

BIBLITZ QUÉBEC 2019

Bioblitz au parc des Écores à Cap-Rouge

3^e édition

Organisé par:



MAISON
LÉON
PROVANCHER

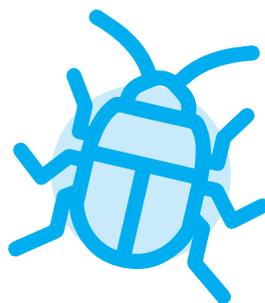
Financé par:



Culture
et Communications
Québec

TABLE DES MATIÈRES

- 3 — Qu'est-ce qu'un bioblitz?
- 4 — Notions de biodiversité
- 5 — Site à l'étude
- 6 — Groupe flore
- 8 — Groupe insectes
- 10 — Groupe oiseaux
- 12 — Groupe herpétofaune
- 14 — Groupe poissons
- 15 — Bilan final
- 16 — Partenaires



GLOSSAIRE

Columbiformes : Le plus grand ordre des oiseaux comprenant les pigeons, les colombes et les tourterelles.

Entomologie : Désigne l'étude des insectes.

Espèce exotique envahissante : Espèce végétale ou animale originaire d'un autre pays qui a été introduite dans l'environnement; elle constitue une menace pour l'environnement, l'économie et la société.

Ichtyologie : Désigne l'étude des poissons.

Macroinvertébrés benthiques : Organismes dépourvus de squelette ou de cartilage et qui sont visibles à l'œil nu; ces organismes sont utilisés afin d'évaluer l'état de santé des écosystèmes d'eau douce.

Miellée : Substance sucrée qu'on applique sur les troncs d'arbres afin d'attirer les insectes; technique d'inventaire entomologique.

Passereaux : Représentants de l'ordre des passériformes comprenant, entre autres, les moucherolles, les tyrans, les hirondelles, les parulines et les bruants.

Pesticide organochloré : Composé organique qui contient plusieurs atomes de chlore; utilisé comme insecticide, ce produit persiste longtemps dans l'environnement et est toxique pour certaines formes de vie.

Pollinisateurs : Organismes qui, en butinant de fleur en fleur, transportent des grains de pollen sur leur corps, ce qui permet de féconder les fleurs; jouent un rôle essentiel dans l'alimentation, dont l'obtention de fruits et légumes.

Services écosystémiques : Les bienfaits que procure la nature; il existe les services d'approvisionnement (ex.: chasse et pêche), les services de régulation (ex.: qualité de l'air), les services culturels (ex.: activités récréatives) et les services de soutien (ex.: habitats pour les espèces).

QU'EST-CE QU'UN BIOBLITZ?

Un bioblitz est un inventaire intensif de la biodiversité dans un site en particulier, et ce, sur une courte période de 24 à 48 h. Il s'agit en quelque sorte d'une photo instantanée de la richesse biologique d'un site. Avec l'aide des citoyens et d'experts, le but est d'identifier le plus d'espèces animales et végétales possible.

La réalisation d'un bioblitz permet de collecter des données afin de documenter la richesse en espèces d'un site à un moment précis. C'est aussi une belle façon pour les personnes, enfants comme adultes, qui y participent de découvrir la diversité et la beauté d'un lieu, tout en apprenant sur la nature auprès de spécialistes passionnés.

« Connaître la nature, c'est apprendre à l'aimer et à la protéger. »



Ville de Québec



Ville de Québec



Ville de Québec



OBV de la Capitale



OBV de la Capitale

NOTIONS DE BIODIVERSITÉ

La biodiversité désigne l'ensemble des espèces vivantes présentes dans un milieu. Il peut s'agir d'animaux, de plantes, de champignons, bref tout organisme ayant la capacité d'assurer des fonctions métaboliques (ex. : respiration, nutrition) et pouvant se reproduire afin de survivre dans un milieu. La biodiversité s'observe également à différentes échelles, par la diversité des gènes, des espèces et des écosystèmes. Ainsi, elle représente les interactions entre les êtres vivants, de même qu'envers leur environnement.



Pedro Lastra



Alissa Deschênes



Alissa Deschênes



OBV de la Capitale



Alissa Deschênes

LA BIODIVERSITÉ EN MILIEU URBAIN

Le milieu urbain renferme une biodiversité et procure des **services écosystémiques** parfois méconnus. Par exemple, la présence d'espaces verts apporte le rafraîchissement des surfaces, ce qui est bien apprécié en période de canicule. Les parcs urbains regorgent également d'espèces fauniques et floristiques et permettent à la population de réaliser des activités de loisirs.



