



## Guides de nature

### Une symphonie d'insectes tout près de chez vous

début septembre 2011

Espèce en vedette : la cigale

On peut être sûr que l'été s'achève et que l'année scolaire ne tardera pas à commencer quand s'estompe peu à peu le bourdonnement de [la cigale](#), un insecte de grande taille (entre 2 et 5 cm, en moyenne, et jusqu'à 15 cm dans les tropiques) qui passe le plus clair de sa vie (de 2 à 5 ans, et parfois jusqu'à 17 ans, selon l'espèce) enfoui sous la terre (à une profondeur allant jusqu'à 2,5 mètres), occupé à [sucrer sur des racines de plantes](#). Après un certain temps, [la nymphe sort de son trou](#), se hisse en rampant sur un tronc ou une branche, puis [se meut](#).

#### En vedette dans R4R

Ressources pour approfondir l'apprentissage

#### Pour que nature vive (K-5)

Niveau élémentaire

#### Bon point pour ma pomme

Niveau élémentaire

À l'âge adulte, la cigale a pour principal objectif de se reproduire; le mâle tente d'attirer la femelle en faisant vibrer ses [timbales](#), des membranes complexes situées des deux côtés de l'abdomen grâce auxquelles il peut entendre. Heureusement pour lui, le mâle peut mettre cette fonction hors d'état avant de se servir de ses timbales pour appeler la femelle, sans quoi il pourrait perdre l'ouïe! Toutes ces activités risquent d'attirer l'attention des prédateurs de la cigale, dont celle que l'on nomme [Sphecius speciosus](#) (rare en Ontario), qui paralyse la cigale afin de la nourrir à ses jeunes. Après s'être accouplée, la femelle pond ses œufs parmi des brindilles. Une fois sortie de son œuf, [la nymphe](#) creusera un trou dans le sol, et le cycle recommencera.

Vous trouverez [ici](#) une collection de chants d'insectes, y compris ceux de la cigale et des autres insectes dont il sera question au prochain paragraphe.

En cette période de l'année, vous entendrez habituellement le chant des grillons, des katydides et des sauterelles. Dans la région de Kawartha, vous pourrez entendre, par exemple, le [grillon automnal](#), l'[Eunemobius carolinus](#), le katydid [Scudderia texensis](#), et le [criquet ensanglanté](#). Contrairement à la cigale, qui produit son chant en frottant ses ailes, le criquet stridule en frottant différentes parties de son corps. Le mâle qui a du succès (qui est bien nourri) s'épuise en chantant, jusqu'à en mourir plus jeune (mais plus satisfait, peut-on présumer) que les autres mâles qui chantent moins souvent et qui commencent à chanter plus tard dans la vie.

Vous trouverez [par ici](#) quelques ressources (en anglais) sur les criquets qui pourraient vous servir en salle de classe.

D'autres événements à ne pas manquer

- Quand les [samares](#) de l'[érable rouge](#) tourbillonnent jusqu'au sol, au grand plaisir des enfants, on peut être sûr que l'école recommence!
- En tendant l'oreille, vous entendrez au loin l'appel du [geai bleu](#). Cet oiseau est partiellement migrateur : certains passeront l'hiver plus au sud, tandis que d'autres resteront dans la région.
- Avec l'arrivée de l'automne, bien des oiseaux entament leur parcours migratoire jusqu'en Amérique centrale et en Amérique du Sud. Pour vous faire une idée du nombre d'oiseaux qui participent au mouvement migratoire, sortez dehors par une nuit calme et claire, et vous pourrez entendre les [cris de contact](#) de milliers d'oiseaux chanteurs en migration – notamment ceux de la [grive](#) et de la [paruline](#).
- Si vous souhaitez voir l'[engoulevent d'Amérique](#) en migration, l'idéal est de vous y prendre trois heures avant le coucher du soleil. L'oiseau se déplace vers le sud-est en groupes, à une altitude parfois assez élevée.

- Les [carouges à épaulettes](#) s'assemblent en prévision du prochain mouvement migratoire. Vous les trouverez dans un marais près de chez vous!
- Le [pipit d'Amérique](#) fréquente les champs fraîchement labourés.
- Certaines espèces de papillons, mais pas toutes, participent au mouvement migratoire. Tôt le matin et en soirée, vous pourrez voir des monarches qui, avant leur grand départ pour le Mexique, où ils passent l'hiver, [se rassemblent](#) dans des arbres et des buissons le long des zones côtières. Vous trouverez plein de renseignements sur la migration des monarches, y compris une carte de leur trajet, des activités et des plans de cours, sur le site Web de [Journey North](#) (en anglais); vous n'avez qu'à vous inscrire pour participer à cet incroyable projet. Cet hiver, nous tâcherons de ne pas perdre de vue ce morceau de biodiversité canadienne, et nous le retrouverons certainement au printemps, au moment où le monarque entame sa migration vers le Nord. D'ici là, voici une [vidéo d'une chenille de monarque qui sort de son œuf](#), de même que des images de [sommets de montagnes isolés](#) sur lesquels ces papillons passeront l'hiver et voir de vos propres yeux une [incroyable profusion de monarches](#) au repos.
- Si vous souhaitez observer le coliaide [du trèfle](#) et le coliaide de [la luzerne](#), c'est maintenant un moment idéal pour le faire.
- Vous verrez des nids de [chenille à tente estivale](#) dans les buissons et les feuillus. Ces chenilles passeront l'hiver au stade larvaire.
- Les plantes suivantes sont en fleurs : la [physostégie de Virginie](#), la [gentiane d'Andrews](#), la [lobélie de Kalm](#), et l'[eupatoire rugueuse](#).
- Les castors s'affairent à couper et à assembler les [provisions d'arbres](#) dont ils se nourriront cet hiver. Vous trouverez des amas de petites branches à proximité de leurs tanières.
- Le [tamia rayé](#), l'[écureuil gris de l'Est](#) et l'[écureuil roux](#) font eux aussi des provisions pour l'hiver.
- [Pégase](#), le cheval volant, est une constellation bien connue que l'on trouve dans le ciel du sud-est. Elle se dessine à partir du Grand carré de Pégase, qui constitue la majeure partie de la formation étoilée. L'une de ces étoiles fait également partie de la constellation d'Andromède et nous permet de situer la [galaxie d'Andromède](#) – l'une des rares galaxies visibles à l'œil nu depuis la Terre. [Andromède](#), le plus proche voisin de notre planète, est une galaxie spirale. Si vous réussissez à la situer, c'est une image du passé que vous verrez – la lumière visible a quitté la galaxie il y a deux millions d'années!