

Abeilles de la sueur*

Famille des Halictidae, sous-famille des Halictinae, genres *Agapostemon*, *Augochlora*, *Augochlorella*, *Augochloropsis*, *Halictus* et *Lasiosglossum*

Généralement noires ou de couleur métallique, ces abeilles sont de taille petite à moyenne (3–12 mm). Certaines espèces sont vertes. Elles ont souvent des bandes de poils clairs sur l'abdomen. Les poils qui servent à transporter le pollen se trouvent sur les pattes postérieures de la femelle. On les appelle « abeilles de la sueur », car la sueur humaine les attire par temps chaud. Elles sont actives au printemps, à l'été et à l'automne, mais les mâles n'apparaissent que plus tard au cours de la saison.

Nid : La majorité de ces espèces font leur nid dans le sol, mais certaines le font dans du bois mort. Les cellules sont enduites d'une sécrétion d'apparence cirreuse. Le degré de socialisation varie selon les espèces — certaines sont solitaires, d'autres comptent une douzaine d'ouvrières dans le nid.

Bourdon

Famille des Apidae, sous-famille des Apinae, genre *Bombus*

Le bourdon est un gros insecte (13–25 mm) au corps couvert de poils, souvent coloré de noir et de jaune, parfois de rouge ou d'orange. Les pattes postérieures de la femelle ont une grande partie concave et lisse bordée de longs poils, formant la corbeille de récolte du pollen. La reine est active au printemps, les ouvrières sont actives durant tout l'été et la majorité des mâles, vers la fin de l'été.

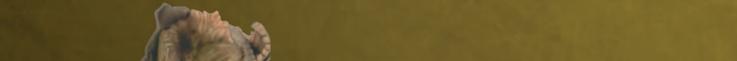
Nid : Le bourdon fait son nid sous terre dans un ancien terrier de rongeur. Il sécrète de la cire pour fabriquer des cellules. Les bourdons forment de nouvelles colonies chaque année, fondées au printemps par la reine qui produit de nombreuses ouvrières tout au long de l'été, puis des mâles et les reines de l'année suivante, vers la fin de l'été et à l'automne. Ces insectes défendent leur colonie et produisant des quantités limitées de miel pour permettre à la colonie de survivre quand il n'y a pas suffisamment de nourriture.

Abeille plâtrière*

Famille des Colletidae, sous-famille des Colletrinae, genre *Colletes*

Cette abeille de taille variable (7–14 mm) est poilue et porte des bandes de petits poils sur son abdomen convexe. La femelle a de longs poils sur les pattes postérieures pour transporter le pollen. Cette abeille arrive tôt au printemps et visite les fleurs de l'érable. Elle est aussi active à la fin de l'été, butinant les verges d'or.

Nid : Elle creuse son nid dans le sol. Les parois du nid sont enduites d'une sécrétion qui ressemble à de la cellophane. Cette abeille est solitaire, mais il peut y avoir de nombreux nids dans un bon site de nidification.



Abeille charpentière naine*

Famille des Apidae, sous-famille des Xylocopinae, genre *Ceratina*

Cette abeille de petite taille (5-7 mm) est svelte, relativement glabre et généralement bleu sombre, portant une marque de tonivoire sur la face et sur les pattes. La femelle a peu de poils de récolte de pollen sur ses pattes postérieures. Cette abeille est active en été, mais on peut l'observer durant toute l'année (même en hiver) dans son nid aménagé dans des tiges de plantes.

Nid : Cette abeille creuse son nid dans les tiges cassées ou brûlées de framboisiers, tournesols, sureaux, sumacs et autres plantes ayant des tiges à moelle. Les calules ne sont pas tapissées. Elle est plutôt solitaire, mais l'abeille adulte qui hiverne partage le nid natal jusqu'au printemps.



Abeille collectrice d'huile florale*

Famille des Melitidae, genre *Macropis*

Cette abeille au corps robuste est de taille petite à moyenne (7–12 mm). Le mâle porte des marques jaunes sur la tête. Les pattes postérieures de la femelle sont couvertes de poils veloutés courts et denses, ainsi que de poils fins et duveteux pour cueillir et transporter de l'huile florale. Elle est présente en juillet.

