

Gouvernement des
Territoires du Nord-Ouest



Guide d'identification des bourdons des Territoires du Nord-Ouest



Ce guide d'identification présente toutes les espèces de bourdons recensées aux Territoires du Nord-Ouest.

© Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, 2017

Citation recommandée

Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest. Ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles. *Guide d'identification des bourdons des Territoires du Nord-Ouest*, Yellowknife, 2017, 64 p.

Les renseignements sur les espèces de bourdons et les gammes de couleurs de ces espèces sont tirés du guide d'identification des bourdons de l'Amérique du Nord de Paul H. Williams et coll. et ont été reproduits avec l'autorisation de la Princeton University Press. Nous sommes responsables des erreurs. Les renseignements sur l'emplacement des échantillons de musée ont été gracieusement fournis par Leif Richardson de l'université du Vermont. Les photos tirées du site bugguide.net ont été utilisées avec l'autorisation des administrateurs. Les autres photos proviennent du groupe Facebook NWT Species (www.facebook.com/groups/NWTSpecies). Elles ont été utilisées avec l'autorisation des parties concernées. Merci à Cory Sheffield pour l'identification des espèces.

Table des matières

L'importance des bourdons	4
Morphologie du bourdon	5
Corps du bourdon	5
Mimétisme	6
Colonie de bourdons	8
Cycle évolutif et étapes de la vie	9
Nidification	10
Parasitisme	11
Les bourdons dans la nature	12
Menaces	12
Conservation	13
Recueillir des données sur les bourdons	14



Bombus frigidus – Yellowknife © Donna Dooley

Utilisation du guide	16
Les espèces de bourdon des TNO par couleur d'abdomen.....	18
Noir	
<i>Bombus perplexus</i> – Bourdon trompeur.....	18
<i>Bombus sandersoni</i> – Bourdon de Sanderson	20
<i>Bombus terricola</i> –	
Bourdon à bandes jaunes * ESPÈCE EN PÉRIL	22
<i>Bombus flavidus</i> – Bourdon jaune.....	24
<i>Bombus insularis</i> – Bourdon indiscernable	26
<i>Bombus suckleyi</i> – Bourdon de Suckley	28
Jaune	
<i>Bombus borealis</i> – Bourdon boréal ambré	30
Blanc	
<i>Bombus jonellus</i> – Bourdon des landes	32
<i>Bombus cryptarum</i> – Bourdon cryptique.....	34



Bombus cryptarum – Yellowknife © Donna Dooley

<i>Bombus bohemicus</i> –	
Bourdon bohémien *	ESPÈCE EN PÉRIL
	36
<i>Bombus occidentalis (mckayi)</i> –	
Bourdon de l'Ouest *	ESPÈCE EN PÉRIL
	38

Orange

<i>Bombus flavifrons</i> – Bourdon à front jaune	40
<i>Bombus natvigi</i> – Bourdon subarctique	42
<i>Bombus sylvicola</i> – Bourdon à croupe rouge	44
<i>Bombus melanopygus</i> – Bourdon à croupe noire	46
<i>Bombus kirbiellus</i> – Bourdon montagnard	48
<i>Bombus frigidus</i> – Bourdon froid	50
<i>Bombus mixtus</i> – Bourdon à croupe brune	52
<i>Bombus neoboreus</i> – Bourdon néoboréal	54
<i>Bombus polaris</i> – Bourdon du Nord	56
<i>Bombus bifarius</i> – Bourdon double	58
<i>Bombus ternarius</i> – Bourdon tricolore	60



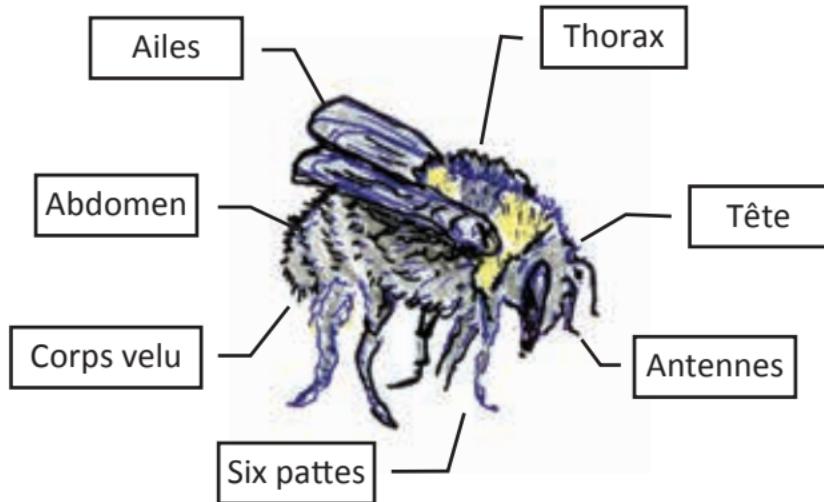
Bombus ternarius – Fort Smith © Kate Cannell

L'importance des bourdons

Les Territoires du Nord-Ouest comptent 22 espèces de bourdons connues. Comme ces insectes pollinisent de nombreuses plantes, leur disparition aurait un grave effet boule de neige sur nos écosystèmes. De là l'importance de les identifier pour mieux comprendre leur interaction au sein des écosystèmes des Territoires du Nord-Ouest. Le présent guide se veut une introduction à l'identification des bourdons sur le terrain. Pour en savoir plus, voir la section *Recueillir des données sur les bourdons* à la page 14.



Morphologie du bourdon



Corps du bourdon

Le bourdon fait partie de l'ordre des hyménoptères et, comme chez les autres insectes, son corps se divise en trois parties distinctes : la tête, le thorax et l'abdomen. Le bourdon a six pattes. Les pattes postérieures des bourdons « non parasites » sont dotées de corbeilles conçues pour transporter le pollen (photo d'un *Bombus cryptarum* aux corbeilles pleines à la page 2). Le bourdon a deux paires d'ailes et un rostre qui lui permet d'extraire le nectar des plantes. Il se caractérise aussi par les poils drus très apparents qui recouvrent son corps et ses pattes.

