

CAHIER D'APPRENTISSAGE ENVIRONNEMENTAL

EXPLORONS LA NATURE



*Junction Creek
Stewardship Committee*

*Comité d'intendance
du ruisseau Junction*



Watersheds
CANADA

TABLE DES MATIÈRES

Prépare-toi à explorer la nature	04
Prudence en tout temps	05
Que contient mon sac à dos?	06
La zone riveraine	08
Activités 1 et 2	09
Qui habite ici?	12
Activité 3 et 4	14
Liste d'espèces d'oiseaux aperçus à Sudbury – Société ornithologique de Sudbury	18
Activités 5 et 6	20
Comment la présence humaine affecte-t-elle la nature?	22
Le bassin versant du ruisseau Junction	23
Activités 7 à 9	24
Comment puis-je aider?	29
Activités 10 et 11	30

REMERCIEMENTS

Ce cahier d'activités a été conçu par Watersheds Canada et le Comité d'intendance du ruisseau Junction. Son contenu correspond au curriculum de l'Ontario de la 7^e à la 12^e année. Des photos ont été fournies par Simon Lunn et Mary Ann Perron, Ph. D.

Le Comité d'intendance du ruisseau Junction est un organisme sans but lucratif et un organisme de bienfaisance enregistré (n° 801685611RR0001) qui se consacre à la restauration du ruisseau Junction, un important cours d'eau urbain dans le Grand Sudbury.

Watersheds Canada est un organisme sans but lucratif constitué en société et un organisme de bienfaisance enregistré (n° 863555223RR0001) qui fournit des programmes d'éducation et de gestion aux communautés et aux particuliers partout au pays pour les aider à améliorer et à protéger la santé de leurs lacs, rivières et rivages.

Ce projet de guide pédagogique pour l'exploration de la nature a été rendu possible grâce au financement et au soutien en nature de ces organisations :



*Junction Creek
Stewardship Committee*

*Comité d'intendance
du ruisseau Junction*



BIBLIOTHÈQUE PUBLIQUE
DU GRAND SUDBURY



PRINTING | SIGNAGE
SCANNING | ENGRAVING
www.duplicators.ca



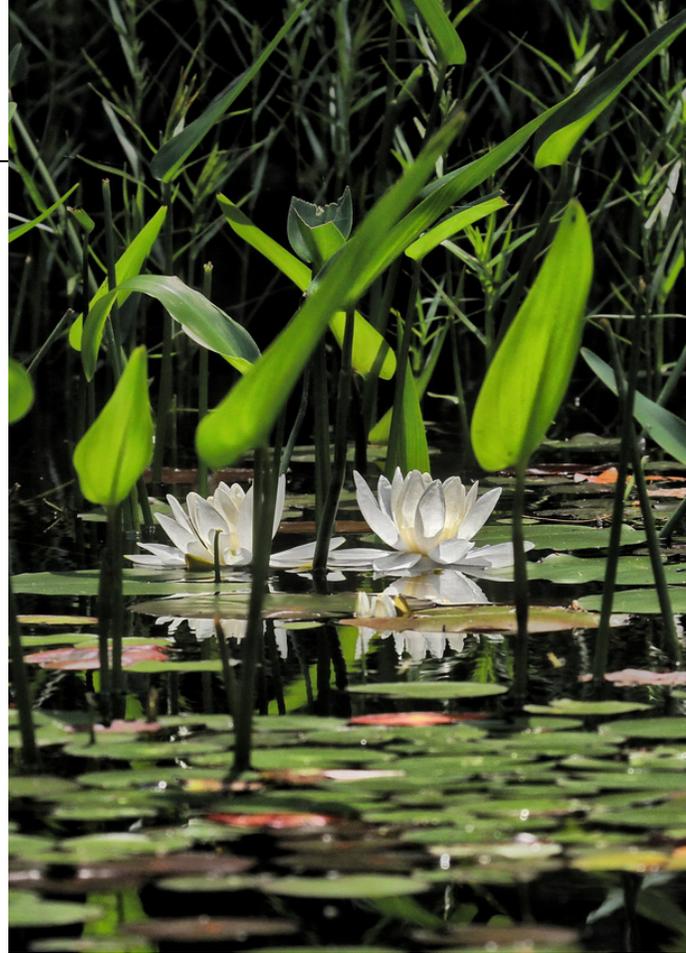
Watersheds
CANADA



Fondation TD
des amis de
l'environnement



PRÉPARE- TOI À EXPLORER LA NATURE



Nous sommes ravis de savoir que tu iras explorer la nature pour apprendre à connaître des espèces locales et veiller à la santé du bassin versant du ruisseau Junction et de la nature en général.

Ce cahier est à toi et tu peux le garder! Il te donne des conseils pour savoir explorer la nature en toute sécurité et te familiariser avec les animaux et les plantes qui se trouvent le long du ruisseau Junction. Tu apprendras ce qu'est un bassin versant et une zone riveraine, tu verras comment tu peux apporter de l'aide à la nature et, ce faisant, tu prendras part à des activités amusantes. **SVP, quand tu auras terminé, remets-nous le sac à dos et tout le matériel fourni.**

Si tu veux en savoir plus sur le
ruisseau Junction, tu peux visiter :
junctioncreek.com

PRUDENCE EN TOUT TEMPS



Voici des choses à garder en tête lorsque tu te prépares à explorer la nature :

- Reste chez toi si tu te sens malade.
- Quand tu croises d'autres personnes dans la nature, respecte la distanciation physique et les bonnes pratiques d'hygiène.
- Apporte tes propres provisions : masque, chapeau, collations, eau, écran solaire et chasse-moustiques. N'oublie pas de rapporter tes déchets à la maison pour les éliminer comme il faut.
- Informe quelqu'un de ta destination et de l'heure où tu seras de retour.
- Observe les animaux à distance sécuritaire et n'essaie pas de les toucher.
- Ne cueille pas de fleurs ou de plantes sauvages. Laisse la nature intacte pour que tout le monde puisse l'apprécier.
- Porte des vêtements à manches longues et des pantalons longs pour marcher dans une zone boisée. Informe-toi sur les précautions contre les tiques : www.ontarioparks.com/parcsblog/comment-vous-proteger-des-tiques/#more-6072

QUE CONTIENT MON SAC À DOS?

