

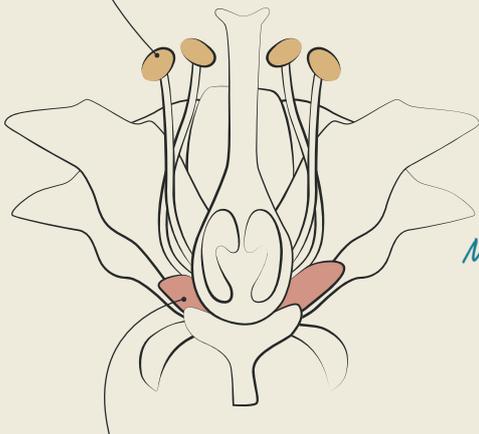
# NECTAR, POLLEN, MIEL... QUELLES DIFFÉRENCES ?

## Infos générales

Les pollinisateurs sont tous attirés par les fleurs. Ils trouvent souvent une récompense à leur visite qui peut être de la nourriture : pollen ou nectar.

### Le Pollen

ce sont les petits grains microscopiques à l'extrémité des étamines. Lorsqu'il se dépose sur le pistil, il permet la fécondation de la fleur. Très riche en protéines, il sert de nourriture aux pollinisateurs, notamment aux larves d'abeilles et de bourdons.



### Miel



Le Pollen (zoom)

est élaboré à partir du nectar des fleurs. Les abeilles mellifères utilisent leur jabot (une sorte de deuxième estomac) pour le stocker et le transformer en miel !

## Insolite

### Miel de sapin

Il n'est pas produit à partir du nectar des fleurs, mais de miellat ! Le miellat est sécrété par certains insectes suceur de sève, comme les pucerons. Les abeilles mellifères se nourrissent sur les pucerons et fabriquent le fameux miel de sapin !



Puceron

Sapin

### Le Nectar

est généralement produit par des glandes florales appelées nectaires. C'est une substance liquide et sucrée dont les pollinisateurs se nourrissent, particulièrement au stade adulte : abeilles, guêpes, syrphes, papillons... C'est un appât que les fleurs ont trouvé pour les attirer et permettre le déplacement de leur pollen !



Abeilles sirotant du nectar au jardin communautaire Transition Pétrusse

## Écologie

Face à l'effondrement des population d'insectes pollinisateurs, certaines fleurs produiraient moins de nectar. La production du nectar leur coûte de l'énergie, et elles chercheraient d'autres solutions pour s'adapter, comme l'autofécondation. Cette évolution risquerait d'accélérer le déclin des pollinisateurs avec des impacts plus larges, notamment sur les productions agricoles.

## Quiz

Combien d'espèces d'abeilles produisent du miel en Europe ?

Réponse : 1 seule en Europe, sur les 20 000 espèces dans le monde ! *Apis mellifera*, l'abeille vivant en colonie, à l'état sauvage ou dans les ruches. Les autres ne font pas de miel. Elles n'ont pas besoin de stock pour la saison froide car elles sont soit en dormance, soit à l'état d'oeuf, de larve ou de nymphe. Dans le monde, seules 8 espèces d'abeilles produisent du miel.

