

Backyard Insects Insectes du jardin

of NB / du N.-B.

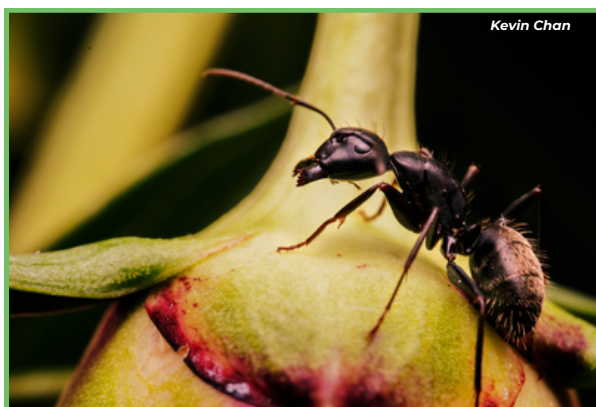
Identification
Guide
d'identification



Welcome to the Wonderful World of Insects!

This guide is for anyone interested in learning more about the insects commonly found in New Brunswick. This guide will allow you to identify types of insects and highlight common backyard species.

For each species you will find a photo, how to identify them and a size reference.



Eastern Carpenter Ant / Fourmi noire gâte-bois

What is an insect?

Insects are invertebrates, meaning they do not have bones. Insects are arthropods, which means they have a hard exoskeleton, which acts like our skeleton but it is on the outside. It helps support their bodies and protects their soft insides. Unlike other arthropods that have eight or more legs, insects have six legs, and some have two pairs of wings.

Insects are a huge group of animals of all different sizes and shapes, that live in all different habitats across the planet. Explore this guide to learn more about common backyard species that call New Brunswick home.

Bienvenue au monde merveilleux des insectes!

Ce guide s'adresse à ceux et celles qui désirent apprendre au sujet des insectes communs du Nouveau-Brunswick. Ce guide vous aidera à reconnaître les différentes sortes d'insectes et vous présentera des espèces qu'on retrouve fréquemment dans nos cours arrière.

Pour chaque espèce, vous retrouverez une photo, des consignes pour l'identifier et une représentation de sa taille réelle.



Hummingbird Clearwing / Sphinx colibri

Qu'est-ce qu'un insecte?

Ce sont des invertébrés, ce qui signifie qu'ils n'ont pas d'os. Ils appartiennent aux arthropodes, un groupe qui ont un exosquelette dur qui exerce la même fonction que notre squelette, mais se retrouve à l'extérieur du corps. L'exosquelette fournit un soutien structurel aux corps et protège les organes. Contrairement aux autres arthropodes qui ont huit pattes, les insectes en ont six, et certains insectes ont deux paires d'ailes.

Les insectes sont un énorme groupe d'animaux de différentes tailles et formes qui vivent dans des habitats variés partout sur la planète. Servez-vous de ce guide pour découvrir certaines espèces qui fréquentent les cours arrière du Nouveau-Brunswick.

Why are insects important?

Insects play a wide range of roles in the ecosystem:

- They are pollinators and allow plants to reproduce.
- They serve as key food sources for many species.
- They are the cleanup crew. As decomposers they make sure dead plants and animals are broken down.
- Predatory and parasitic insects control pest species.
- They help keep forest soils healthy by loosening and mixing the leaf litter as they move and burrow.
- They help plants disperse their seeds and can actually protect them by burying them.



Marsh Meadow Grasshopper / Criquet des marais

How you can help!

Here are a few simple actions you can take to help protect insects and their habitats:

- **Report insect sightings:** Use apps like iNaturalist to let scientists know where they are.
- **Preserve their habitats:** Avoid disturbing meadows, wetlands, seasonal pools, forested streams, and shelter spots like logs, leaf litter, and thick moss.
- **Plant native plants:** They provide the food and shelter many insects rely on.
- **Limit pesticide use:** Many pesticides can kill more than just the pest species we want. They can affect all the insects in the area, and can poison other animals that eat them.

L'importance des insectes

Ils occupent de nombreux rôles au sein des écosystèmes :

- Pollinisateurs: ils permettent aux plantes de se reproduire.
- Ils servent de nourriture essentielle pour plusieurs espèces.
- C'est l'équipe de ménage: les décomposeurs assurent le recyclage des plantes et des animaux morts.
- Les insectes prédateurs ou parasites contrôlent les populations d'espèces nuisibles.
- Ils assurent la santé du sol en mélangeant et en aérant le sol.
- Ils aident les plantes à propager leurs graines, et les protègent parfois en les enterrant.