Mimétisme

Chez les animaux, le mimétisme se définit comme l'imitation des caractéristiques visuelles ou comportementales d'autres animaux, une tactique qui sert généralement à se protéger des prédateurs. Le mimétisme existe aussi dans la communauté des abeilles, ce qui peut ajouter de la fantaisie à l'identification des bourdons. Certaines espèces de mouche et d'autres insectes, en particulier les bombyles et les syrphes, sont considérées comme des mimes, car elles arborent les mêmes couleurs que les bourdons. Elles se protègent ainsi des prédateurs, qui associent leurs couleurs au risque de piqûre. Méfiez-vous de ces mimes sournois et apprenez à reconnaître les caractéristiques qui pourraient les trahir.

Bourdon ou mouche (diptères) : Les mouches ont de courtes antennes, les yeux sur le devant de la tête et une seule paire d'ailes.

Bourdon ou syrphe (diptères) : Lorsqu'ils butinent, les syrphes bougent leur abdomen de haut en bas de façon unique. Les bourdons se déplacent en titubant.

Bourdon ou scarabée (coléoptères) : Les ailes des scarabées sont recouvertes d'une longue coquille rigide.

Bourdon ou tenthète (hyménoptères) : Les tenthètes ont de longues antennes fines aux extrémités hypertrophiées. Elles ont aussi l'abdomen fusionné au thorax, contrairement aux bourdons, qui ont la taille fine.



Systoechus vulgaris (bombyli commun) © Steve Mlodinow



Eristalis flavipes (syrphe à pattes dorées) © Steve Marshall

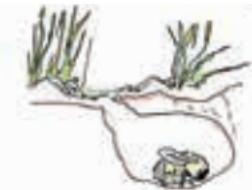
Colonne de bourdons



Automne
Accouplement des nouvelles reines et mort des mâles



Naissance des nouvelles reines



Hiver
Hibernation des reines fécondées



Début du printemps
Éveil des reines et butinage

Cycle évolutif du bourdon



Nidification
** Invasion potentielle d'une reine parasite*



Été
Naissance des ouvrières et récolte du pollen

Cycle évolutif et étapes de la vie

- La reine sort de son hibernation et fonde une nouvelle colonie.
- Les ouvrières (toutes des femelles) naissent et butinent à mesure que la colonie grossit.
- Des œufs non fécondés (mâles) sont pondus, et certaines larves femelles se développent en nouvelles reines.
- Les nouvelles reines s'accouplent avec des mâles d'autres colonies avant d'entrer en hibernation.
- La reine, les ouvrières et les mâles de l'ancienne colonie meurent, et la colonie s'éteint.
- Le cycle recommence le printemps suivant.

Même si cette image est magnifique, n'oubliez pas de photographier le plus grand nombre de parties possibles du bourdon pour pouvoir l'identifier. Voir la section *Recueillir des données sur les bourdons* à la page 14.

East Arm, Grand lac des Esclaves © Jan Fullerton



Nidification

De nombreux nids sont construits sous terre, dans des cavités sombres et sèches, mais on en voit parfois au-dessus du sol. Ces derniers peuvent être faits de piles d'herbe, de feuilles, de brindilles ou de terre. Dans certaines régions d'Amérique du Nord, les nids peuvent abriter pas moins de 400 bourdons! Vous pouvez favoriser la nidification en laissant intactes les zones ombragées et en faisant attention lorsque vous marchez dans l'herbe ou en forêt.



© Tony Reed, Bumblebeeconservation.org

Aux fins d'illustration seulement – pas une espèce nord-américaine



© Raymond Hutcheon, Bumblebeeconservation.org

Parasitisme

Les bourdons sont des insectes sociaux vivant en colonie. Chaque colonie compte une seule reine, qui pond les ouvrières femelles et les bourdons mâles (faux-bourdons), ainsi que la génération de reines suivante. Les ouvrières prennent soin du nid et des nouvelles larves et récoltent le pollen et le nectar pour la colonie. Les mâles patrouillent généralement à la recherche d'une partenaire d'accouplement. Les reines fécondées hibernent et fondent une nouvelle ruche l'été suivant. Bien que la plupart des espèces recensées aux Territoires du Nord-Ouest suivent ce cycle évolutif, certaines se comportent plutôt en parasites sociaux, envahissant le nid des autres espèces de bourdons pour mieux survivre. On les appelle les bourdons parasites. Une reine parasite envahit un nid et laisse les ouvrières de l'autre espèce s'occuper de sa progéniture. Les bourdons parasites s'accouplent et hibernent de la même façon que les autres espèces, mais passent les premiers mois suivant l'hibernation à chercher une colonie hôte pour pouvoir y pondre leurs œufs.

Les bourdons dans la nature

On trouve des bourdons dans toutes les régions des Territoires du Nord-Ouest. Certaines espèces ont même été aperçues dans des régions aussi nordiques que l'île Banks!

Menaces

Actuellement, les Territoires du Nord-Ouest comptent trois espèces de bourdons en danger de disparition au Canada (*Bombus occidentalis mckayi*, *Bombus terricola* et *Bombus bohemicus*). Le déclin de ces populations s'explique par les menaces suivantes :

- Changements climatiques
- Diminution de la population hôte des espèces parasites (*Bombus bohemicus* seulement)
- Introduction d'espèces de bourdon exotiques aux fins de pollinisation
- Utilisation de pesticides
- Stress causé par un parasitisme élevé
- Dégradation de l'habitat

Visitez le site nwtspeciesatrisk.ca pour en savoir plus sur les espèces en péril et sur l'évaluation des espèces aux Territoires du Nord-Ouest.

Conservation

- Soyez à l'affût des espèces de bourdons en péril. Aidez-nous à recenser toutes les espèces de bourdons en publiant vos observations sur la page www.facebook.com/groups/NWTSpecies et sur le site www.bumblebeewatch.org.
- Aménagez des zones propices à la nidification des bourdons ainsi que des points d'eau dans les jardins et les champs de votre région. Allez voir l'affiche et les autres documents sur l'aménagement d'un jardin accueillant pour les bourdons sur le site www.enr.gov.nt.ca.
- Cultivez des plantes qui attirent les bourdons et évitez de détruire leurs sources d'alimentation naturelles.
- Réduisez votre utilisation de pesticides en adoptant des pratiques de jardinage et d'agriculture biologiques et en n'achetant pas de produits nocifs pour les bourdons.
- Évitez de détruire les colonies de bourdons de votre région. Si vous trouvez des colonies indésirables sur votre terrain, patientez jusqu'à l'hiver pour condamner la zone.