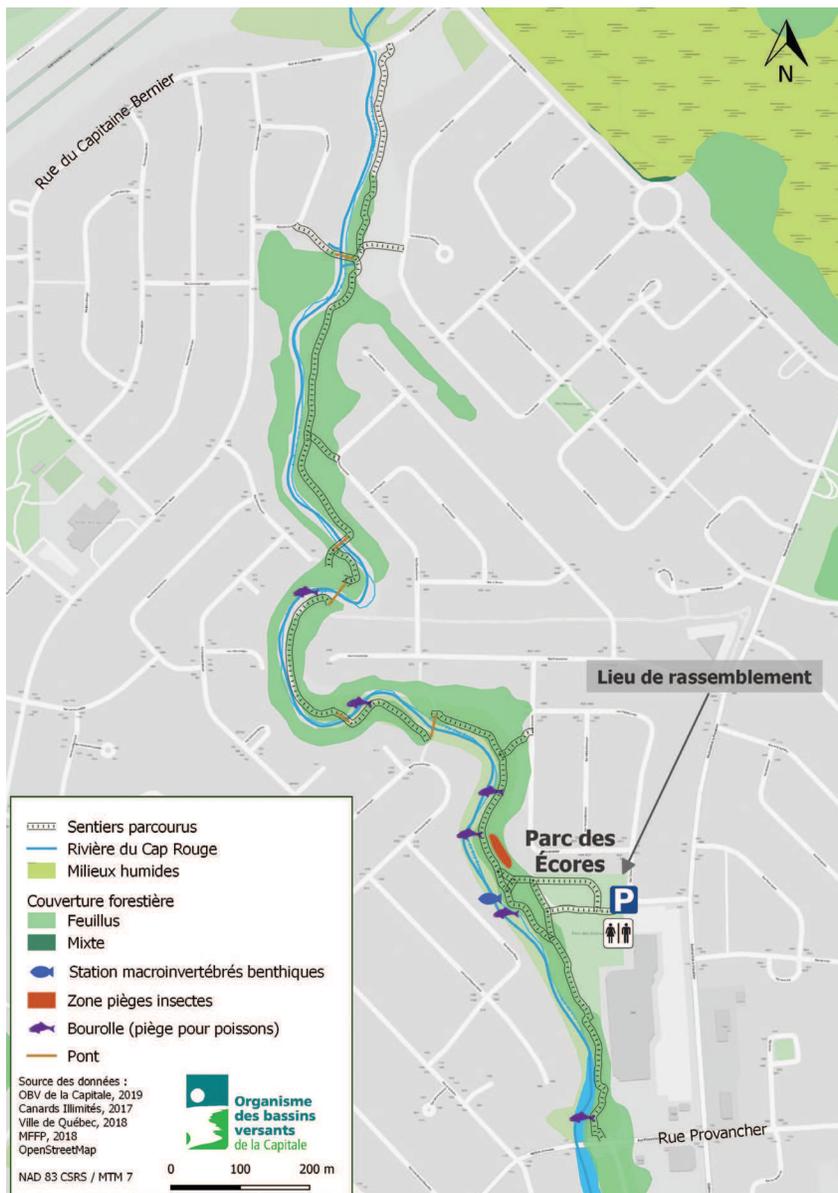
Vivre en ville

Voici des exemples d'aménagements qui favorisent le maintien de la biodiversité en ville :

- Toits et murs végétaux
- Maintien des bandes riveraines
- Verdissage des rues
- Création d'aménagements fauniques (ex. : dortoir à chauves-souris)

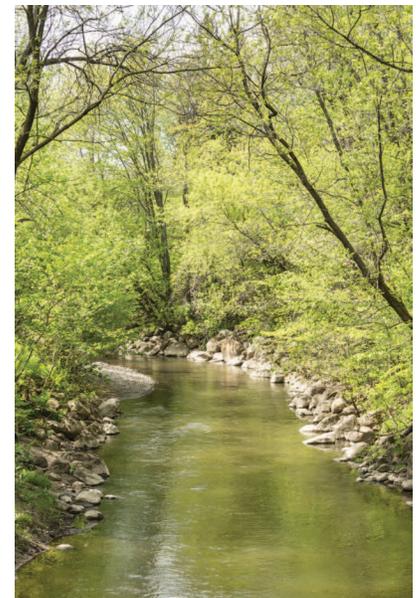
SITE À L'ÉTUDE

Le 31 mai et 1^{er} juin 2019, citoyens et experts ont été invités au parc des Écores afin de participer au Bioblitz Québec 2019. D'une période de 24 h, les inventaires ont été réalisés sur un parcours de 2,5 km.



Les participants ont parcouru les sentiers aux abords de la rivière du Cap Rouge entre la rue Provancher et la rue du Capitaine Bernier. Situé en milieu urbain, le secteur du parc des Écores est majoritairement boisé et de nombreux ponts permettent aux résidents d'accéder aux sentiers.

