

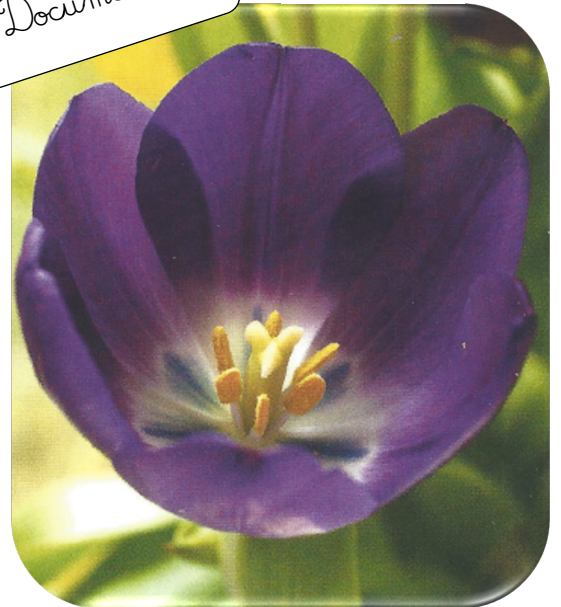
Document 1

**La fleur, un organe de
reproduction**

- Les pétales protègent les organes reproducteurs et attirent les insectes par leur couleur, leur parfum et parfois même en produisant un liquide sucré : le nectar.
- Le pistil est la tige allongée au centre de la fleur, c'est la partie femelle. Si le pistil reçoit le pollen d'une autre fleur, il se transformera en fruit contenant la graine.
- Les étamines sont la partie mâle de la fleur. Elles portent le pollen, une poudre qui devra être transportée vers le pistil d'une autre fleur pour que la reproduction ait lieu.

Document 2

Une tulipe



Document 3

La pollinisation

La pollinisation est le transport du pollen des étamines d'une fleur vers le pistil d'une autre fleur. En France, près de 1000 espèces d'abeilles assurent la pollinisation de 3 plantes sur 4. D'autres animaux participent également à la pollinisation : bourdons, papillons, mouche, guêpes. Seule 1 espèce de plante sur 10 utilise le vent pour le transport du pollen (céréales principalement). Si les abeilles venaient à disparaître, la plupart des plantes disparaîtraient également, incapables alors de se reproduire.

