

bioblitz
tr 2017

BIOBLITZ 2017

TROIS-RIVIÈRES | 6^E ÉDITION



Table des matières



Introduction	2
Site à l'étude	3
Les poissons	4
Les amphibiens, reptiles et petits mammifères	5
La flore	6
Les oiseaux	7
Les insectes	8
Bilan	9
Collaborateurs et partenaires	10

Bioblitz de Trois-Rivières 2017

Les 9 et 10 juin 2017, la Ville de Trois-Rivières invitait les citoyens et les passionnés de la nature à prendre part à la sixième édition du Bioblitz de Trois-Rivières.

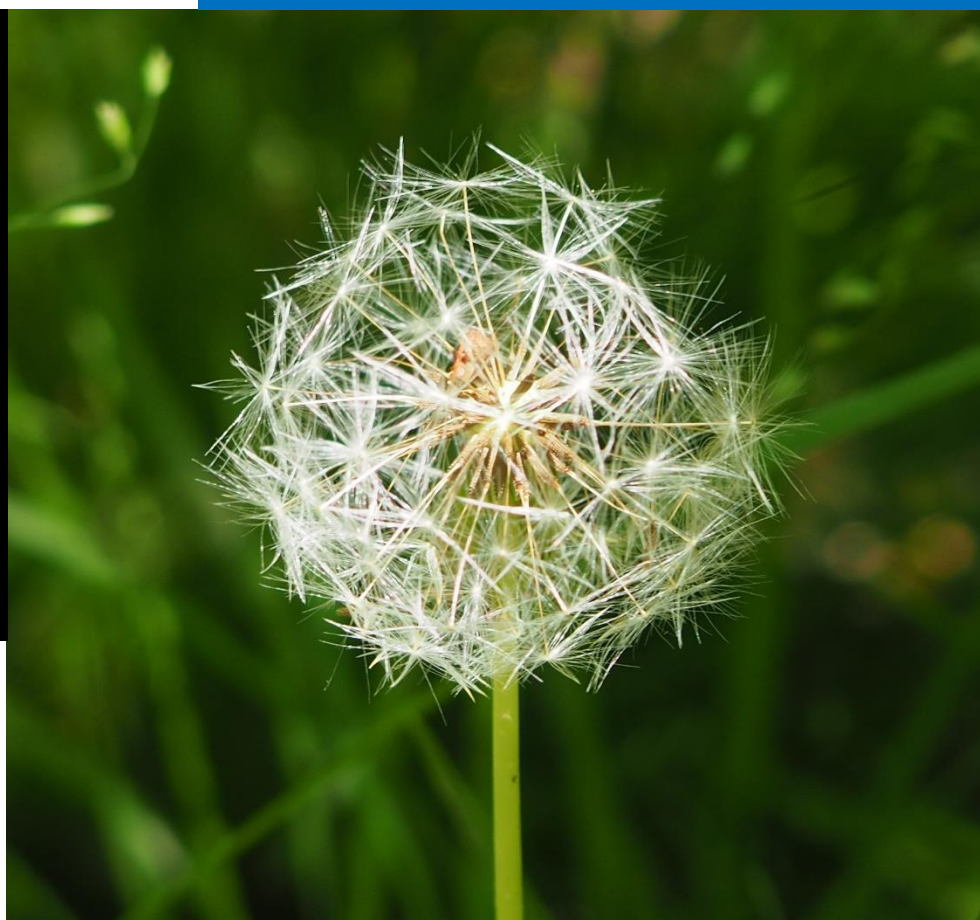
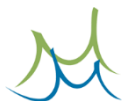
Un Bioblitz est une étude sur une portion bien précise de terrain où un groupe de scientifiques et de bénévoles mènent un inventaire biologique intensif pendant 24 ou 48 heures. L'objectif est d'identifier et de répertorier toutes les espèces présentes (fauniques et floristiques) dans une zone précise.

Selon leurs intérêts, les participants ont été divisés en cinq équipes afin de recenser, en seulement 24 heures, un nombre maximal d'espèces. Ainsi, les équipes formées ont été les suivantes : les poissons, la flore, les insectes, les oiseaux et les amphibiens / reptiles / petits mammifères.

**Merci à tous les bénévoles, les
collaborateurs et les
partenaires de cette sixième
édition du Bioblitz de
Trois-Rivières !**

Rédaction :

Laurianne Bonin, Coordonnatrice de projets
Bassin Versant Saint-Maurice
819 731-0531
info@bvsm.ca | www.bvsm.ca



Site à l'étude

Pour l'édition 2017 du Bioblitz de Trois-Rivières, la population et la communauté scientifique ont été invitées à découvrir la richesse biologique du Parc de l'Île Saint-Quentin et de certaines îles avoisinantes, incluant l'Île Saint-Christophe, l'Île Caron et l'Île de Blonville.