Milkweed Tussock Moth / Arctiide de l'asclépiade

Comment aider les insectes!

Voici quelques idées pour aider les insectes et leurs habitats:

- **Signalez vos observations d'insectes:** servez-vous d'applications comme iNaturalist pour informer les scientifiques que des insectes sont présents.
- **Préserver leurs habitats:** évitez de perturber les prés, les terres humides, les étangs saisonniers, les ruisseaux forestiers et les endroits où les insectes se cachent comme les bûches, les feuilles et la mousse épaisse.
- **Plantez des plantes indigènes:** elles fournissent de la nourriture et des abris pour plusieurs insectes.
- **Limiter l'utilisation de pesticides:** plusieurs pesticides affectent plus d'espèces que celle visée et peuvent empoisonner les animaux qui les mangent.

Tips on finding insects

Finding insects in New Brunswick can be an exciting and rewarding experience. Here are some tips to increase your chances of encountering these amazing animals:

- **Take your time:** Insects are small. Look closely and take your time scanning carefully.
- **Check under logs, rocks, and leaf litter:** Many insects hide in small places and create homes under logs and rocks.
- **Flowers and meadows:** Many species can be found nectaring on flowers, eating leaves and hunting other bugs. Sit down and watch, you may be surprised by how many buzz nearby.
- **Use tools wisely:** Bug nets and lights can all be great tools to catch and attract insects. Make sure to be gentle. Release them back where you found them. Separate predatory species. Keep them out of the sun.



Dogbane Leaf Beetle / Chrysomèle de l'apocyn

Remember, when you go out to find insects, you are entering their homes and habitat. Make sure to place any logs or rocks back to their original place and not crush anything underneath. If you are catching bugs, make sure not to be wearing bug spray or other chemicals like lotions.

Comment trouver des insectes

La chasse aux insectes au Nouveau-Brunswick peut être une expérience passionnante et enrichissante. Voici quelques conseils pour augmenter vos chances de voir ces animaux:

- **Prenez votre temps:** les insectes sont petits. Regardez de près, soyez patients et surveillez attentivement.
- **Regardez sous des bûches, des roches et des feuilles:** de nombreux insectes se cachent dans des petits espaces et créent leurs abris sous des bûches et des roches.
- **Fleurs et prés:** de nombreuses espèces se nourrissent du nectar des fleurs, mangent des feuilles ou chassent d'autres insectes. Vous seriez peut-être surpris de voir quelles variétés de pollinisateurs bourdonnent tout près de vous.
- **Soyez prudent avec vos outils:** les filets à insectes et les lumières peuvent être de bons outils pour attirer ou attraper des insectes. Assurez-vous de les manipuler doucement, de séparer les espèces prédateurs et de les garder à l'abri du soleil. Relâchez-les où vous les avez trouvés.



Ruby-tailed Cuckoo Wasps / Chryside enflammée

N'oubliez pas, quand vous recherchez des insectes, vous entrez chez eux. Assurez-vous de remettre les bûches et les roches et d'éviter d'écraser ce qu'il y a dessous. Si vous attrapez des insectes, assurez-vous que vous ne portez pas de chasse-moustique ou d'autres produits chimiques, comme des lotions.

The Coleoptera

Beetles

Les coléoptères

Coléoptères

Antennae shapes:

Formes d'antennes:



Diversity of antennae shapes can be used to identify families (i.e. scarab beetles have lamellate antennae)

La forme variée des antennes permet d'identifier les familles (par exemple, les scarabées ont des antennes lamellaires)

Mouthparts

Chewing

Appareil buccal

Mâcher

Four Wings

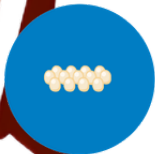
Hardened front wings, called elytra, that meet in a straight line down the center of the back.

Quatre ailes

Ailes antérieures durcies, nommée élytres, qui se rencontrent et forment une ligne droite au centre du dos.

Complete Metamorphosis

Métamorphose complète



Incredible Diversity

With over 400,000 species worldwide, beetles make up 30% of all animal species and are highly diverse.

Diversité incroyable

Il y a plus de 400 000 espèces de coléoptères au monde. Cela représente 30 % de toutes les espèces animales et sont très variées.



Danny O'Shea

Look for: Small with a black wings, with two orange stripes on the thorax.

Cherchez: Petit aux élytres noirs avec deux rayures orange sur le thorax.

Winter Firefly

Luciole hivernale

Fact: Although these beetles are fireflies, they have no lantern, which is the light-producing organ found in other fireflies.

