

# JARDINAGE DE PRINTEMPS

JEUDI 11 AVRIL 2024

Employée aux espaces verts de la commune de Pornichet, **Sandrine** a abordé avec nous les thèmes de la germination et de la pollinisation



Par petits groupes de 6, nous avons participé à l'atelier

Tout d'abord, nous avons observé le germe d'une graine d'un haricot ou d'un gland



Nous avons vu que les graines pouvaient avoir **différentes formes** et pouvaient **être plus ou moins grosses**. Nous en avons observé plusieurs dans des bulles transparentes.

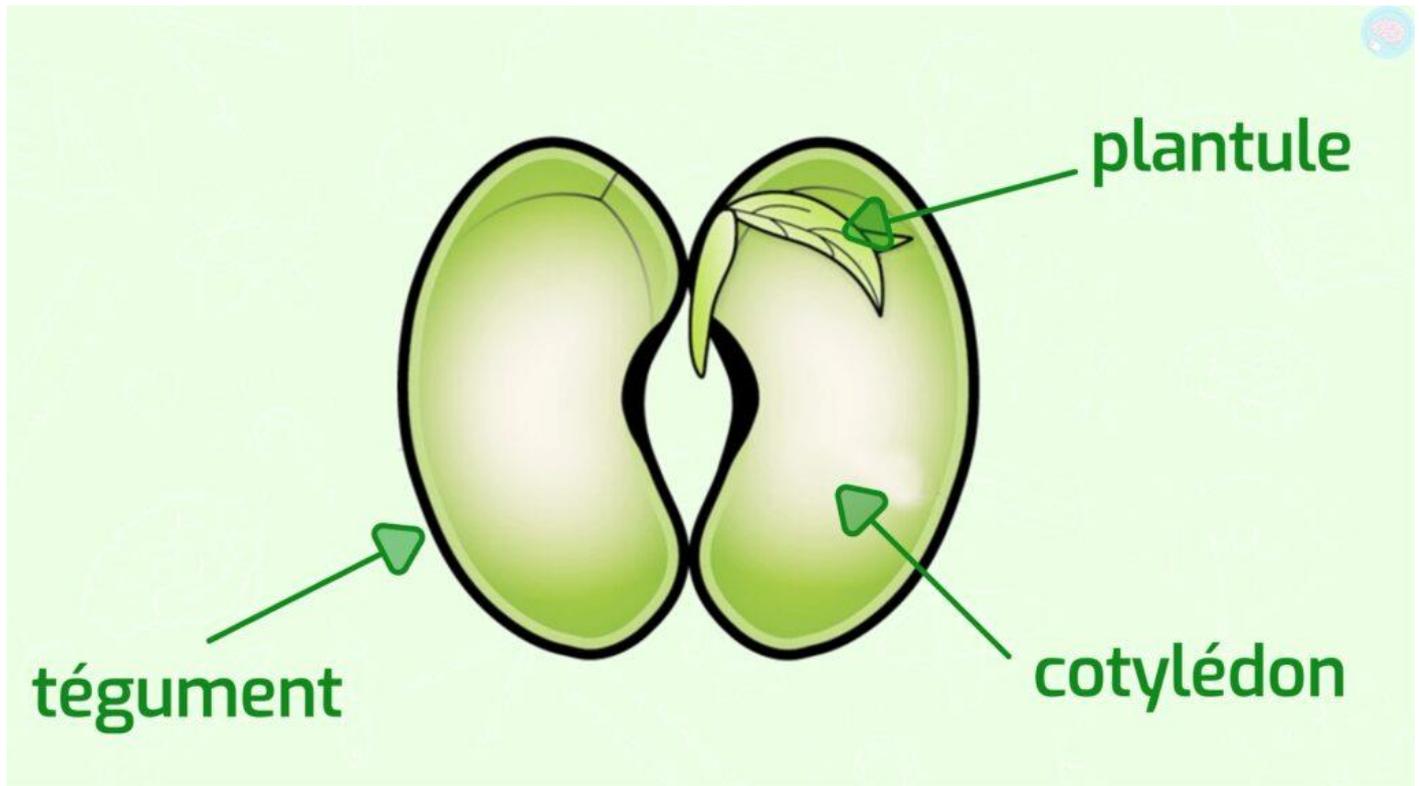


Qu'est ce qu'une graine et comment se forme t elle ?