Petite trousse d'analyse de l'eau Water Rangers

- Cette trousse est parfaite pour te familiariser avec l'analyse de l'eau!
- Elle comprend :
 - un thermomètre pour mesurer la température de l'eau et de l'air
 - des bandes d'analyse pour mesurer le pH (qui indique si l'eau est acide ou basique)
 - un guide de lecture des résultats



Jumelles

- Que signifie 8 x 21 mm? Le 8 veut dire que ces jumelles font voir les choses huit fois plus grand. Le 21 est le diamètre des lentilles au gros bout des jumelles. Tourne le bouton de mise au point pour voir clairement.
- Si tu dois nettoyer les lentilles, utilise un chiffon doux pour ne pas égratigner le verre.



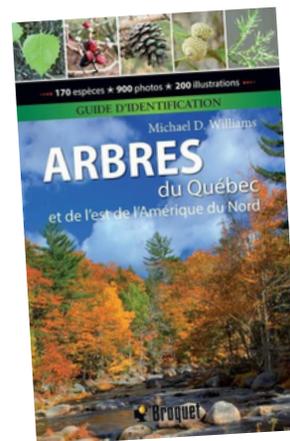
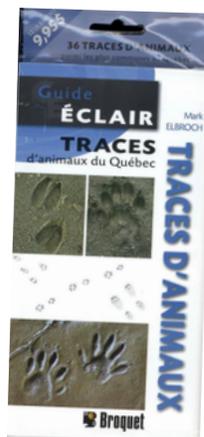
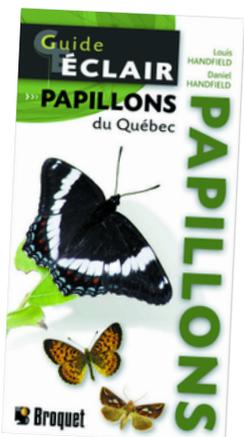
Outils d'observation

- Utilise le bocal de collecte pour examiner de près les petits animaux aquatiques invertébrés (qui n'ont pas d'épine dorsale) et les insectes.
- Pour attraper des invertébrés, essaie de passer le filet à la surface de l'eau ou juste sous la surface (non dans le fond vaseux).



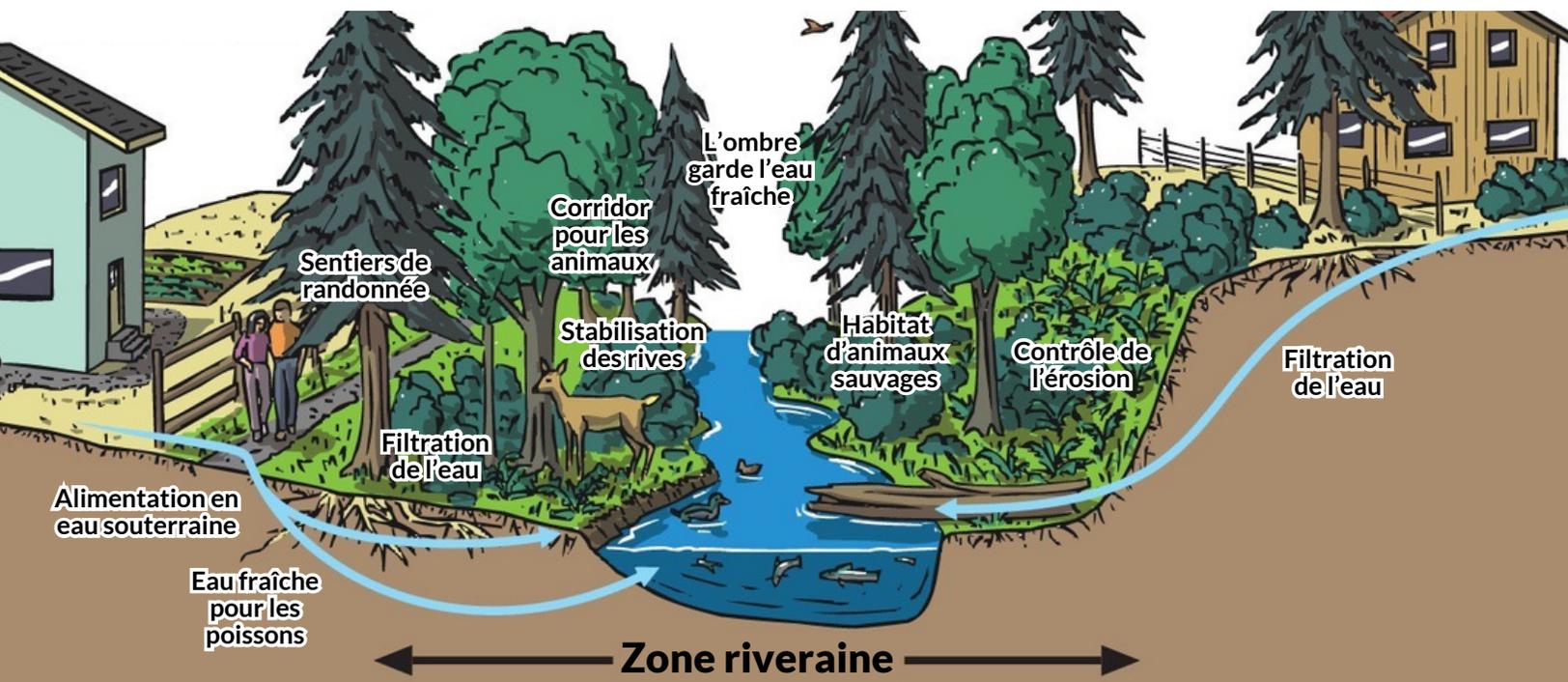
Guides d'identification

Consulte des guides d'identification pour t'informer sur la biodiversité locale de diverses espèces, comme les arbres, les oiseaux, les grenouilles, les crapauds, les salamandres, les tritons et les papillons. Chaque guide fournit des photos et des renseignements sur chaque espèce, comme sa taille et l'environnement où elle vit (son habitat). Vois combien d'espèces tu pourras identifier près du ruisseau Junction!



