

## De la fleur à la graine : la reproduction des plantes à fleurs

tu vas regarder la vidéo suivante vidéo [Lumni Silence ça pousse junior « De la fleur à la graine »](#)

puis répondre aux questions :

- Quelle est la caractéristique de la fleur du pommier et du cerisier ?
- Quel animal va permettre le passage du pollen jusqu'à l'organe femelle de la fleur ?
- Comment s'appelle cette étape ?

Ensuite, tu vas regarder la [vidéo Lumni « les modes de reproduction »](#)

puis tu vas faire l'exercice ci-dessous :

● légende le schéma d'interprétation de la fleur en utilisant tous les mots ci-dessous.  
étamine - pollen - sépale - pétale - pistil - ovule - ovaire - style - stigmate

Les organes reproducteurs

Les organes protecteurs

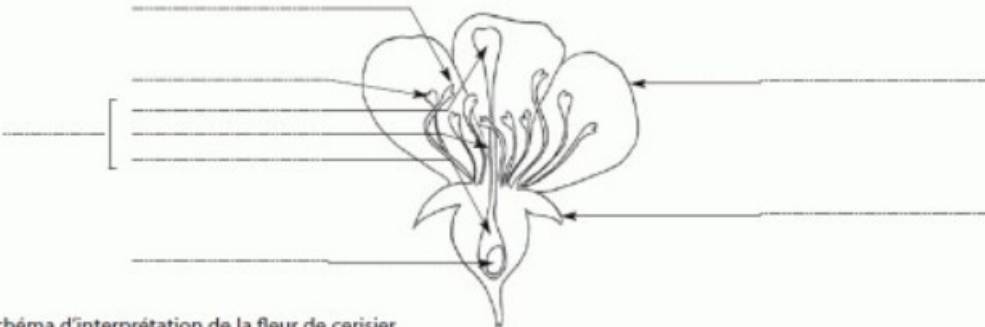


Schéma d'interprétation de la fleur de cerisier

Quel est le rôle des différentes pièces florales ?

Les sépales : \_\_\_\_\_

Les pétales : \_\_\_\_\_

Les étamines et le pollen : \_\_\_\_\_

Le pistil et les ovules : \_\_\_\_\_

Quel est le rôle des insectes ? \_\_\_\_\_

Ensuite, tu vas regarder la vidéo en accéléré : [Timelapse « De la fleur du poirier à la poire » 0'52](#)

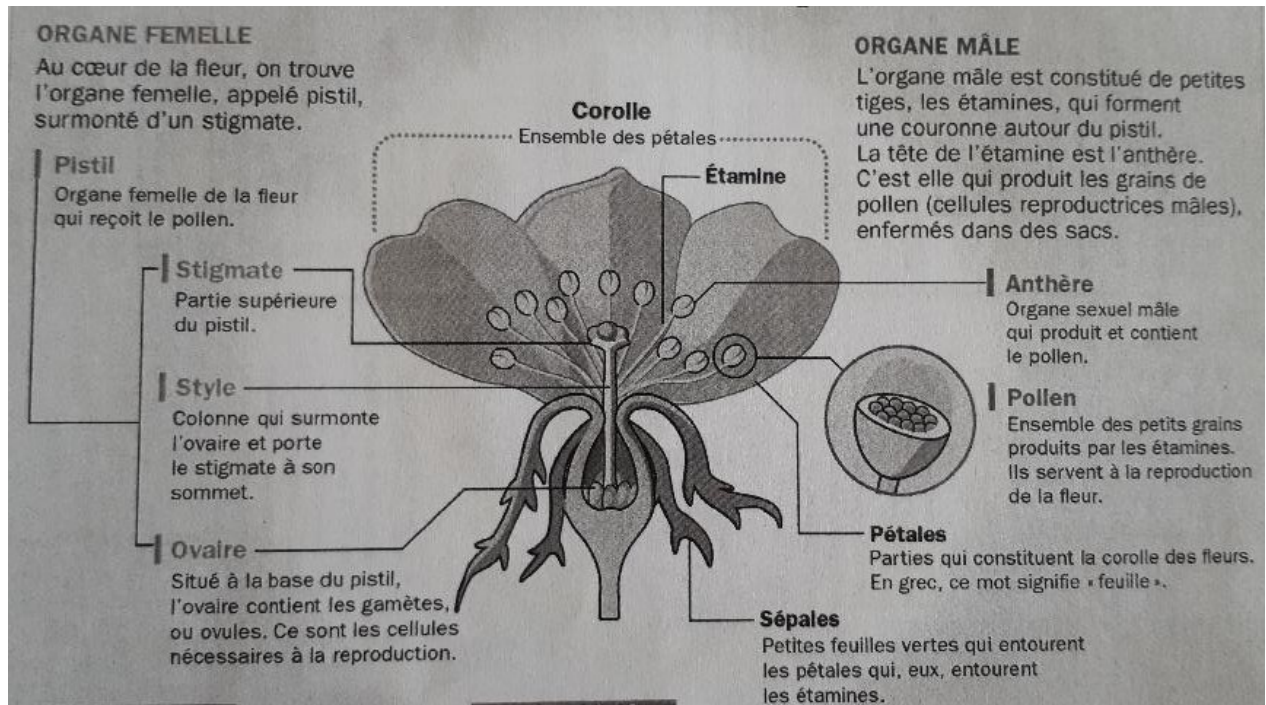
puis tu liras et essayeras de retenir la leçon suivante :

## Leçon sur la croissance et la reproduction des végétaux

Pour se développer, **les végétaux ont besoin** de soleil, de chaleur, d'eau et de terre.

Les différents stades de développement des graines sont :

- **la germination** de la graine qui donne naissance à une plantule
- **la croissance** et le développement des racines, de la tige, des feuilles, des fleurs
- la fleur est **l'organe de reproduction** de nombreuses plantes. Elle possède un organe mâle et un organe femelle.



- Pour qu'une graine se développe, il faut que le pollen d'une fleur se dépose sur le stigmate d'une autre fleur : c'est **la pollinisation**. Le pollen peut être transporté par le vent ou les abeilles.
- **La fécondation** : le pollen descend à l'intérieur de l'ovaire pour féconder les ovules qui se transformeront en graines. L'ovaire se gonfle, durcit et deviendra un fruit.

C'est le cycle de vie d'un végétal.