Fait: Ce sont des lucioles qui ne produisent pas de lumière, car elles ne possèdent pas l'organe nécessaire qui est présent chez les autres espèces de lucioles.



size | taille



Danny O'Shea

Look for: A blue-green beetle with six spots of various sizes on the wings.

Cherchez: Vert bleuté avec six taches de tailles variables sur le derrière de leurs élytres.

Six-spotted Tiger Beetle

Cicindèle à six points

Fact: Tiger beetles are high-speed predators. At top speed they actually lose the ability to see. They rely on their antenna to feel around.

Fait: Ce sont des prédateurs qui chassent à haute vitesse. Ils se déplacent si rapidement qu'ils en perdent temporairement leur sens de la vue et doivent se servir de leurs antennes pour s'orienter.



Danny O'Shea

Look for: Orange-to-yellow, black patches on back and wings.

Cherchez: Orangé ou jaune ayant des taches noires sur ses élytres et le dos.

Goldenrod Soldier Beetle

Cantharide de Pennsylvanie

Fact: They can be 'zombified' by a fungus that takes over their brains and drives them to die on flowers where the wind can distribute the spores!

Fait: Elles peuvent devenir des «zombies» à cause d'une infection causée par un champignon et l'incite à mourir sur des fleurs exposées au vent, ce qui sert à distribuer les spores!



The Diptera

Flies, Mosquitoes and Midges

Les diptères

Mouches, moustiques et moucheron

Antennae shapes:

Formes d'antennes :



Mouthparts

Sucking-licking or piercing-sucking

Appareil buccal

Lécher-aspirer ou perçage-aspirer

Two Membranous Wings

Hind wings are reduced to knobbed clubs called halteres that help with balance.

Deux ailes membraneuses

Ailes postérieures réduites de petites massues nommées haltères, qui l'aident à garder son équilibre.

Fantastic Flights

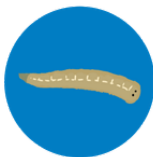
Flies are some of the best insect fliers. They can hover, fly backwards, upside down and completely turn on the spot.

Des vols fantastiques

Les mouches sont les as du vol dans le monde des insectes. Elles sont capables de voler sur place, à l'envers, et même de faire une révolution complète autour d'elles-mêmes.

Complete Metamorphosis

Métamorphose complète

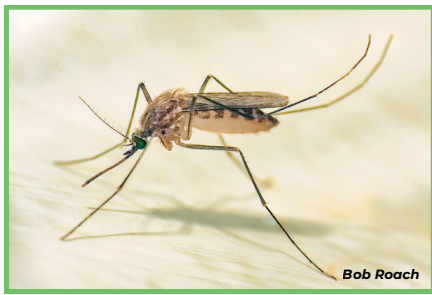


Wingbeats Beyond Belief

Flies have the highest wing-beat frequency of any animal. Some tiny midges can reach as high as 1000 beats per second.

Battements d'ailes hors du commun

Les mouches battent leurs ailes à une fréquence supérieure à tout autre animal. Certains moucheron minuscules peuvent battre leurs ailes 1000 fois par seconde.



Common Mosquito

Moustique

Fact: Male mosquitoes do not drink blood, and both males and females drink nectar.

Fait: Les moustiques mâles ne boivent pas de sang. Les femelles et les mâles boivent du nectar.

Look for: Plain brown, long thin legs, needle-like mouth.

Cherchez: Brune aux jambes longues avec une bouche comme une aiguille.



Margined Calligrapher

Syrphe marginé

Fact: Smart gardeners plant flowers that attract these flies, as they will lay eggs in the area and the larvae eat pest species like aphids.

Fait: Certains jardiniers plantent des fleurs qui attirent ces mouches pour qu'elles pondent leurs œufs à proximité. Les larves mangent des espèces nuisibles, comme les pucerons.

Look for: Small hoverfly, distinct black and yellow markings.

Cherchez: Petit syrpe jaune et noir avec des marques distinctes sur l'abdomen et une mince marge jaune en bordure.



Shiny-sided Robber Fly

Asile brillant

Fact: These are fearsome predators that catch prey in flight and inject them with a strong toxin. Luckily humans are not affected!

Fait: Ce sont des prédateurs redoutables qui attrapent leurs proies au vol et les injectent avec leur salive neurotoxique. Heureusement que les humains ne sont pas affectés!

Look for: Long body, small head, notch between the eyes, and bristly "moustache".