Afin de réaliser un inventaire représentatif de la biodiversité, 5 groupes ont été formés. Selon leurs intérêts, chaque participant s'est joint au groupe de son choix : poissons, insectes, flore, oiseaux, herpétofaune.



Ville de Québec

GROUPE FLORE



Ville de Québec

Le groupe flore a visité différents types de milieux afin d'obtenir un inventaire représentatif des espèces végétales du secteur du parc des Écores, soit des milieux ouverts, forestiers et riverains. Ce sont 144 espèces floristiques qui ont été identifiées par les participants. Voici quelques découvertes intéressantes observées lors des inventaires :

UNE ESPÈCE À PROTÉGER

La sanguinaire du Canada (*Sanguinaria canadensis*) est une espèce vulnérable à la récolte au Québec, protégée par la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables. Ses principales menaces sont la perte d'habitat, le broutage par le cerf de Virginie et sa récolte à des fins horticoles ou médicinales.



Alissa Deschênes

Sanguinaire du Canada

UNE ESPÈCE SURPRENANTE

Ayant la capacité de produire de la chaleur et de faire fondre la neige, le chou puant (*Symplocarpus foetidus*) est la première plante à fleurir au printemps. Tel que son nom l'indique, elle émet une odeur de putréfaction afin d'attirer les **pollinisateurs**.



Alissa Deschênes

Chou puant

UNE ESPÈCE À SE MÉFIER

La berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*) est une **espèce exotique envahissante** présente aux abords de la rivière du Cap Rouge. Le contact avec la plante doit être évité, car les toxines présentes dans sa sève causent d'importantes lésions cutanées.



Ville de Québec

Berce du Caucase



Saviez-vous que les **espèces exotiques envahissantes** sont reconnues comme la troisième cause de l'érosion de la biodiversité mondiale selon l'UICN ?

ESPÈCES FLORISTIQUES RECENSÉES

Espèces (nom commun)	Espèces (nom latin)
Actée rouge	<i>Actaea rubra</i>
Aigremoine sp.	<i>Agrimonia sp.</i>
Alliaire officinale	<i>Alliaria petiolata</i>
Alpiste roseau	<i>Phalaris arundinacea</i>
Amélanchier sp.	<i>Amelanchier sp.</i>
Anémone du Canada	<i>Anemone canadensis</i>
Angélique officinale	<i>Angelica archangelica</i>
Arisème petit-prêcheur	<i>Arisaema triphyllum</i>
Aster sp.	<i>Aster sp.</i>
Aster ponceau	<i>Symphotrichum puniceum</i>
Athyrie fougère-femelle	<i>Athyrium filix-femina</i>
Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i>
Bardane sp.	<i>Arctium sp.</i>
Benoîte sp.	<i>Geum sp.</i>
Berce du Caucase	<i>Heracleum mantegazzianum</i>
Berce laineuse	<i>Heracleum maximum</i>
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i>
Bouleau gris	<i>Betula populifolia</i>
Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i>
Bugle rampante	<i>Ajuga reptans</i>
Bryophyte sp.	<i>Mnium sp.</i>
Calamagrostide du Canada	<i>Calamagrostis canadensis</i>
Carex sp.	<i>Carex sp.</i>
Carex filiforme	<i>Carex gracillima</i>
Cerfeuil sauvage	<i>Anthriscus sylvestris</i>
Cerisier	<i>Prunus sp.</i>
Cerisier de Pennsylvanie	<i>Prunus pennsylvanica L. f.</i>
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i>
Chardon sp.	<i>Cirsium sp.</i>
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i>
Chèvrefeuille de Tartarie	<i>Lonicera tatarica</i>
Chou puant	<i>Symplocarpus foetidus</i>
Cicutaire maculée	<i>Cicuta maculata</i>
Concombre sauvage	<i>Echinocystis lobata</i>
Consoude officinale	<i>Symphytum officinale</i>
Cornouiller à feuilles alternes	<i>Cornus alternifolia L. f.</i>
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>
Dierville chèvrefeuille	<i>Diervilla lonicera</i>
Dryoptère à crêtes	<i>Dryopteris cristata</i>
Dryoptère intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i>
Dryoptéride disjointe	<i>Dryopteris disjuncta</i>
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i>
Dryoptéris de Chartreuse	<i>Dryopteris carthusiana</i>
Égopode podagraire	<i>Aegopodium podagraria</i>
Épervière vulgaire	<i>Hieracium vulgatum</i>
Épinette blanche	<i>Picea glauca</i>
Érable à épis	<i>Acer spicatum</i>
Érable à Giguère	<i>Acer negundo L.</i>
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i>
Érable de Norvège	<i>Acer platanoides</i>
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i>
Érythron d'Amérique	<i>Erythronium americanum</i>
Figue de Barbarie	<i>Ribes lacustre</i>
Fougère à moustache	<i>Phegopteris connectilis</i>
Fraisier sp.	<i>Fragaria sp.</i>
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i>
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i>
Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i>
Gadellier sp.	<i>Ribes sp.</i>
Gaillet sp.	<i>Galium sp.</i>
Gaillet trifide	<i>Galium trifidum</i>
Gesse sp.	<i>Lathyrus sp.</i>
Gymnocarpe fougère-du-chêne	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>
Hépatique sp.	<i>Marchantia sp.</i>
Hépatique à large thalle	<i>Conocephalum conicum</i>
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i>
Herbe aux sorcières	<i>Circaea lutetiana</i>
Hosta sp.	<i>Hosta sp.</i>
Hydrophylle de Virginie	<i>Hydrophyllum virginianum</i>
Impatiante du Cap	<i>Impatiens capensis</i>