Nid : Cette abeille fait son nid dans le sol. Les cellules sont enduites d'huile provenant des fleurs. Toutes les espèces dépendent de l'huile recueillie dans les fleurs de la lysimaque pour nourrir les larves. Elles sont solitaires, à l'exception d'une espèce chez laquelle des femelles partagent le même nid.

Passion pour les abeilles

Les plantes qui dépendent de la pollinisation pour produire des graines et des fruits servent à la préparation du tiers de tous les aliments pour consommation humaine – et ce sont les abeilles qui contribuent le plus au processus de pollinisation. La plus connue de toutes est l'abeille domestique (*Apis mellifera*), introduite à partir de l'Europe il y a près de 400 ans. C'est probablement la première abeille qui nous vient à l'esprit lorsque nous pensons à la pollinisation, mais nos espèces indigènes comme le bourdon ou l'abeille maçonne sont des pollinisatrices beaucoup plus efficaces.

Contrairement aux abeilles domestiques qui vivent en colonies et se partagent le travail et le soin des jeunes, la plupart de nos abeilles indigènes sont solitaires. Cela signifie que chaque femelle prépare son propre nid, y entropose suffisamment de nourriture (nectar et pollen) pour ses petits et pond ses œufs. Étant donné que elle n'a pas un gros nid à défendre, l'abeille solitaire tend à être beaucoup moins agressive, ne piquant que si elle est piégée, piétinée ou manipulée – et certaines ne se défendent même pas.



Abeille domestique

Famille des Apidae, sous-famille des Apinae, espèce *Apis mellifera*

Cette abeille est de taille moyenne (12–19 mm), brun doré avec des rayures orange à l'abdomen. Comme chez le bourdon femelle, les pattes postérieures de l'abeille domestique femelle sont dotées de corbeilles entourées de poils raides pour transporter le pollen. L'abeille domestique est active du printemps jusqu'à l'automne.

Nid : L'abeille domestique fait son nid dans les arbres creux et les ruches fabriquées par l'être humain. Les alvéoles sont faites de cire. Ces abeilles sont pleinement sociales et peuvent communiquer entre elles. Les colonies se reproduisent par fission : la vieille reine quitte le nid avec un essaim de milliers d'ouvrières. Elles fabriquent de grandes quantités de miel pour permettre à la colonie de survivre durant l'hiver.

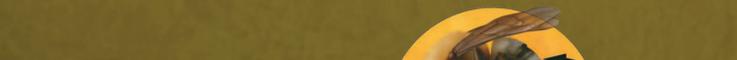


Abeille coucou « »

Famille des Halictidae, sous-famille des Halictinae, genre *Sphexodes*

Cette abeille de taille petite à moyenne (4–11 mm) ressemble à une guêpe et est relativement glabre. Son corps est noir et son abdomen est rouge. Le mâle se distingue par des touffes de poils blanc grisâtre sur la face. La plupart des espèces ont de grandes dépressions sur le thorax et des crêtes sur la partie postérieure. L'abeille coucou « *Sphexodes* » n'a pas de poils pour récolter le pollen parce qu'elle pond ses œufs dans les nids des autres abeilles – comportement similaire à celui du coucou gris, un oiseau parasite. Cette abeille est active de la fin du printemps jusqu'au début de l'automne.

Nid : Étant une abeille « coucou », la femelle ne construit pas de nid, mais s'introduit dans les nids creusés au sol par les abeilles *Lasiosglossum*. On peut souvent la voir voler près du sol ou marcher sur le sol avant de pénétrer dans des trous ou autres dépressions à la recherche de nids hôtes.



