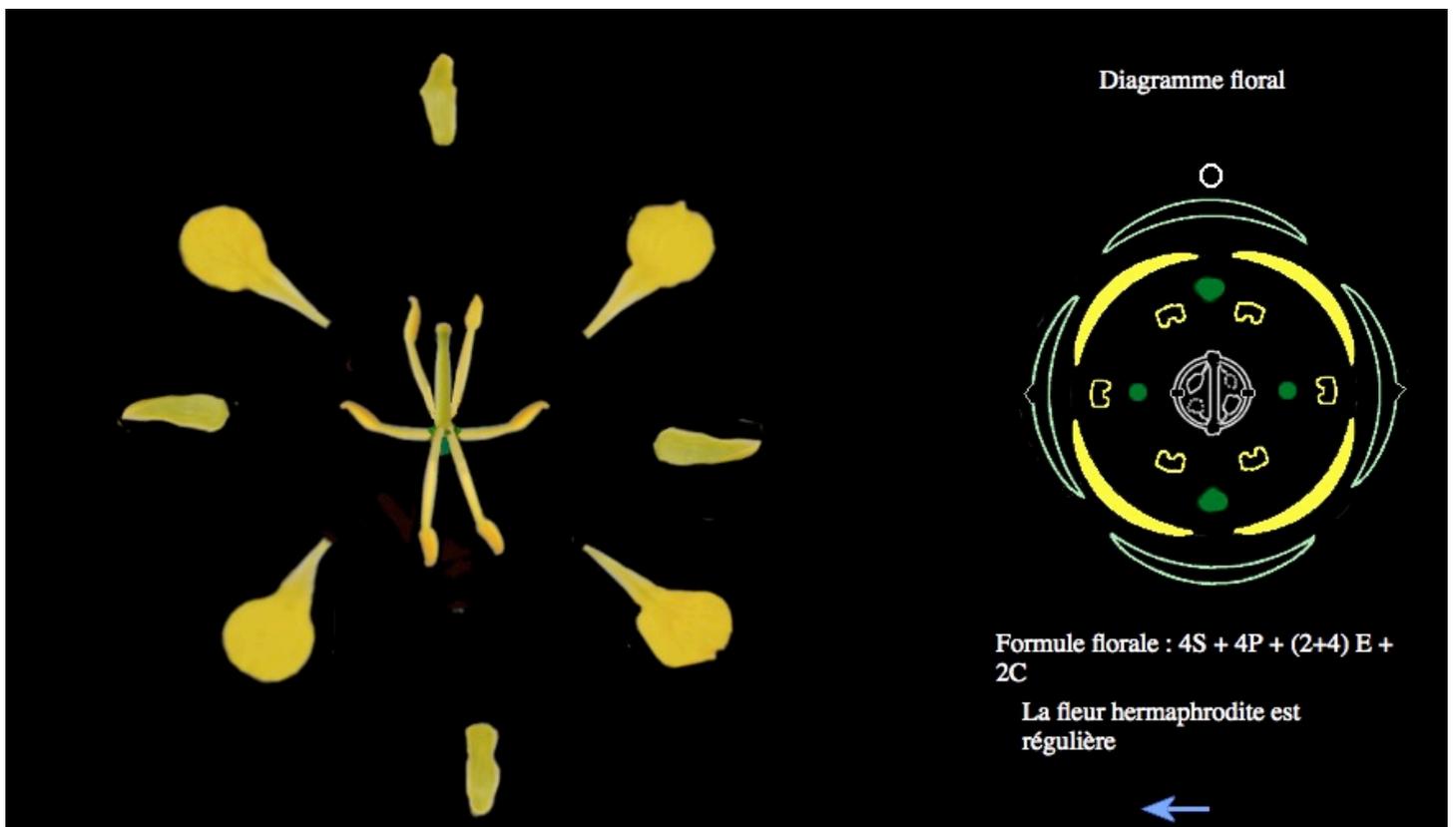


Schéma légendé d'une coupe de fleur.

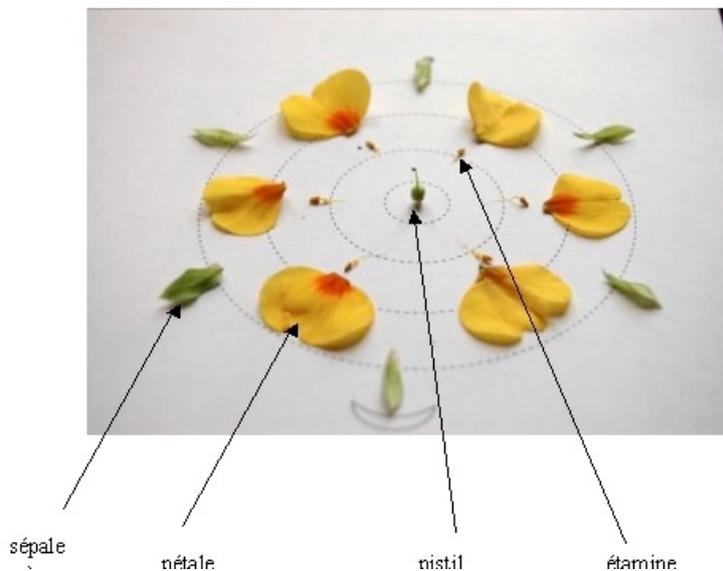
1)

- Bleu : étamine
- Vert : pistil
- Noir : ovule

2) REALISATION D'UN DIAGRAMME FLORALE :



Titre : diagramme floral de la fleur de colza.