Document 4



Pollen de fleurs d'arbre

Document 5



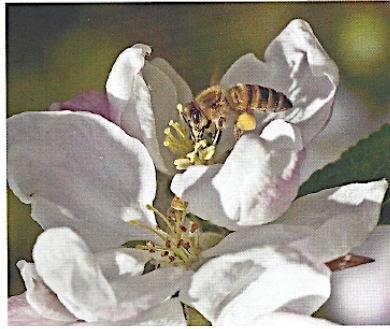
L'action des abeilles

Document 6

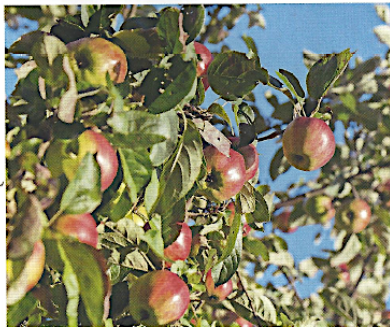
La pomme : de la fleur au fruit



Fleurs de pommier



Abeille butinant une fleur de pommier

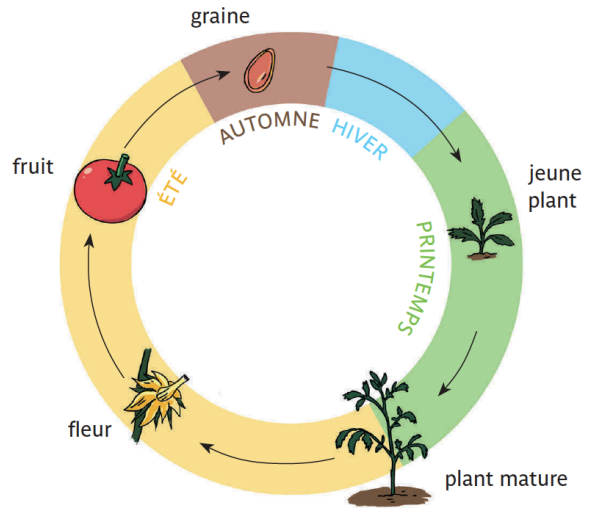


Fruits du pommier



Pomme contenant des pépins

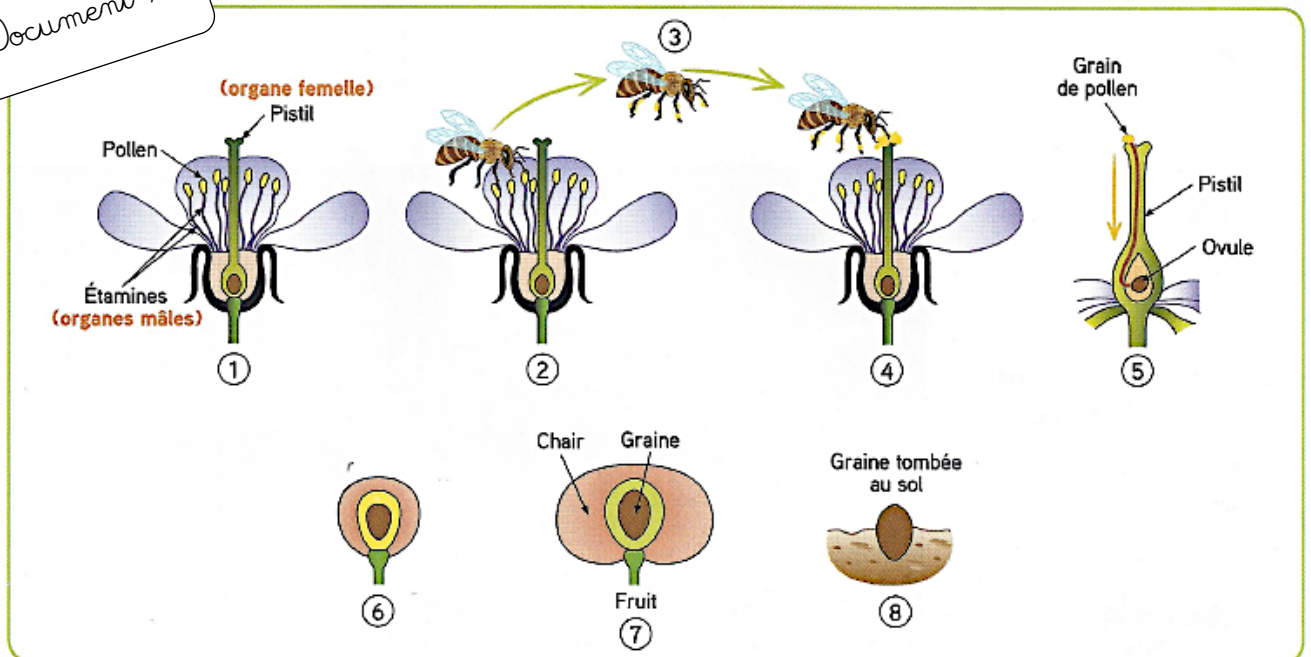
Document 8



Le cycle de vie d'une plante annuelle : la tomate

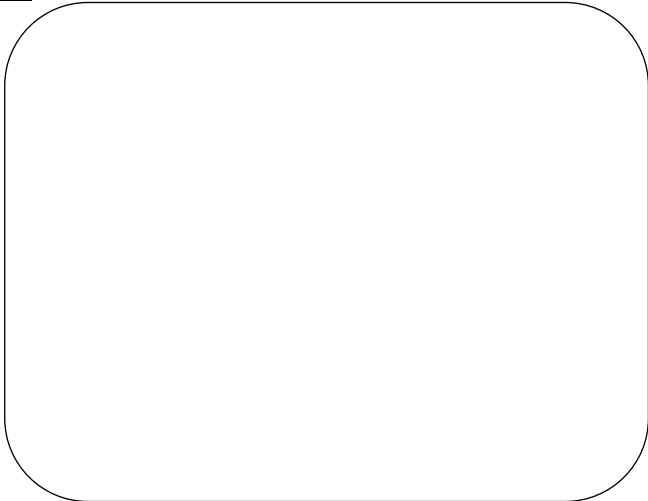
Document 7

Les étapes de la reproduction d'une plante



Réponds aux questions par une phrase réponse.

1) Réalise un dessin d'observation de la tulipe du document 2 et légende ton schéma en utilisant les mots : pétale ; pistil ; étamine et pollen. Aide-toi du document 1.



2) Quel est le nom des organes mâles de la fleur ? de son organe femelle ?

.....
.....
.....

3) Que fabriquent les organes mâles de la fleur ?

.....
.....
.....

4) Qu'est-ce que la pollinisation ?

.....
.....
.....

5) Explique le rôle de l'abeille dans la pollinisation des fleurs.

.....
.....
.....

6) En quoi se transforme l'ovule après la fécondation par le pollen ?

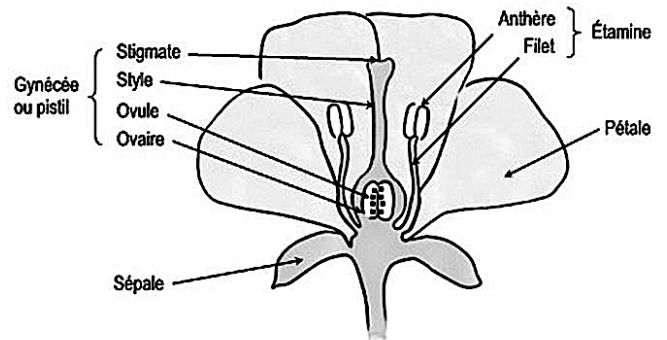
.....
.....
.....

7) Que devient la graine lorsque le fruit est tombé au sol et a pourri ?

.....
.....

Réponds aux questions par une phrase réponse.

- 1) Réalise un dessin d'observation de la tulipe du document 2 et légende ton schéma en utilisant les mots : pétale ; pistil ; étamine et pollen. Aide-toi du document 1.



- 2) Quel est le nom des organes mâles de la fleur ? de son organe femelle ?

Les organes mâles de la fleur s'appellent les étamines. Son organe femelle s'appelle le pistil.

- 3) Que fabriquent les organes mâles de la fleur ?

Les organes mâles de la fleur fabriquent des grains de pollen.

- 4) Qu'est-ce que la pollinisation ?

La pollinisation est le transport du pollen des étamines d'une fleur vers le pistil d'une autre fleur.

- 5) Explique le rôle de l'abeille dans la pollinisation des fleurs.

L'abeille transporte du pollen d'une fleur à une autre. Elle dépose le pollen sur le pistil et le grain de pollen vient féconder l'ovule.

- 6) En quoi se transforme l'ovule après la fécondation par le pollen ?

Après la fécondation par un grain de pollen, l'ovule se transforme en graine.

- 7) Que devient la graine lorsque le fruit est tombé au sol et a pourri ?

Lorsque le fruit est tombé sur le sol et a pourri, la graine peut germer pour donner naissance à une nouvelle plante.