



**Diversité et
abondance des
pollinisateurs**

Protocole d'inventaire

Table des matières

| | |
|--|---|
| Matériel nécessaire | 3 |
| Protocole | 3 |
| Choisir une date d'Inventaire | 3 |
| • Ottawa (Richmond - Metcalfe) - https://weather.gc.ca/city/pages/on-52_metric_e.html | 3 |
| Choisir l'heure d'inventaire | 3 |
| Utiliser la fiche de collecte de données | 4 |
| Description de l'habitat ou ID du site | 4 |
| Heure de début et de fin | 4 |
| ID de pollinisateurs | 4 |
| Comportement/description | 4 |
| Compte # | 4 |
| Espèces de plantes | 5 |
| Nom de fichier | 5 |
| Notes | 5 |
| Utiliser iNaturalist | 6 |
| Trouver l'application | 6 |
| Entrer ses données sur iNaturalist | 6 |

Le but de ce document est de fournir les instructions nécessaires sur le protocole d'inventaire des pollinisateurs afin d'évaluer la diversité et l'abondance de ces derniers. Cet outil a été créé par les Partenaires des pollinisateurs sauvages – Wild Pollinator Partners (PPS-WPP), et l'information recueillies seront partagés avec ce réseau.

Matériel nécessaire

Un formulaire de données (ci-joint) sera nécessaire ainsi qu'un crayon et un appareil photo ou téléphone intelligent afin de faire l'inventaire des pollinisateurs.

Protocole

Choisir une date d'Inventaire

Le suivi peut être fait n'importe quelle journée de la semaine (ce n'est pas nécessaire d'être la même journée à chaque fois). Les conditions météorologiques doivent être favorables à l'activité des pollinisateurs. Les conditions idéales sont lorsqu'il fait ensoleiller ou partiellement ensoleillé, avec une température supérieure à 12 °C. Il ne doit pas y avoir trop de vent (entre 0 et 4 sur l'échelle de Beaufort).

Pour les conditions météo, consulter Environnement Canada:

- Ottawa (Kanata - Orléans) - https://weather.gc.ca/city/pages/on-118_metric_e.html
- Ottawa (Richmond - Metcalfe) - https://weather.gc.ca/city/pages/on-52_metric_e.html
- Gatineau - https://weather.gc.ca/city/pages/qc-126_metric_e.html
- Échelle de Beaufort (vent) : <https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/services/general-marine-weather-information/understanding-forecasts/beaufort-wind-scale-table.html>

Choisir l'heure d'inventaire

Les pollinisateurs sont plus actifs entre 11h et 15h donc essayez de planifier votre inventaire de manière à respecter cette période, si possible. Commencer un peu plus tôt ou terminer un peu plus tard convient également. Il est suggéré de rester entre 10 et 15 minutes à chaque site d'inventaire. Les données seront plus juste si vous restez la même quantité de temps à chaque site.

Assurez-vous de soumettre votre feuille de données et autres fichiers à la personne appropriée ou à l'adresse électronique appropriée lorsque vous avez rempli chaque inventaire. Vous pouvez également entrer vos données dans iNaturalist.

Utiliser la fiche de collecte de données

Toutes les catégories de la fiche de données sont expliquées en détail dans cette section. Veuillez lire attentivement. La saisie des données est très importante.

Remplissez le haut de la feuille avant de commencer l'inventaire. Entrez la date dans le format suivant: AA/MM/DD. Basez-vous sur l'information météorologique fournie par Environnement Canada pour entrer la température de l'air et la vitesse du vent. N'oubliez pas d'écrire les noms des observateurs. Si vous avez besoin de plus d'une ligne pour vos observations, n'hésitez pas à en utiliser plus et tracez une flèche pour indiquer les entrées qui vont ensemble.

Description de l'habitat ou ID du site

Veillez être aussi précis que possible lors de l'identification de votre site ou de la description de l'habitat. Écrivez le nom de l'emplacement et distinguez vos arrêts avec des numéros ou avec d'autres identifiants ayant un sens pour vous. Par exemple, si vous vous arrêtez quatre fois, veillez à numéroter vos arrêts ou les identifier à l'aide de noms descriptifs, tels que «potager», «parcelle en coin», «jardin à l'ombre» ou «cour avant»). Fournissez une carte dessinée à la main ou les coordonnées de l'emplacement (à partir de Google Maps) pour chaque arrêt.

Heure de début et de fin

Entrez l'heure (hh: mm) en notation sur 24 heures. Entrez l'heure à laquelle vous commencez à compter les pollinisateurs à un arrêt donné. Après 10-15 minutes, lorsque vous avez fini de compter, entrez votre heure de fin.

ID de pollinisateurs

Les pollinisateurs peuvent être très difficiles à identifier au niveau de l'espèce, en particulier lorsqu'il s'agit de l'ordre des hyménoptères (mouches à scie, guêpes et abeilles). Nous vous demandons donc de les identifier au mieux de vos capacités. Soyez aussi spécifique que possible; si vous ne connaissez pas l'espèce, indiquez le genre ou même la famille. Prenez des photos, si possible, pour capturer des détails (la dénomination des fichiers d'image est expliquée ci-dessous dans «nom du fichier»). Même si vous n'avez aucune idée du type de pollinisateur que vous voyez, une photo peut fournir suffisamment d'indices à un expert pour l'identifier ultérieurement.