Cherchez: Corps long, petite tête, une entaille profonde entre les yeux et une «moustache» hérissée.



size | taille



The Hemiptera

True Bugs, Cicadas, Aphids and Allies

Les hémiptères

Punaises, cicadelles, cigales, pucerons
et autres

Antennae shapes:

Formes d'antennes :



Mouthparts

Piercing-sucking

Appareil buccal

Percer et aspirer

Large Wedge-shaped head

Grande tête en forme de coin

Four wings

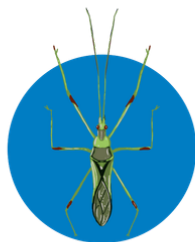
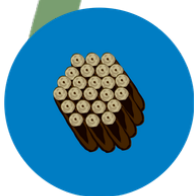
Held tent-like over the abdomen or front wings with hemelytra (leathery base and membranous tips) which form an x-pattern on their back.

Quatre ailes

Ses ailes sont en forme de tente, ou les ailes antérieures sont des hémélytres (des ailes ayant une base coriace et des extrémités membraneuses) formant un X sur le dos.

Incomplete Metamorphosis

Métamorphose incomplète



Northern Dog-day Cicada

Cigale caniculaire

Fact: They create one of the most common noises in the eastern forest in the summer. They make the loud high-pitched buzzsaw-like call coming from the tops of trees.

Fait: La cigale crée un son fréquent des forêts de l'est en été. Elle émet un cri fort et aigu ressemblant au son d'une scie circulaire, depuis le haut des arbres.

Twice-stabbed Stink Bug

Punaise à taches rouges

Fact: As a stink bug, these little insects produce a bad smelling liquid when threatened that protects them from predators.

Fait: Ces insectes produisent un liquide malodorant lorsqu'ils se sentent menacés. C'est leur moyen de protection contre les prédateurs.

Striped Leafhopper

Cicadelle rayée

Fact: This species may be eight different species. Scientists are still determining if they are truly one species or many.

Fait: Cette espèce pourrait être huit différentes espèces. Les scientifiques sont encore en train de déterminer s'il s'agit d'une ou de plusieurs espèces.



Look for: Large-bodied. Black with green markings, sometimes brown.

Cherchez: Le corps gros. Noire avec des marques vertes, parfois brune.



Look for: Shield shaped body, black with red lines and spots.

Cherchez: Corps en forme de bouclier, noir, avec des lignes et des taches rouges.



Look for: Blocky head. Black with yellow spots and red lines.

Cherchez: Tête conique. Base noire avec des taches jaunes et lignes rouges.

The Hymenoptera

Ants, Bees, Sawflies and Wasps

Les hyménoptères

Fourmis, abeilles, tenthrèdes et guêpes

Antennae shapes:

Formes d'antennes:



Mouthparts

Chewing or Chewing-licking

Appareil buccal

Masticater ou masticater-lécher

Four Membranous Wings

Front wings are larger than back wings. Sometimes they don't have wings.

Quatre ailes membraneuses

Les ailes antérieures sont plus grosses que les ailes postérieures. Parfois elles n'ont pas d'ailes du tout.

Thin Waist

Many of these species have a thin waist between their abdomen and thorax.

Taille mince

Souvent elles ont une taille mince entre l'abdomen et le thorax.

Complete Metamorphosis

Métamorphose complète



Eusociality

Many of these species have complex social structures with different types of adults playing different roles in the hive or colony.

Eusocialité

Plusieurs espèces de Hyménoptères ont des structures sociales complexes. Différents types d'adultes ont des rôles distincts dans la ruche ou la colonie.

Common Eastern Bumblebee

Bourdon fébrile



Look for: Large and fuzzy, black on head, abdomen and legs.

Cherchez: Gros et poilu avec des poils noirs sur la tête, l'abdomen et les jambes.

Fact: Bumblebees create colonies underground, using pre-made holes like those made by rodents.

Fait: Les bourdons créent des colonies souterraines, se servant de trous qui existent déjà, comme ceux faits par les rongeurs.



Look for: Mostly black with white or pale yellow patches and lines on the abdomen.

Cherchez: Surtout noir avec des taches et des lignes blanches ou d'un jaune pâle au bout de son abdomen.

Northern Paper Wasp

Guêpe à papier du Nord

Fact: The Northern Paper Wasp is able to recognize familiar individuals within their own species through the unique markings on each wasp's face.

Fait: Le guêpe à papier du Nord peut reconnaître des individus de son espèce par les marques uniques sur la face de chaque individu.



Look for: Dull black ant. White or pale yellow hairs on abdomen.

