

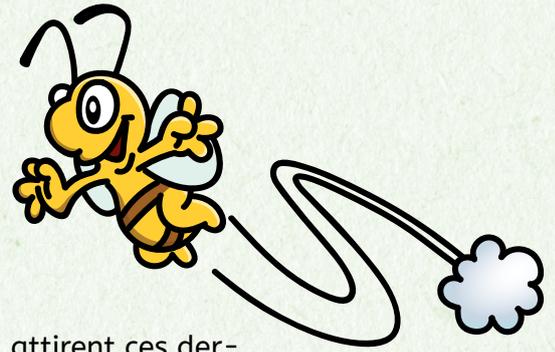
Page Connaissances Pollinisation. De fleur en fleur avec l'express insectes.



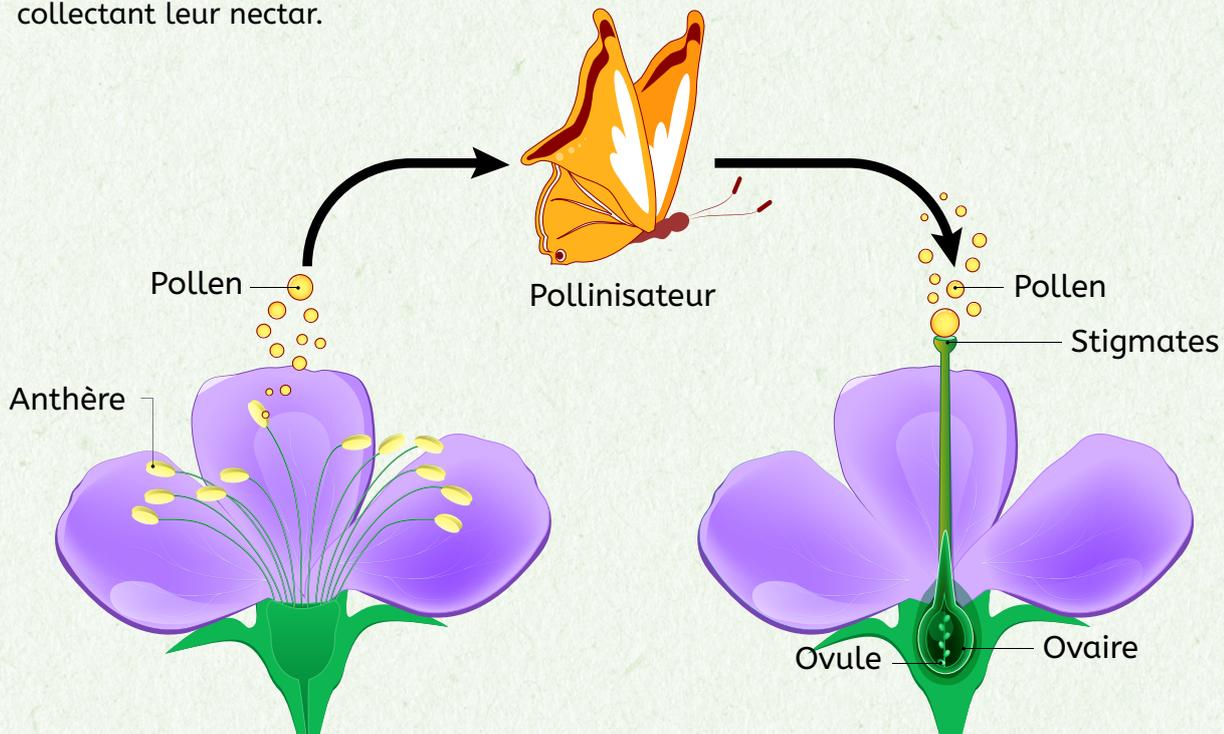
Les insectes sont irremplaçables pour notre écosystème, non seulement parce qu'ils sont vitaux pour la nourriture de nombreux petits animaux, mais également parce qu'ils sont responsables de la fructification et de la reproduction des plantes. Environ 88 % des plantes se reproduisent de cette façon. Les oiseaux et les chauves-souris contribuent également en partie à la propagation du pollen. Mais les insectes comme les papillons, les mouches, les coléoptères et toutes les abeilles sauvages et mellifères en tête assurent la plus grande partie de la pollinisation.

À côté de cette pollinisation par les animaux, de nombreux arbres et plantes se reproduisent également grâce à l'auto-pollinisation ou grâce au vent. Ce pollen est particulièrement fin et léger afin qu'il puisse facilement se propager.

Page Connaissances Pollinisation. De fleur en fleur avec l'express insectes.



Les plantes qui dépendent des insectes pour la pollinisation attirent ces derniers avec des couleurs particulièrement vives et des arômes intenses. Afin que le pollen reste collé au corps des insectes, de nombreuses fleurs possèdent en plus une forme telle qu'une abeille peut y ramper particulièrement en profondeur afin d'atteindre le délicieux nectar. Lorsque l'abeille s'envole ensuite vers la fleur suivante, elle laisse derrière elle le pollen qui est resté accroché à son corps velu. Ainsi, les insectes garantissent la pollinisation des plantes tout en collectant leur nectar.



Les plus curieux d'entre vous souhaitent certainement savoir ce que devient le pollen dans la plante. Le grain de pollen que l'abeille apporte sur une nouvelle fleur est désignée comme étant mâle. Il se trouve sur le stigmate (la plupart du temps au beau milieu de la fleur), son pendant femelle. C'est là qu'il se lie aux carpelles femelles et forme un tube pollinique qui se lie avec les ovules à l'intérieur de la fleur. C'est ainsi qu'a lieu la fécondation et que naît une nouvelle graine. La fleur de la plante se flétrit et une capsule pousse. Cette dernière est très différente selon le type de plante. De cette capsule, les graines tombent sur le sol et peuvent donner de nouvelles plantes et le cycle recommence depuis le début.