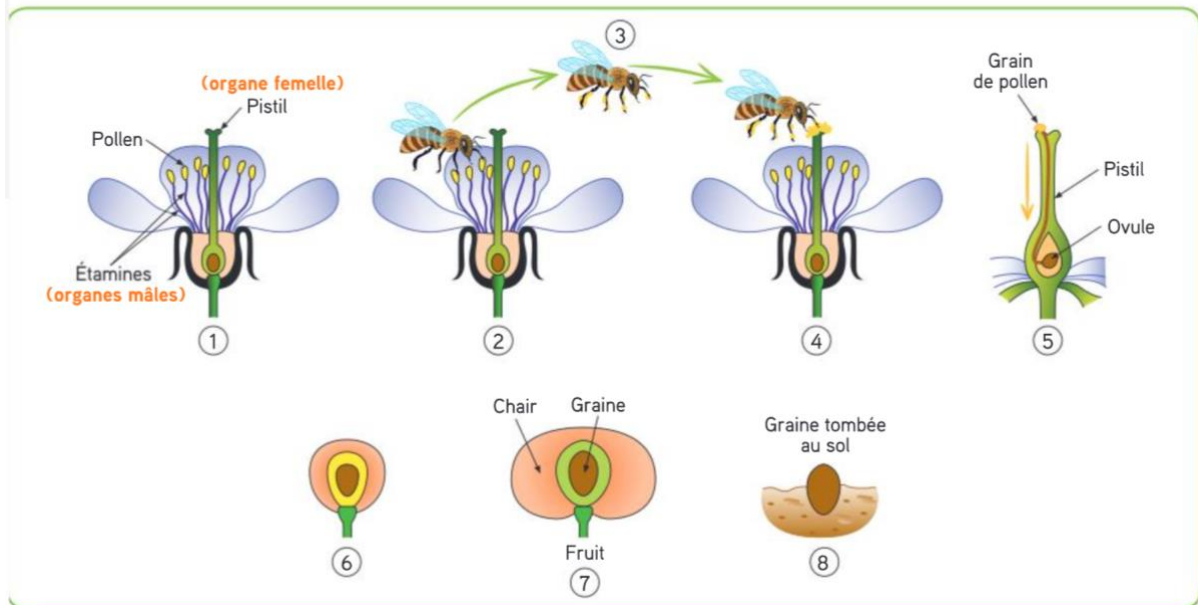
d. Pomme contenant des pépins.

- 1 À quelle saison les photographies a. et b. ont-elles été prises ? et la photographie c. ?
- 2 À ton avis, quel est le rôle de l'abeille dans la transformation de la fleur en pomme ?
- 3 Qu'est-ce qu'un pépin de pomme ? À ton avis, que peut-il se passer quand un pépin est mis dans la terre ?

REPONSES

- **Question 1** : Les photographies a et b ont été prises au printemps. La photographie c a été prise pendant l'été.
- **Question 2** : L'abeille transporte du pollen d'une fleur à une autre, ce qui permet de féconder l'ovule.
- **Question 3** : Le pépin de la pomme est une graine de pommier. Si l'on sème une graine dans de bonnes conditions, elle va germer pour donner un petit pommier.

DOC. 2 Les étapes de la reproduction d'une plante



- 4 Quel est le nom des organes mâles de la fleur ? de son organe femelle ?
- 5 Que fabriquent les organes mâles de la fleur ?
- 6 Explique le rôle de l'abeille dans la pollinisation* des fleurs.
- 7 En quoi se transforme l'ovule après fécondation* par le pollen* ?
- 8 Que devient la graine lorsque le fruit est tombé au sol et a pourri ?

*** Lexique**

Fécondation : fusion d'un grain de pollen (cellule mâle) avec l'ovule (cellule femelle) d'une fleur. La fécondation produit une graine.

Pollen : minuscule grain produit par les étamines. Il contient des cellules mâles.

Pollinisation : transport du pollen des étamines d'une fleur jusqu'au pistil d'une autre fleur.

Conclure