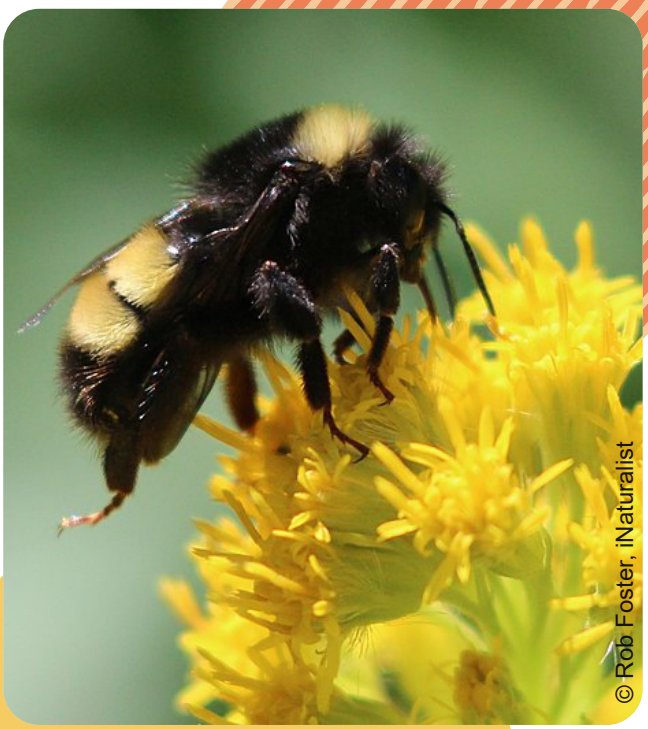
BOURDON TERRICOLE

BOMBUS TERRICOLA

Le bourdon qui travaille pour vous!

Principaux intérêts en agriculture

- **Efficace :** Le bourdon terricole peut visiter jusqu'à 600 fleurs par heure et peut parcourir jusqu'à 10 km à partir de son terrier, ce qui en fait un pollinisateur très efficace pour de nombreuses cultures. Il peut potentiellement visiter jusqu'à environ 432 000 fleurs au cours d'un été au Québec.
- **Adapté :** Les bourdons terricoles pollinisent efficacement par temps froid ou pluvieux. Contrairement aux abeilles, ils peuvent débuter tôt le matin et poursuivre leur activité en soirée, s'adaptant ainsi aux nuits fraîches du Québec.
- Les bourdons contribuent à la pollinisation de cultures de grande importance **économique**, telles que les tomates, les fraises, les poivrons et les courgettes. Par exemple, dans les serres, ils sont utilisés pour la pollinisation des tomates, **augmentant les rendements de 25 % à 30 %** par rapport à une pollinisation manuelle ou naturelle.



© Rob Foster, iNaturalist

Ses habitats

- Au bord des champs et des coulées
- Friches, prairies et pâturages
- Près de milieux boisés et humides

Bon à savoir!

Le bourdon terricole est un pollinisateur **polyvalent** qui aide aussi à la production de nombreuses cultures en plein champ, y compris les bleuets, les pommes, les canneberges, les fraises, les cultures maraîchères, les plantes fourragères et les cultures céréalières, même si celles-ci sont souvent pollinisées par elles-mêmes ou par le vent.

Cadre légal : En date de 2023, espèce préoccupante inscrite à l'annexe 1 de la Loi sur les espèces en péril
Plan de gestion du bourdon terricole (Bombus terricola) au Canada : https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/plans-gestion/bourdon-terricole-proposition-2022.html

Ce que vous pouvez faire pour aider le bourdon terricole

Préserver l'habitat	Diminuer les activités qui altèrent les caractéristiques du sol (enlèvement des débris de bois, compaction, modification du drainage), pour éviter la perte ou la détérioration de l'habitat du bourdon, qui niche et hiberne dans le sol.
	Restaurer les lisières de prairies, les bandes riveraines et les habitats ouverts marginaux par l'ensemencement d'une combinaison de plantes à fleurs indigènes de floraison précoce, moyenne et tardive.
	Éviter de faucher les bordures des champs plus d'une fois par année et durant la période de vol des reines, soit d'avril-juin et à l'automne et favoriser la coupe partielle ou par trouées lors d'aménagements forestiers
Favoriser la reproduction	Aménager des bandes riveraines herbacées, des bandes fleuries, des haies brise-vent et des cultures pérennes contenant une **diversité de fleurs qui fleurissent à différents moments de la saison.**
	Bonifier les bandes riveraines et autres habitats avec des espèces qui fleurissent tôt au printemps pour **créer des sources de nectar pour la reine** qui recherche un lieu de nidification. Quelques exemples incluent le saule, l'érable, le sarrasin, le mélilot jaune et blanc, le tournesol, le trèfle et les fleurs des arbres fruitiers.
Réduire la mortalité	**Éviter l'utilisation de pesticides néonicotinoïdes**, car ceux-ci se retrouvent dans l'eau, le pollen et le nectar des fleurs environnantes et risquent de nuire à la survie du bourdon qui s'y alimente.
	Réduire l'utilisation des autres pesticides (insecticides, herbicides et fongicides inclus) et des engrais en utilisant des méthodes de lutte intégrée favorisant la santé des sols.

Références :

Conservation de la faune au Canada. (s.-d.). Le bourdon terricole. https://wildlifepreservation.ca/fr/le-bourdon-terricole/

Drummond, F. A. (2023). *Bumble Bee Colony Maintains Nest Site despite High Disturbance Level*. Agronomy, 13(2). https://doi.org/10.3390/agronomy13020393

Environnement et Changement climatique Canada. (2022). *Plan de gestion du bourdon terricole (Bombus terricola) au Canada [Proposition].* Série de plans de gestion de la Loi sur les espèces en péril. Environnement et Changement climatique Canada. https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/plans-gestion/bourdon-terricole-proposition-2022.html

Gauvreau, M.-C., Boulfroy, E. (2023). *Comment favoriser les polinisateurs en milieu agricole.* CERFO. https://cerfo.qc.ca/wp-content/uploads/2023/01/Fiche1_POLLINISATEURS_v16janv2023.pdf

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:

Environnement et Changement climatique Canada / Environment and Climate Change Canada

UPA L'Union des producteurs agricoles Chaudière-Appalaches

ALUS

COBARIC OBV DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE