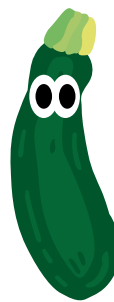




LA POLLINISATION

Juliette la courgette se pose des questions sur la pollinisation : qu'est-ce que c'est ? Comment ça fonctionne ? Est-ce que c'est important ?

Pour répondre à toutes ces questions, elle va demander à Philippe la tulipe, qui va l'aider à comprendre pourquoi la pollinisation c'est super important !



Juliette




Philippe



Mais Philippe, qu'est-ce que c'est en fait la pollinisation ?

Pour tous ceux qui sont déjà venus à la Fondation la réponse est toute trouvée ! Pour ceux qui, comme Juliette, n'en ont jamais eu l'occasion, voici une petite piqûre de rappel : la pollinisation, c'est ce qui permet à un grand nombre de plantes à fleur de se reproduire, c'est-à-dire de fabriquer de nouvelles générations de plantes ! Ces plantes peuvent être tout simplement des fleurs, mais aussi des arbres fruitiers, ou bien même des légumes.



Voici quelques-uns de nos amis qui ont besoin de la pollinisation pour se reproduire :



Pomme (qui pousse sur un pommier)



Carottes



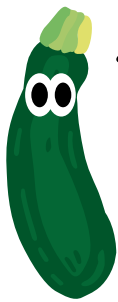
Noisettes (qui poussent sur un noisetier)

La plupart des plantes ont une reproduction que l'on appelle sexuée, comme de nombreux êtres vivants ! Cela signifie qu'elles ont besoin de l'intervention des organes mâles et femelles. Certaines plantes sont uniquement mâles ou femelles mais la plupart sont hermaphrodites, c'est-à-dire qu'elles ont les deux organes sur une même fleur.



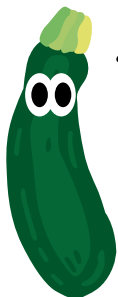
Voici une photo qui montre les détails d'une fleur : cette fleur est hermaphrodite, ce qui veut dire qu'elle possède un pistil, et des étamines.

Les étamines, l'organe masculin, ce sont ces petits pompons jaunes, et le pistil, l'organe féminin, les boules roses !



**Aaaah, mais oui ! Je comprends bien mieux !
Pour se reproduire, les plantes ont besoin
de pollen !**

Exactement Juliette ! Pour faire de nouvelles graines, et donc de nouveaux fruits, légumes, et autres plantes, le pollen qui se trouve sur l'organe mâle doit rencontrer le pistil, l'organe femelle. Puisque les plantes, et leur pollen, ne peuvent pas se déplacer, elles ont besoin d'aide pour que la rencontre ait lieu.



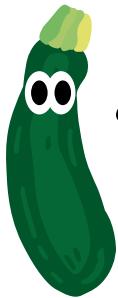
Mais alors comment se fait ce voyage ?

Le pollen peut voyager de bien des façons. D'abord, nos amis les insectes nous aident beaucoup ! Ils se promènent parmi les fleurs et sont attirés par leurs jolies couleurs, et aussi par le nectar qu'elles produisent, un liquide sucré qui sert notamment de nourriture aux abeilles lorsqu'elles butinent.



Les insectes pollinisateurs (les abeilles, les coccinelles, les papillons et les fourmis par exemple) se répartissent en 4 grandes familles : les hyménoptères, les coléoptères, les lépidoptères et les diptères.

LE SAVIEZ-VOUS ? Les abeilles sont capables de butiner 2000 fleurs par jour et de récolter, sur une seule de leurs pattes, 500.000 grains de pollen.

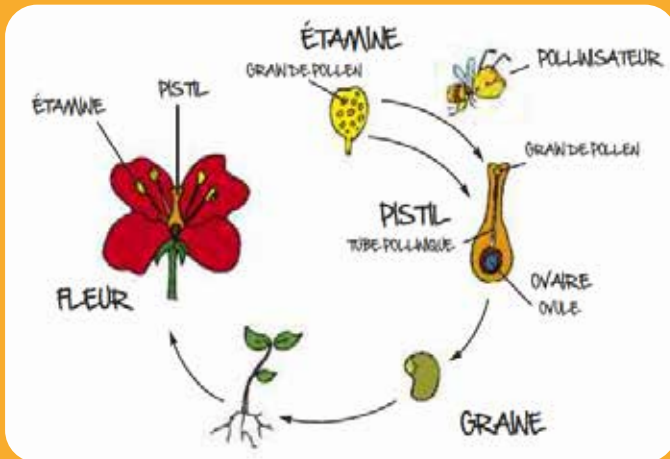


Wahou ! Alors lorsque les insectes sont dans les fleurs, le pollen s'accroche à leur corps, c'est ça ?! En partant visiter d'autres fleurs, le pollen tombera dans le pistil et donnera naissance aux nouveaux fruits : C'EST ÇA LA POLLINISATION !