LA ZONE RIVERAINE

- Les écosystèmes riverains sont un habitat très important et précieux pour les animaux terrestres et aquatiques.
- La zone riveraine est la bande de 30 mètres qui borde un lac ou une rivière. On dit que c'est « la bande de la vie », parce qu'elle accueille 70% des espèces terrestres et 90% des espèces aquatiques au cours de leur vie.
- De nombreuses espèces indigènes, comme les oiseaux, les mammifères, les insectes, les poissons, les reptiles et les amphibiens, dépendent de l'habitat riverain pour manger, boire, s'abriter et se reproduire.



Adapté de : "Riparian Areas". (2021). Cowichan Lake and River Stewardship Society, www.cowichanlandtrust.ca/portfolio-items/riparian-areas

ACTIVITÉ 1 : DESSINE-LA!

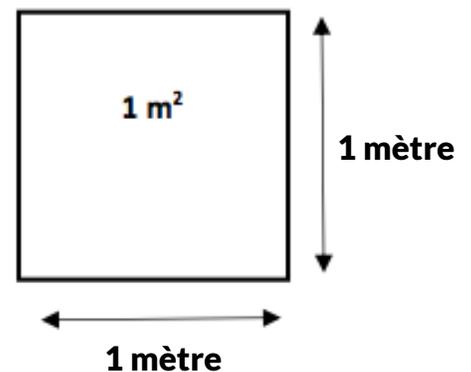
*Fais un dessin qui montre une section du rivage du ruisseau Junction!
N'oublie pas de montrer la zone riveraine, c'est-à-dire la bande de terrain qui se trouve entre le bord de l'eau et la ligne des arbres.*

ACTIVITÉ 2 : UN CARRÉ DE VIE

Cette activité te fera découvrir la diversité des espèces vivantes (biotiques) et des facteurs non vivants (abiotiques) dans un endroit donné.

Trouve un carré de terrain où il semble y avoir beaucoup de biodiversité. Ton carré devrait être d'environ un mètre carré.

À la prochaine page, dessine une vue en plongée de ton carré (ce qu'on y voit en regardant de haut). Dessine les plantes, les roches, les insectes, la pollution, les feuilles et les autres caractéristiques que tu remarques.



Mets-toi à genoux à côté de ton carré et regarde attentivement. À mesure que tu dessines ce que tu vois, indique le nom des espèces que tu peux identifier à l'aide d'un guide.

Si tu ne connais pas le nom d'une espèce, prends une photo et essaie d'utiliser un site Web comme [iNaturalist](#) pour l'identifier.

Date : _____ **Heure :** _____

Température (utilise ton thermomètre) : _____

Météo : _____

Autres questions :

1. Comment décrirais-tu la biodiversité de cet endroit : est-elle grande ou petite?
2. Quels facteurs abiotiques (non vivants) pourraient affecter la vie à cet endroit?

QUI HABITE ICI?



Papillon monarque



Carouge à épaulettes



Castor



Têtards



Tortue peinte

Bruant chanteur



Grenouille léopard



Nymphe de libellule



Truite mouchetée



Tortue de Blanding

ACTIVITÉ 3 : UN BIOBLITZ

Un bioblitz, c'est une étude menée par une équipe de bénévoles qui consiste à compter toutes les espèces biologiques qui se trouvent dans un endroit donné. À l'aide de tes guides d'identification, tu peux saisir en un regard toute la diversité des espèces et de la biodiversité de l'endroit que tu examines.

Qu'est-ce que tu peux trouver dans 30 minutes? Dans une heure?

OISEAUX

ARBRES

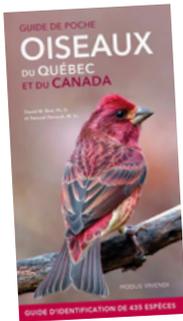
SALAMANDRES ET TRITONS

GRENOUILLES ET CRAPAUDS

TRACES D'ANIMAUX

PAPILLONS

ACTIVITÉ 4 : PARLER AVEC LES OISEAUX



Tu as certainement entendu chanter des oiseaux dans la forêt ou dans ta cour arrière, mais as-tu déjà essayé d'avoir une conversation avec des oiseaux? Essaie d'imiter leur chant en sifflant et utilise tes jumelles pour voir si un oiseau est attiré par ton appel!



Carouge à épaulettes

- Le mâle a sur l'épaule une tache rouge bordée de jaune (voir la photo)
- Son bec : mince et conique
- Son habitat : près de milieux aquatiques, comme des marécages
- Sa taille : semblable à celle d'un merle d'Amérique (rouge-gorge)
- Son chant : sonne comme « quand-que-la-rit »



Cardinal rouge

- La femelle est brun pâle avec des touches de rouge aux ailes, à la queue et à la crête. Son bec est d'un rouge orangé et la face autour du bec est noire
- Le mâle est entièrement rouge. Le bec est rouge et la face autour du bec est noire (voir la photo)
- Son chant : sonne comme « tire-tire-tire, petit-petit-petit »

Chouette rayée

- Grand hibou à tête ronde, sans touffes d'oreilles, à queue ronde de longueur moyenne
- Son habitat : grandes forêts matures, souvent près de l'eau
- Fait son nid dans un trou d'arbre
- Son chant : sonne comme « hooooou cousse fou iou »



