



**TEMPS POUR  
LA CRÉATION**



## **CRÉATION D'UN JARDIN DE POLLINISATEURS**

### **ACTIVITÉ : ACTION**

#### **OBJECTIFS**

Cette activité est centrée sur l'action.  
Au terme de la plantation de bulbes, la communauté chrétienne aura contribué à :  
Embellir les terrains d'églises grâce aux membres qui la composent, offrant ainsi un accueil d'autant plus chaleureux au voisinage ;  
Fournir un habitat aux papillons et aux abeilles, attirés par les fleurs plantées par la congrégation ;  
Encourager nos fidèles à avoir une plus grande conscience de notre proximité avec la terre et une motivation accrue à en prendre soin ;  
Donner envie aux membres d'église de planter à leur tour des bulbes de fleurs chez eux.



#### **Équipement**

##### Matériel de plantation

- Graines
- Piques (cartes à jouer)
- Arroseurs
- Plantes
- Pelles
- Gants

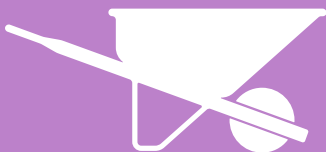
- Loupe
- Petits contenants (les contenants à yogourt réutilisables sont excellents !)
- Guide d'identification des insectes

#### **Durée**

Environ 2 heures - plus autant de temps que vous le souhaitez pour le jardin.

#### **Emplacement**

Un petit (ou grand) espace extérieur où vous pouvez entretenir votre jardin.



**LE GRAND JOUR**



**POLLINISATEURS  
LOCAUX**



**PLANTES EXCELLENTE  
POUR LES  
POLLINISATEURS**

## CRÉATION D'UN JARDIN DE POLLINISATEURS

### SE PRÉPARER POUR LE GRAND JOUR

Le succès de cette activité, comme tant d'autres, est dans la préparation. Notre objectif est que les familles puissent venir, participer, apprendre et contribuer au succès de ce projet.

La clé sera d'avoir suffisamment de bénévoles, d'espace et de matériel.

L'emplacement de votre site peut être n'importe quel terrain disponible que votre église peut avoir. Une cour ou une pelouse qui n'est pas utilisée est parfaite. Aborder certains problèmes de base assurera le succès de votre événement.

#### La lumière du soleil :

Si cela peut vous rassurer, sachez que même un site ombragé est acceptable, tant que vous vous assurez de noter le nombre d'heures d'ensoleillement quotidien et de choisir vos plantes en conséquence.

#### L'eau :

De plus, savoir combien d'eau votre site reçoit naturellement peut vous aider à mieux planifier l'entretien. N'oubliez pas que les espèces indigènes sont adaptées à votre climat et nécessiteront probablement moins d'entretien.

#### Le sol :

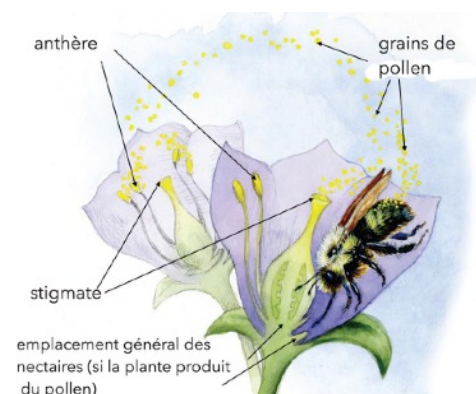
Regardez bien votre sol et déterminez s'il est prêt à être un jardin. Ce test de sol facile vous aidera à déterminer ce qui peut être nécessaire : <https://www.bhg.com/gardening/yard/mulch/evaluate-your-soil/>. Assurez-vous également d'obtenir du compost, du fumier ou de la mousse de tourbe pour préparer le sol le plus rapidement possible.