Située à l'embouchure de la rivière Saint-Maurice, l'Île Saint-Quentin regorge d'une multitude d'espèces végétales et animales. Joyau écologique localisé au cœur même de la ville de Trois-Rivières, ce parc permet à tous les trifluviens d'avoir accès à un espace vert pour se détendre et contempler la nature.

Les données amassées, dans le cadre de cette sixième édition du Bioblitz de Trois-Rivières, permettront de mieux connaître la biodiversité de ce site et, ultimement, contribueront à une gestion durable et à la mise en valeur de ce lieu exceptionnel.



Passerelles sur l'Île Saint-Quentin

« L'objectif principal d'un Bioblitz est de recenser le plus grand nombre d'espèces floristiques et fauniques dans un secteur précis, et ce, dans un très court laps de temps. »





Équipe des poissons, volet pêche électrique



Raseux-de-terre (*Etheostoma* sp.)

Les poissons

Afin d'optimiser les chances de capturer plusieurs espèces de poissons, 3 types d'engins de pêche ont été utilisés, tels qu'une vingtaine de bourolles, des filets seines et des verveux. Une équipe de biologistes a également effectué de la pêche électrique, une technique permettant de capturer de petits poissons à l'aide d'un faible courant électrique émis dans l'eau.

Au total, 10 espèces de poissons ont été recensées, soit le raseux-de-terre noir (*Etheostoma nigrum*), le raseux-de-terre gris (*Etheostoma olmstedii*), le méné à grosse tête (*Pimephales promelas*), le crapet de roche (*Ambloplites rupestris*), la perchaude (*Perca flavescens*), le crapet arlequin (*Lepomis macrochirus*), la lotte (*Lota lota*), le grand brochet (*Esox lucius*), le crapet-soleil (*Lepomis gibbosus*) et le dard de sable (*Ammocrypta pellucida*), ce dernier étant une espèce désignée menacée au Québec. Des larves de Catostomidés ont également été capturées.

« Au total, 10 espèces de poissons ont été recensées, incluant le dard de sable (*Ammocrypta pellucida*), une espèce désignée menacée au Québec. »



Installation des bourolles



Levée d'une bourolle



Équipe des amphibiens, reptiles et petits mammifères du vendredi 9 juin 2017

Les amphibiens, reptiles et petits mammifères

En effectuant de la recherche et de l'écoute active, l'équipe des amphibiens, reptiles et petits mammifères a dénombré 2 espèces d'amphibiens, soit le crapaud d'Amérique (*Anaxyrus americanus*) et la grenouille léopard (*Lithobates pipiens*). De plus, 9 espèces de petits mammifères ont été recensées. Parmi celles-ci, on note la présence du rat musqué (*Ondatra zibethicus*), du castor du Canada (*Castor canadensis*) et de la marmotte commune (*Marmota monax*).



Crapaud d'Amérique (*Anaxyrus americanus*)



Larves d'amphibiens

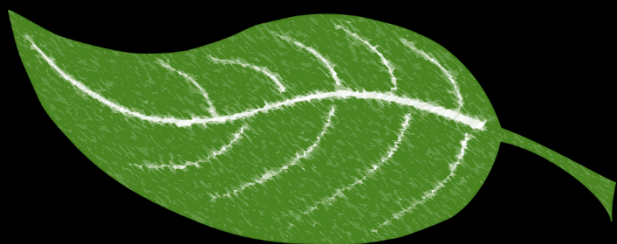
La flore

Afin d'obtenir le portrait le plus exact possible du nombre d'espèces végétales présentes sur le secteur à l'étude, deux équipes se sont séparées la tâche sur le terrain. L'équipe du vendredi 9 juin a parcouru l'ensemble de l'île Saint-Quentin tandis que l'équipe du samedi s'est chargée de dénombrer un maximum d'espèces sur les îles avoisinantes. Le choix des parcelles d'échantillonnage a reposé sur la variabilité des espèces présentes, par secteur, afin de recenser le plus grand nombre de végétaux possibles.

Au total, 108 espèces floristiques ont été dénombrées. Plus précisément, ce sont 58 espèces de plantes herbacées, 27 espèces arbustives et 23 espèces arborescentes qui ont été identifiées par les équipes attirées à la flore. Parmi les plus belles trouvailles floristiques, notons la présence de la matteucie fougère-à-l'autruche (*Matteuccia struthiopteris*), une plante herbacée vulnérable à la récolte et le noyer cendré (*Juglans cinerea*), un arbre désigné susceptible d'être menacé ou vulnérable au Québec. Il est également important de souligner que plusieurs espèces végétales indésirables, telles que l'herbe à la puce (*Toxicodendron radicans*), se retrouvent en grand nombre sur l'archipel inventorié.