Chardonneret jaune

- Au printemps et au début de l'été, le mâle est jaune vif. Son front est noir. Ses ailes sont noires avec des marques blanches (voir la photo)
- Son habitat : champs, plaines inondables, bordures de routes, cours
- Sa nourriture : les graines
- Son chant : « pas chip chip chip »



Pic flamboyant

- Ce pic-bois se nourrit au sol. Il est toujours à la recherche de délicieux insectes!
- Son habitat : terrains ouverts près des arbres (forêts, bordures, cours, parcs)
- Son chant : « criiieur, ouique ouique ouique »



Apprends à reconnaître les chants d'oiseaux à l'aide de ces sites Web :



Merlin



LISTE D'ESPÈCES D'OISEAUX APERÇUS À SUDBURY

Dendrocygne à ventre noir
Oie rieuse
Oie des neiges
Oie de Ross
Bernache cravant
Bernache du Canada
Cygne tuberculé
Cygne trompette
Cygne siffleur
Canard branchu
Canard chipeau
Canard siffleur
Canard d'Amérique
Canard noir
Canard branchu
Sarcelle à ailes bleues
Canard souchet
Canard pilet
Sarcelle d'hiver
Fuligule à dos blanc
Fuligule à tête rouge
Fuligule à collier
Fuligule milouinan
Petit Fuligule
Eider à tête grise
Eider à duvet
Arlequin plongeur
Macreuse à front blanc
Macreuse brune
Macreuse noir
Harelde kakawi
Petit Garot
Garot à oeil d'or
Harle couronné
Grand Harle
Harle huppé
Érismature rousse
Gélinotte huppée
Tétras du Canada
Lagopède des saules
Tétras à queue fine
Plongeurs du Pacifique
Plongeon huard
Grèbe à bec bigarré
Grèbe esclavon
Grèbe jougris
Grèbe à cou noir
Pélican d'Amérique
Cormoran à aigrettes

Butor d'Amérique
Petit Blongios
Grand Héron
Grande Aigrette
Aigrette neigeuse
Aigrette bleue
Héron garde-boeufs
Héron vert
Bihoreau gris
Urubu à tête rouge
Balbuzard pêcheur
Swallow-tailed Kite
Pygargue à tête blanche
Busard Saint-Martin
Épervier brun
Épervier de Cooper
Autour des palombes
Buse à épaulettes
Petite buse
Buse de Swainson
Buse à queue rousse
Buse pattue
Aigle royal
Crécerelle d'Amérique
Faucon émerillon
Faucon gerfaut
Faucon pèlerin
Râle de Virginie
Marouette de Caroline
Gallinule poule-d'eau
Foulque d'Amérique
Grue du Canada
Pluvier argenté
Pluvier bronzé
Pluvier semipalmé
Pluvier siffleur
Pluvier kildir
Grand Chevalier
Petit Chevalier
Chevalier solitaire
Chevalier semipalmé
Chevalier grivelé
Maubèche des champs
Courlis corlieu
Barge hudsonienne
Tournepierre à collier
Bécasseau maubèche
Bécasseau sanderling
Bécasseau semipalmé

Bécasseau d'Alaska
Bécasseau à col roux
Bécasseau minuscule
Bécasseau à croupion blanc
Bécasseau de Baird
Bécas. à poitrine cendrée
Bécasseau violet
Bécasseau variable
Bécasseau à échasses
Bécasseau roussâtre
Combattant varié
Bécassin roux
Bécassin de Wilson
Bécasse d'Amérique
Phalarope de Wilson
Phalarope à bec étroit
Mouette de Franklin
Mouette de Bonaparte
Goéland à bec cerclé
Goéland de Californie
Goéland argenté
Goéland de Thayer
Goéland arctique
Goéland brun
Goéland bourgmestre
Goéland marin
Mouette de Sabine
Sterne caspienne
Sterne pierregarin
Sterne arctique
Guifette noire
Pigeon biset
Pigeon à queue barrée
Tourterelle à ailes blanches
Tourterelle triste
Pigeon de passage
Coulicou à bec noir
Coulicou à bec jaune
Petit-duc maculé
Grand-duc d'Amérique
Harfang des neiges
Chouette épervière
Chouette rayée
Chouette lapone
Hibou moyen-duc
Hibou des marais
Nyctale de Tengmalm
Petite nyctale

Engoulevent d'Amérique
Engoulevent bois-pourri
Martinet ramoneur
Colubri à gorge rubis
Colubri roux
Martin-pêcheur d'Amérique
Pic de Lewis
Pic à tête rouge
Pic à ventre roux
Pic maculé
Pic mineur
Pic chevelu
Pic à dos rayé
Pic à dos noir
Pic flamboyant
Grand pic
Moucherolle à côtés olive
Pioui de l'Est
Moucherolle à ventre jaune
Moucherolle des aulnes
Moucherolle des saules
Moucherolle tchébec
Moucherolle phébi
Tyran huppé
Tyran de l'Ouest
Tyran tritri
Tyran à longue queue
Pie-grièche migratrice
Pie-grièche grise
Viréo à gorge jaune
Viréo à tête bleue
Viréo à mélodieux
Viréo de Philadelphie
Viréo aux yeux rouges
Mésangeai du Canada
Geai bleu
Pie d'Amérique
Corneille d'Amérique
Grand Corbeau
Alouette hausse-col
Hirondelle noir
Hirondelle bicolore
Hirondelle à ailes hérissées
Hirondelle de rivage
Hirondelle à front blanc
Hirondelle rustique
Mésange à tête noir
Mésange à tête brune
Sittelle à poitrine rousse
Sittelle à poitrine blanche
Grimpereau brun
Troglodyte de Caroline