Abeille des citrouilles*

Famille des Apidae, sous-famille des Apinae, genre *Peponapis*

Cette grosse abeille robuste (12 mm) a des poils jaune brunâtre terre sur le thorax et son abdomen noir porte des bandes de ton clair. L'abeille mâle a de longues antennes. Cette espèce est facile à reconnaître par les fleurs qu'elle fréquente. Elle fait la pollinisation de diverses variétés de courges, butinant à vive allure de fleur en fleur. Il arrive souvent que l'abeille mâle passe la nuit dans les fleurs. L'abeille femelle a des poils de récolte de pollen sur les pattes postérieures. Cette abeille est active en été.

Nid : L'abeille des citrouilles fait son nid dans le sol. La seule espèce qu'on retrouve au Canada est la *Peponapis pruinos*.



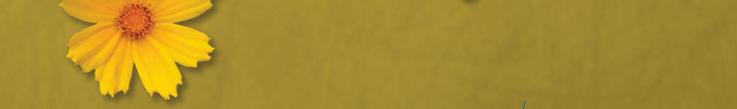
En jardinant, vous pouvez donner un coup de main aux abeilles et à d'autres pollinisateurs. Même un petit jardin ou quelques pots de fleurs sur la terrasse peuvent répondre à leurs besoins. Pour savoir comment faire, consultez notre feuillet « Jardinage pour les pollinisateurs » ou visitez notre site .

Au Canada, on compte environ 800 espèces d'abeilles de tailles et de formes variées. Seul un expert peut identifier chacune de ces espèces, mais certains indices permettent aux observateurs amateurs d'identifier le groupe particulier auquel appartient une abeille. La taille et l'apparence peuvent aider, mais ces insectes sont souvent regroupés en fonction de caractéristiques moins apparentes. Voici un guide général des principaux genres d'abeilles indigènes au Canada.

*La majorité des espèces présentées ici n'ont pas de nom officiel en français.

Passion pour

les Abeilles

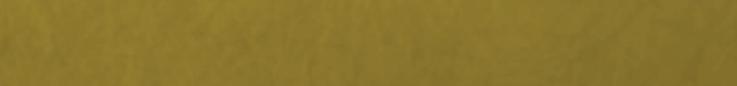


Abeille maçonne*

Famille des Megachilidae, sous-famille des Megachilinae, genre *Osmia*

Cette abeille de taille moyenne (7–14 mm) est poilue et généralement bleu-vert métallique. Des poils raides sous l'abdomen lui permettent de transporter du pollen. L'abeille maçonne est active au printemps et en été.

Nid : Cette abeille utilise des cavités existantes comme les galeries de coléoptères, les tiges de plantes, les trous dans les murs ou les nids abandonnés par d'autres abeilles ou des guêpes. Le nid est tapissé de boue, de matière végétale ou d'un mélange des deux, recueillis dans la nature et rapportés au nid. L'abeille mâche les fibres des plantes pour les transformer en pâte. L'abeille maçonne est solitaire, mais les nids sont près les uns des autres.



Abeille fouisseuse*

Cette abeille de taille variable (8–14 mm) est plutôt poilue et généralement brune ou noire. La femelle a des dépressions recouvertes de poils argentés de chaque côté de la face. Le mâle porte parfois des marques jaunes sur la face. Les poils qui servent à transporter le pollen se trouvent sur les pattes postérieures de la femelle. Il y a beaucoup d'abeilles fouisseuses au printemps, mais certaines espèces ne sont actives qu'en été et quelques espèces, au début de l'automne.

Nid : Elle creuse de longues galeries dans le sol. La femelle enlève la terre avec ses mâchoires et ses pattes antérieures, puis la pousse vers la surface avec ses pattes postérieures et son abdomen. Les cellules sont enduites d'une sécrétion d'apparence cirreuse. Cette abeille est solitaire, mais chez certaines espèces, deux femelles ou plus peuvent cohabiter.