Félicitations! En vous procurant ce guide, vous faites un premier pas vers la conservation des bourdons des Territoires du Nord-Ouest. En plus de vous aider à identifier les bourdons sur le terrain, nous espérons que ce guide vous aidera à mieux comprendre l'habitat, le mode d'alimentation et le cycle évolutif des bourdons, et qu'il vous inspirera à promouvoir leur conservation aux Territoires du Nord-Ouest.

Recueillir des données sur les bourdons

Les espèces de bourdons sont plus faciles à identifier sous la lentille d'un microscope, mais l'œil avisé du randonneur suffit à en distinguer les principaux caractères. Pour en savoir plus sur l'identification des espèces, consultez les conseils pour photographier les abeilles aux Territoires du Nord-Ouest sur le site www.enr.gov.nt.ca.

Les appareils photo sont d'excellents outils, car ils laissent le temps de relever les caractères avant que l'insecte s'envole. Il est important de photographier le plus de caractères corporels possible. Les photos permettent aussi d'élargir son réseau d'identification. En effet, il est possible d'obtenir l'avis d'autres personnes en publiant les photos sur la page www.facebook.com/groups/NWTSpecies. Les caractères importants des bourdons sont énumérés plus bas.

Conseil d'expert : Notez la date, les plantes butinées, l'emplacement et les autres renseignements qui pourraient faciliter l'identification et le suivi de l'espèce.



Parc national du Canada Tuktut Nogait © Todd West

Caractères à noter :

- Grosseur du corps
- Motifs
- Couleurs du visage
- Longueur des poils
- Types de plante butinée
- Habitat ou lieu de la nidification
- Emplacement géographique

Conseil d'expert : Consultez la rubrique « Espèces semblables » si certains caractères viennent brouiller votre identification.

- Ce guide contient plusieurs exemples de photos immortalisant des caractères essentiels à l'identification des espèces.

Bombus kirbiellus – Inuvik © Deborah Reid

Utilisation du guide

Identification rapide par couleur

Les espèces sont classées selon la première couleur qui saute aux yeux; c'est ce que l'on appelle une « identification rapide par couleur ». Les différentes couleurs caractéristiques sont indiquées sur la tranche du guide.

Pages des espèces

Compte tenu de leur gamme de caractères, les espèces de bourdons peuvent être difficiles à identifier. Essayez de repérer le plus de caractères possible. La couleur est l'une des plus faciles à voir, mais elle n'est pas la plus fiable, puisque de nombreuses espèces de bourdons ont des couleurs et des motifs superposés. Utilisez la couleur comme point de départ, puis concentrez-vous sur les autres caractères pour bien distinguer les espèces.



Bombus sandersoni – Yellowknife © Gary Viznirowski

Fiche d'identification des espèces :

- Nom courant et nom scientifique de l'espèce
- Statut selon l'évaluation
- Diagramme de la gamme de couleurs
- Grosseur du corps de chaque catégorie de bourdon de l'espèce
- Caractères (couleur du visage, grosseur de la tête, longueur des poils et autres caractéristiques)
- Plantes butinées – indigènes aux Territoires du Nord-Ouest seulement
- Parasitisme – renseignements sur l'hôte ou le parasite
- Caractéristiques du nid et de l'habitat
- Carte des observations aux Territoires du Nord-Ouest¹
- Liste des espèces semblables
- Encadrés proposant des conseils, des trucs et des faits

¹ Les renseignements sur l'emplacement géographique et les observations sont souvent incomplets, en particulier dans les régions aussi vastes que les Territoires du Nord-Ouest. Les meilleures données viennent souvent des régions très fréquentées ou facilement accessibles à l'humain. Par ailleurs, notons qu'une espèce peut évoluer dans une région moins connue ou rarement visitée même si aucune observation n'y a été signalée.

Bourdon trompeur

Bombus perplexus



Reine : 18 à 20 mm Ouvrière : 11 à 14 mm Mâle : 13 à 14 mm

CARACTÈRES : Tête noire entremêlée de jaune, thorax et abdomen jaunes, poils longs; l'une des seules espèces sans poils noirs dans le haut du thorax; chez les femelles, les côtés inférieurs du thorax sont foncés, ce qui permet de les distinguer du *Bombus sandersoni*.

PLANTES BUTINÉES : Campanule, chardon, chèvrefeuille et penstemon

PARASITISME : Hôte du *Bombus flavidus*

HABITAT : Terrains boisés, jardins, parcs et milieux humides

NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus sandersoni*

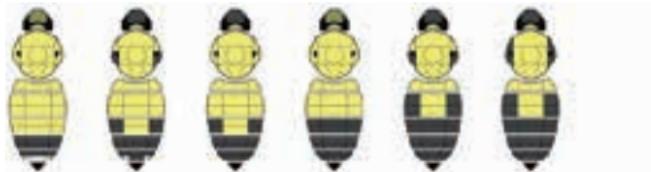
SEMBLABLES

Photos additionnelles sur la couverture et à la page 64

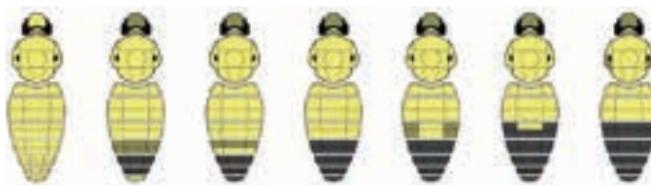
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- L'une des premières colonies à s'éteindre l'été.

Bourdon de Sanderson

Bombus sandersoni



Reine : 15 à 17 mm Ouvrière : 10 à 14 mm Mâle : 12 à 15 mm

CARACTÈRES : Tête noire avec poils jaunes, poils courts et uniformes

PLANTES BUTINÉES : Épilobe à feuilles étroites, kalmia à petites feuilles, framboisier, canneberge et bleuetier

PARASITISME : Inconnu

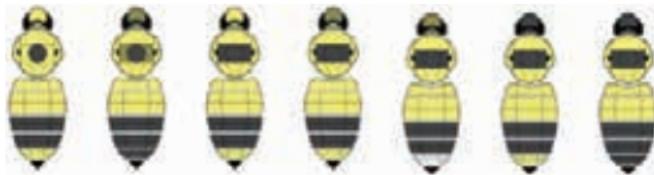
HABITAT : Terrains boisés

NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

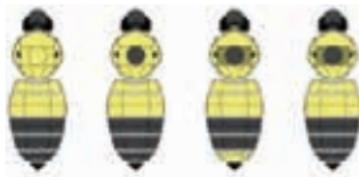
ESPÈCES : *Bombus frigidus* et *Bombus perplexus*
SEMBLABLES

Photo additionnelle à la page 16

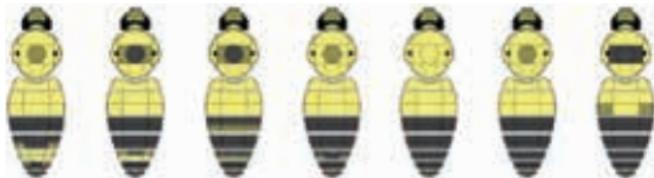
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- Doit son nom à E. Dwight Sanderson, ancien président de l'American Association of Economic Entomologists.

Bourdon à bandes jaunes

Bombus terricola



Reine : 19 à 21 mm Ouvrière : 10 à 15 mm Mâle : 13 à 15 mm

CARACTÈRES : Tête noire, poils courts et uniformes

PLANTES BUTINÉES : Aster, groseillier à maquereau, rosier, framboisier, canneberge et bleuetier

PARASITISME : Hôte du *Bombus bohemicus*, du *Bombus suckleyi* et du *Bombus insularis*

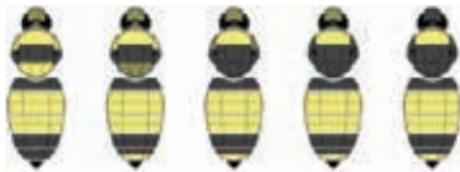
HABITAT : Milieux humides et terrains boisés

NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

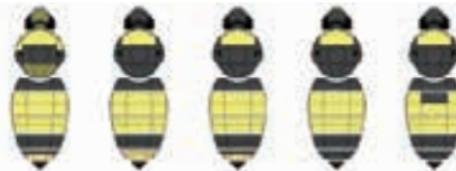
ESPÈCES : *Bombus occidentalis* et *Bombus cryptarum*
SEMBLABLES

Photos additionnelles à la page 63

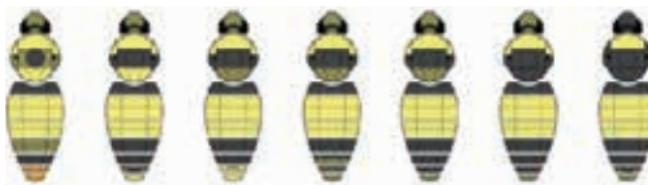
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- Doit son nom aux larges bandes jaunes qui recouvrent son abdomen et le haut de son thorax.

Bourdon jaune

Bombus flavidus



Reine : 17 à 18 mm Mâle : 11 à 15 mm

CARACTÈRES : Tête noire avec poils jaunes à la base des antennes, poils de longueur moyenne; les bourdons parasites n'ont pas de corbeilles à pollen

PLANTES BUTINÉES : Chardon, séneçon de Jacob et bidens

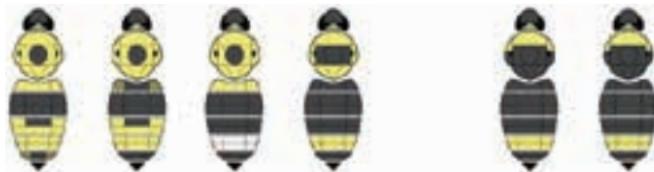
PARASITISME : Parasite du *Bombus occidentalis*

HABITAT : Inconnu

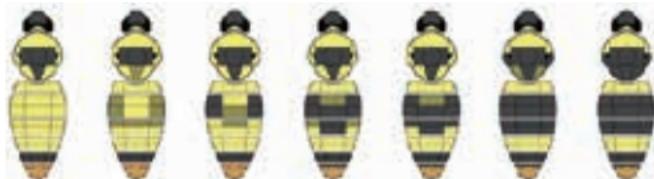
NIDIFICATION : Parasite social, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus insularis*, *Bombus bohemicus* et *Bombus*
SEMBLABLES *suckleyi*

REINE



MÂLE



- L'extrémité de l'abdomen des *Bombus flavidus* mâles est orange.

Bourdon indiscernable

Bombus insularis



Reine : 16 à 20 mm Mâle : 11 à 16 mm

CARACTÈRES : Tête jaune, poils de longueur moyenne, ailes brun clair

PLANTES BUTINÉES : Aster, bidens, framboisier, verge d'or, bleuetier et viorne trilobée

PARASITISME : Parasite du *Bombus flavifrons*, du *Bombus ternarius*, du *Bombus terricola* et du *Bombus occidentalis*

HABITAT : Inconnu

NIDIFICATION : Parasite social, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus suckleyi*, *Bombus bohemicus* et *Bombus flavidus*
SEMBLABLES

REINE



MÂLE



- Représente moins de 5 % de la population de bourdons aux Territoires du Nord-Ouest.

Bourdon de Suckley

Bombus suckleyi



Reine : 18 à 23 mm Mâle : 13 à 16 mm

CARACTÈRES : Tête noire, poils courts et uniformes

PLANTES BUTINÉES : Aster, chardon et verge d'or

PARASITISME : Parasite du *Bombus occidentalis* et parfois du *Bombus terricola*

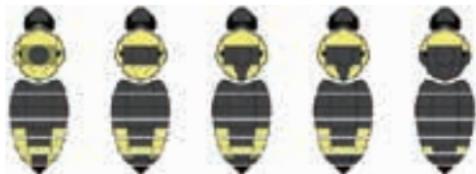
HABITAT : Inconnu

NIDIFICATION : Parasite social, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus bohemicus*, *Bombus insularis* et *Bombus*

SEMBLABLES *flavidus*

REINE



MÂLE



Bourdon boréal ambré

Bombus borealis

© Naomi Smith/Bugguide.net



Reine : 18 à 22 mm Ouvrière : 13 à 15 mm Mâle : 14 à 16 mm

CARACTÈRES : Tête jaune pâle allongée, joues allongées, pilosité uniforme de longueur moyenne

PLANTES BUTINÉES : Astragale, chardon, framboisier et verge d'or

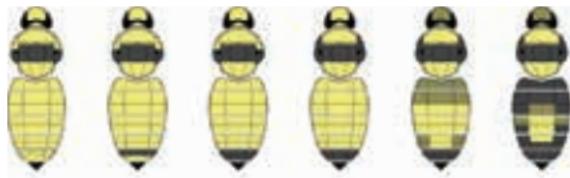
PARASITISME : Inconnu

HABITAT : Terrains boisés

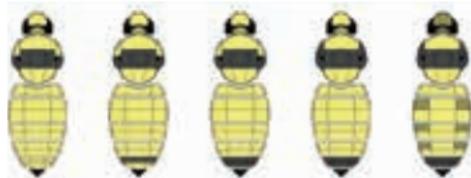
NIDIFICATION : Sous terre, les mâles se rassemblent à l'extérieur du nid en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : Aucune espèce connue aux Territoires du Nord-Ouest
SEMBLABLES

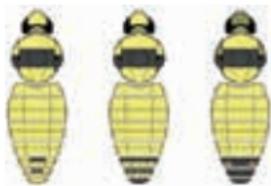
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- Doit son nom à sa coloration légèrement ambrée. * Dans de rares cas, les femelles peuvent être plus foncées.

Bourdon des landes

Bombus jonellus

© Marcus Larson



Reine : 16 mm Ouvrière : 10 à 11 mm Mâle : 10 à 12 mm

CARACTÈRES : Tête noire de longueur moyenne avec poils jaunes près des antennes, joues aussi longues que larges, poils longs, bande noire distincte entre les ailes

PLANTES BUTINÉES : Raisin d'ours, épilobe à feuilles étroites, sainfoin boréal, bleuetier et canneberge

PARASITISME : Inconnu

HABITAT : Toundra et taïga

NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

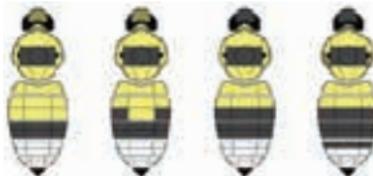
ESPÈCES : *Bombus sandersoni*, *Bombus perplexus*, *Bombus*

SEMBLABLES : *frigidus* et *Bombus mixtus*

REINE



OUVRIÈRE



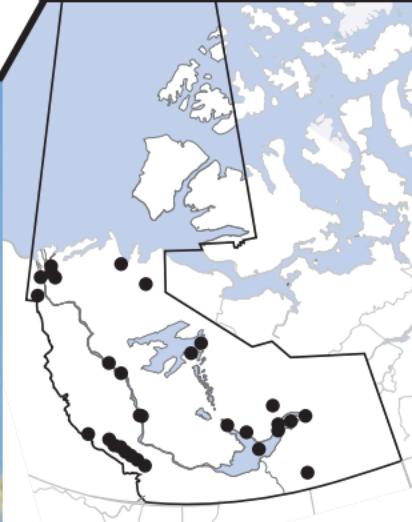
MÂLE



- La légende veut que les bourdons soient des vecteurs de santé.
- Certains croient que la piqûre du bourdon peut soulager la douleur et les maux.

Bourdon cryptique

Bombus cryptarum



Reine : 19 à 21 mm Ouvrière : 13 à 17 mm Mâle : 14 à 17 mm

CARACTÈRES : Tête noire et courte, joues plus courtes que larges, poils de longueur moyenne

PLANTES BUTINÉES : Épilobe à feuilles étroites, potentille et saule

PARASITISME : Inconnu

HABITAT : Toundra et taïga

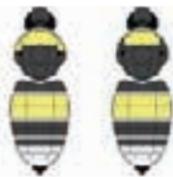
NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus occidentalis* et *Bombus terricola*

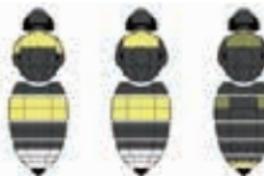
SEMBLABLES

Photos additionnelles aux pages 2 et 4

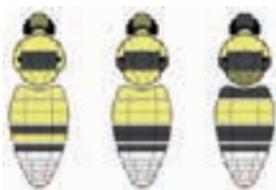
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- On le reconnaît au blanc éclatant de l'extrémité de son abdomen.

Bourdon bohémien

Bombus bohemicus

© Sheila Colla



Reine : 17 à 19 mm Mâle : 11 à 17 mm



CARACTÈRES : Poils noirs sur la tête, poils de longueur moyenne

PLANTES BUTINÉES : Chardon, framboisier, verge d'or, aster de la Nahanni, bleuetier et canneberge

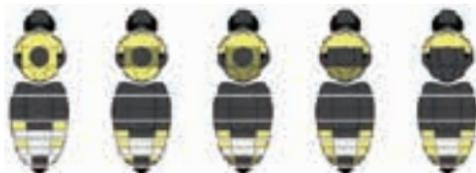
PARASITISME : Parasite du *Bombus terricola* et du *Bombus crytarum*

HABITAT : Inconnu

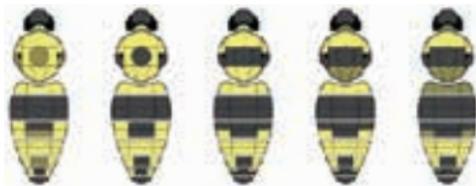
NIDIFICATION : Parasite social, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus insularis*, *Bombus suckleyi* et *Bombus flavidus*

REINE



MÂLE



- Les *Bombus bohemicus* femelles ont une tache blanche sur le dessus de l'abdomen.
- Auparavant, on appelait ce bourdon *Bombus ashtoni*.