#### Les plantes :

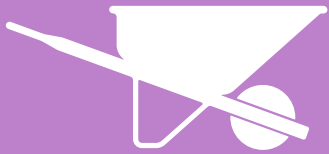
il est essentiel de choisir les bonnes plantes pour le grand jour. Assurez-vous de sélectionner un mélange de plantes qui fleurissent tout au long de l'année pour fournir le nectar et le pollen à tous les pollinisateurs indigènes du printemps à l'automne. (Voir l'annexe 3 pour quelques idées et un lien vers un guide complet sur les plantes indigènes de votre région.

*Le plan :* Faire une carte simple de votre jardin et d'où les graines seront plantées. Cela vous aidera, ainsi que les bénévoles, à travailler ensemble.

**(L'annexe 4 est un exemple de plan.)**



### LE GRAND JOUR



Le succès de cette activité, comme tant d'autres, est dans la préparation. Notre objectif est que les familles puissent venir, participer, apprendre et contribuer au succès de ce projet.

La clé sera d'avoir suffisamment de bénévoles, d'espace et de matériel.

L'emplacement de votre site peut être n'importe quel terrain disponible que votre église peut avoir. Une cour ou une pelouse qui n'est pas utilisée est parfaite. Aborder certains problèmes de base assurera le succès de votre événement.

## LE JOUR DE LA PLANTATION

**Bienvenue et introduction** (20 minutes)

**Qu'est-ce que la pollinisation?** (5 minutes)

Expliquez que la pollinisation est « la première étape vitale menant à la formation de graines et à la production alimentaire, si la plante produit de la nourriture ».

Les plantes ne peuvent pas se déplacer, elles dépendent donc du vent ou de l'eau, ou des animaux (principalement des insectes) que nous appelons « pollinisateurs », pour transférer le pollen des parties mâles des fleurs vers les parties femelles des fleurs.

Les grains de pollen sont le matériel génétique mâle d'une plante et la pollinisation concerne la façon dont le pollen est transféré à la partie femelle des fleurs.

<https://beecitycanada.org/fr/why-help-pollinators/what-is-pollination/>

**Notre jardin de pollinisateurs** (10 minutes)

Expliquez qu'un jardin de pollinisateurs est un jardin ayant pour objectif de fournir

des plantes nutritives aux pollinisateurs, notamment des abeilles et des papillons. Vous pouvez ensuite décrire le jardin que vous allez créer et les plantes que vous avez choisies.

<https://beecitycanada.org/why-help-pollinators/what-is-pollination/>

**Première étape : préparer le sol** (30 minutes)

Au cours de cette première étape, les participants peuvent éliminer les mauvaises herbes, utiliser des pelles pour retourner la terre et incorporer le compost, le fumier et/ou la mousse de tourbe que vous avez fourni(s).

Une fois que tout est nettoyé, retourné et prêt à partir, vous pouvez passer à l'étape suivante.

**Deuxième étape : travail en groupe** (30 minutes)

Maintenant que vous êtes prêts à planter, vous pouvez former des équipes qui s'occuperont des divers éléments de votre jardin. Dans l'exemple ci-dessous, nous avons 3 groupes