Troglodyte de Bewick
Troglodyte familier
Troglodyte mignon
Troglodyte à bec court
Troglodyte des marais
Roitelet à couronne dorée
Roitelet à couronne rubis
Merlebleu de l'Est
Solitaire de Townsend
Grive fauve
Grive à joues grises
Grive à dos olive
Grive solitaire
Grive des bois
Merle d'Amérique
Grive à collier
Moqueur chat
Moqueur polyglotte
Moqueur roux
Étourneau sansonnet
Pipit d'Amérique
Jaseur boréal
Jaseur d'Amérique
Paruline à ailes bleues
Parulines à ailes dorées
Paruline obscure
Paruline verdâtre
Paruline à joues grises
Paruline à collier
Paruline jaune
Paruline à flancs marron
Paruline à tête cendrée
Paruline tigrée
Paruline bleue
Parulines à croupion jaune
Paruline à gorge noire
Paruline à gorge orangée
Paruline des pins
Paruline à couronne rousse
Paruline à poitrine baie
Paruline rayée
Paruline azurée
Paruline noir et blanc
Paruline flamboyante
Paruline couronnée
Paruline des ruisseaux
Paruline à gorge grise
Paruline triste
Paruline masquée
Paruline à calotte noire
Paruline du Canada
Paruline polyglotte

Tangara vermillon
Tangara écarlate
Tangara à tête rouge
Tohi à flancs roux
Bruant hudsonien
Bruant familier
Bruant des plaines
Bruant des champs
Bruant vespéral
Bruant à joues marron
Bruant des prés
Bruant sauterelle
Bruant de Le Conte
Bruant fauve
Bruant chanteur
Bruant de Lincoln
Bruant des marais
Bruant à gorge blanche
Bruant à face noire
Bruant à couronne blanche
Bruant à couronne dorée
Junco ardoisé
Bruant lapon
Bruant à ventre noir
Bruant des neiges
Cardinal rouge
Cardinal à poitrine rose
Guiraca bleu
Passerin indigo
Dickcissel d'Amérique
Goglu des prés
Carouge à épauettes
Sturnelle des prés
Sturnelle de l'Ouest
Carouge à tête jaune
Quiscale rouilleux
Quiscale de Brewer
Quiscale bronzé
Vacher à tête brune
Oriole de Baltimore
Roselin à tête grise
Durbec des sapins
Roselin pourpré
Roselin familier
Bec-croisé des sapins
Bec-croisé bifascié
Sizerin flammé
Sizerin blanchâtre
Tarin des pins
Chardonneret jaune
Gros-bec errant
Moineau domestique

ACTIVITÉ 5 : FAIS DE LA SCIENCE COMMUNAUTAIRE

Tu as recueilli des informations dans les activités 3 et 4. Maintenant, tu pourrais soumettre tes observations à un des nombreux programmes d'études scientifiques communautaires gratuits et ouverts à tous.

Quand tu inscris en ligne tes observations sur les animaux ou les plantes, elles peuvent aider les scientifiques et les groupes de protection de la nature à surveiller l'état des populations de diverses espèces qui subissent les effets locaux et régionaux des changements climatiques, de l'urbanisation et de la pollution.

Voici des programmes scientifiques communautaires auxquels tu pourrais participer :



Merlin Bird ID



ACTIVITÉ 6 :

SUIS LEURS TRACES

*N'as-tu pas vu d'animaux?
Peut-être qu'ils viennent juste de passer!*

Voici des conseils pour l'observation de traces d'animaux :

- Cherche-les dans des endroits où il y a du sable mouillé et de la boue molle, comme une plage, un lit de ruisseau, un sentier ou une flaque d'eau.
- Cherche-les tôt le matin ou tard l'après-midi, quand le soleil éclaire mieux les zones ombragées.
- Cherche-les à l'écart d'un sentier, parce que les empreintes de chaussures n'aident pas à voir les traces d'animaux.
- Si tu n'as jamais suivi un animal à la piste, une bonne façon de commencer est de regarder un animal qui laisse des traces, puis d'aller les examiner aussitôt.
- Les traces que tu verras au sol ne ressembleront pas toujours parfaitement aux traces que tu vois dans un livre. Tu vas devoir réfléchir comme un détective pour identifier l'animal qui a laissé la trace.



Aimerais-tu t'informer un peu plus avant de partir à la chasse aux traces? Voici un site qui te montre des traces d'animaux : www.guidesulyse.com/fr/fiche-contenu.aspx?id=103010

COMMENT LA PRÉSENCE HUMAINE AFFECTE-T-ELLE LA NATURE?



De plus en plus de rivages sont transformés par la présence humaine. L'aspect des rivages change, ce qui change aussi les espèces qui peuvent y habiter.

Voici quelques facteurs qui menacent le bien-être des animaux sauvages et la qualité de l'eau : la pollution par le plastique, l'introduction d'espèces non indigènes (invasives), les autos qui frappent les animaux, la disparition ou la fragmentation de l'habitat.

