

LE BOURDON TERRICOLE

Bombus terricola

Caractéristiques physiques

Le dessus de son abdomen est noir, à l'exception d'une large bande de poils jaune doré. Son bec est court, il a donc besoin de fleurs peu profondes pour accéder au nectar.



Identification du bourdon terricole

© Elaine Evans

Alimentation

Il se nourrit du pollen et du nectar de plusieurs espèces de plantes à fleurs comme le saule, le framboisier et le trèfle. Il a besoin que ces plantes fleurissent à différents moments de l'année pour pouvoir se nourrir de façon continue au fil des saisons.

Habitat

Ce bourdon se retrouve dans les milieux ouverts, comme les prés, les boisés de conifères, de feuillus ou mixtes, les prairies, les zones riveraines et les zones agricoles. La quantité de ressources alimentaires est le critère principal pour la sélection de son habitat.



LE BOURDON TERRICOLE

Bombus terreicola

Périodes de vulnérabilité



- Ses périodes d'activité s'étendent d'avril à septembre.
- Les reines cherchent un lieu de nidification dès l'arrivée du printemps.
- Vers la fin de l'été (août-septembre), les individus reproducteurs des deux sexes quittent leur nid pour chercher un partenaire.
- Les femelles accouplées vont se disperser pour trouver un lieu d'hibernation. Les mâles et les ouvrières meurent à l'arrivée du froid, tout comme les reines de l'été précédent.

Pressions



- L'utilisation des pesticides ainsi que la transmission et la propagation d'agents pathogènes augmentent le taux de mortalité.
- Les changements climatiques et les phénomènes météorologiques violents l'affectent négativement.
- L'agriculture intensive diminue ses sources d'alimentation.
- Le développement des villes et des banlieues provoque une fragmentation de son habitat.

Pratiques durables



- Réduire l'utilisation des pesticides et favoriser ceux à faible risque pour l'environnement;
- Laisser ou augmenter les bandes riveraines naturelles afin que les plantes herbacées indigènes fournissent des ressources florales de façon pérenne;
- Bonifier les bandes riveraines en semant des espèces qui fleurissent tôt au printemps, notamment le laiteron, le sarrasin, le mélilot jaune et blanc, le tournesol, le trèfle et les fleurs des arbres fruitiers;
- Laisser des parcelles boisées à l'état naturel, ce qui permet de maintenir naturellement en place les éléments favorables (par exemple, la présence de litière et d'arbres morts au sol);
- Atténuer les facteurs de stress par une gestion écologique des populations commerciales de bourdons et d'abeilles domestiques afin de réduire autant que possible la transmission d'agents pathogènes et la compétition.

- 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 terreicola*) au Canada :
<https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/plans-gestion/bourdon-terricole-proposition-2022.html>

Sources

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

Environnement et Changement climatique Canada. 2022. Plan de gestion du bourdon terricole (*Bombus terreicola*) au Canada [Proposition]. Série de plans de gestion de la *Loi sur les espèces en péril*. Environnement et Changement climatique Canada, Ottawa, iv + 55 p

Révisé par les experts : Marianne Gagnon, Patricia Désilets, Sylvain Giguère, Amélie Morin