

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](http://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

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



*Bombus frigidus* – Yellowknife © Donna Dooley

Utilisation du guide ..... 16

Les espèces de bourdon des TNO par couleur d'abdomen.... 18

### Noir

*Bombus perplexus* – Bourdon trompeur .....18

*Bombus sandersoni* – Bourdon de Sanderson .....20

*Bombus terricola* –

Bourdon à bandes jaunes \* **ESPÈCE EN PÉRIL**.....22

*Bombus flavidus* – Bourdon jaune.....24

*Bombus insularis* – Bourdon indiscernable .....26

*Bombus suckleyi* – Bourdon de Suckley .....28

### Jaune

*Bombus borealis* – Bourdon boréal ambré .....30

### Blanc

*Bombus jonellus* – Bourdon des landes .....32

*Bombus cryptarum* – Bourdon cryptique.....34



*Bombus cryptarum* – Yellowknife © Donna Dooley

<i>Bombus bohemicus</i> – Bourdon bohémien * <b>ESPÈCE EN PÉRIL</b> .....	36
<i>Bombus occidentalis</i> ( <i>mckayi</i> ) – Bourdon de l’Ouest * <b>ESPÈCE EN PÉRIL</b> .....	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 Cannel

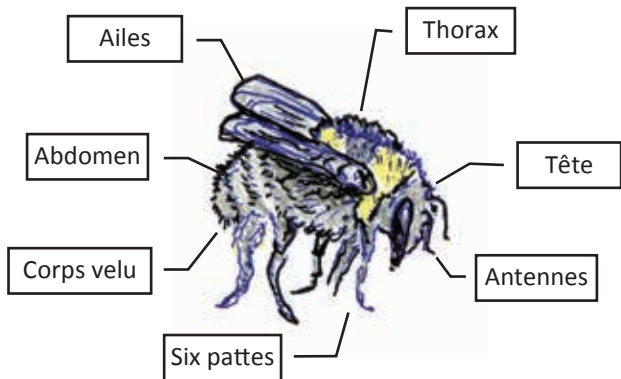
## L'importance des bourdons

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.



*Bombus cryptarum* – Yellowknife © Donna Dooley

## 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 piquûre. Méfiez-vous de ces mimes surnois 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 tenthrède (hyménoptères) :** Les tenthrèdes 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* (bombyle commun) © Steve Mlodinow



*Eristalis flavipes* (syrphe à pattes dorées) © Steve Marshall

## Colonie 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



### 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.





© 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](http://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](http://www.facebook.com/groups/NWTSpecies) et sur le site [www.bumblebeewatch.org](http://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](http://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](http://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](https://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.





### 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.

## 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-Ouest<sup>1</sup>
- Liste des espèces semblables
- Encadrés proposant des conseils, des trucs et des faits

<sup>1</sup> 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*

© Denis Doucet/Bugguide.net



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*



© Mark Olivier/Bugguide.net



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 bleuétier

**PARASITISME :** Inconnu

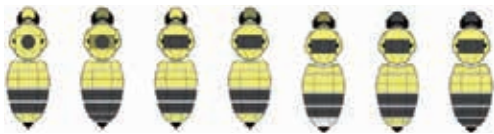
**HABITAT :** Terrains boisés

**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

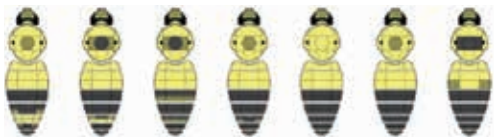
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



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

# Bourdon à bandes jaunes

*Bombus terricola*

© Denis Doucet/Bugguide.net



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 suckleyi*

REINE



MÂLE



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

# Bourdon indiscernable

*Bombus insularis*



© Christopher Christie/Bugguide.net



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 vioerne 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*  
**SEMBLABLES** *flavidus*

REINE



MÂLE



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

# Bourdon de Suckley

*Bombus suckleyi*



© Hadel Go/Bugguide.net

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*

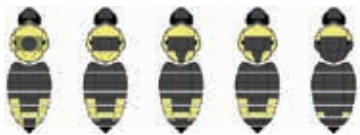
**HABITAT :** Inconnu

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

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

**SEMBLABLES**

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



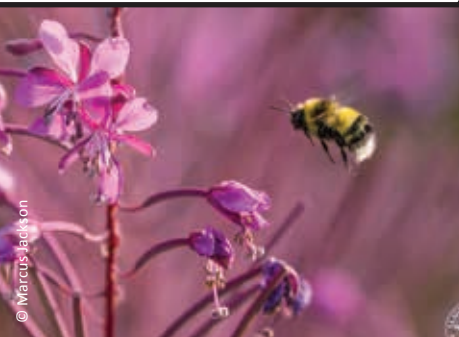
MÂLE



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

# Bourdon des landes

*Bombus jonellus*



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



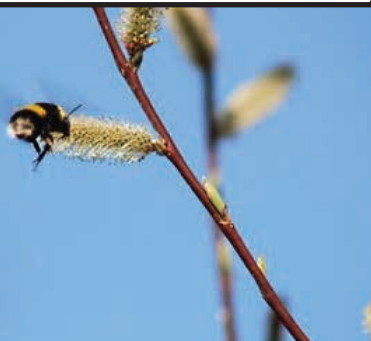
MÂLE



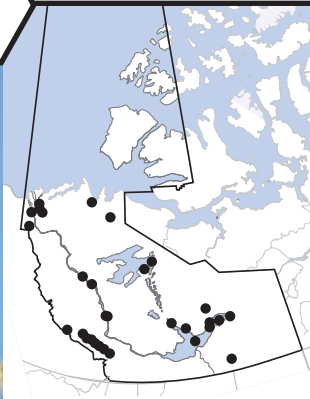
- La légende veut que les bourdons soient des vecteurs de santé.
- Certains croient que la piqûre du bourdon peut soulager la douleur et les maux.