Nos réponses :

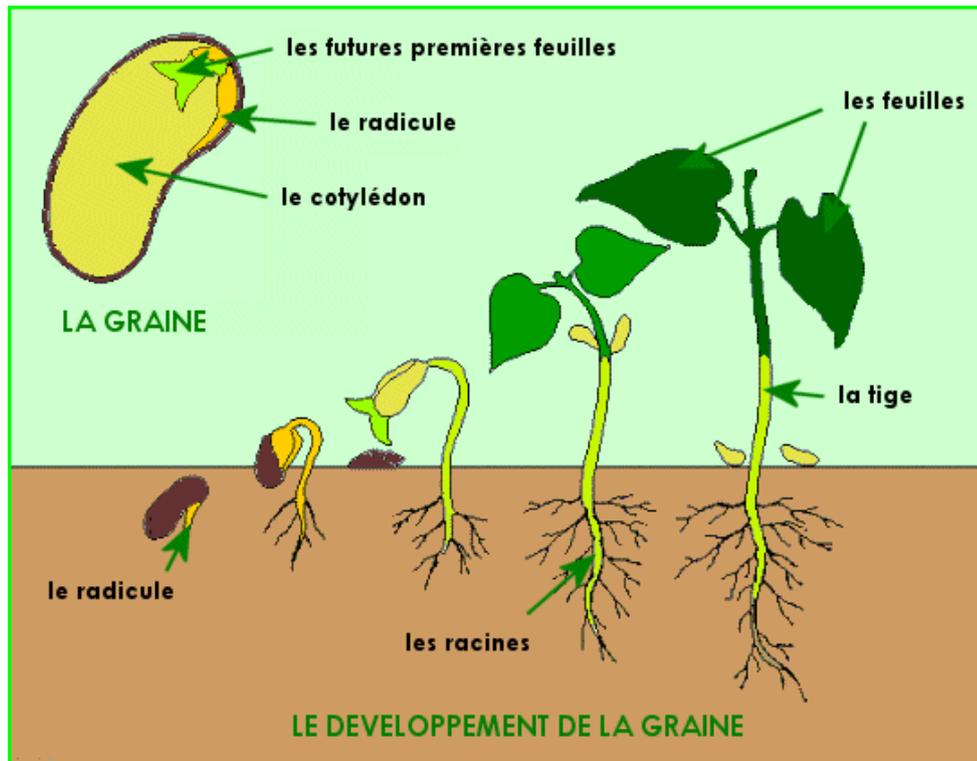
- Une graine vient d'un fruit : pépin, noyau
- Une graine vient d'un arbre : le gland
- Il y a des graines qui se mangent comme le haricot, le petit pois, le blé, la lentille...

Quelles sont les différentes parties d'une graine ?



- Le tégument est l'enveloppe de la graine
- Les cotylédons sont les 2 parties de la graine
- La plantule est la petite plante

## Cycle de vie d'une graine



- Les racines permettent à la plante de s'ancrer dans la terre et de se nourrir

**LA GERMINATION** : Les racines poussent, l'eau va être absorbée par les racines. La tige pousse, les cotylédons laissent sortir la petite plantule.

De quoi a besoin la graine pour pousser ?

Nos réponses :



de l'eau



de la terre



du soleil

Sandrine, a fabriqué des Petites serres pour observer la germination en classe.  
Nous les avons fixées sur une vitre de la classe.



Comment les graines voyagent-elles ?