Cherchez: Entièrement noire, avec des poils blancs ou jaune pâle sur l'abdomen.

Eastern Black Carpenter Ant

Fourmi noire gâte-bois

Fact: Black Carpenter are farmers, feeding and protecting aphids to be able to eat the sugary honeydew that the aphids produce.

Fait: Les fourmis gâte-bois sont des fermières qui nourrissent et protègent des pucerons. En échange, elles se nourrissent du miellat produit par les pucerons.



The Lepidoptera

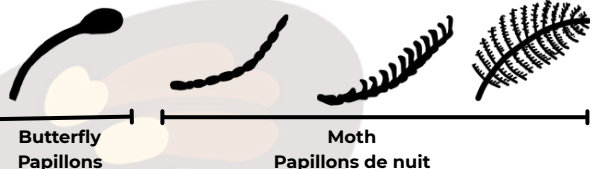
Butterflies and Moths

Les lépidoptères

Papillons et papillons de nuit

Antennae shapes:

Formes d'antennes:



Mouthparts

Sucking, some adult moths do not have mouths.

Appareil buccal

Aspirer, certains papillons de nuit adultes n'ont pas de bouche.

Four Wings Covered in Scales

Quatre ailes couvertes d'écailles

Diversity of Life

Lepidoptera are found in almost every habitat, including the tundra! Many species are migratory, but some can survive our winter as adults.

Diversité de vies

Les lépidoptères sont présents dans presque tous les habitats, y compris la toundra ! De nombreuses espèces sont migratrices, mais certaines peuvent survivre notre l'hiver comme d'adultes.

Complete Metamorphosis

Métamorphose complète



Canadian Tiger Swallowtail

Papillon tigré du Canada

Fact: Swallowtail caterpillars have a stinky organ on their head called an osmeterium to scare off predators.

Fait: Les chenilles ont un organe sur leur tête nommé osmeterium qui dégage une odeur mauvaise pour éloigner les prédateurs.



Look for: Adults are large, yellow and black. Caterpillars are green or brown with yellow and black spots.

Cherchez: Papillons sont large, jaune et noire. Chenille sont vertes ou brunes avec des taches jaune et noir.



Hickory Tussock Moth

Halisidote du caryer

Fact: As a defense, the hairs on the caterpillar can come off and hook onto the skin to cause a rash.

Fait: Comme technique de défense, les poils peuvent se détacher de la chenille et causer des éruptions cutanées.

Look for: Adults are hairy and brown. Caterpillars are covered with spiky white hairs, with a black stripe.

Cherchez: Adultes poilu avec les ailes brunes tachetées. Les chenilles ont des poils blancs et une rayure noire.



Isabella Tiger Moth

Isie isabelle

Fact: Their caterpillars, known as Woolly Bear, hide under fallen leaves to survive the winter, so it's important to leave some on the ground in the fall!

Fait: Les chenilles, aussi connues en anglais sous le nom de Woolly Bear, se cachent sous des feuilles mortes pour survivre à l'hiver. Il est donc important de laisser des feuilles au sol en automne!