Bourdon de l'Ouest

Bombus occidentalis (mckayi)

© Rehanon Pampell



Reine : 20 à 21 mm Ouvrière : 9 à 15 mm Mâle : 12 à 16 mm

CARACTÈRES : Tête courte, joues plus longues que larges, poils uniformes et plus longs chez les spécimens du Nord

PLANTES BUTINÉES : Chardon, géranium de Richardson, lupin Arctique, framboisier et verge d'or

PARASITISME : Hôte du *Bombus suckleyi* et parfois du *Bombus bohemicus*, du *Bombus insularis* et du *Bombus flavidus*

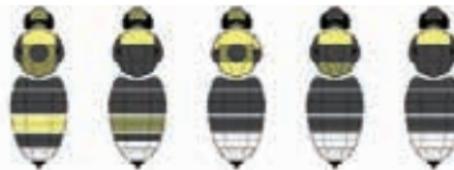
HABITAT : Terrains découverts, jardins, herbages et prés

NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

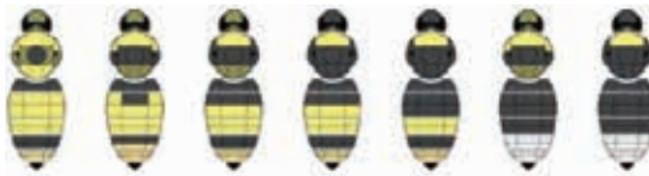
ESPÈCES : *Bombus terricola*, *Bombus cryptarum*, *Bombus*

SEMBLABLES *insularis* et *Bombus flavidus*

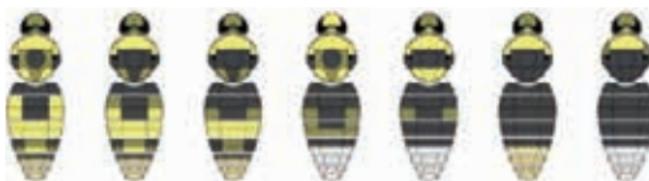
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- L'abdomen de cette espèce des Territoires du Nord-Ouest est recouvert d'une bande jaune.

Bourdon à front jaune

Bombus flavifrons



Reine : 16 à 18 mm Ouvrière : 10 à 13 mm Mâle : 10 à 14 mm

CARACTÈRES : Tête jaune pâle allongée, joues particulièrement allongées, poils non uniformes de longueur moyenne

PLANTES BUTINÉES : Chardon, épilobe à feuilles étroites, menthe, penstemon, bleuetier et canneberge

PARASITISME : Hôte du *Bombus insularis*

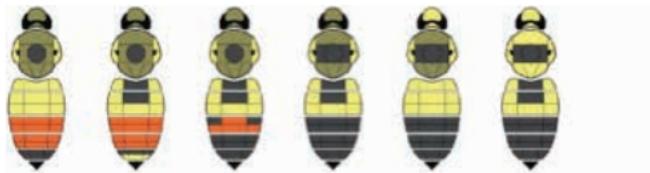
HABITAT : Prés montagneux, prairies et forêts septentrionales

NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus mixtus*

SEMBLABLES

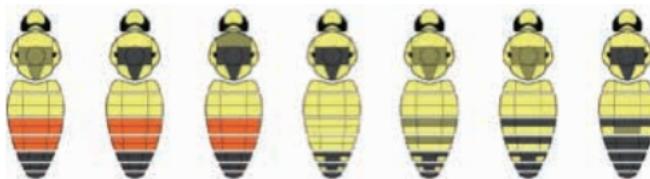
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- Doit son nom à la tache jaune pâle sur son front.

Bourdon subarctique

Bombus natvigi



Reine : 21 à 24 mm Mâle : 17 à 19 mm

CARACTÈRES : Tête noire, poils longs et non uniformes

PLANTES BUTINÉES : Pédiculaire laineuse, saule et saxifrage

PARASITISME : Parasite du *Bombus polaris*

HABITAT : Toundra

NIDIFICATION : Parasite social, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

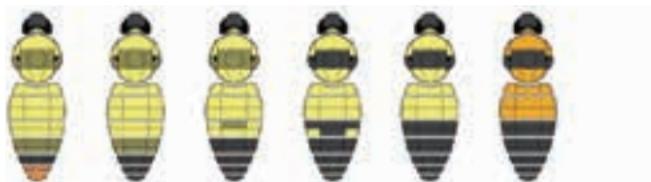
ESPÈCES : *Bombus polaris*, *Bombus kirbiellus*, *Bombus*

SEMBLABLES *neoboreus* et *Bombus flavifrons*

REINE



MÂLE



- Abdomen et thorax orangés.
- Des mâles plus foncés ont été observés uniquement aux Territoires du Nord-Ouest.
- *Bombus natvigi* est le nouveau synonyme pour le *Bombus hyperboreus* d'Amérique du Nord.

Bourdon à croupe rouge

Bombus sylvicola

© Diane Wilson/Bugguide.net



Reine : 15 à 17 mm Ouvrière : 10 à 14 mm Mâle : 11 à 14 mm

CARACTÈRES : Tête noire, poils longs et non uniformes

PLANTES BUTINÉES : Arénaire, épilobe à feuilles étroites, lupin Arctique, pétasite des régions froides et cassiope de Mertens

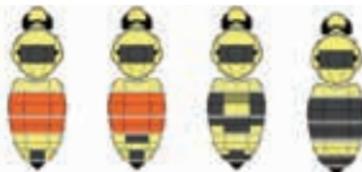
PARASITISME : Inconnu

HABITAT : Prés montagneux et prairies

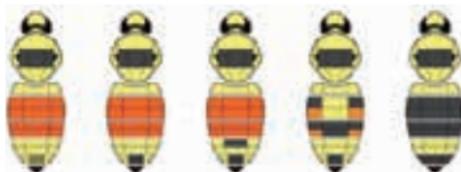
NIDIFICATION : Sous terre (parfois à la surface), les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus melanopygus*, *Bombus bifarius*, *Bombus SEMBLABLES* *Bombus ternarius* et *Bombus sandersoni*

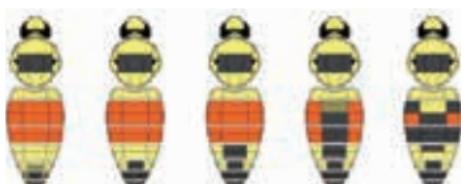
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- On le reconnaît à la tache orange foncé, presque rouge, sur son abdomen.

