

ECOLOGICAL STUDY
CHEMIN DE L'AVIATION DEVELOPMENT (DORVAL)
for
DIVCO

Montréal, Québec
June 30, 2021

ÉVOLUTION ENVIRONNEMENT INC. FILE: 2020-280



**UPDATE OF THE ECOLOGICAL STUDY
CHEMIN DE L'AVIATION DEVELOPMENT (DORVAL)**

Produced for:

DIVCO

By:



Évolution Environnement Inc.
58, rue de Brésoles, Suite 2, Montréal (Québec) H2Y 1V5
info@evolutionenvironnement.com
<https://evolutionenvironnement.ca/>

Évolution Environnement Inc. file: 2020-280

Date: June 30, 2021



SIGNATURES**PREPARED BY:**

Lionel Humbert, Biologist, PhD

This report was prepared by Évolution Environnement Inc. for DIVCO. Its contents reflect the professional judgment of Évolution Environnement Inc. based on the information available at the time it was prepared, the scope of the mandate and any other limitations mentioned in the report. It does not take account of any subsequent change. Only the recipient of this report is entitled to authorize its disclosure. Any use of the report by a third party or any reference or decision resulting from it is the sole responsibility of the said third party. This third party acknowledges that Évolution Environnement Inc. may not be held responsible for costs or damages, if any and regardless of their nature, that may be incurred or suffered by this third party or by any other third party as a result of a decision or action taken on the basis of this report.

***This document is a translation of the original version written in French. The original version shall prevail in the event of any inconsistency.**



SUMMARY

In the context of a potential development project, DIVCO has tasked Évolution Environnement with conducting an ecological study on a portion of Lot 5 599 104 along Chemin de l'Aviation in Dorval, hereinafter referred to as "the site," as illustrated in Appendix A.

Site visits and data analysis conducted as part of this mandate lead us to conclude that the site is a grassy wasteland area dating from 2016. During the course of our study, we observed and validated the following:

- The site is characterized by a history of anthropogenic activities. The ground was altered to create a golf course, and turf with landscaping was put in place.
- There are no wetlands present on the site. Two wetlands exist nearby, at 60 metres and 165 metres respectively from the work area.
- The site is a grassy wasteland of recent anthropogenic origin.
- There is no waterway on the site, and nor is there a riparian buffer strip or a flood zone.
- The receiving environment downstream from the municipal conduit is sensitive to additional stormwater loads due to the presence of spawning grounds that are not located on the site. In accordance with applicable standards, the operation of a project such as the one proposed in the work area will require removal of 80% of the suspended solids prior to discharge to the outfall. This measure will ensure that development of a project of this type in the work area will not adversely affect the receiving environment.
- The site is generally not conducive to the presence of sensitive species.
- Wildlife inventories focusing on garter snakes and birds' nests on the site, together with site visits, have not revealed the presence of sensitive species.
- The site does not have the qualities of critical habitat for the monarch butterfly, a species of federal concern under the Species at Risk Act, and with no protected status at the provincial level under the Act Respecting Threatened or Vulnerable Species.
- There are no protected areas close to the site.
- The site contains invasive alien species.

The site and the work area do not encompass any significant environmental constraints likely to be adversely affected by the proposed development work.

To conclude, no sensitive species, sensitive habitats or protected areas are present in the work area.

TABLE OF CONTENTS

1 INTRODUCTION.....1

1.1 Background **1**

1.2 Purposes..... **1**

1.3 The site..... **1**

 1.3.1 Location of the site1

2 METHODOLOGY2

2.1 Documentary research **2**

2.2 Map analysis and photo interpretation **3**

2.3 Geology, soil conditions and topography..... **3**

2.4 Field inventories **3**

2.5 Wetlands **3**

2.6 Terrestrial environments **3**

2.7 Water environments **4**

 2.7.1 Waterways4

 2.7.2 Shore4

 2.7.3 Flood zones4

2.8 Threatened, vulnerable or potentially designated species **4**

2.9 Invasive alien plant species **4**

3 DESCRIPTION OF THE ENVIRONMENT5

3.1 Current and past use of the environment..... **5**

3.2 Geology, soil conditions and topography..... **5**

 3.2.1 Geology5

 3.2.2 Soil conditions5

 3.2.3 Topography5

3.3 Terrestrial environments **5**

 3.3.1 Grassy wasteland6

 3.3.2 Shrubs6

 3.3.3 Residual woodland6

3.4 Wetlands **6**

3.5 Water environments **6**

 3.5.1 Waterways6

 3.5.2 Flood zones7

 3.5.3 Drainage7

3.6 Sensitive species..... **7**

3.7 Wildlife inventories **144**

3.8 Monarch butterfly (Danaus plexippus) **144**

3.9 Invasive species **155**

4 PROTECTED AREAS.....16

5 SENSITIVITY OF THE RECEIVING ENVIRONMENT TO STORMWATER LOADS16



5.1	Natural loads	16
5.2	Erosion	166
5.3	Grass beds and spawning ground	166
5.4	Sensitivity to stormwater loads	166
6	CONCLUSION	177
7	REFERENCES	188

