

RAPPORT D'ACTIVITÉS – INVENTAIRES DES COULEUVRES

OBJET: Rapport d'activités relatif aux inventaires des couleuvres réalisés sur le lot 5 599 104 PTIE localisés au sud du chemin de l'Aviation, à Dorval

DATE: 30-06-2021

CLIENT: Monsieur Jean-Claude Pham
DIVCO
8300 Boulevard Pie-IX,
Montréal, QC H1Z 4E8

DESTINATAIRE : Ministère de la Faune, des Forêts et des Parcs (MFFP)

EXPÉDITEUR : Évolution Environnement inc.
2-58 rue de Brésolles, Montréal (Québec) H2Y 1V5

NOM DU PROJET :

DOSSIER ÉE : 2021-208



1 RAPPORT D'ACTIVITÉS

1.1 MISE EN CONTEXTE

La compagnie DIVCO Limited projette un développement industriel sur une propriété localisée sur le lot 5 599 104 PTIE, à Dorval. Afin de vérifier la présence de couleuvres sur le site, un permis SEG a été obtenu auprès du MFFP pour la réalisation d'activités d'inventaire.

Tel que requis par le ministère, le présent rapport d'activités détaille les résultats des inventaires de couleuvres réalisés dans l'aire d'étude.

1.2 PERMIS SEG

Organisation	Titulaire	Numéro de permis SEG	Coordonnées
Évolution Environnement inc.	Lionel Humbert	2021-03-24-2967-06-G-F	2-58 rue de Brésolles Montréal (Québec) H2Y 1V5 Tél. : 514 436-2467 Courriel : lionel.humbert@evolutionenvironnement.ca

1.3 LOCALISATION DE LA ZONE D'ÉTUDE

La zone d'étude couvre une superficie d'environ 66 209 m² et correspond au lot 5 599 104 PTIE du cadastre rénové du Québec. Elle est située à Dorval, au sud du chemin de l'Aviation et occupe une des zones les plus au nord du présent Golf Dorval (Carte 1, annexe I).

1.4 MÉTHODOLOGIE

Les activités d'inventaire ont été réalisées par Évolution Environnement entre le 7 mai et le 17 juin 2021, conformément au protocole le plus à jour du MFFP¹.

Au moins une semaine avant le début des inventaires, 24 stations ont été installées dans la zone d'étude. Ces stations étaient composées de deux plaques de bardeaux d'asphalte juxtaposées. Les stations ont été majoritairement positionnées à une distance de 50 mètres les unes des autres. Elles ont également été placées à des endroits jugés propices à la présence de couleuvres, soit avec une bonne exposition au soleil et lorsque présents, à proximité d'abris potentiels, de milieux humides et de plans d'eau¹.

Au total, six visites de chaque station ont été réalisées. En complément, afin de réaliser une recherche active d'individus, des habitats potentiels à la présence de couleuvres ont été fouillés à trois reprises sur la propriété.

Lorsqu'une capture était nécessaire à des fins d'identification, les couleuvres étaient manipulées délicatement et aussitôt relâchées à l'endroit même de leur capture. Des gants ont été utilisés pour la capture des individus.

¹ MFFP 2019. *Protocole d'inventaire des couleuvres au Québec*. Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval, Secteur des opérations régionales. 14 pages.

1.5 LOCALISATION DES STATIONS D'INVENTAIRE

La carte 1 de l'annexe I montre l'emplacement des stations d'inventaire. De plus, le tableau 1 présente les coordonnées géographiques des stations.

Tableau 1. Coordonnées géographiques des stations d'inventaires (degrés décimaux)

Station	Latitude	Longitude
DR01	45,474634	-73,776738
DR02	45,474465	-73,776083
DR03	45,474046	-73,776083
DR04	45,474211	-73,775314
DR05	45,474581	-73,775638
DR06	45,474977	-73,776045
DR07	45,474478	-73,774856
DR08	45,474786	-73,775250
DR09	45,475093	-73,775562
DR10	45,474732	-73,774380
DR11	45,475022	-73,774767
DR12	45,475401	-73,775174
DR13	45,474995	-73,773871
DR14	45,475325	-73,774227
DR15	45,475655	-73,774551
DR16	45,475887	-73,774024
DR17	45,475575	-73,773598
DR18	45,475236	-73,773261
DR19	45,475472	-73,772708
DR20	45,475793	-73,773076
DR21	45,476150	-73,773356
DR22	45,476390	-73,772790
DR23	45,476043	-73,772447
DR24	45,475744	-73,772167

Le tableau 2 indique les dates des activités d'inventaire.

Tableau 2. Dates des activités d'inventaire

Visite	Date (2021)
<i>Installation des bardeaux</i>	07 mai
<i>Inspection des bardeaux (24 stations)</i>	
Visite #1	19 mai
Visite #2	21 mai
Visite #3	01 juin
Visite #4	04 juin
Visite #5	14 juin
Visite #6	17 juin
<i>Recherche active des abris potentiels</i>	
Visite #1	21 mai
Visite #2	01 juin
Visite #3	14 juin

1.6 FICHES D'INVENTAIRE

Les fiches d'inventaire regroupant les informations recueillies aux stations d'inventaire et lors des recherches actives sont jointes à l'annexe II.