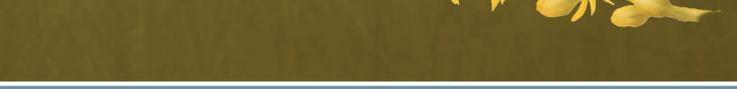


Abeille à longues antennes*

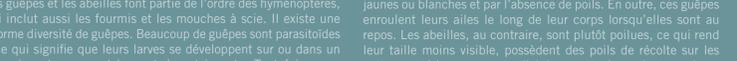
Famille des Anthophoridae, sous-famille des Anthophorinae, genre *Melissodes*

Cette abeille robuste de taille moyenne à grosse (15–20 mm), au corps velouté, vole rapidement. L'abeille mâle se distingue par de très longues antennes. Les pattes postérieures de l'abeille femelle ont des poils de récolte. Cette abeille est active à la fin de l'été et à l'automne.

Nid : Cette abeille construit son nid dans le sol et les cellules sont tapissées d'une sécrétion cirreuse. C'est une abeille solitaire, mais les nids de certaines espèces forment des agglomérations importantes.



Les guêpes et les abeilles font partie de l'ordre des hyménoptères, qui inclut aussi les fourmis et les mouches à scie. Il existe une énorme diversité de guêpes. Beaucoup de guêpes sont parasitoïdes – ce qui signifie que leurs larves se développent sur ou dans un autre insecte, causant la mort de cet insecte. Toutefois, nos connaissances mieux les guêpes qui piquent (sous-ordre *Aculeata*). Au lieu de pondre leurs œufs sur ou dans des insectes hôtes, ces guêpes sont munies d'un dard qui leur permet d'immobiliser leur proie et de la rapporter à leur nid pour nourrir les larves. Comme chez les abeilles, de nombreuses espèces de guêpes sont solitaires et, par conséquent, non agressives. Toutefois, certaines espèces de guêpes sociales sont bien connues pour leur agressivité – en particulier les frelons et les guêpes communes de la famille des *Vespidae*. En règle générale, vous pouvez reconnaître ces guêpes par la forme élancée de leur corps relativement lisse aux marques



Mouche à fleurs

Abeille

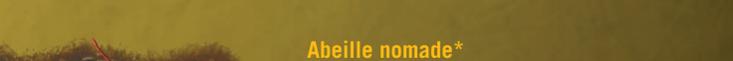
Guêpe

Abeille découpeuse*

Famille des Megachilidae, sous-famille des Megachilinae, genre *Megachile*

De taille variable (7–20 mm), l'abeille découpeuse a une grosse tête et des mandibules robustes. Elle est généralement noire avec de longs poils pâles ou brun rougeâtre sur le thorax et de longs poils blancs, orange ou noirs sur la surface ventrale de l'abdomen (où elle récolte le pollen). La partie supérieure de l'abdomen est plutôt dénudée, mais chaque segment est doté d'une fine frange de poils blancs. Cette abeille est active en été.

Nid : Elle utilise des cavités préexistantes comme les tiges creuses des plantes, les galeries de coléoptères et les fissures dans les arbres morts. Le nid est tapissé de frag-ments ovales ou circulaires de feuilles ou de pétales qu'elle découpe et transporte dans le nid. La plupart des abeilles découpeuses sont solitaires, mais elles peuvent former des agglomérations de nids dans les endroits de choix.



Abeille nomade*

Famille des Apidae, sous-famille des Nomadinae, genre *Nomada*

L'abeille nomade de taille moyenne (10–15 mm) est peu poilue et res-semble à une guêpe, mais s'en distingue par les couleurs de son corps – certaines sont noires avec des taches rouges ou jaunes, d'autres sont brun rougeâtre avec ou sans taches jaunes. Elle n'a pas de poils de récolte. La majorité des espèces sont actives au printemps et certaines le sont durant l'été et l'automne.

Nid : La femelle ne fait pas de nid et pond ses œufs dans ceux des abeilles fouisseuses. On peut souvent la voir voler tout près du sol à la recherche de nids hôtes.



