

Les amis du jardinier

Pour assurer la production de fruits et de légumes, les jardiniers doivent compter sur des auxiliaires, souvent des insectes, qui assurent la pollinisation (transport des grains de pollen de l'étamine, éléments mâle vers le pistil : élément femelle de la fleur). Le vent et l'eau peuvent dans certains cas assurer ce rôle.

L'abeille est l'insecte le plus connu pour jouer ce rôle. En effet, en se frottant aux étamines, elle récolte involontairement le pollen qu'elle abandonne par la suite dans une autre fleur.

Même si les abeilles ne sont pas les seuls insectes pollinisateurs, leur disparition risque de nuire à la pollinisation et d'entraîner des effets dévastateurs sur l'agriculture, la faune et la flore.

En plus d'avoir la particularité d'être social, cet insecte possède un langage d'une extrême précision exécuté sous forme de danse pour indiquer le lieu où se trouve la nourriture ainsi que la quantité disponible. Ils peuvent ainsi s'en aller butiner afin de récolter le pollen et le nectar.

Dans le jabot (sorte de réservoir), le nectar subit un début de digestion qui contribue à le transformer en miel. Il faut butiner des millions de fleurs pour obtenir un kilo de miel.

Aujourd'hui, les colonies d'abeilles sont menacées par l'emploi d'insecticides non-sélectifs qui tuent aussi bien les ravageurs que les auxiliaires de culture.

C'est pourquoi, en raison de sa multitude de massifs floraux et la non-utilisation de pesticides, le Parc Floral a choisi d'accueillir un rucher.



Fiche de visite
n°4

Découverte du potager



Parc Floral
de la Source
Orléans, Loiret



Abrité du vent derrière un mur d'osier de 49 m de long comptant 25 variétés d'osiers tressés en épaisseurs changeantes, le potager est organisé en trois espaces de culture accompagnés d'un verger.

Un potager est un lieu où légumes et fruits se côtoient, qu'ils soient communs ou rares. Parmi les légumes, on distingue plusieurs catégories selon la partie qui est consommée :

- Les légumes-feuilles avec salade, chou, épinard, céleri, rhubarbe...
 - Les légumes-tiges comme le poireau, l'asperge ou les pousses de bambous.
 - Les légumes-fleurs dont on consomme les inflorescences; artichaut, chou-fleur, brocoli.
 - Les légumes-racines sont constitués des betteraves, carottes, navets, radis.
 - Les légumes-fruits, consommés en tant que légumes, mais constituant le fruit, au sens botanique, de la plante : aubergine, concombre, courge (comme le potiron et le potimarron), melon, poivron, piment, tomate.
 - Les légumes secs, dont on consomme les graines fraîches ou sèches : fève, haricot, lentille, petit pois, soja.
 - Les bulbes, souvent utilisés comme condiments : ail, échalote, oignon.
 - Les tubercules, organes de réserve, généralement souterrains, qui assurent la survie de la plante pendant l'hiver : pomme de terre, topinambour.
 - Les plantes aromatiques, cerfeuil, persil, estragon, ciboulette et laurier servent comme condiments en cuisine mais permettent aussi dans le potager de lutter contre l'installation de certains insectes.
- Certaines fleurs peuvent aussi être associées aux légumes pour repousser quelques ravageurs

Un verger est une zone allouée à la culture d'arbres fruitiers. Celui du Parc Floral a pour vocation de faire découvrir les différents arbres fruitiers cultivés en zone tempérée.

Ainsi, vous pourrez découvrir abricotier, figuier, cognassier, sorbier, cerisier, noisetier, pommier...

Néanmoins, pour obtenir des arbres sains et robustes, il est important de choisir un porte-greffe (sujet sur lequel on implante un greffon) adapté au type de sol et au climat où l'on souhaite planter son verger. Le greffon sera choisi en fonction du fruit que l'on veut obtenir.

Principe de culture

Avant les plantations, le sol est enrichi avec du compost (reste de débris végétaux décomposés et réduits en granulés) afin d'améliorer la structure du sol et d'en augmenter la faune. Son usage nourrit le sol et donne à la plante une alimentation de meilleure qualité, à l'inverse des engrais chimiques. La rotation culturale permet aussi d'améliorer la vie du sol ainsi que la nutrition des plantes. Cette technique consiste à varier les cultures en place à un endroit chaque année pour rompre le cycle vital de nuisibles ou des plantes indésirables.

L'eau

L'arrosage du potager se fait en partie avec l'eau (non traitée) contenue dans les bassins car celle-ci est riche en matière organique. Cela permet d'assurer une bonne croissance des végétaux. La seconde source d'irrigation est l'eau pompée dans le Loiret. L'apport d'eau se fait au pied des plantes pour limiter les risques de maladies.

La gestion des indésirables

Les cultures du potager du Parc se font sans apport de produits chimiques. La gestion des ravageurs se fait grâce à la technique de lutte biologique. Cette méthode consiste à utiliser des organismes vivants, souvent appelés auxiliaires pour prévenir ou réduire les dégâts. La première étape est l'évaluation des nuisibles présents par les jardiniers qui utilisent ensuite un prédateur spécifique contre l'insecte indésirable. Les prédateurs sont utilisés en traitement préventif ou curatif.