- Les oiseaux mangent certaines graines et on les retrouve dans leurs excréments
- Le vent souffle sur les graines et les dispersent
- Certains rongeurs font des réserves de graines et parfois oublient à quel endroit ils les ont cachées
- Elles peuvent être transportées par des animaux en se fixant sur leur fourrure

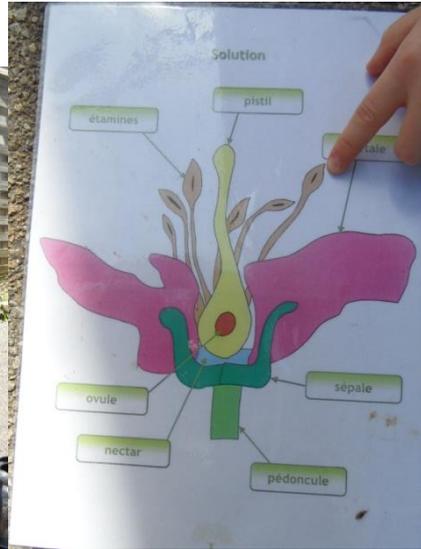
## LA FECONDATION



Nous avons listé quelques insectes pollinisateurs :

- Abeille
- Bourdon
- Guêpe
- Papillon

La nature a besoin des pollinisateurs afin de permettre la fécondation d'une plante. Sans eux il n'y aurait pas de fruits, pas de légumes !



La **pollinisation** c'est ce qui permet aux plantes à fleur de se reproduire. Les fleurs possèdent un organe femelle : le **pistil** et/ou un organe mâle : les **étamines** recouvertes de pollen.

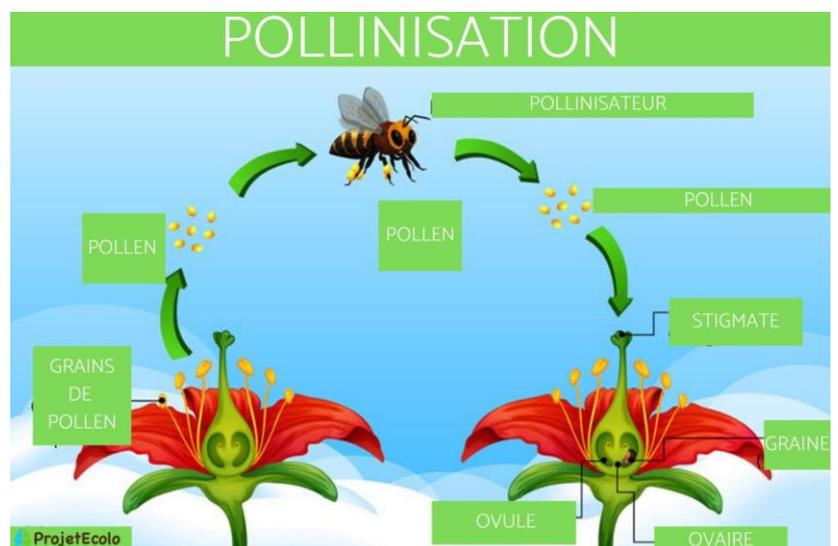
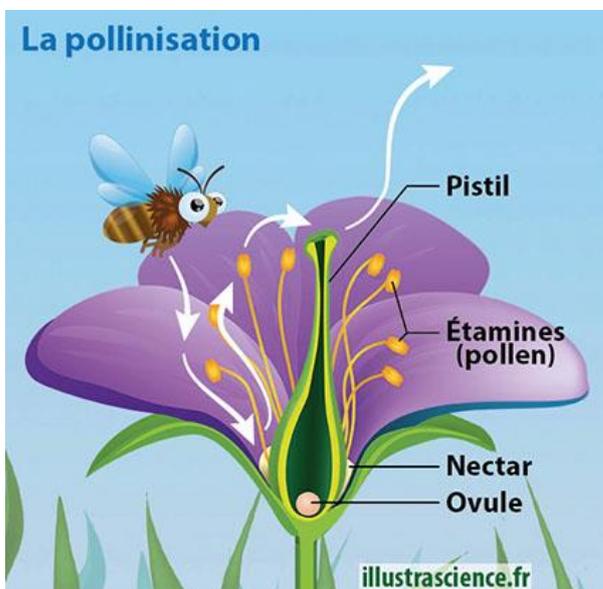
Les fleurs produisent aussi un liquide sucré que l'on appelle le **nectar**. Les abeilles adorent ça.