Espèce exotique envahissante



Champignon



Espèce vulnérable à la récolte

Espèces (nom commun)	Espèces (nom latin)
Lamier sp.	<i>Lamium sp.</i>
Laportéa du Canada	<i>Laportea canadensis</i>
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i>
Lysimaque sp.	<i>Lysimachia sp.</i>
Lysimaque ciliée	<i>Lysimachia ciliata</i>
Maianthème à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i>
Maianthème étoilé	<i>Maianthemum stellatum</i>
Marronnier sp.	<i>Aesculus sp.</i>
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i>
Méleze laricin	<i>Larix laricina</i>
Morille sp.	<i>Morchella sp.</i>
Mousse sp.	<i>Andreaea sp.</i>
Moutarde sp.	<i>Sinapis sp.</i>
Muguet sp.	<i>Convallaria sp.</i>
Myosotis sp.	<i>Myosotis sp.</i>
Noisetier à long bec	<i>Corylus cornuta</i>
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>
Ostryer de Virginie	<i>Ostrya virginiana</i>
Patience à feuilles obtuses	<i>Rumex obtusifolius</i>
Pervenche mineure	<i>Vinca minor</i>
Peuplier à grandes dents	<i>Populus grandidentata</i>
Peuplier baumier	<i>Populus balsamifera</i>
Peuplier deltoïde	<i>Populus deltoides</i>
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>
Physocarpe à feuille d'obier	<i>Physocarpus opulifolius</i>
Pigamon pubescent	<i>Thalictrum pubescens</i>
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i>
Pirole sp.	<i>Pyrola sp.</i>
Pissenlit officinal	<i>Taraxacum officinale</i>
Plantain majeur	<i>Plantago major</i>
Pois sp.	<i>Pisum sp.</i>
Polypore écailleux	<i>Polyporus squamosus</i>
Populage des marais	<i>Caltha palustris</i>
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i>
Préanthes sp.	<i>Prenanthes sp.</i>
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i>
Renoncule acre	<i>Ranunculus acris</i>
Renouée japonaise	<i>Fallopia japonica</i>
Ronce odorante	<i>Rubus odoratus</i>
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i>
Rosier sp.	<i>Rosa sp.</i>
Sanguinaire du Canada	<i>Sanguisorba canadensis</i>
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i>
Saule sp.	<i>Salix sp.</i>
Saule de bebb	<i>Salix bebbiana</i>
Saule fragile	<i>Salix fragilis</i>
Sorbier sp.	<i>Sorbus sp.</i>
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea latifolia</i>
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i>
Sureau rouge	<i>Sambucus racemosa</i>
Tiarelle cordifoliée	<i>Tiarella cordifolia</i>
Thé des bois	<i>Gaultheria procumbens</i>
Thuja occidentale	<i>Thuja occidentalis</i>
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i>
Trille rouge	<i>Trillium erectum</i>
Tussilage	<i>Tussilago farfara</i>
Uvulaire à feuilles sessiles	<i>Uvularia sessilifolia</i>
Vérâtre vert	<i>Veratrum viride</i>
Verge d'or sp.	<i>Solidago sp.</i>
Verge d'or à tige zigzagante	<i>Solidago flexicaulis</i>
Véronique américaine	<i>Veronica americana</i>
Vesce sp.	<i>Vicia sp.</i>
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>
Vigne des rivages	<i>Vitis riparia</i>
Violette cucullée	<i>Viola cucullata</i>
Violette commune	<i>Viola sororia</i>
Violette pubescente	<i>Viola pubescens</i>
Violette septentrionale	<i>Viola septentrionalis</i>
Viorne sp.	<i>Viburnum sp.</i>
Viorne trilobée	<i>Viburnum trilobum</i>

GROUPE INSECTES



Ville de Québec

Les inventaires **entomologiques** ont été réalisés de pair avec un groupe scolaire de l'école du Vignoble. Accompagnés d'experts, les jeunes ont participé à une chasse aux insectes. Ils ont expérimenté différentes techniques d'inventaires, dont les captures avec des filets à insectes, le battage, le piège Lindgren et le piège-fosse. Le piège Lindgren permet de capturer les insectes qui creusent des galeries dans les arbres et les pièges-fosse de capturer les insectes qui se déplacent au sol.