Bourdon à croupe noire

Bombus melanopygus



Reine : 16 à 19 mm Ouvrière : 10 à 16 mm Mâle : 11 à 14 mm

CARACTÈRES : Tête jaune, poils courts (plus longs chez les spécimens du Nord) et uniformes

PLANTES BUTINÉES : Raisin d'ours, lupin Arctique et saule

PARASITISME : Inconnu

HABITAT : Terrains herbeux, parcs, jardins, prés montagneux et terrains frutescents

NIDIFICATION : Sous terre ou à la surface, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus bifarius*, *Bombus ternarius* et *Bombus bohemicus*
SEMBLABLES

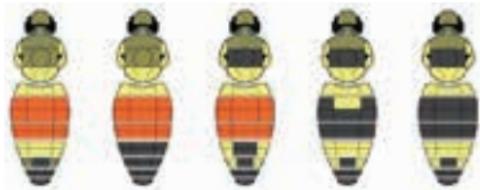
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- Première espèce à entreprendre la nidification et à produire des mâles.

Bourdon montagnard

Bombus kirbiellus



Reine : 19 à 21 mm Ouvrière : 11 à 19 mm Mâle : 13 à 17 mm

CARACTÈRES : Tête noire, poils jaunes près des antennes et couleurs entremêlées de chaque côté de la tête

PLANTES BUTINÉES : Castillèle d'Amérique, pied-d'alouette, épilobe à feuilles étroites, penstemon et campanule

PARASITISME : *Bombus hyperboreus* (Europe)

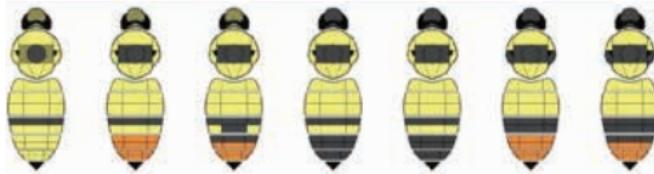
HABITAT : Régions boréales, au-dessus de la limite des arbres

NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus polaris*, *Bombus neoboreus*, *Bombus nativigi*, *Bombus frigidus*, *Bombus flavifrons* et *Bombus mixtus*

Photo additionnelle à la page 15

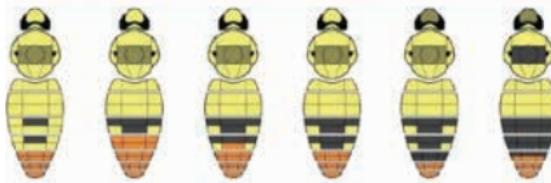
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- *Bombus kirbiellus* est un nouveau synonyme pour le *Bombus balteatus* d'Amérique du Nord.

Bourdon froid

Bombus frigidus



Reine : 17 à 19 mm Ouvrière : 8 à 11 mm Mâle : 10 à 15 mm

CARACTÈRES : Poils longs, extrémité de l'abdomen orange, poils jaune pâle à l'avant du thorax

PLANTES BUTINÉES : Épilobe à feuilles étroites, sainfoin boréal, lupin Arctique, potentille, saule, bleuetier et canneberge

PARASITISME : Inconnu

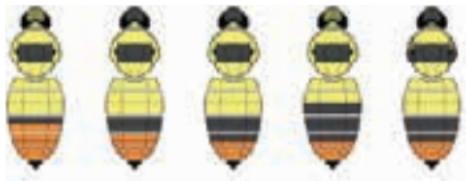
HABITAT : Forêt boréale, toundra, taïga et prés montagneux

NIDIFICATION : À la surface, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

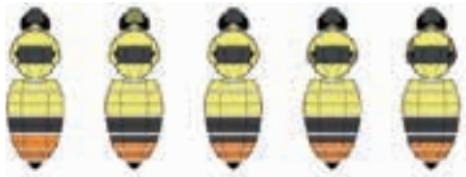
ESPÈCES : *Bombus polaris*, *Bombus kirbiellus*, *Bombus mixtus*,
SEMBLABLES *Bombus sandersoni* et *Bombus jonellus*

Photo additionnelle à la page 1

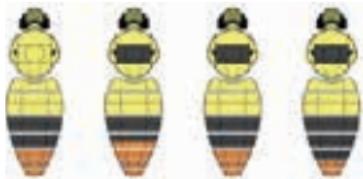
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- L'extrémité de l'abdomen du *Bombus frigidus* est orange tandis que celui du *Bombus jonellus* est blanc.

Boudron à croupe brune

Bombus mixtus

© Granite Ridge Nature Institute,
Lynn and Gene Monroe/Bugguide.net



Reine : 15 à 17 mm Ouvrière : 10 à 14 mm Mâle : 11 à 14 mm

CARACTÈRES : Poils longs et non uniformes, poils sur le visage

PLANTES BUTINÉES : Épilobe à feuilles étroites, penstamon, phacélie de Franklin et séneçon de Jacob

PARASITISME : Inconnu

HABITAT : Terrains couverts d'herbe ou d'arbustes et prés montagneux

NIDIFICATION : Variable (sous terre ou à la surface), les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

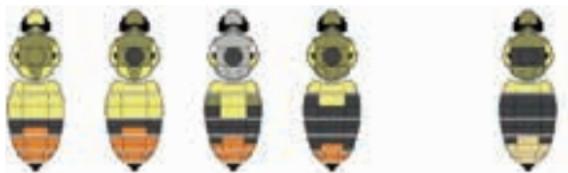
ESPÈCES : *Bombus frigidus*, *Bombus sandersoni*, *Bombus*

SEMBLABLES *polaris*, *Bombus kirbiellus* et *Bombus melanopygus*

REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



Bourdon néoboréal

Bombus neoboreus

© Sheila Durness and Cory Sheffield



Reine : 21 à 22 mm Ouvrière : 10 à 13 mm Mâle : 17 à 18 mm

CARACTÈRES : Tête noire, dos noir entremêlé de jaune, poils plus ou moins longs et uniformes

PLANTES BUTINÉES : Inconnu

PARASITISME : Inconnu

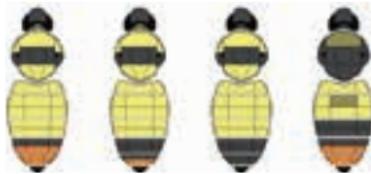
HABITAT : Toundra

NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus polaris*, *Bombus natvigi*, *Bombus kirbiellus*,

SEMBLABLES *Bombus frigidus* et *Bombus flavifrons*

REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- Corps allongé et rectangulaire.
- Les bourdons du Haut-Arctique utilisent leurs muscles du vol pour se garder au chaud.