1.7 RÉSULTATS DES INVENTAIRES

Le tableau 3 présente les résultats des inventaires de couleuvres réalisés dans la zone d'étude.

Tableau 3. Résultats des inventaires de couleuvres (2021) dans la zone d'étude

N° station/fouille active	Date (2021)	Espèce capturée	Code espèce	Nombre	Habitat	Coordonnées géographiques (degrés décimaux)
DR22	04 juin	Couleuvre rayée	THSI	1	Friche anthropique	45,476390; -73,772790
DR22	17 juin	Couleuvre rayée	THSI	2	Friche anthropique	45,476390; -73,772790
DR23	01 juin	Couleuvre rayée	THSI	1	Friche anthropique	45,476043; -73,772447
DR23	04 juin	Couleuvre rayée	THSI	1	Friche anthropique	45,476043; -73,772447
FA1	21 mai	Couleuvre rayée	THSI	1	Friche anthropique	45,4749; -73,775233
FA2	01 juin	Couleuvre rayée	THSI	1	Friche anthropique	45,474795; -73,775235
FA3	14 juin	Couleuvre rayée	THSI	1	Friche anthropique	45,474918; -73m775677
TOTAL DES COULEUVRES : 8 couleuvres rayées						

Un total de 8 couleuvres rayées a été observé, aucune espèce à statut n'a été relevée.

Rapport d'activités préparé par :

<Original signé par>

Christopher Alvarez-De Garrie, tech. forestier

Révisé par :

<Original signé par>

Lionel Humbert, biol. Ph.D.

2 RÉFÉRENCES

- CDPNQ, 2018. Base de données sur les espèces à statut particulier. Gouvernement du Québec, Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec.
- CIC et MELCC, 2020. *Cartographie détaillée des milieux humides des secteurs habités du sud du Québec*. Données géographiques [ArcMap, ESRI Canada]. Canards illimités Canada et ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Québec (Québec). [En ligne]: <https://ducksunlimited.maps.arcgis.com/apps/MapTools/index.html?appid=77c2d088f93d44a1b2ef3edaf030ec30>
- MFFP 2019. *Protocole d'inventaire des couleuvres au Québec*. Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval, Secteur des opérations régionales. 14 pages

ANNEXE I

LOCALISATION DE LA ZONE D'ÉTUDE ET DES STATIONS D'INVENTAIRE

283000 283100 283200 283300 283400 283500 283600

5037500
5037400
5037300
5037200
5037100

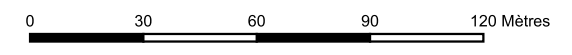


Carte 1

Inventaire des couleuvres

Légende

- Zone d'étude
- Ruisseau Bertrand
- Bardeaux



1:2 000
 Projection Mercator transverse modifiée (MTM) Zone 8
 Système de référence nord-américain de 1983 (NAD 83)
 Quadrillage Mercator transverse modifiée de 100 mètres



DIVCO

Étude du lot 5 599 104 PTIE chemin de l'aviation
Dorval, Qc

Sources :
 Cadastre : MERN
 Fond : photographie 1993-93001-06-175


Préparée par : L. Humbert
 Vérifiée par : D. Senécal

19 mars 2021




ANNEXE II
FICHES D'INVENTAIRE

STATIONS D'INVENTAIRE

STATION DR01							Habitat: Friche anthropique
	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6	
Heure début	10h31	8h31	9h37	7h56	9h25	14h56	
Heure fin	10h32	8h32	9h38	7h57	9h26	14h57	
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	24	
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0	
Précipitations	0	0	0	0	0	0	
Couleuvre	0	0	0	0	0	0	

Notes :

STATION DR02							Habitat: Friche anthropique
	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6	
Heure début	10h30	8h32	9h32	7h59	9h26	14h58	
Heure fin	10h31	8h33	9h33	8h00	9h27	14h59	
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	24	
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0	
Précipitations	0	0	0	0	0	0	
Couleuvre	0	0	0	0	0	0	

Notes :

STATION DR03**Habitat:** Friche anthropique

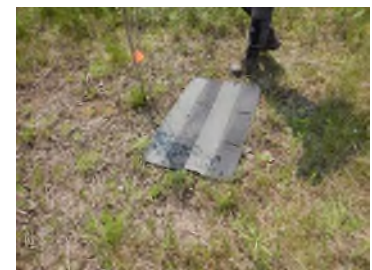
	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h26	8h34	9h30	7h02	8h15	14h59
Heure fin	10h27	8h35	9h31	7h03	8h16	15h00
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	24
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0



Notes :

STATION DR04**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h52	8h56	9h25	7h04	8h19	15h01
Heure fin	10h53	8h57	9h26	7h05	8h20	15h02
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	24
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0



Notes :

STATION DR05**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h51	8h54	9h22	8h01	9h28	15h04
Heure fin	10h51	8h55	9h23	8h02	9h29	15h05
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	24
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Coulevre	0	0	0	0	0	0