À la tombée du jour, des pièges nocturnes ont permis de recenser les espèces actives de nuit. Un piège lumineux a permis d'observer les espèces attirées par la lumière. Une **miellée** a aussi été appliquée sur le tronc de quelques arbres, créant plusieurs parcours. Au total, plus de 1300 individus ont été observés, dont 90 différentes espèces / genres / familles / ordres / classes.

MACROINVERTÉBRÉS BENTHIQUES

Le groupe scolaire a également participé à une activité sur les macroinvertébrés benthiques, réalisée par le Groupe d'éducation et d'écovigilance de l'eau (G3E). Ces organismes sont des indicateurs de l'état de santé des cours d'eau. Selon leur diversité et leur abondance, il est possible de connaître l'état de santé d'un cours d'eau.



Piège lumineux



Récolte des macroinvertébrés benthiques

OBV de la Capitale

Ville de Québec

ESPÈCES ENTOMOLOGIQUES RECENSÉES

Espèces (nom commun)	Epèces (nom latin)
Acariens sp.	<i>Acari sp.</i>
 Amphipodes sp.	<i>Amphipoda sp.</i>
Annélides sp.	<i>Annelida sp.</i>
Arachnides sp.	<i>Arachnida sp.</i>
Araignée sp.	<i>Araneae sp.</i>
Bibionidés sp.	<i>Bibionidea sp.</i>
Bombinés sp.	<i>Bombinae sp.</i>
Calliphoridés sp.	<i>Calliphoridae sp.</i>
Camélines sp.	<i>Rhaphidophoridae sp.</i>
Carabes sp.	<i>Carabidea sp.</i>
 Carlin vert	<i>Pasiphila rectangularata</i>
Centipèdes sp.	<i>Chilopoda sp.</i>
Cercopes sp.	<i>Cercopidae sp.</i>
Charançon bariolé	<i>Sciaphilus asperatus</i>
 Chironomidés sp.	<i>Chironomidae sp.</i>
Chrysomèles sp.	<i>Chrysomelidae sp.</i>
Chrysomèle versicolore	<i>Plagioderia versicolora</i>
Cicadelles sp.	<i>Cicadellidae sp.</i>
Cicindèle à six points	<i>Cicindela sexguttata</i>
 Cloportes sp.	<i>Oniscidea sp.</i>
Coccinelles sp.	<i>Coccinellidae sp.</i>
Coccinelle maculée	<i>Psyllobora vigintimaculata</i>
Coléoptères sp.	<i>Coleoptera</i>
Coléoptère de l'ambrosia	<i>Trypodendron lineatum</i>
Collemboles sp.	<i>Collembola sp.</i>
Culicidés sp.	<i>Culicidae sp.</i>
Curculionidés sp.	<i>Curculionidae sp.</i>
 Diptères sp.	<i>Diptera sp.</i>
Dolichopodidés sp.	<i>Dolichopodidae sp.</i>
Dryocoetes sp.	<i>Dryocoetes sp.</i>
 Écrevisse à épines	<i>Orconectes limosus</i>
 Écrevisse de ruisseau	<i>Cambarus bartonii</i>
Élatéridés sp.	<i>Elateridae sp.</i>
Entiminés sp.	<i>Entiminae sp.</i>
 Éphéméroptères sp.	<i>Ephemeroptera sp.</i>
Erebidés sp.	<i>Erebidae sp.</i>
 Escargot sp.	<i>Gasteropoda sp.</i>
Forficule	<i>Forficula auricularia</i>
Fourmis sp.	<i>Formicidae sp.</i>
 Géométridés sp.	<i>Geometridae sp.</i>
Hanneton commun	<i>Phyllophaga anxia</i>
Héminoptères sp.	<i>Hemiptera sp.</i>
Hémiptère sp.	<i>Hemiptera sp.</i>
 Hydracariens	<i>Hydrachnidia</i>
 Hydropsychidés sp.	<i>Hydropsychidae sp.</i>
Hyménoptère symphyte	<i>Eutomostethus ephippium</i>

 Crustacé	 Papillon
 Mollusque	 Recensé dans l'inventaire des macroinvertébrés benthiques