C'est ça ! Mais attention : le mérite de la pollinisation ne revient pas qu'aux insectes ! Le pollen peut aussi être transporté par le vent, par l'eau ou encore par les oiseaux et les chauves-souris.



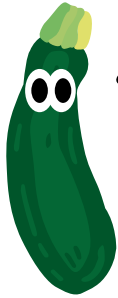
Schéma de WWF France



Vous l'aurez compris, la pollinisation est très importante, elle nous permet de produire la plupart des fruits et les légumes que nous mangeons, mais pas que !

Sans pollinisation, nous n'aurions pas l'occasion de nous régaler avec des poires, des melons, de courgettes, d'aubergines... Pas non plus de courges en hiver, ni d'ail. Et plus surprenant encore : pas de café, ni de vanille... Ça vaut le coup d'en parler non ?





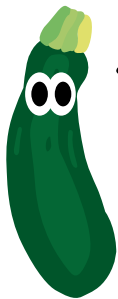
Ah oui ! C'est super important en fait la pollinisation ! Si elle nous permet de nous nourrir, ça vaut le coup de la protéger et de prendre soin de ceux qui s'en occupent ! Vous êtes d'accord ?

ALORS, LES INSECTES POLLINISATEURS, COMMENT VONT-ILS ?

Malheureusement, les abeilles, les guêpes et les bourdons ne sont pas en très grande forme ! Savez-vous pourquoi ? Ces insectes sont comme les êtres humains : pour être en bonne santé ils ont besoin d'un abri, mais aussi d'avoir de quoi se nourrir. Or, leur maison est aujourd'hui menacée : ils ont de plus en plus de mal à trouver des espaces sauvages où s'abriter en paix !



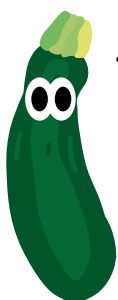
Mais Philippe, si les insectes ont besoin d'herbes hautes, de haies, de fleurs et de prairies, ça doit être difficile pour eux de vivre en ville !



C'est bien vrai ! Aujourd'hui, les espaces naturels sont de plus en plus urbanisés, c'est-à-dire que le béton prend le dessus sur la nature. Ajoutons à cela que leur santé est mise en danger par l'utilisation de produits chimiques, les pesticides, souvent utilisés dans les champs et les jardins.



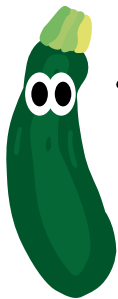
Si l'on veut continuer à se nourrir de fruits et de légumes, bons pour notre santé, il est donc essentiel de protéger les insectes pollinisateurs !



COMMENT PROTÉGER LES INSECTES POLLINISATEURS ?

Voici quelques astuces pour aider nos amis les insectes que vous pouvez mettre en place :

- Choisir des fruits et des légumes avec le label **Agriculture Biologique** : cela veut dire qu'ils ont poussé sans produits chimiques menaçant les insectes.
- Planter des fleurs mellifères : ces fleurs produisent plus de pollen que les autres et attirent donc nos amis les pollinisateurs !
- Fabriquer un hôtel à insectes : ainsi, ces insectes auront des endroits sûrs dans lesquels se reposer, se nourrir et abriter leurs bébés.



Eh Philippe ! Tu pourrais nous expliquer comment faire un hôtel à insectes ? J'aimerais bien en accrocher un à mon balcon pour que les insectes puissent venir s'y reposer.

Bien sûr Juliette ! En attendant de pouvoir venir admirer le magnifique hôtel à insectes en forme d'écureuil de la Fondation, nous vous proposons de fabriquer, en famille, un hôtel à insectes miniature avec très peu de matériel. Même les tout-petits peuvent mettre la main à la pâte !



Petit hôtel à insectes

Étapes de la fabrication

- Après avoir nettoyé votre boîte de conserve, recouvrez toute la partie externe et visible avec du ruban adhésif blanc.
- Recouvrez ce ruban adhésif des décorations que vous souhaitez : le plus adapté est bien entendu de la peindre avec de la peinture écologique. Laissez parler votre imagination pour fabriquer un hôtel à insectes coloré !
- Une fois la décoration terminée et la peinture sèche, remplissez votre petit hôtel à insectes des éléments naturels que vous souhaitez : feuilles mortes, écorces épaisses, paille, bois creux tel que le bambou... Plus il y a de densité plus cela sera confortable et attirant pour les insectes.
- Attachez votre hôtel à insectes à votre balcon ou dans votre jardin. Attendez quelques temps et vérifiez si de nouveaux hôtes ont élu domicile chez vous. N'hésitez pas à régulièrement rajouter des matières pour l'entretenir !

MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

Une boîte de conserve vidée et nettoyée
Du ruban adhésif blanc
De la peinture et des feutres
Des éléments naturels récoltés lors d'une promenade

