

POLLINATORS & NATIVE PLANTS

POLLINISATEURS ET PLANTES INDIGÈNES



A symbiotic relationship

Pollinators and most flowering plants have evolved together in symbiotic relationships. Flowers provide food, in the form of pollen and nectar, to the insects and animals that pollinate them. While foraging on these plants, pollinators move the pollen from flower to flower. This enables fertilization and the production of seeds, thus allowing the plant to reproduce.



Native plants and pollinators

Native plants are those that occur naturally in the area in which they evolved. They are therefore adapted to local environments and have co-evolved with other native species, including many pollinators. In Canada, the term usually refers to plants that were present before European colonization.



The diversity of pollinators

Pollinators play an important role in agricultural systems and ecosystems. Some species, like bumble bees, are generalists that feed on many different types of flowers. Others are specialists that feed on a single species or genus. This is the case for many butterflies, whose caterpillars rely on the particular chemical composition of their host plant for development. For example, the spicebush swallowtail relies on the spicebush.

Une relation symbiotique

Les pollinisateurs et la majorité des plantes à floraison ont évolué ensemble en relations symbiotiques. Les fleurs fournissent de la nourriture, sous forme de pollen et de nectar, aux insectes et aux animaux qui les pollinisent. En se nourrissant de ces plantes, les pollinisateurs déplacent le pollen de fleur en fleur. Cela permet la fertilisation et la production de graines, permettant ainsi à la plante de se reproduire.

Plantes indigènes et pollinisateurs

Les plantes indigènes sont celles qui se trouvent naturellement dans la région où elles se sont développées. Elles sont donc adaptées aux environnements locaux et ont évolué en symbiose avec d'autres espèces indigènes, dont de nombreux pollinisateurs. Au Canada, le terme fait généralement référence aux plantes qui étaient présentes avant la colonisation européenne.

La diversité des pollinisateurs

Les pollinisateurs jouent un rôle important dans les systèmes agricoles et les écosystèmes. Certaines espèces, comme les bourdons, sont des généralistes qui se nourrissent de nombreux types de fleurs. D'autres sont des spécialistes qui se nourrissent d'une seule espèce ou d'un seul genre. C'est le cas de nombreux papillons, dont les chenilles dépendent de la composition chimique particulière de leur plante hôte pour se développer. Par exemple, le papillon carolinien dépend du laurier-bois.



Plant Your Own Bee and Butterfly Garden

You can help pollinators by creating habitat in your garden:

- Include mostly native plants.
- Aim for three flowering species in spring, summer and fall each.
- Include a variety of flower colours and shapes to support a diversity of species.
- Include host plants for butterflies, such as milkweed for monarchs and perilly everlasting for American painted ladies.

Plantez votre propre jardin à abeilles et papillons

Vous pouvez aider les pollinisateurs en leur créant un habitat dans votre jardin :

- Incluez surtout des plantes indigènes.
- Essayez de planter trois espèces fleurissant chacune au printemps, en été et en automne.
- Créez une variété de couleurs et de formes de fleurs pour favoriser la diversité d'espèces.
- Incluez des plantes hôtes pour les papillons, comme l'asclépiade pour les papillons monarques et l'immortelle blanche pour les Vanesses des perlières.

Pollinator Habitat and Hydro One

As part of its commitment to the environment, Hydro One Networks Inc. is protecting, enhancing and creating pollinator habitat on many of the lands we manage, including electrical transmission lines throughout Ontario.

Habitat des pollinisateurs et Hydro One

Dans le cadre de son engagement envers l'environnement, Hydro One Networks Inc. protège, améliore et crée des habitats pour les pollinisateurs sur un grand nombre de terrains que nous gérons, y compris les lignes de transmission électrique dans tout l'Ontario.