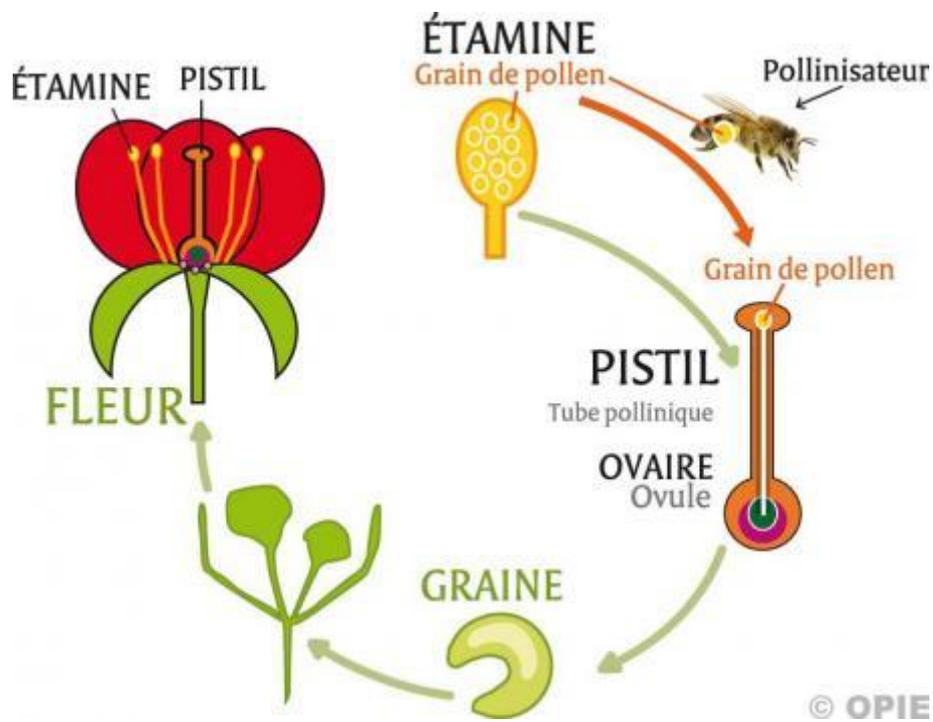
Elles volent de fleur en fleur pour le boire : on dit **qu'elles butinent**.

En allant chercher le nectar, elles se frottent aux **étamines** et le pollen se colle alors à leurs poils. Quand elles visitent une autre fleur, elles déposent, en passant, du pollen sur le **pistil**. Le pollen se colle en haut du pistil. C'est ce que l'on appelle la pollinisation.

Après, le pollen glisse dans le tube où il rejoint l'ovule. C'est la **fécondation**.

Une fois la fleur fécondée, la fleur fait tomber ses pétales et devient un fruit





## Monsieur GAZON (tête à cheveux)

Sandrine nous a présenté son Monsieur GAZON et a proposé à chacun d'en réaliser un.



Pour commencer, il faut être équipé d'un petit pot et d'un collant (bas ou chaussette) en nylon.



Après avoir enfilé la chaussette dans le pot, nous avons déposé des graines de gazon dans le fond



Puis nous les avons recouvertes de terreau.



Ensuite Sandrine a fait un nœud pour fermer la chaussette et a fait pivoter la tête de Mr Gazon de bas en haut.



Pour terminer, nous avons dessiné puis découpé des yeux, une bouche pour donner forme au visage.



Une bonne exposition au soleil, un arrosage régulier et dans quelques jours nous devrions voir des cheveux poussés sur la tête de Mr GAZON.

Une petite coupe de cheveux sera peut-être nécessaire par la suite !

**A la demande de Sandrine, N'hésitez pas à le prendre en photo. Je serai ravie de les lui transmettre !**

## Fin de l'atelier

Un peu de jardinage





Après avoir désherbé, nous avons planté des graines de tournesol et de maïs le long de la clôture. Dans les jardinières, nous avons semé des plants de tomates et des radis.