Espèces (nom commun)	Epèces (nom latin)
Lampyride sp.	<i>Lampyridae sp.</i>
 Limaces sp.	<i>Gasterododa sp.</i>
Luciole hivernale	<i>Ellychnia corrusca</i>
 Microlépidoptères sp.	<i>Microlepidoptera sp.</i>
Mille-pattes sp.	<i>Diplopoda sp.</i>
Mycétophilidés sp.	<i>Mycetophilidae sp.</i>
Myriapodes sp.	<i>Myriapoda sp.</i>
Nécrophore sp.	<i>Nicrophorus sp.</i>
Nécrophore à dos rond	<i>Nicrophorus orbicollis</i>
Vers ronds	<i>Nématodes sp.</i>
Nitidules sp.	<i>Nitidulidae sp.</i>
 Olethreutes quadifidum	<i>Olethreutes quadifidum</i>
 Oligochètes sp.	<i>Oligochaeta sp.</i>
Orthoptères sp.	<i>Orthoptera sp.</i>
Pentatomidés sp.	<i>Pentatomidae sp.</i>
Penthe sp.	<i>Penthe sp.</i>
Phytopte veloutant de l'érable	<i>Vasates aceriscrumena</i>
 Plécoptères sp.	<i>Plecoptera sp.</i>
Polygraphe de l'épinette	<i>Polygraphus rufipennis</i>
Pompiles sp.	<i>Pompilidae sp.</i>
Pseudoscorpions sp.	<i>Pseudoscorpions sp.</i>
Psocoptères sp.	<i>Psocoptera sp.</i>
Punaise sp.	<i>Acanthosomatidae sp.</i>
Punaise diminuée	<i>Banasa dimidiata</i>
Punaise tachetée	<i>Elasmucha lateralis</i>
Sarcophagidés sp.	<i>Sarcophagidae sp.</i>
Scarabée alnus	<i>Xylosandrus germanus</i>
Scarabée serica sp.	<i>Serica sp.</i>
Scarabées sp.	<i>Scarabaeidae sp.</i>
Scolytes	<i>Anisandurs sayi</i>
Scolyte du frêne	<i>Hylesinus aculeatus</i>
Silphidae sp.	<i>Silphidae sp.</i>
Sminthuridés sp.	<i>Sminthuridae sp.</i>
Staphylins sp.	<i>Staphylinidae sp.</i>
 Teigne du géomètre à dents courbes	<i>Eutrapela clemataria</i>
 Teigne thyatiride à touffes	<i>Pseudothyatira cymatophoroides</i>
 Teigne variable de la moquette	<i>Anticlea vasiliata</i>
Thysanoures sp.	<i>Thysanura sp.</i>
Tipules sp.	<i>Tipulidae sp.</i>
Tipule tigrée	<i>Nephrotoma lugens</i>
 Tordeuse à bandes obliques	<i>Choristoneura rosaceana</i>
Triplax sp.	<i>Triplax sp.</i>
Trypodendron sp.	<i>Trypodendron sp.</i>
Trichoptères sp.	<i>Trichoptera sp.</i>

GROUPE OISEAUX



Ville de Québec

Le groupe des oiseaux a parcouru les sentiers du parc des Écores en identifiant les individus au chant et à la vue. Une écoute matinale des chants d'oiseaux a également été organisée afin de compléter les inventaires de jour. Les participants ont dénombré 210 oiseaux, dont 40 différentes espèces. Plus précisément, 3 oiseaux de proie, 1 pic, 33 **passereaux**, 1 oiseau aquatique, 1 goéland et 1 représentant de l'ordre des **columbiformes** ont été recensés.

UNE ÉTONNANTE OBSERVATION

Volant du haut de la canopée, les participants ont eu la chance d'apercevoir un pygargue à tête blanche (*Haliaeetus leucocephalus*). Il s'agit d'une espèce désignée vulnérable au Québec, notamment en raison de l'épandage de **pesticides organochlorés**, de la perte d'habitat et des activités humaines dans ses aires de reproduction.

UNE ESPÈCE INDÉSIRABLE

Une espèce exotique envahissante a été observée lors du bioblitz, soit l'étourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*). Originaires d'Eurasie, cette espèce s'est bien adaptée au milieu urbain et cause plusieurs nuisances.