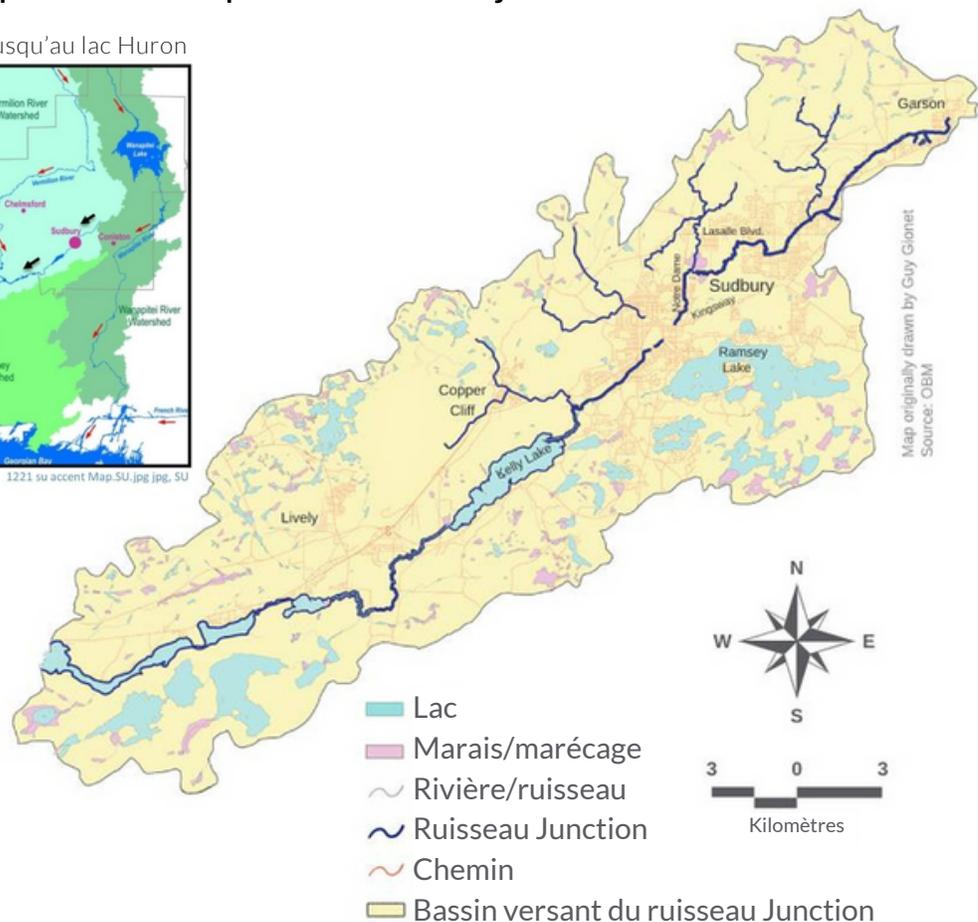
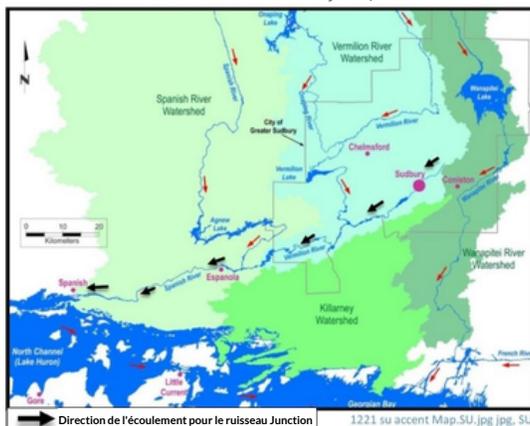
Une façon d'aider la nature est de replanter des espèces indigènes sur les rivages. Ces plantes créent une zone tampon qui agit comme un filtre pour empêcher des substances nocives, comme les fertilisants et les pesticides, de couler jusque dans l'eau. Les racines des plantes aident aussi à retenir le sol quand la pluie est forte, ce qui empêche l'érosion.



LE BASSIN VERSANT DU RUISSEAU JUNCTION

- Le bassin versant du ruisseau Junction a une superficie de 320 kilomètres carrés et sa longueur est de 52 kilomètres!
- Un **bassin versant** est un territoire qu'un cours d'eau traverse en se dirigeant vers un autre cours d'eau, comme un ruisseau, une rivière, un marécage, un lac ou une zone côtière. C'est le territoire sur lequel la précipitation (la pluie) tombe et ensuite s'écoule vers un endroit où elle s'accumule.
- Savais-tu que le ruisseau Junction traverse une « zone humide d'importance provinciale » pour ensuite se jeter dans le lac Huron?

Le tracé du ruisseau Junction jusqu'au lac Huron



ACTIVITÉ 7 : VÉRIFIER LA QUALITÉ DE L'EAU

La norme pour le pH (potentiel d'hydrogène) de l'eau potable traitée est de 7,0 à 10,5 (selon Santé Canada, 2015). Généralement, la plupart des espèces vivantes préfèrent un pH entre 6,5 et 8,2. Divers facteurs peuvent affecter le pH de l'eau, comme la prolifération d'algues ou un apport de pollution.

Certains animaux aquatiques sont très sensibles aux changements du pH, donc on peut utiliser ces espèces comme des indicateurs vivants (ou bio-indicateurs) de la santé d'un écosystème. C'est le cas, par exemple, des libellules, qui passent une partie de leur vie dans l'eau lorsqu'elles sont des nymphes aquatiques et une partie de leur vie dans l'environnement terrestre lorsqu'elles sont des insectes adultes.



Anax précoce (*Anax junius*).



Sympétrum semi-ambré (*Sympetrum semicinctum*).

La référence : Santé Canada (2015). Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada : document technique — Le pH. Bureau de la qualité de l'eau et de l'air, Direction générale de la santé environnementale et de la sécurité des consommateurs, Santé Canada, Ottawa (Ontario). (N° de catalogue H14428/2016F-PDF).

Se préparer

Pour obtenir des résultats à comparer, utilise ta trousse d'analyse de l'eau à cinq endroits différents. Si tu ne peux pas obtenir de l'eau dans la nature à cinq endroits différents, tu peux utiliser l'eau du robinet en y ajoutant des substances qui peuvent éventuellement aboutir dans nos sources d'eau fraîche, comme le sel (qu'on répand sur les routes) et le savon (qu'on utilise pour laver les voitures).

Avant de commencer à analyser l'eau, pose une hypothèse, c'est-à-dire une idée qui peut expliquer les résultats que tu obtiendras. Où verras-tu des valeurs différentes pour la température de l'air, la température de l'eau et le pH? Pourquoi ces valeurs seront-elles différentes?

Note tes résultats pour chaque analyse. Qu'est-ce que tu as constaté?