Groupe A : arbres, arbustes et grandes plantes

Groupe B : petites plantes

Groupe C : bulbes, graines

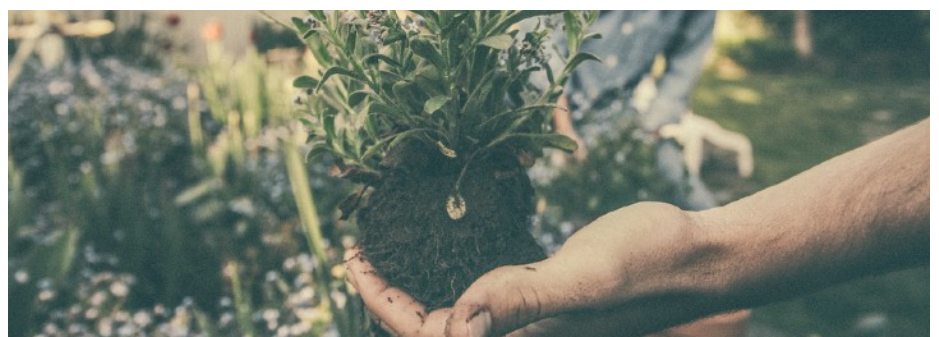


### POLLINISATEURS LOCAUX



**LA POLLINISATION EST « LA PREMIÈRE ÉTAPE VITALE MENANT À LA FORMATION DE GRAINES ET À LA PRODUCTION ALIMENTAIRE, SI LA PLANTE PRODUIT DE LA NOURRITURE ».**

**LES PLANTES NE PEUVENT PAS SE DÉPLACER, ELLES DÉPENDENT DONC DU VENT OU DE L'EAU, OU DES ANIMAUX (PRINCIPALEMENT DES INSECTES) QUE NOUS APPELONS « POLLINISATEURS », POUR TRANSFÉRER LE POLLEN DES PARTIES MÂLES DES FLEURS VERS LES PARTIES FEMELLES DES FLEURS.**





## PLANTES EXCELLENTES POUR LES POLLINISATEURS



*UN JARDIN DE POLLINISATEURS  
EST UN JARDIN AYANT POUR  
OBJECTIF DE FOURNIR DES  
PLANTES NUTRITIVES AUX  
POLLINISATEURS, NOTAMMENT  
DES ABEILLES ET DES PAPILLONS*

Chaque groupe peut organiser sa partie du terrain comme il le souhaite, mais rappelez-leur qu'il leur incombera d'expliquer ce qu'ils ont planté une fois qu'ils auront terminé. Le temps que cela prendra dépendra du nombre de personnes que vous avez et de la taille de votre jardin

Une fois que toutes les plantes sont dans le sol, demandez à chaque groupe de parler des plantes qu'ils ont plantées et d'expliquer ce qu'elles fournissent aux pollinisateurs et ce à quoi elles ressembleront au printemps.

Entre ceux qui ont de l'expérience et ceux qui ont des téléphones intelligents, ils devraient pouvoir trouver l'information dont ils ont besoin.

### **Troisième étape : les détails** (30 minutes)

Maintenant que tout est dans le sol, vous pouvez vous occuper des détails et ajouter les éléments supplémentaires que vous souhaitez.

Les personnes intéressées peuvent pailler autour des plantes pour réduire les mauvaises herbes, placer des panneaux décrivant les plantes ou renseignant sur les pollinisateurs indigènes. Il est même possible d'installer des maisons de pollinisateurs ou des hôtels. Il y a quelques

bonnes idées pour les maisons de pollinisateurs ici : <https://www.foxleas.com/make-a-bee-hotel.asp>

En terminant, prenez un moment pour remercier tout le monde d'être venu, et remercier Dieu pour la communauté, les pollinisateurs et les plantes. Enfin, arrosez bien votre nouveau jardin et regardez-le pousser.

### **Remarques :**

C'est une bonne activité pour l'automne ou le printemps, mais gardez à l'esprit qu'il y aura de petites variations selon la saison.

- La plupart des bulbes sont plantés à l'automne pour la floraison printanière.
- De nombreuses plantes peuvent être plantées à l'automne, mais elles décolleront vraiment au printemps.

Cela signifie que vous préparez votre jardin maintenant, pour l'année prochaine.