Arisème petit-prêcheur (*Arisaema triphyllum*)



Une des îles visitées lors de l'inventaire



Équipe de la flore, samedi 10 juin 2017



Canard branchu (*Aix sponsa*)

Les oiseaux

Le samedi matin, à l'aube, une quinzaine de bénévoles se sont rassemblés sur l'Île Saint-Quentin afin de faire l'inventaire acoustique et visuel de toutes les espèces aviaires présentes sur le site à l'étude.

Au total, 41 espèces d'oiseaux ont été répertoriées. Parmi celles-ci, notons la présence de 5 espèces de paruline, 4 espèces de pic bois et 4 représentants de la sauvagine. D'autres espèces, moins fréquemment observées, ont également été repérées, telles que l'hirondelle bicolore (*Tachycineta bicolor*), l'oriole de Baltimore (*Icterus galbula*), le tyran huppé (*Myiarchus crinitus*), le grimpereau brun (*Certhia americana*) et le troglodyte familier (*Troglodytes aedon*). Le martinet ramoneur (*Chaetura pelagica*), soit une espèce aviaire susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec, a également été recensé sur le secteur d'étude.

« Le martinet ramoneur (*Chaetura pelagica*), soit une espèce aviaire susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec, a également été recensé sur le secteur d'étude. »



Geai bleu (*Cyanocitta cristata*)



Équipe des oiseaux



Équipe des insectes



Les insectes

Équipée de filets entomologiques, l'équipe des insectes du vendredi a parcouru l'ensemble de l'Île Saint-Quentin à la recherche du plus grand nombre d'espèces possible. La nuit tombée, à l'aide de divers types de pièges lumineux, une poignée de courageux bénévoles a effectué une chasse aux insectes nocturnes afin de capturer, entre autres, des papillons de nuit. Le lendemain matin, l'équipe s'est principalement activée au tri et à l'identification des spécimens. Au total, 307 espèces d'insectes ont été recensées dans le cadre de ce Bioblitz. De plus, 25 arthropodes ont également été identifiés.

Merci à Dominic Ouellette, chef d'équipe des insectes, pour sa grande implication lors du Bioblitz et particulièrement pour l'identification des spécimens récoltés !



Quelques mots sur les INSECTES...

Au Québec, on estime que le nombre d'espèces d'insectes présentes sur le territoire s'élève à 26 000. Jusqu'à maintenant, seulement un peu plus de la moitié de ces espèces a été identifiée et étudiée par les entomologistes. Les insectes sont essentiels au bon fonctionnement des écosystèmes car ils assurent plusieurs services écologiques. Principalement, ils accélèrent la décomposition des déchets organiques, ils sont une source alimentaire pour la faune et ils effectuent la pollinisation d'une multitude de végétaux.



Bilan

Près de 90 bénévoles ont participé aux inventaires réalisés dans le cadre de cette sixième édition du Bioblitz de Trois-Rivières. À ce nombre s'ajoutent tous les participants aux 2 activités d'interprétation qui se sont déroulées, en marge du Bioblitz, sur les passerelles de l'île Saint-Quentin le 10 juin. Au total, 502 espèces floristiques et fauniques ont été recensées sur l'archipel, soit 108 végétaux, 307 insectes, 25 arthropodes, 2 amphibiens, 9 petits mammifères, 10 poissons et 41 oiseaux.

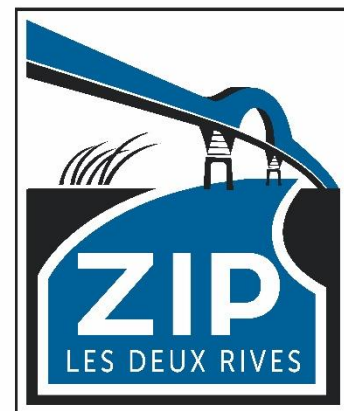


Participants de la 6^{ème} édition du Bioblitz de Trois-Rivières



	Nombre d'espèces
Poissons	10
Oiseaux	41
Flore	108
Amphibiens	2
Mammifères	9
Insectes	307
Arthropodes	25
TOTAL	502

Merci à tous les membres du comité organisateur et aux partenaires !



Université du Québec
à Trois-Rivières

Forêts, Faune
et Parcs

Québec