**Notes :****STATION DR06****Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h32	8h37	8h36	7h54	9h22	14h54
Heure fin	10h33	8h38	8h37	7h55	9h23	14h55
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	24
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Coulevre	0	0	0	0	0	0

**Notes :**

STATION DR07**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h50	8h54	9h19	7h06	8h21	15h02
Heure fin	10h50	8h55	9h20	7h07	8h22	15h03
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	24
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0



Notes :

STATION DR08**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h50	8h53	9h20	8h02	9h28	15h03
Heure fin	10h51	8h54	9h21	8h03	9h29	15h04
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	24
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0



Notes :

STATION DR09**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h33	8h38	8h34	7h50	9h21	14h53
Heure fin	10h34	8h38	8h35	7h51	9h22	14h54
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	24
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Coulevre	0	0	0	0	0	0

**Notes :****STATION DR10****Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h49	8h54	9h16	7h09	9h07	14h13
Heure fin	10h50	8h55	9h17	7h10	9h08	14h14
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Coulevre	0	0	0	0	0	0

**Notes :**

STATION DR11**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h49	8h52	9h15	7h46	9h06	14h11
Heure fin	10h49	8h53	9h16	7h47	9h07	14h12
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0



Notes :

STATION DR12**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h34	8h39	8h40	7h48	9h19	14h09
Heure fin	10h35	8h40	8h41	7h49	9h20	14h10
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0



Notes :

STATION DR13**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h47	8h48	9h10	7h16	8h22	14h14
Heure fin	10h48	8h49	9h11	7h17	8h23	14h15
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0

**Notes :****STATION DR14****Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h48	8h50	9h12	7h42	8h51	14h17
Heure fin	10h48	8h51	9h13	7h43	8h52	14h18
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0

**Notes :**

STATION DR15**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h35	8h40	8h45	7h43	8h49	14h21
Heure fin	10h36	8h41	8h46	7h44	8h50	14g22
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0



Notes :

STATION DR16**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h36	8h41	8h48	7h40	8h44	14h23
Heure fin	10h37	8h42	8h49	7h41	8h45	14h24
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0



Notes :

STATION DR17**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h44	8h49	9h03	7h38	8h41	14h39
Heure fin	10h45	8h50	9h04	7h39	8h42	14h40
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0

**Notes :****STATION DR18****Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h46	8h47	9h09	7h20	8h25	14h38
Heure fin	10h47	8h48	9h10	7h21	8h26	14h39
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0

N/A**Notes :**

STATION DR19**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h42	8h49	9h00	7h21	8h27	14h33
Heure fin	10h43	8h50	9h01	7h22	8h28	14h34
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0



Notes :

STATION DR20**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h43	8h47	9h01	7h35	8h38	14h36
Heure fin	10h44	8h48	9h02	7h36	8h39	14h37
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0



Notes :

STATION DR21**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h37	8h42	8h52	7h34	8h34	14h25
Heure fin	10h38	8h43	8h53	7h35	8h35	14h26
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	0	0	0

**Notes :****STATION DR22****Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h38	8h45	8h55	7h28	8h32	14h27
Heure fin	10h39	8h46	8h56	7h29	8h33	14h28
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Couleuvre	0	0	0	1 THSI	0	2 THSI

**Notes :**

STATION DR23**Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h40	8h46	8h57	7h26	8h31	14h30
Heure fin	10h41	8h47	8h58	7h27	8h32	14h31
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Coulevre	0	0	1 THSI	1 THSI	0	0

**Notes :****STATION DR24****Habitat:** Friche anthropique

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4	Visite 5	Visite 6
Heure début	10h41	8h48	8h58	7h23	8h29	14h31
Heure fin	10h42	8h49	8h59	7h24	8h30	14h32
Température (° Celcius)	22	20	15	18	18	23
Couverture nuageuse (%)	40	20	100	100	100	0
Précipitations	0	0	0	0	0	0
Coulevre	0	0	0	0	0	0

**Notes :**

FOUILLES ACTIVES

Fouille active	Visite 1	Visite 2	Visite 3
Heure début	8h30	8h20	7h20
Heure fin	9h10	9h35	9h30
Température (° Celcius)	20	15	18
Couverture nuageuse (%)	20	100	100
Précipitations	0	0	0
Couleuvres	1THSI (8h59)	1THSI (9h13)	1THSI (7h22)
Type d'habitat	Friche anthropique	Friche anthropique	Friche anthropique

ANNEXE III
PHOTOGRAPHIES



Photo 1. Couleuvre rayée, station DR23 – visite 3



Photo 2. Couleuvre rayée, fouille active 2



Photo 3. Couleuvre rayée, station DR22 – visite 4



Photo 4. Couleuvre rayée, station DR23 – visite 4



Photo 5. Couleuvre rayée, fouille active 3.



Photo 6. Terrier de rat musqué potentiel (coordonnés : 45,475383; -73,774333).



Photo 7. Couleuvres rayées, station DR22 – visite 6.