Comportement/description

Décrivez en général ce que fait le pollinisateur. Cette information peut être importante pour identifier l'insecte ou même simplement en apprendre davantage sur son comportement et sur l'habitat qui semble le plus important pour cette espèce. Cela peut être aussi simple que «sur le sol», «se nourri», «se repose sur une feuille», etc.

Compte

Comptez le nombre d'individus que vous voyez pour chaque espèce. Vous pouvez utiliser des marques de pointage (III) ou simplement des chiffres.

Espèces de plantes

Si le pollinisateur interagit avec une plante, prenez en note l'espèce de la plante dans cette section. Si le pollinisateur change de fleur, notez toutes les fleurs visitées par ce dernier.

Nom du fichier

Comme les photos sont importantes pour l'identification, il est essentiel de les nommer de manière systématique pour les garder organisées. Veuillez suivre les instructions données ci-dessous pour nommer votre fichier et l'envoyer.

Afin d'organiser les fichiers, nommez votre fichier comme suit: MoisJour_SID_Sp

(3 premières lettres du mois suivi par la date _ ID du site ou description de l'habitat_ identification la plus juste de l'espèce et numéro utilisé dans la fiche technique pour l'identifier)

Exemples:

- Jul05_UCU-LG_inconnu1
- Aug22_FletcherS1_Bombusimpatiens4

Le numéro suivant le nom de l'espèce doit être utilisé dans la fiche technique pour référence future au fichier. Par exemple, si une abeille inconnu n°5 se trouvait sur un Taraxacum (pissenlit), assurez-vous de bien écrire n°5 dans tous les endroits où vous décrivez son comportement et sur toutes les fleurs portées par celle-ci.

Notes

N'hésitez pas à enregistrer des observations supplémentaires dans cette section.

C'est une bonne idée de noter et de photographier les signes d'activité de pollinisateurs, même si vous ne voyez aucun insecte. Par exemple:

- Y a-t-il des trous dans le sol?
- Y a-t-il des feuilles qui semblent avoir été coupées par un insecte, p. ex., des trous circulaires?
- S'il y a une structure de nidification, y a-t-il des signes d'utilisation?
- Y a-t-il d'autres signes de nidification?

Vous voudrez peut-être décrire davantage l'habitat – en vous posant les questions suivantes:

- Êtes-vous près d'une rivière, d'un ruisseau, d'un lac, d'un marais?
- Quel type de végétation? Est-ce un planteur ou un champ de fleurs sauvages?
- Est-ce une forêt? Champ? Zone agricole? Résidentiel? Commercial? Industriel?
- A quoi ressemble la couverture du sol? Sablonneux? Couvert par des copeaux de bois? Terre?

Utiliser iNaturalist

iNaturalist est un site Web et une application de science citoyenne qui partage des informations sur la biodiversité pour nous aider à mieux connaître la nature. Pour en savoir plus, visitez www.inaturalist.org.

Trouver l'application

iNaturalist peut être trouvé aux liens ci-dessous. Le site web peut être accédé sur un PC et/ou un téléphone intelligent.

Site Web: <https://www.inaturalist.org/>

Application Apple: <https://itunes.apple.com/us/app/inaturalist/id421397028?mt=8>

Application Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.inaturalist.android>

Entrer ses données sur iNaturalist

Si vous choisissez d'utiliser iNaturalist pour saisir vos données, veuillez suivre ces instructions. Si vous préférez, vous pouvez utiliser la feuille de données et iNaturalist pour enregistrer vos données ou une seule des options. Assurez-vous de cocher la case iNaturalist sur la feuille si vous avez saisi les informations sur l'application. Toutes les données de pollinisateurs entrées dans iNaturalist feront automatiquement partie du projet des Partenaires des pollinisateurs sauvages. Pour cette raison, nous vous demandons de suivre les directives expliquées ci-dessous.

Le projet des Partenaires des pollinisateurs sauvages créé dans iNaturalist enregistre les données répondant aux critères suivants.

| | |
|--|--|
| <p>Les taxons doivent être dans l'une des catégories ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Papillons et hétérocères (papillons de nuit) (Ordre Lepidoptera) - Fourmis, abeilles, guêpes, et mouches à scie (Ordre Hymenoptera) - Mouches tachinaires (Famille Tachinidae) - Bombylidés (Famille Bombyliidae) - Mouches Empidae (Famille Empididae) - Mouches domestiques et alliées (Famille Muscidae) - Mouches vertes et bleues (Famille Calliphoridae) | <p>Emplacement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ottawa, ON - Gatineau, QC - Pontiac, QC - Lanark, ON |
|--|--|

| | |
|---|--|
| - Syrphes (Famille Syrphidae) | |
|---|--|

Voir notre projet iNaturalist ici:

<https://www.inaturalist.org/projects/wild-pollinator-partners-partenaires-des-pollinisateurs-sauvages>

Entrez chaque espèce comme une observation différente sur iNaturalist. Si vous téléchargez vos photos sur iNaturalist, il n'est pas nécessaire de les envoyer à WPP également.

De bonnes photos sont nécessaires pour aider à identifier les espèces dans iNaturalist. La date et l'heure devraient être ajoutées automatiquement lorsque vous téléchargez vos photos, mais, dans le cas contraire, veuillez ajouter ces informations manuellement.

Pour le nom de l'espèce, entrez la taxonomie la plus proche possible (par exemple, si vous savez que c'était une fourmi, une abeille, une guêpe ou une mouche à scie, écrivez Hymenoptera). D'autres membres de iNaturalist pourront peut-être identifier plus précisément votre observation.