Titre : diagramme floral de la fleur de primevère

PARTIE 2 : LA POLLINISATION.

3)

☞ Expérience 1 :

- Le pistil se transforme en fruit.
- L'ovule se transforme en graine.

☞ Expérience 2 :

- Les étamines sont nécessaires pour former le fruit.
- Les étamines produisent le pollen.

☞ Expérience 3 :

- Le pollen d'une autre tulipe permet la formation du fruit et des graines
- Le pollen doit être déposé sur le pistil.
- Le pollen est nécessaire pour former le fruit.

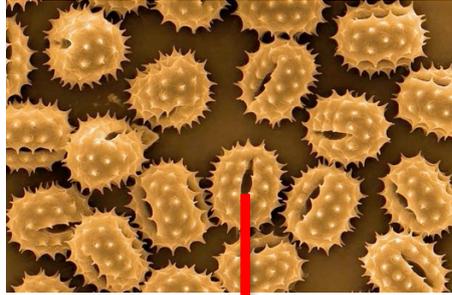
4) Avec la vidéo :

- **Indiquer** comment dans la nature le pollen est transporté d'une fleur à l'autre.

Selon la forme du grain de pollen il est transporté par les animaux (crochets) ou le vent (ballonnet).

- Associer les grains de pollen à leur mode de pollinisation.

Grain de pollen



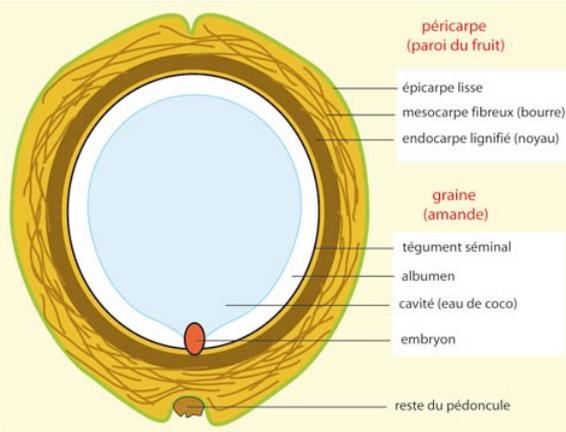
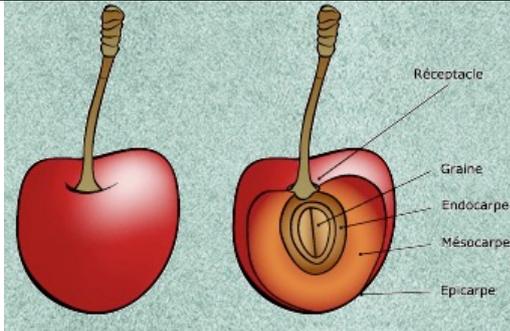
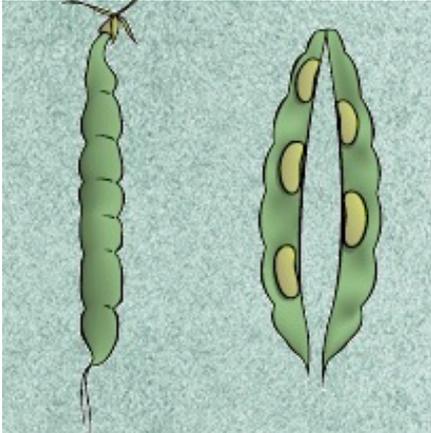
Mode de dispersion



5) Quand les fruits sont mûrs, ils se détachent de la plante et sont alors dispersés (emportés) par le vent, les animaux, l'eau. Il existe une grande variété de fruits.

☞ A l'aide des échantillons proposés, **compléter** le tableau ci-dessous en choisissant 2 fruits.

Nom du fruit	Dessin du fruit et des graines	Mode de dispersion	Caractéristique du fruit permettant la dispersion
Disamare de l'érable (akène fruit sec indéhiscent)		Vent	2 ailes
Akène de bardane contenu dans un capitule a crochets.	 <small>Capitule sec avec les akènes (les vrais fruits) en « vrac » à l'intérieur. Capitules secs encore fermés à leur entrée ; de ce fait, les akènes restent non visibles.</small>	Animaux	Crochets

<p>Noix de coco</p>	 <p>péricarpe (paroi du fruit)</p> <ul style="list-style-type: none"> épicarpe lisse mesocarpe fibreux (bourre) endocarpe lignifié (noyau) <p>graine (amande)</p> <ul style="list-style-type: none"> tégument séminale albumen cavité (eau de coco) embryon <p>reste du pédoncule</p>	<p>Eau</p>	<p>péricarpe épais et filandreux qui joue le rôle d'une bouée de sauvetage.</p>
<p>Cerise du cerisier (drupe fruit charnu indéhiscent)</p>	 <p>Réceptacle</p> <p>Graine</p> <p>Endocarpe</p> <p>Mésocarpe</p> <p>Epicarpe</p>	<p>Animaux</p>	<p>Les oiseaux mangent les cerises, et les noyaux (graines) sont rejetés dans les excréments.</p>
<p>Gousse du haricot ou genêt</p>		<p>Lui même</p>	<p>Quand le fruit s'ouvre à maturité, il éclate ce qui libère les graines.</p>