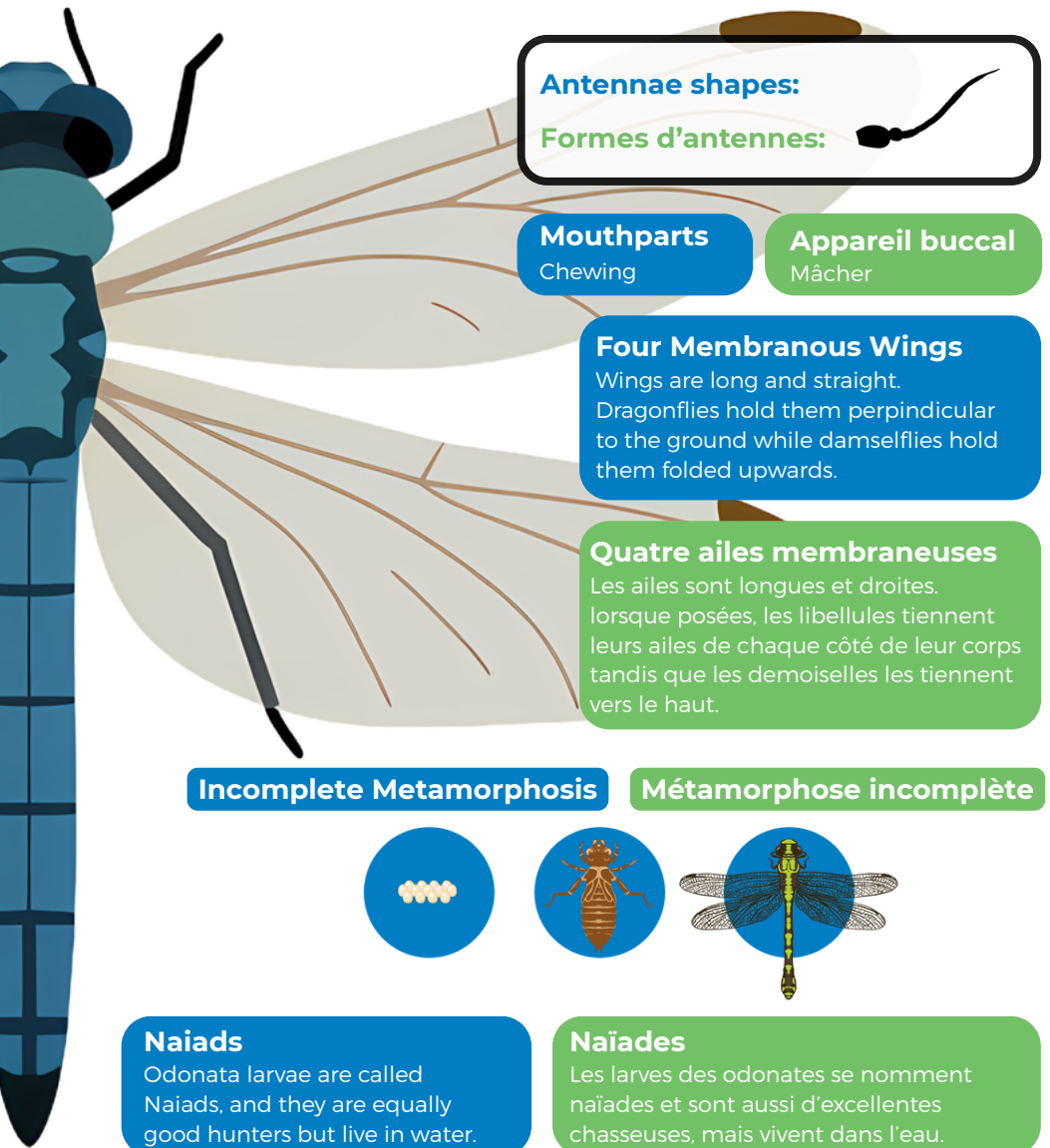
Look for: Adult brown with black dots. Caterpillar hairy, black and orange.

Cherchez: Adultes est brune avec des taches noires. La chenille est poilue, rayé noire et orange.

The Odonata

Dragonflies and Damselflies

Les odonates Libellules et demoiselles



Antennae shapes:

Formes d'antennes:



Mouthparts

Chewing

Appareil buccal

Mâcher

Four Membranous Wings

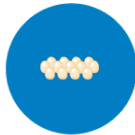
Wings are long and straight.
Dragonflies hold them perpendicular to the ground while damselflies hold them folded upwards.

Quatre ailes membraneuses

Les ailes sont longues et droites.
lorsque posées, les libellules tiennent leurs ailes de chaque côté de leur corps tandis que les demoiselles les tiennent vers le haut.

Incomplete Metamorphosis

Métamorphose incomplète



Naiads

Odonata larvae are called Naiads, and they are equally good hunters but live in water.

Naiades

Les larves des odonates se nomment naiades et sont aussi d'excellentes chasseuses, mais vivent dans l'eau.

Autumn Meadowhawk

Sympétrum tardif

Fact: Autumn Meadowhawks are the last dragonfly to stay active and can be seen well into November!

Fait: Ce sont les dernières libellules à demeurer actives en automne et on peut les apercevoir en novembre!



Danny O'Shea

Look for: Brightly red with large red eyes. Young adults are yellow with greenish eyes.

Cherchez: Rouge vif avec de gros yeux rouges. Les jeunes adultes sont jaunes avec des yeux verdâtres.



Denis Doucet

Look for: Small. Males are green and blue. Females start orange and black and become chalky blue with age.

Cherchez: Petite. Les mâles sont noirs avec du vert et bleu. Les jeunes femelles sont orange et noir, et deviennent bleu.

Eastern Forktail

Agrion vertical

Fact: Female Eastern Forktails are largely monogamous, that means they pick one mate for life!

Fait: Les femelles sont surtout monogames, ce qui veut dire qu'elles choisissent un mâle pour la vie!