# Bourdon cryptique

*Bombus cryptarum*



© Suzanne Carrière/Bugguide.net



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

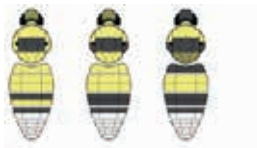
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- On le reconnaît au blanc éblouissant 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*

**SEMBLABLES**

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 suckelyi* 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

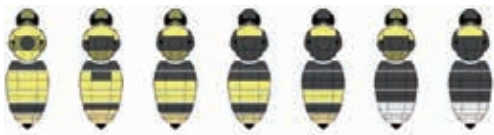
**ESPÈCES :** *Bombus terricola*, *Bombus cryptarum*, *Bombus SEMBLABLES* *insularis* et *Bombus flavidus*



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*

© John Hamil/Bugguide.net



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*

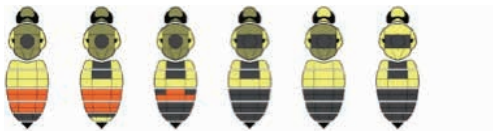
**HABITAT :** Prés montagneux, prairies et forêts septentrionales

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

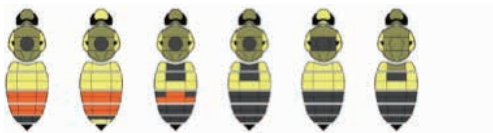
**ESPÈCES :** *Bombus mixtus*

**SEMBLABLES**

REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



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

# Bourdon subarctique

*Bombus natvigi*

© Hadel Go/Bugguide.net



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

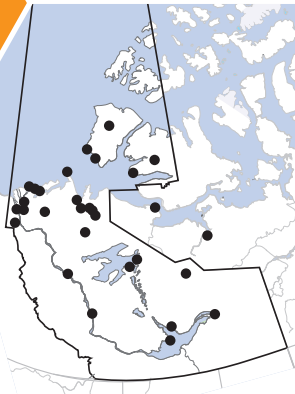


- Abdomen et thorax orangés.
- Des mâles plus foncés ont été observés uniquement aux Territoires du Nord-Ouest.
- *Bombus natvigi* est le nouveau synonyme pour le *Bombus hyperboreus* d'Amérique du Nord.

# 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** *ternarius* et *Bombus sandersoni*

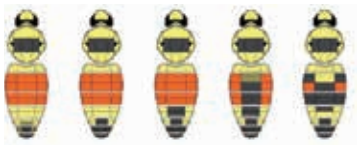
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



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

# Bourdon à croupe noire

*Bombus melanopygus*

© Joseph Higbee/Bugguide.net



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 SEMBLABLES bohemicus*



REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



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

# Bourdon montagnard

*Bombus kirbiellus*



© Diane Wilson/Bugguide.net



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 :** Castilleje 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 natvigi*, *Bombus frigidus*, *Bombus flavifrons* et *Bombus mixtus*

Photo additionnelle à la page 15

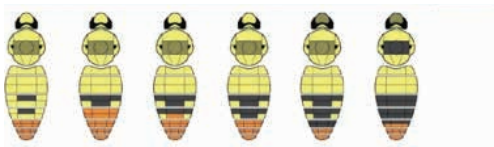
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



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

# Bourdon froid

*Bombus frigidus*

© Diane Wilson/Bugguide.net



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, bleuétier et canneberge

**PARASITISME :** Inconnu

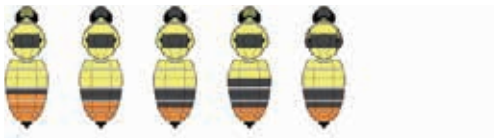
**HABITAT :** Forêt boréale, toundra, taïga et prés montagneux

**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*

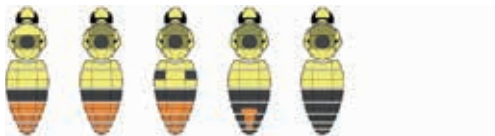
REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



# Bourdon néoboréal

*Bombus neoboreus*

© Sheila Dumesh 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 :** Tundra

**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

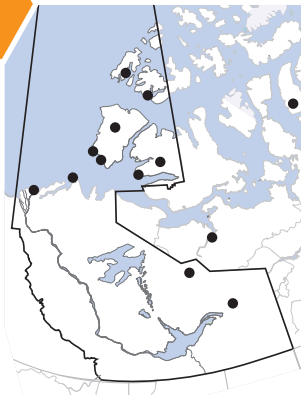


- Corps allongé et rectangulaire.
- Les bourdons du Haut-Arctique utilisent leurs muscles du vol pour se garder au chaud.

# Bourdon du Nord

*Bombus polaris*

© Hadel Go/Bugguide.net



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

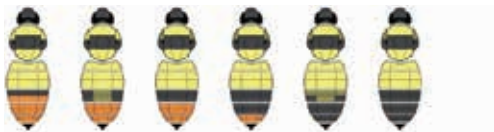
**PARASITISME :** Hôte du *Bombus natvigi*

**HABITAT :** Toundra

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

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

REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- Corps trapu et arrondi.

# Bourdon double

*Bombus bifarius*



© Hartmut Wisch/Bugguide.net



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, héliénie 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*

REINE



OUVRIÈRE



MÂLE



- 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*



© Gord Harrison/Esprit de la nature



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*  
**SEMBLABLES** *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](http://www.enr.gov.nt.ca)

Courriel : [NWTBUGS@gov.nt.ca](mailto: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://www.bumblebeewatch.org)

<http://bugguide.net>






*Bombus terrestris* – 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](mailto:NWTBUGS@gov.nt.ca).