Aimerais-tu en savoir plus sur cet organisme sans but lucratif qu'est Water Rangers? Vois leur site Web, qui contient des vidéos et des ressources et plus encore : waterrangers.ca/fr

ACTIVITÉ 8 : ÉTUDIER UN ÉTANG

Ton but : trouver autant de créatures différentes que possible et les identifier à l'aide de tes guides d'identification. Si tu trouves aussi des traces d'animaux dans la boue, c'est très bien aussi!

Matériel : épuisette, bocaux d'observation, guides d'identification

Quelques conseils pour bien étudier un étang ou un lac :

- Remplis tes bocaux d'eau avant de commencer à tendre le filet. Tu vas sortir des créatures aquatiques de l'eau, donc assure-toi de les garder dans de l'eau!
- Lave tes mains avant de toucher n'importe quelle créature, parce que les écrans solaires, les lotions et les solutions antimoustiques peuvent leur nuire.
- Quand tu auras fini d'examiner les créatures, remets-les doucement dans le cours d'eau. Puis, remplis ton bocal de nouveau pour y mettre tes prochaines découvertes.



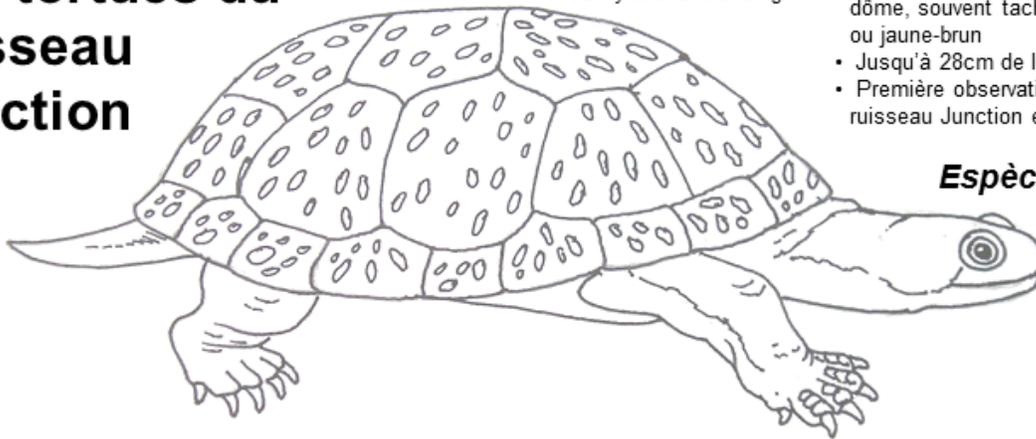
ACTIVITÉ 9 : C'EST L'HEURE DU COLORIAGE!

Les tortues du ruisseau Junction

Tortue mouchetée

Emydoidea blandingii

- Cou long, bas du cou jaune
- Carapace noire en forme de dôme, souvent tachetée de jaune ou jaune-brun
- Jusqu'à 28cm de long
- Première observation dans le ruisseau Junction en 2011

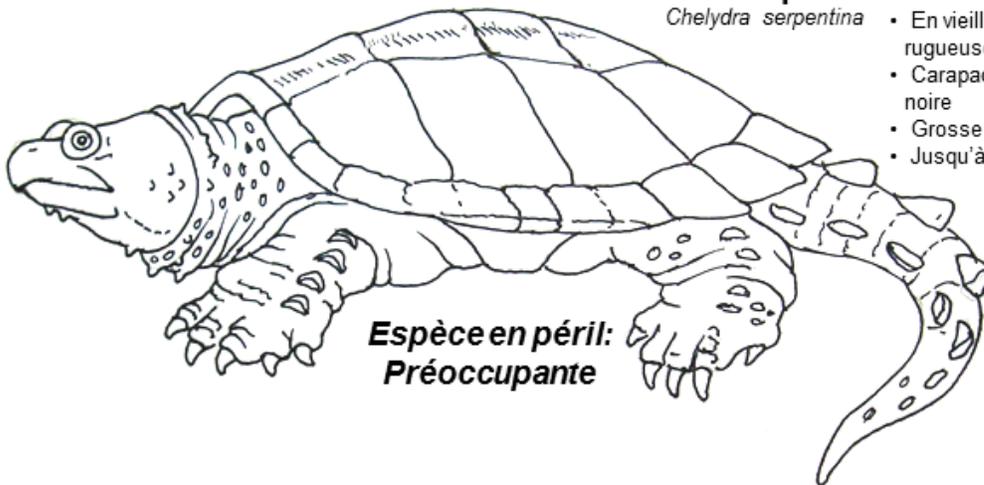


Espèce en péril:
Menacée

Tortue serpentine

Chelydra serpentina

- En vieillissant la carapace rugueuse devient plus lisse
- Carapace brune pâle à noire
- Grosse tête, queue longue
- Jusqu'à 47cm de long

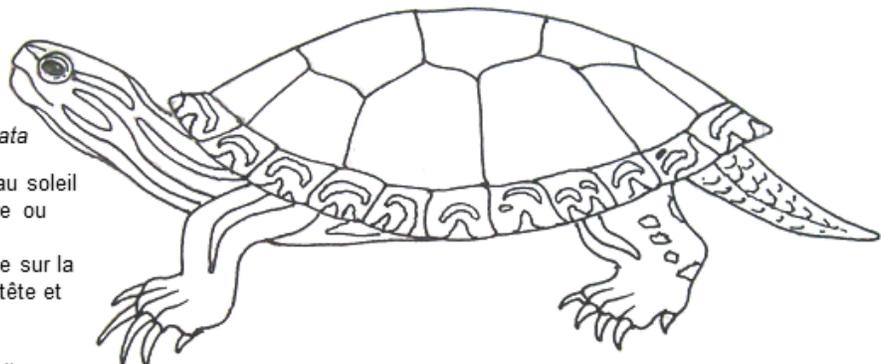


Espèce en péril:
Préoccupante

Tortue peinte

Chrysemys picta marginata

- Se réchauffe souvent au soleil
- Carapace brune olivâtre ou noire
- Orange, rouge ou jaune sur la marge de la carapace, tête et extrémités
- Jusqu'à 18cm de long
- Pas une espèce en péril



COMMENT POURRAIS-TU AIDER?

Prends des photos et note des observations d'animaux et de plantes de tout genre que tu vois dans la nature, puis soumets-les à des bases de données en ligne, comme [iNaturalist](#), [eBird](#), [MonarchWatch](#) ou [Water Rangers](#).

Participe à un groupe de nettoyage du ruisseau Junction ou ramasse des déchets sauvages indépendamment. Prends des photos à afficher en ligne! Pour obtenir des ressources et en savoir plus, voir junctioncreek.com/restoration/litter-monitoring-and-clean-ups



Que tu habites sur un terrain riverain ou en ville, songe à la possibilité d'y planter des espèces indigènes pour fournir un habitat et de la nourriture aux créatures vivantes et stabiliser le rivage de votre propriété. C'est particulièrement important pour les propriétés riveraines. Les fleurs sauvages indigènes aident les insectes pollinisateurs, les petits mammifères et les oiseaux.

Informe-toi ici : naturaledge.watersheds.ca/plant-database

Fais du bénévolat avec un groupe de protection de la nature ou joins-toi à un groupe de naturalistes de terrain, comme Sudbury Naturalists, pour en savoir plus sur la faune locale et passer du temps dans la nature avec des personnes qui partagent les mêmes intérêts.

Prends part aux programmes pour les jeunes du Comité d'intendance du ruisseau Junction ou à nos activités communautaires en été et en automne! Tu peux explorer le ruisseau Junction lors d'activités en plein air amusantes et aider à restaurer l'écosystème du ruisseau. Informe-toi ici : junctioncreek.com/2022-youth-nature-programs



Deviens un membre du Comité d'intendance du ruisseau Junction et sois parmi les premiers à le savoir quand il y a des annonces d'événements, des nouvelles et des occasions de bénévolat. Informe-toi ici : junctioncreek.com/membership

ACTIVITÉ 10 :

MOT-MYSTÈRE NATURE

S X O Ç À O L P L A S T I Q U E H A R À
 É Ç Ê M Ï L Ô R I V A G E Ç G Z P Î U Ï
 C S N Ô É C O S Y S T È M E Ô B A H Â I
 U B A R S K Q Y G A Û Û À K À P P Û S Ê
 R B T X Ê U Î P R K V V N G Q L I O X J
 I B U A V N H I E Ç G Ë G X O A L I U Î
 T B R Z Â Û J N N Î N Q A Q C N L S H U
 É Û E K É J F D O U J F U Z G T O E A È
 C U Q Â L É T I U V A N Ç F Q E N A J Û
 Û N L N Û Â N G I E P B Y P Ô S M U S R
 G B É U G V Ç È L B A O I D N Q O N È L
 P I Z È È U E N L N T U À O È C N E Z J
 Y O B Ç À É B E E Ô Q R D R T H A Q I E
 M T S X T S Z Ç I R É Ê M O Q I R B Ç P
 B I O D I V E R S I T É F Z U X Q F J P
 T Q Â X D È Â Ç I F Î T Ê Ç U C U U P P
 Y U Z O N E R I V E R A I N E Z E Ç E Ô
 Â E C G I E Î X G Q Ï O É È È B U Ô F H
 V S J Î Q N P Û B O Î S Û B G P X H L P
 I O B Û Ç É E N X Q V M È Ï Â I È P S I

ABIOTIQUE

EAU DOUCE

INDIGÈNE

PAPILLON MONARQUE

RIVAGE

BIODIVERSITÉ

ÉCOSYSTÈME

NATURE

PLANTES

SÉCURITÉ

BIOTIQUE

GRENOUILLE

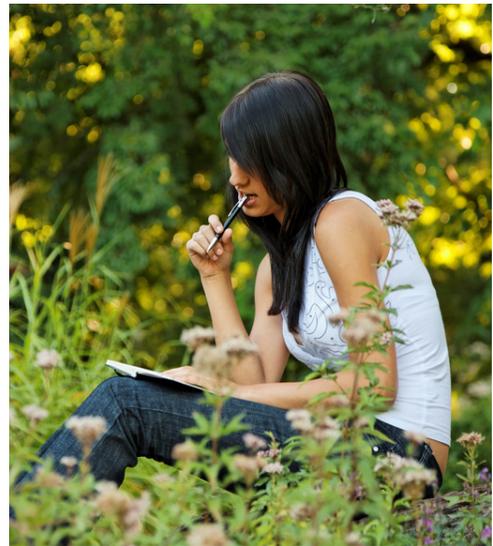
OISEAU

PLASTIQUE

ZONE RIVERAINE

ACTIVITÉ 11: TENIR UN JOURNAL DE LA NATURE

Tenir un journal, c'est une bonne façon de documenter et d'organiser ce que tu vois, tu sens et tu entends dans le monde naturel. Tu peux conserver tes observations, des explications et tes questions en écrivant, en dessinant et en notant des chiffres (des données). Tu n'as pas besoin d'avoir un talent artistique pour tenir un journal!



La référence: John Muir Laws

Ton journal peut porter sur n'importe quel sujet qui t'intéresse. Tu peux y ajouter des diagrammes, des cartes, des nombres ou des croquis.

Compte le nombre d'espèces que tu vois, ainsi que la date, l'heure et la météo.



*Junction Creek
Stewardship Committee*

*Comité d'intendance
du ruisseau Junction*

B4-30, ch. Ste-Anne, Sudbury ON P3C 5E1
junctioncreek.com



Watersheds
C A N A D A

115-40, boul. Sunset, Perth ON K7H 2Y4
watersheds.ca



La grande aigrette
Ardea alba