Denis Doucet

Look for: Small dragonfly with a white abdomen and black patterned wings.

Cherchez: Petite libellule au abdomen blanc et aux ailes munies d'un motif noir.

Common Whitetail

Libellule lydienne

Fact: The white colour on the abdomen of the dragonfly is actually a chalk-like powder called pruinosity.

Fait: La couleur blanche sur l'abdomen de la libellule est en fait une poudre semblable à de la craie, nommée pruinosité.

The Orthoptera

Grasshoppers, Katydid and Crickets

Les orthoptères

Sauterelles, criquets et grillons

Antennae shapes:

Formes d'antennes:



Grasshoppers have short antennae. Katydid and Crickets have antennae longer than their body length.

Les criquets ont des antennes courtes. Les sauterelles et les grillons ont des antennes plus longues que leur corps.

Mouthparts

Chewing

Appareil buccal

Mâcher

Four Wings

Thick and narrow front wings and large membranous back wings (some species have no wings.)

Quatre ailes

Les ailes de devant sont épaisses et fines et celles de derrière sont repliées (certaines espèces n'ont pas d'ailes.)

Stridulation

Orthoptera sing by rubbing body parts together. Grasshoppers chirp by rubbing their legs on their wings. Crickets and Katydid chirp by rubbing their wings together.

Stridulation

Les orthoptères chantent en frottant certaines parties de leur corps. Les criquet chantent en frottant leurs pattes contre leurs ailes. Les grillons et les sauterelles chantent en frottant leurs ailes les unes contre les autres.

Incomplete Metamorphosis

Métamorphose incomplète



Two-striped Grasshopper

Criquet birayé

Fact: Although these grasshoppers have wings, they rarely fly far distances.

Fait: Ces criquets possèdent des ailes, mais parcourent rarement de grandes distances au vol.



Derek Dunnett

Look for: Two white or pale yellow stripes from the head to the tail.

Cherchez: Vert pâle avec deux rayures blanches ou jaune pâle de la tête à la queue.



Denis Doucet

Look for: All black, stockier body compared to katydids and grasshoppers.

Cherchez: Entièrement noir, mais avec un corps plus court que ceux des sauterelles et des criquets.

Fall Field Cricket

Grillon automnal

Fact: On warm summer nights, males loudly chirp up to 30 times a minute to attract females.

Fait: Lors de nuits chaudes d'été, les mâles strident fortement jusqu'à 30 fois par minute pour attirer des femelles.

Short-winged Meadow Katydid

Conocéphale à ailes courtes

Fact: Diapause was first described in this species! Diapause is the way insects are able to stop development and bodily functions to survive periods of stress.

Fait: Le phénomène de la diapause fut décrit pour la première fois chez cette espèce. La diapause consiste à cesser le développement et les fonctions du corps pour survivre aux périodes stressantes.



Denis Doucet

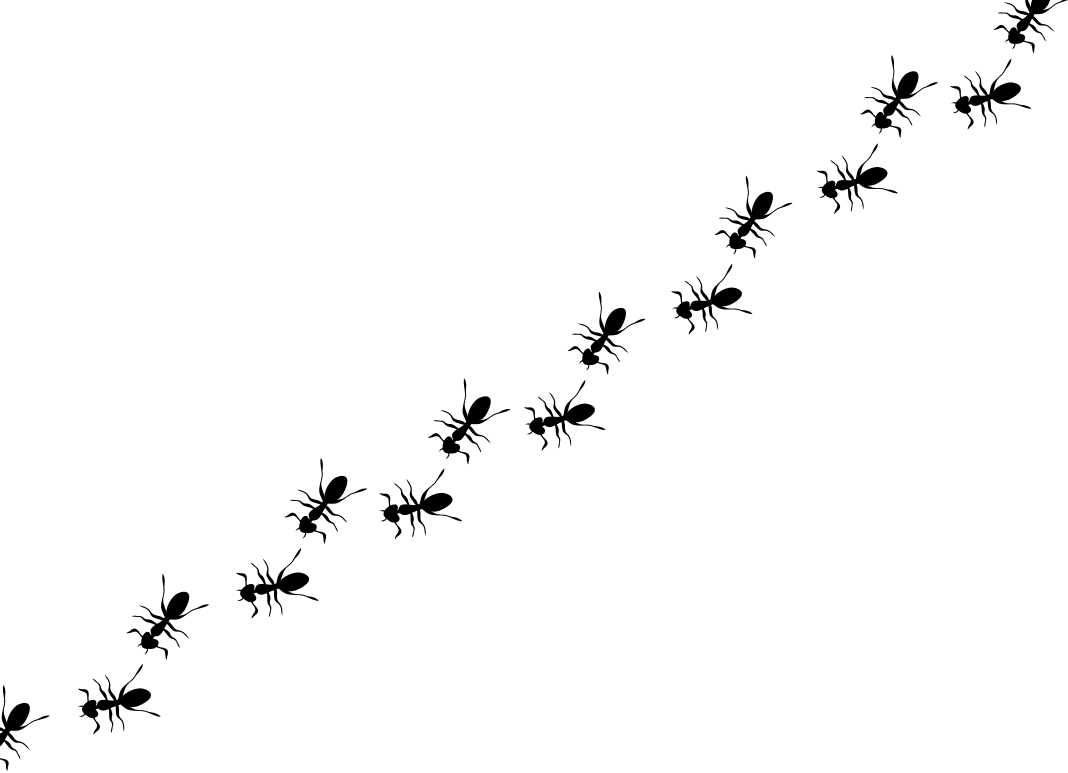
Look for: Very long antennae. Short wings that do not reach end of body.