Bourdon du Nord

Bombus polaris



Reine : 18 à 22 mm Ouvrières : 10 à 16 mm Mâle : 14 à 16 mm

CARACTÈRES : Tête noire

PLANTES BUTINÉES : Arnica des montagnes, lagotis glauque, bruyère commune, smilax herbacé, renouée des oiseaux, saule, bleuetier et canneberge

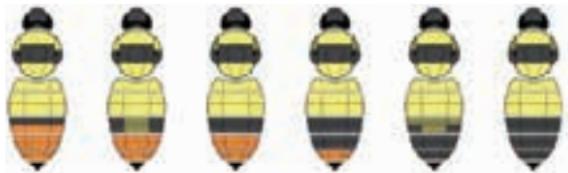
PARASITISME : Hôte du *Bombus natvigi*

HABITAT : Toundra

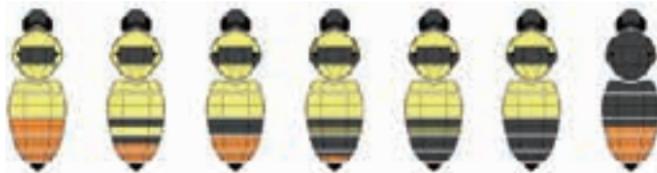
NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES SEMBLABLES : *Bombus kirbiellus*, *Bombus neoboreus*, *Bombus natvigi*, *Bombus frigidus*, *Bombus flavifrons* et *Bombus mixtus*

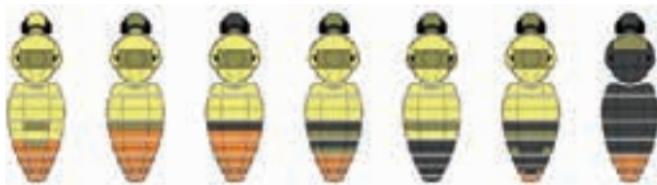
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- Corps trapu et arrondi.

Bourdon double

Bombus bifarius



Reine : 15 à 19 mm Ouvrière : 8 à 14 mm Mâle : 8 à 13 mm

CARACTÈRES : Tête jaune ou blanche, poils courts et uniformes, généralement doté d'une tache foncée en forme de V à l'arrière du thorax

PLANTES BUTINÉES : Aster, chardon, épilobe à feuilles étroites, hélénie automnale, groseillier à maquereau, séneçon de Jacob, verge d'or et symphorine rivicole

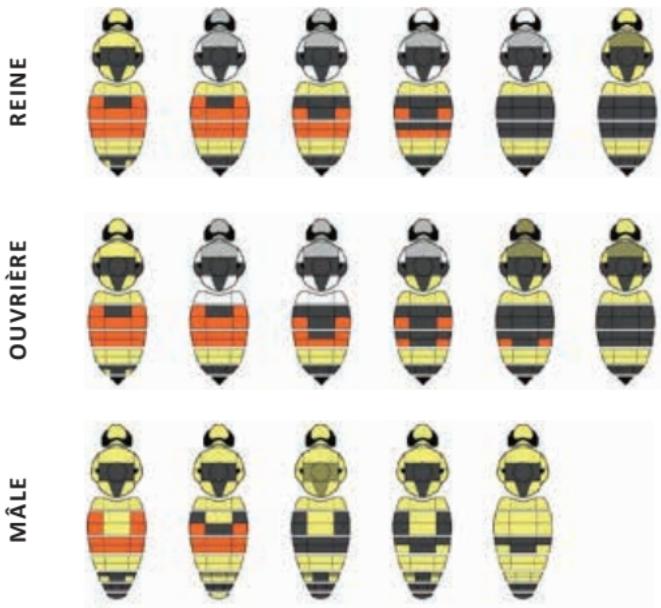
PARASITISME : Inconnu

HABITAT : Prairies, parcs, jardins, terrains couverts d'arbustes et prés montagneux

NIDIFICATION : Sous terre (parfois à la surface), les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus ternarius*, *Bombus sylvicola*, *Bombus*

SEMBLABLES *melanopygus* et *Bombus sandersoni*



- Habituellement, les poils à l'avant du thorax sont plus blancs que ceux du *Bombus ternarius*, et les deux bandes orangées, le cas échéant, sont généralement entremêlées de poils foncés.

Bourdon tricolore

Bombus ternarius



Reine : 17 à 19 mm Ouvrière : 9 à 13 mm Mâle : 10 à 14 mm

CARACTÈRES : Tête noire avec taches jaunes, poils courts et uniformes, deux bandes orangées caractéristiques et tache en V à l'arrière du thorax

PLANTES BUTINÉES : Claytonie de Virginie, framboisier, verge d'or, bleuetier et canneberge

PARASITISME : Hôte du *Bombus insularis*

HABITAT : Milieux humides et terrains boisés et les environs

NIDIFICATION : Sous terre, les mâles patrouillent en quête de partenaires d'accouplement

ESPÈCES : *Bombus sylvicola*, *Bombus melanopygus* et *Bombus bifarius*

Photo additionnelle à la page 3

REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- *Ternarius* signifie « trois », pour les trois couleurs de cette espèce.

Pour en savoir plus, communiquez avec :

Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
Environnement et Ressources naturelles

Site Web : www.enr.gov.nt.ca

Courriel : NWTBUGS@gov.nt.ca

Ressources utiles :

Paul Williams, Robbin Thorp, Leif Richardson et Sheila Colla.
An Identification Guide to Bumble Bees of North America
(ISBN 978-0-691-15222-6).

[www.xerces.org/publications_trashed/identification-guides/
bumble-bee-pocket-id](http://www.xerces.org/publications_trashed/identification-guides/bumble-bee-pocket-id)

<https://bumblebeeconservation.org>

<http://savethebumblebees.com>

www.bumblebeewatch.org

<http://bugguide.net>



Bombus terricola – Fort Smith © Kate Cannell



Bombus perplexus – Hay River © David Johnson



© Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, 2017
Pour obtenir un exemplaire gratuit, écrivez à NWTBUGS@gov.nt.ca.