Étourneau sansonnet



John Yunker

Bryan Hanson

Pygargue à tête blanche

ESPÈCES AVIAIRES RECENSÉES

Espèces (nom commun)	Epèces (nom latin)
Bruant chanteur	<i>Melospiza melodia</i>
Bruant familier	<i>Spizella passerina</i>
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>
Cardinal rouge	<i>Cardinalis cardinalis</i>
Carouge à épaulettes	<i>Agelaius phoeniceus</i>
Chardonneret jaune	<i>Carduelis tristis</i>
Corneille d'Amérique	<i>Corvus brachyrhynchos</i>
Épervier brun	<i>Accipiter striatus</i>
Ⓞ Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>
Geai bleu	<i>Cyanocitta cristata</i>
Goéland à bec cerclé	<i>Larus delawarensis</i>
Grive à dos olive	<i>Catharus ustulatus</i>
Grive fauve	<i>Catharus fuscescens</i>
Jaseur d'Amérique	<i>Bombcilla cedrorum</i>
Merle d'Amérique	<i>Turdus migratorius</i>
Mésange à tête noire	<i>Poecile atricapillus</i>
Moucherolle des aulnes	<i>Empidonax alnorum</i>
Moucherolle tchébec	<i>Empidonax minimus</i>
Paruline à calotte noire	<i>Cardellina pusilla</i>
Paruline à collier	<i>Setophaga americana</i>
Paruline à croupion jaune	<i>Setophaga coronata</i>
Paruline à flancs marron	<i>Setophaga pensylvanica</i>
Paruline à gorge noire	<i>Setophaga virens</i>
Paruline à gorge orangée	<i>Setophaga fusca</i>
Paruline à poitrine baie	<i>Setophaga castanea</i>
Paruline à tête cendrée	<i>Setophaga magnolia</i>
Paruline flamboyante	<i>Setophaga ruticilla</i>
Paruline jaune	<i>Dendroica petechia</i>
Paruline obscure	<i>Oreothlypis peregrina</i>
Paruline rayée	<i>Setophaga striata</i>
Paruline triste	<i>Geothlypis philadelphia</i>
Pic mineur	<i>Picoides pubescens</i>
Ⓞ Pygargue à tête blanche	<i>Haliaeetus leucocephalus</i>
Quiscale bronzé	<i>Quiscalus quiscula</i>
Roselin familier	<i>Carpodacus mexicanus</i>
Sittelle à poitrine blanche	<i>Sitta carolinensis</i>
Tourterelle triste	<i>Zenaidra macroura</i>
Urubu à tête rouge	<i>Cathartes aura</i>
Viréo aux yeux rouges	<i>Vireo olivaceus</i>
Viréo mélodieux	<i>Vireo gilvus</i>



Espèce exotique envahissante



Espèce désignée vulnérable au Québec



Erin Wilson

Geai bleu



Christian Grenier

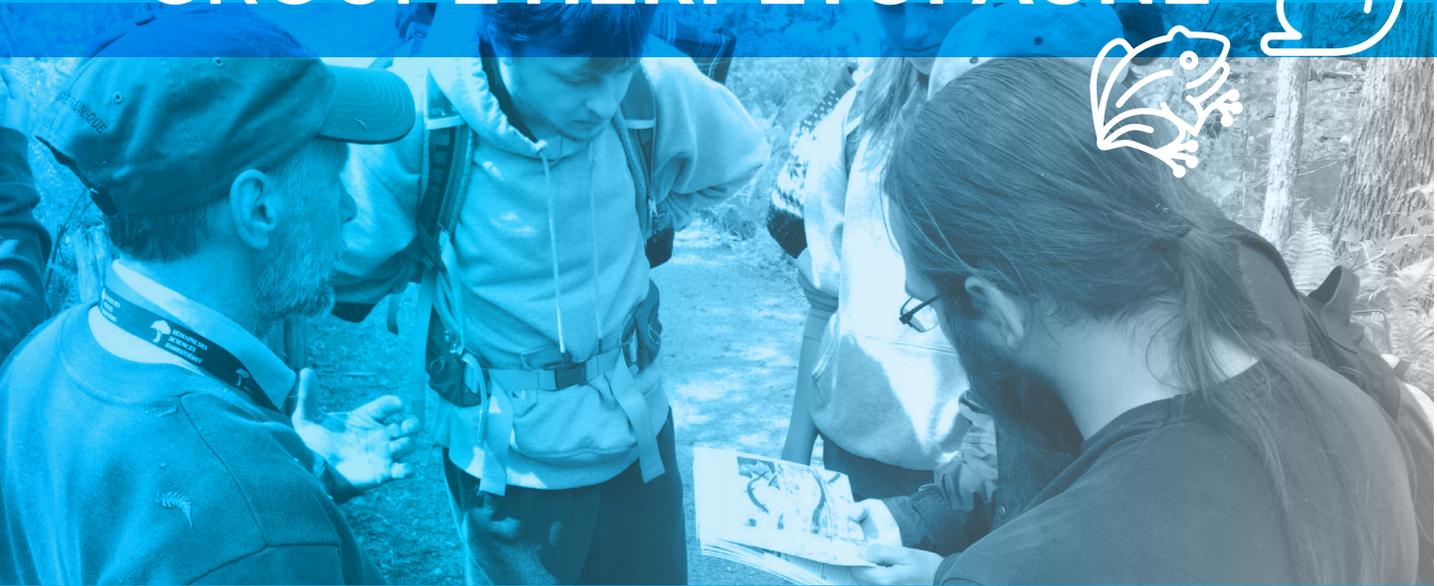
Moucherolle tchébec



Christian Grenier

Paruline flamboyante

GROUPE HERPÉTOFAUNE



OBV de la Capitale

Le groupe a parcouru les sentiers de la rivière du Cap Rouge en réalisant une fouille active aux habitats propices, tels que les souches d'arbres, le bois mort, les endroits rocheux et les milieux riverains. Afin d'attirer les couleuvres, des abris artificiels ont été installés aux endroits exposés au soleil. En complément aux inventaires de jour, une écoute de chants d'anoures a été réalisée en soirée.