Cherchez: Très longues antennes. Des ailes plus courtes que la longueur de son corps.

size | taille

Index

Coleoptera: Beetles Coléoptères	7
Winter Firefly Luciole hivernale.....	8
Six-spotted Tiger Beetle Cicindèle à six points.....	8
Goldenrod Soldier Beetle Cantharide de Pennsylvanie.....	8
Diptera: Flies, Mosquitoes and Midges Diptères: Mouches, moustiques et moucheron	9
Common Mosquito Moustique.....	10
Margined Calligrapher Syrphe marginé.....	10
Shiny-sided Robber Fly Asile brillant.....	10
Hemiptera: True Bugs, Cicadas, Aphids and Allies Hémiptères: Punaises, cicadelles, cigales, pucerons et autres	11
Northern Dog-day Cicada Cigale caniculaire	12
Twice - stabbed Stink Bug Punaise à taches rouges.....	12
Striped Leafhopper Cicadelle rayée.....	12
Hymenoptera: Ants, Bees and Wasps Hyménoptères: Tenthredes, abeilles, guêpes et fourmis	13
Common Eastern Bumblebee Bourdon fébrile.....	14
Northern Paper Wasp Guêpe à papier du Nord.....	14
Eastern Black Carpenter Ant Fourmi noire gâte-bois.....	14
Lepidoptera: Butterflies and Moths Lépidoptères: papillon et papillon de nuit	15
Canadian Tiger Swallowtail Papillon tigré du Canada.....	16
Hickory Tussock Moth Halisidote du caryer.....	16
Isabella Tiger Isie isabelle.....	16
Odonata: Dragonflies and Damselflies Odonates: Libellules et demoiselles	17
Autumn Meadowhawk Sympétrum tardif.....	18
Eastern Forktail Agrion vertical.....	18
Common Whitetail Libellule lydienne.....	18
Orthoptera: Grasshoppers, Katydid, and Crickets Orthoptères: Sauterelles, criquets, grillons	19
Two-stripped Grasshopper Criquet birayé	20
Fall Field Cricket Grillon automnal.....	20
Short-winged Meadow Katydid Conocéphale à ailes courtes.	20



Thanks to / Merci à :

Revisions & Translation / Révisions et traduction

John Klymko
Mira Dietz Chiasson

Cover Photo Credit / Crédit photo couverture

Blake Ross



Learn more with Apprenez plus avec



**Nature
NB**

Nature Education Programs, discover and learn about nature with an interactive and hands-on guided activity for your classroom, daycare, or community event. Book a program that pairs with this identification guide or explore other subjects.

NatureKids NB provides resources for daycares, after school programs, clubs and classrooms across the province to explore nature throughout the year.

Community Science, participate in a milkweed monarch survey or a bird count, there are opportunities to take action throughout the year and across the province!

Programmes d'éducation sur la nature, découvrez et apprenez à connaître la nature grâce à des activités guidées interactives pour votre classe, votre garderie ou votre événement communautaire. Réservez un programme en lien avec ce guide d'identification ou explorez d'autres sujets.

NatureJeunesse N. -B. fournit des ressources aux garderies, aux programmes de garde après la classe, aux clubs et aux classes pour explorer la nature.

Science communautaire, participer à un inventaire d'asclépiades et de monarques ou à un recensement d'oiseaux, il y a des occasions pour agir tout au long de l'année et dans l'ensemble de la province!



naturenb.ca