LIST OF APPENDICES

- APPENDIX A: SITE MAPPING
- APPENDIX B. PHOTOGRAPHS
- APPENDIX C: HISTORICAL MAPS AND IMAGES
- APPENDIX D: CPTAQ
- APPENDIX E: VEGETATION
- APPENDIX F: CDPNQ
- APPENDIX G: WILDLIFE INVENTORIES

LIST OF TABLES

Table 1: Information on the location of the site under study.	2
Table 2: Probability of presence on the site under study of at-risk plant species listed by the CDPNQ.....	8
Table 3: Probability of presence on the site under study of at-risk plant species on ADM lands.....	11
Table 4: Probability of presence on the site under study of at-risk wildlife species listed by the CDPNQ.....	12
Table 5: Probability of presence on the site under study of at-risk wildlife species on ADM lands	13



1 INTRODUCTION

1.1 BACKGROUND

A proposal calls for the development of a portion of lot 5 599 104 located along Chemin de l'Aviation in Dorval. Our mandate consisted of conducting an examination of existing documents as well as site visits to validate the presence of environmental constraints on development as part of an assessment of the impacts under the Impact Assessment Act. Refer to Appendix A for the general location. Photos appear in Appendix B.

Characterization work was conducted initially in the fall of 2020. This revealed that no sensitive species, sensitive habitats or protected areas were present on the site. Additional characterization work was later conducted in the spring and summer of 2021, confirming the conclusions of the fall of 2020. This document presents all the work and the resulting conclusions.

1.2 PURPOSES

The study aims to identify, where applicable, and to describe the following elements at or near the site:

- The history of the environment and possible disturbances.
- Wetlands (ponds, marshes, swamps or bogs).
- The terrestrial environment.
- Water environments (waterways, riparian buffer strips and flood plains).
- The sensitivity of the receiving environment to new stormwater loads.
- The presence of sensitive species (species at risk and migratory birds) or potential habitats for such species.
- Whether the site has the qualities of critical habitat for the monarch butterfly.
- The presence of invasive alien species.

1.3 THE SITE

1.3.1 LOCATION OF THE SITE

The site is located in the municipality of Dorval, south of Chemin de l'Aviation. More specifically, it covers the northern portion of lot 5 599 104 as listed in Québec's renewed cadastral register (see Map 2, Appendix A). The site's total area is 49,449 m². Table 1 presents general information about the site and Map 1 in Appendix A shows the location of the site under study and the planned work area.

In the work area, Meltech Innovation Canada Inc. plans to build and operate an industrial building for the production of non-woven fabrics for personal protective masks.

2 METHODOLOGY

2.1 DOCUMENTARY RESEARCH

Prior to the site visit, research was conducted in the available databases, namely the open databases of government departments, municipalities and non-profit organizations devoted to the environment.

Table 1: Information on the location of the site under study

INFORMATION	Site under study
Cadastral designation	Lot 5 599 104 PTIE in the renewed cadastral register of Québec
Administrative region	Montréal (06)
Regional county municipality	Not within a regional county municipality
Municipality or city	Dorval
Map projection	NAD 1983 MTM 8
Approximate co-ordinates of the centroid	Latitude: 45°28'30.85"N Longitude: 73°46'27.65"O

In particular, the data consulted are:

- Topographical data from the interactive maps of the Québec Ministère de l’Énergie et des Ressources naturelles (MERN, 2020).
- Interactive maps from the geo-mining information system (SIGEOM) of the Québec Ministère de l’Énergie et des Ressources naturelles.
- Info-Sols interactive maps from the Québec Ministère de l’Agriculture, des Pêcheries et de l’Alimentation (MAPAQ, 2020).
- Soil map from the Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), leaflet 31H05-201.
- Déméter interactive maps from the Commission de protection du territoire agricole du Québec (CPTAQ).
- Maps of southern Québec wetlands from Ducks Unlimited Canada (DUC) and from the Québec Ministère de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC, 2020).
- Interpretation guide to the Protection Policy for Lakeshores, Riverbanks, Littoral Zones and Floodplains (MDDELCC, 2015a).
- Interactive maps of flood zones from the hydrology branch of the Québec Ministère de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) as well as maps of the special intervention zone in areas flooded in the spring of 2017 and of 2019 (decree 817-2019, issued on July 15, 2019, as subsequently amended, and the ministerial order issued on December 30, 2019).
- Interactive maps of protected areas from the Québec Ministère de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC, 2020).