- Laisser des branches, des feuilles et des brindilles au sol dans votre jardin est un excellent moyen de fournir un habitat aux insectes et aux pollinisateurs.
- Puisque cette technique n'est pas connue de tous, il peut être une bonne idée d'installer un petit panneau expliquant le cadre plus naturel.
- 



## **ANNEXE 1 : LETTRE DE DEMANDE DE COMMANDITE**

*Cher M. Green,*

*Je vous écris aujourd'hui pour inviter le centre horticole The Green Thumb Garden Centre à être un commanditaire de l'implantation d'un jardin de pollinisateurs, devant l'église Saint-François d'Assise à Sudbury.*

*Notre activité de plantation aura lieu le 1er septembre 2019 et le soutien de votre entreprise contribuerait grandement à faire de cet événement un succès. Les membres de notre communauté mettront en terre une variété de plantes et de fleurs pour encourager les pollinisateurs à visiter et à s'installer dans notre jardin. Au fur et à mesure que les passants et les habitants du quartier admireront le jardin et les panneaux pédagogiques affichés au printemps et au cours de l'été, ils verront comment notre communauté s'engage à protéger et à promouvoir les espèces locales. Nous aimerions faire savoir aux membres de notre communauté que votre centre horticole nous a permis de développer ce projet.*

*Si vous souhaitez faire un don ou peut-être fournir des plantes pollinisatrices gratuitement ou à prix réduits, nous serons heureux d'afficher le logo de votre société sur notre propriété afin que les passants puissent être informés de votre soutien. Votre générosité (ainsi que vos coordonnées) pourrait également être mentionnée dans le bulletin de notre église et sur notre site internet. Ce serait un plaisir de discuter avec vous de tous les détails concernant votre don.*

*Merci beaucoup d'avoir pris le temps d'examiner notre demande.*

*Veillez accepter, M. Green, mes meilleures salutations.*

*Marguerite Bloom  
Comité de plantation  
438-123-4567*



## POLLINISATEURS LOCAUX

### Annexe 2 : Quelques pollinisateurs locaux

*Nous entendons souvent parler des abeilles européennes, mais n'oublions pas les espèces d'abeilles locales que nous avons au Canada.*

*Voici six types de pollinisateurs locaux qui aident nos espèces de plantes indigènes et nos jardins à produire et à se reproduire.*

=

#### **Bourdons**

Ces abeilles locales velues sont de très grandes pollinisatrices et demeurent énormément dociles, malgré leur dard. Les bourdons, logés dans le sol, peuvent avoir des colonies comptant jusqu'à 500 individus. Sur leurs pattes arrière, ils possèdent des poches qui leur permettent de transporter le pollen qu'ils ont récolté.

Ces abeilles indigènes sont souvent utilisées pour la pollinisation dans les serres de tomates et de poivrons, ainsi que dans les champs de bleuets, de fraises et de pommes.



Twan Leenders|rtpi.org



#### **Abeilles maçonnes**

Les abeilles maçonnes sont d'importantes pollinisatrices des cultures d'arbres fruitiers telles que les pommes et les poires. Elles sont attirées par les sites de nidification artificielle comme les blocs de bois percés de trous. Elles se nichent seules dans des espaces longs et étroits, tels que des tiges de plantes creuses. Elles pondent plusieurs œufs, chacun dans sa propre chambre, avec des murs faits de boue ou de feuilles mâchées. La progéniture peut passer l'hiver dans sa chambre et devenir adulte au printemps suivant.

Ces abeilles transportent le pollen sur leur abdomen grâce à leur fourrure abondante.



## Abeilles charpentières

En raison de leur grande taille, ces abeilles sont souvent prises pour des bourdons. La différence? Elles n'ont pas de poches de pollen sur leurs pattes!

Ces abeilles quelque peu sociables creusent des tunnels et des galeries dans les troncs d'arbres ou dans le bois. Leurs œufs sont pondus à la chaîne et séparés par des cloisons.



## Halicte vert (parfois appelé abeille coucou)

Ces abeilles sont assez faciles à identifier, ayant une tête et un thorax vert éclatant et un abdomen aux rayures noires et blanches.

Les halictes vert métallique se nichent dans le sol et peuvent partager l'entrée de leur nid avec d'autres femelles.

Une certaine collaboration est parfois remarquée chez les femelles, certaines partant à la recherche de nourriture tandis que d'autres restent pour garder le nid.



### Monarque (Papillon)

Les monarques sont originaires de la Colombie-Britannique à Terre-Neuve.

Adultes, ils se nourrissent de toutes sortes de fleurs, mais ils ne pondent leurs œufs que sur l'asclépiade.

Ils s'abreuvent des fleurs ouvertes ou creuses. Leur participation à la pollinisation entre en jeu au moment où le pollen s'attache à leurs pattes et au reste de leur corps quand ils s'arrêtent pour boire, aidant ainsi à distribuer le pollen de fleur en fleur.



### Bleu argenté

Ces beaux insectes font de la décomposition pour obtenir les nutriments de la terre humide. Vous pouvez également les voir sur des fleurs à faible croissance dans des zones humides d'une variété d'habitats. Ils boivent le nectar des fleurs ouvertes ou creuses.

À leur état de chenille, ils fournissent aux fourmis un liquide sucré sécrété par leur peau. Les fourmis, à leur tour, protègent les chenilles des prédateurs et des parasites.



D. Gordon E. Robertson

















## PLANTES EXCELLENTES POUR LES POLLINISATEURS

### **Annexe 3 : Quelques plantes excellentes pour les pollinisateurs**

La plupart de ces plantes vous seront bien connues, bien qu'elles ne représentent que quelques-unes des meilleures plantes pour le pollen et le nectar. Pour une liste plus détaillée en fonction de votre biorégion, visitez : <https://www.pollinator.org/guides>

<p>Phlox Printemps et été</p> 	<p>Lisse Début de l'été</p> 	<p>Dauphinelles Été</p> 
<p>Cassissier Été</p> 	<p>Fleur de Chardon Été</p> 	<p>Sarrasin Été à l'automne</p> 
<p>Asclépiade commune Été</p> 	<p>Bergamote/Monarda Été</p> 	<p>Rudbeckie hérissée Été et automne</p> 
<p>Ciboulette Fin de l'été</p> 	<p>Échinacée Été et automne</p> 	<p>Sedum Automne</p> 

## Références

Le matériel présenté par le Réseau des Églises vertes provient de recherches et de traductions de plusieurs sources. Parmi lesquelles :

Bee City Canada <https://beecitycanada.org/fr/why-help-pollinators/what-is-pollination/>

Canada Wildlife Federation – Un organisme à but non lucratif (OBNL) qui a pour mission de préserver et d’inspirer la préservation de la faune et de la flore canadiennes et de leurs habitats, pour le bénéfice et la joie de tous. Leurs [ressources sur les pollinisateurs](http://www.cwf-fcf.org) ont été citées dans notre guide. [<http://www.cwf-fcf.org>]

Miel Montréal – Une coopérative montréalaise visant la préservation des abeilles avec un intérêt particulier pour la pollinisation et ses mesures sanitaires. Ils ont fourni des informations ainsi que des photos. [[mielmontreal.com](http://mielmontreal.com)]

Pollinator Partnership – Un OBNL qui a comme mission de promouvoir la santé des pollinisateurs, indispensables à la nourriture et aux écosystèmes. Ils s’impliquent par la préservation, l’éducation et la recherche du sujet. Vous pouvez trouver leur guide de pollinisateurs classés par biorégion ici : [<https://www.pollinator.org/guides>]

The Pollinator Garden – Un site dédié aux pollinisateurs et à leurs habitats. [<https://www.foxleas.com/make-a-bee-hotel.asp>]  
]

Plusieurs des photos de ce guide ont été tirées de ces sources libres de droits : [[www.Pixabay.com](http://www.Pixabay.com)] & [[www.Pexels.com](http://www.Pexels.com)]

### Autres sites d’intérêt en français:

<http://www.environnement.gouv.qc.ca/pesticides/strategie2015-2018/pollinisateurs.htm>

<https://www.jardiner-autrement.fr/construire-hotel-a-insectes/>

<https://www.jardiner-autrement.fr/accueillir-les-pollinisateurs/>