Abeille cotonnière*

Famille des Megachilidae, sous-famille des Megachilinae, espèce *Anthidium manicatum*

Cette abeille trapue de taille moyenne (9–12 mm) est jaune et noire. Elle porte un rang de marques jaunes sur le côté de l'abdomen, sur les pattes et sur la face. La femelle est plus petite que le mâle et ses marques sont plus ternes. La femelle se sert d'une brosse ventrale pour récolter le pollen. D'origine européenne, l'abeille cotonnière est naturalisée au Canada. Elle est active durant l'été.

Nid : L'abeille cotonnière se sert de cavités existantes pour faire son nid - terriers dans des troncs d'arbres, tiges de plantes ou vieux murs. La femelle gratte les poils et le duvet des feuilles et des tiges de certaines plantes comme l'épiaire laineux ou l'achillée, pour en faire des boules qu'elle rapporte au nid. Puis, elle utilise ces fibres laineuses pour tapisser les cellules. L'abeille mâle défend agressivement son territoire – un peuplement de fleurs – contre l'intrusion d'autres insectes, et ira même jusqu'à terrasser l'adversaire et utiliser les épines à l'extrémité de son abdomen pour l'écraser.

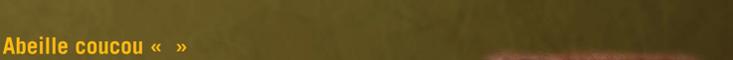


Abeille masquée*

Famille des Colletidae, sous-famille des Hylaeinae, genre *Hylaeus*

L'abeille masquée est petite (4–9 mm), ressemble à une guêpe et est relativement glabre. On l'appelle ainsi parce que la plupart des espèces ont des taches jaunes ou blanches sur la face, le mâle ayant la face presque entièrement pâle et la femelle ayant deux marques pâles triangulaires. Le reste du corps est noir. Les pattes ont des bandes blanches ou jaunes et le thorax est souvent tacheté. Elle n'a pas de poils spécialisés pour la récolte du pollen. Celui-ci est avalé, transporté dans le jabot et régurgité dans la cellule du nid. Cette abeille est active en été.

Nid : Elle fait son nid dans les trous préexistants des tiges et des galles (renflements) de plantes, les galeries d'insectes dans le bois mort et les nids de guêpes et d'abeilles abandonnés, parfois dans des tiges mortes de framboisiers. Les parois du nid sont enduites d'une sécrétion qui ressemble à de la cellophane. La plupart des espèces sont solitaires.



Abeille coucou « »

Famille des Megachilidae, sous-famille des Megachilinae, genre *Coelioxys*

Cette abeille de taille moyenne à grande (7–14 mm) a le corps noir, garni de touffes et de bandes de poils blancs. L'abdomen rayé de poils blancs est de forme conique se terminant en pointe chez la femelle, mais il est moins pointu chez le mâle et porte plusieurs épines latérales. Cette abeille est moins poilue que la majorité des abeilles. Elle n'a pas d'appareil de récolte parce qu'elle pond ses œufs dans les nids des autres abeilles – comportement similaire à celui du coucou gris, un oiseau parasite. Cette abeille est active en été.

Nid : Étant une abeille « coucou », la femelle ne construit pas de nid, mais pond ses œufs dans les nids d'abeilles découpeuses du genre *Megachile*. Les hôtes font leurs nids dans divers endroits comme les fissures dans des murs, les tiges à moelle et le sol. On peut donc observer ces abeilles tandis qu'elles cherchent des nids hôtes sur les clôtures, les murs de brique et autres structures similaires.



Réalisation

Texte : Laurence Packer, Ph.D. (Université York), Maria MacRae
Directeur artistique : Dan St. Jean
Conception graphique : Filippo Di Trapani
Illustrations : David Wysotski
Traduction : Monique Lachance

Fédération canadienne de la faune
350, promenade Michael Cowpland
Kanata (Ontario) K2M 2W1
Tél. : 1.800.563.9453
613.599.9594 (région d'Ottawa)
Télec. : 613.599.4428

www.FederationCanadiennedelaFaune.ca
www.JardinagePourLaFaune.org

© 2012 Fédération canadienne de la faune

CWF-BEES12BILFOS