Deux espèces d'amphibiens ont été observées durant le bioblitz, soit la salamandre cendrée (*Plethodon cinereus*) et la grenouille verte (*Lithobates clamitans*). Quatre espèces de mammifères ont également été identifiées.

Un monde fascinant

- L'herpétofaune regroupe les amphibiens (grenouilles, crapauds et salamandres) et les reptiles (tortues et couleuvres)
- Ces espèces sont ectothermes : la température de leur corps est influencée par la température externe
- Ils sont vulnérables à la pollution et la perte de milieux naturels
- La salamandre possède une étonnante capacité de régénération : elle est capable de faire repousser ses membres !



OBV de la Capitale

Recherche sous planchette

AMPHIBIENS ET MAMMIFÈRES RECENSÉS

AMPHIBIENS

Espèces (nom commun)	Epèces (nom latin)
Grenouille verte	<i>Lithobates clamitans</i>
Salamandre cendrée	<i>Plethodon cinereus</i>

MAMMIFÈRES

Espèces (nom commun)	Epèces (nom latin)
Chauve souris sp.	<i>Chiroptera sp.</i>
Écureuil gris de l'Est	<i>Sciurus carolinensis</i>
Écureuil roux	<i>Tamiasciurus hudsonicus</i>
Marmotte commune	<i>Marmota monax</i>



OBV de la Capitale



Jelle de Gier

Grenouille verte



OBV de la Capitale

Salamandre cendrée



Abigail Lynn

Marmotte commune



Caleb Martin

Écureuil roux

GROUPE POISSONS



OBV de la Capitale

Afin de découvrir les espèces de poissons dans la rivière du Cap Rouge, 6 bourolles ont été installées sur un tronçon d'un kilomètre la veille du bioblitz. Cet inventaire **ichtyologique** a permis d'observer 12 individus, dont 7 espèces. Les poissons capturés ont été identifiés, mesurés, puis remis en liberté dans l'eau.

ESPÈCES ICHTYOLOGIQUES RECENSÉES

Espèces (nom commun)	Espèces (nom latin)
Chabot visqueux	<i>Cottus cognatus</i>
Épinoche à trois épines	<i>Gasterosteus aculeatus</i>
Épinoche à cinq épines	<i>Culaea inconstans</i>
Meunier rouge	<i>Catostomus catostomus</i>
Naseux des rapides	<i>Rhinichthys cataractae</i>
Raseux-de-terre gris	<i>Etheostoma olmstedii</i>
Raseux-de-terre noir	<i>Etheostoma nigrum</i>



Bourolle



Connaissez-vous la bourolle ?

Il s'agit d'un engin de pêche passif permettant de capturer les poissons. Les ouvertures en forme d'entonnoir de chaque côté de la cage en treillis métallique permettent aux poissons d'y entrer, mais sans pouvoir y ressortir.



Épinoche à 3 épines



Épinoche à cinq épines



Meunier rouge

OBV de la Capitale

BILAN FINAL

- Amphibiens (2)
- Mammifères (4)
- Insectes et autres arthropodes (82)
- Macroinvertébrés benthiques (8)
- Arbres et plantes (142)
- Champignons (2)
- Poissons (7)
- Oiseaux (40)



Le Bioblitz Québec 2019 a permis de découvrir la diversité biologique du secteur du parc des Écores, à Cap-Rouge. Un total de 1770 observations d'individus floristiques et fauniques a été réalisé, dont 287 identifiés à l'espèce. En effet, 40 espèces d'oiseaux, 144 espèces végétales, 90 espèces/genres/familles/ordres/classes d'insectes, 2 espèces d'amphibiens et 4 espèces mammifères ont été recensées lors des inventaires.

VUE D'ENSEMBLE

1 770 observations



287 espèces identifiées



135 participants

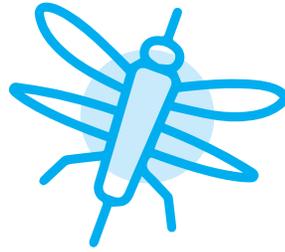


24 h d'inventaire

13 organismes locaux impliqués



PARTENAIRES



Merci à tous ceux et celles qui ont participé de proche ou de loin à la réussite du Bioblitz Québec 2019!

Un merci tout spécial au travail acharné des experts et citoyens!

ORGANISÉ PAR:



FINANCÉ PAR:



PARTENAIRES:

