

BIOBLITZ

DE TROIS-RIVIÈRES 2019

HUITIÈME ÉDITION



TABLE DES MATIÈRES

Bioblitz Trois-Rivières 2019
Huitième édition

Les 14 et 15 juin 2019, la Ville de Trois-Rivières invitait les citoyen(ne)s et les passionné(e)s de la nature à prendre part à la huitième 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 l'ensemble des espèces 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.

Introduction	1
Site à l'étude	2
Les poissons	3
Les amphibiens, reptiles et petits mammifères	4
La flore	5
Les oiseaux	6
Les insectes	7
Bilan	8
Collaborateurs et partenaires	9



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

SITE À L'ÉTUDE

Pour l'édition 2019 du Bioblitz de Trois-Rivières, les citoyen(ne)s et la communauté scientifique ont été invités à découvrir la richesse biologique du boisé de l'Aire écologique de la Terre-des-Loisirs, dans le secteur Saint-Louis-de-France.

Ce lieu regorge d'une multitude d'espèces fauniques et floristiques. Les données amassées 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.



LES POISSONS



4 espèces de poissons ont été recensées lors de l'inventaire, soit l'ombre de vase (*Umbra limi*), la barbotte brune (*Ameiurus nebulosus*), l'épinoche à cinq épines (*Culaea inconstans*) et le méné jaune (*Notemigonus crysoleucas*).



Umbre de vase
(*Umbra limi*)



Barbotte brune
(*Ameiurus nebulosus*)



Épinoche à cinq épines
(*Culaea inconstans*)



Méné jaune
(*Notemigonus crysoleucas*)

Plusieurs types d'engins de pêche ont été utilisés, incluant une dizaine de bourolles et des filets afin d'optimiser les chances de capturer plusieurs espèces de poissons. 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. Suite à leur identification, les poissons ont été remis à l'eau à l'endroit où ils ont été capturés.

LES AMPHIBIENS, REPTILES ET PETITS MAMMIFÈRES



Couleuvre rayée
(*Thamnophis sirtalis*)



Salamandre cendrée
(*Plethodon cinereus*)



7 espèces dénombrées en effectuant de la recherche active !

5 espèces d'amphibiens

- Grenouille verte (*Lithobates clamitans melanota*)
- Salamandre cendrée (*Plethodon cinereus*)
- Grenouille des bois (*Lithobates (Rana) sylvaticus*)
- Rainette crucifère (*Pseudacris crucifer crucifer*)
- Crapaud d'Amérique (*Anaxyrus americanus americanus*)

1 espèce de reptile

- Couleuvre rayée (*Thamnophis sirtalis*)

1 espèce de petit mammifère

- Taupe à queue velue (*Parascalops breweri*)

Les participant(e)s ont bravé la température maussade pour effectuer l'inventaire des amphibiens, reptiles et petits mammifères. Merci à Martin Savard, chef d'équipe, pour sa précieuse collaboration !

LA FLORE



Aronie à fruits noirs
(*Aronia melanocarpa*)

157

espèces
dénombrées en
deux jours !

Ce sont **103** espèces herbacées, **25** espèces arborescentes et **29** espèces arbustives qui ont été identifiées par les équipes attirées à la flore.

Parmi les plus belles trouvailles floristiques, notons la présence de la matteuccie fougère-à-l'autruche (*Matteuccia struthiopteris*), une plante herbacée vulnérable à la récolte au Québec.



Matteuccie fougère-à-l'autruche
(*Matteuccia struthiopteris*)

Afin d'obtenir le portrait le plus exact possible du nombre d'espèces végétales présentes sur le site à l'étude, deux équipes se sont relayées la tâche sur le terrain le vendredi et le samedi. 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. Merci à Hélène Boulianne, chef d'équipe, pour sa précieuse aide, spécialement pour l'identification des spécimens !

LES OISEAUX

23

espèces ont été répertoriées en quelques heures seulement !



Grand pic
(*Dryocopus pileatus*)



Passerin indigo
(*Passerina cyanea*)



Épervier brun
(*Accipiter striatus*)

Parmi les espèces d'oiseaux recensées, notons la présence de 6 espèces de parulines et du grand pic (*Dryocopus pileatus*). D'autres espèces, moins fréquemment observées, ont également été repérées, telles que le passerin indigo (*Passerina cyanea*). Mentionnons aussi la présence d'une espèce de rapace diurne, l'épervier brun (*Accipiter striatus*).

Le 15 juin, à l'aube, des bénévoles se sont rassemblés au boisé de l'Aire écologique de la Terre-des-Loisirs, dans le secteur Saint-Louis-de-France, afin de faire l'inventaire acoustique et visuel de toutes les espèces aviaires présentes sur le site à l'étude. Merci spécial à Olivier Mathieu, chef d'équipe, pour l'identification acoustique !

LES INSECTES



253

espèces
dénombrées en
deux jours !

À l'aide de filets entomologiques, l'équipe des insectes du vendredi a parcouru l'ensemble du secteur à l'étude à la recherche du plus grand nombre d'espèces possible. Le samedi matin, l'équipe s'est principalement activée au tri et à l'identification des spécimens. Au total, **233** espèces d'insectes ont été recensées dans le cadre de ce Bioblitz. De plus, **20** espèces d'arthropodes ont également été identifiées.

Un merci spécial à Dominic Ouellette, Érik Plante et Thomas Théry pour leur grande implication lors du Bioblitz et particulièrement pour l'identification des spécimens récoltés !

BILAN

Plus de 50 bénévoles ont participé aux inventaires réalisés dans le cadre de cette huitième édition du Bioblitz de Trois-Rivières. Au total, **444** espèces fauniques et floristiques ont été recensées sur le secteur à l'étude, comme l'indique le tableau ci-dessous.

	Nombre d'espèces
Végétaux	157
Poissons	4
Insectes	233
Arthropodes	20
Reptiles	1
Amphibiens	5
Petits mammifères	1
Oiseaux	23
TOTAL	444

COMITÉ ORGANISATEUR ET PARTENAIRES

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



Coordonnatrice de l'événement :
Julie Adams, Spécialiste en environnement
Ville de Trois-Rivières
819 372-4641 #2157
jadams@v3r.net
www.v3r.net

Rédaction :
Laurence Boucher, Stagiaire été 2019
Bassin Versant Saint-Maurice
819 731-0521
info@bvsm.ca
www.bvsm.ca