- Data on exceptional forest ecosystems from the Québec Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP, 2020).
- Satellite images available on Google Earth.
- The aerial image bank of the Communauté métropolitaine de Montréal
- Studies available from Aéroports de Montréal: WSP (2018 and 2019) as well as the list of sensitive species identified on airport territory (ADM, 2020).

2.2 MAP ANALYSIS AND PHOTO INTERPRETATION

Photo interpretation and map analysis based on available data for the site were conducted prior to the site visits. This work makes it possible to identify the presence of some environmental constraints, which could then be validated on site.

2.3 GEOLOGY, SOIL CONDITIONS AND TOPOGRAPHY

During field work, soil was sampled systematically at each inventory station in the site's groupings, and the delineation of certain wetlands was confirmed. The IRDA's soil map was consulted on the MAPAQ's *Info-sols* tool (2020) to check on general soil conditions in the area.

2.4 FIELD INVENTORIES

A site visit was conducted by Lionel Humbert, a biologist at Évolution Environnement Inc., on September 10, 2020. Additional wildlife inventories were conducted in May and June 2021 by biologist Mélanie Drouin and technicians Benoit Larouche and Christopher Alvarez-De Garrie. During these visits, the site was walked through to delineate and characterize various components of the natural environment and to inventory the wildlife, as listed below.

2.5 WETLANDS

The presence and, where applicable, the location of wetlands were identified by map analysis and photo interpretation prior to the site visit of September 10, 2020. The presence of wetlands and their limits were subsequently validated on site by Lionel Humbert and were then mapped. The wetlands were delineated using the simplified botanical methods as outlined in the guide to Identification and delineation of wetlands in Southern Québec (Bazoge et al., 2015). The "mandatory" or "optional" wetland status of the inventoried plants was taken from the same work. Where information on a plant was missing, the status was verified using the USDA's PLANTS Database for the Northcentral and Northeast Region. Similarly, the naming of the various wetlands is based on the guide's description. In addition, photos were taken for each listed wetland (Appendix B).

2.6 TERRESTRIAL ENVIRONMENTS

The main terrestrial environments were identified by map analysis and photo interpretation prior to the site visit of September 10, 2020. Their presence and their limits were then validated on site by Lionel Humbert and mapped. The inventory stations are spread out among each homogeneous plant community, with one station per type of plant community.

Each station covers a plot of 100 m² to 400 m². The terrestrial environments are delineated into homogeneous plant communities (dominances, co-dominances, development stage, etc.).

2.7 WATER ENVIRONMENTS

2.7.1 WATERWAYS

Prior to the site visit of September 10, 2020, the topographical map of the site under study and maps of the waterways were consulted to identify the presence and, where applicable, the location of waterways on the site and the surrounding area.

Where waterways are present, their sensitivity to stormwater loads is assessed.

No topographical survey of natural high-water marks was conducted as part of this mandate, since no waterway or riparian buffer affect the site.

2.7.2 SHORE

To establish the width of the shore (10 m or 15 m), in accordance with the Protection Policy for Lakeshores, Riverbanks, Littoral Zones and Floodplains and with municipal regulations, the slope and height of the embankments of the observed waterways are noted.

2.7.3 FLOOD ZONES

Data from the hydrology branch at the MELCC were consulted to check whether the site is located in a flood zone.

2.8 THREATENED, VULNERABLE OR POTENTIALLY DESIGNATED SPECIES

Aéroports de Montréal "ADM" has commissioned several studies on wildlife and plant species at risk that are present on the federal lands under its responsibility (WSP, 2018 and 2019). These studies, which cover the site, were consulted together with data from the Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). An analysis was conducted on the probability of the presence of these species on the site.

A search for wildlife and plant species with a particular status, or for their habitat, was conducted during site visits. Greater attention was paid to species with a medium to high potential for presence on the site. These species or habitats are noted, and their location is mapped. Inventories of garter snakes and of birds nesting on the site were conducted.

2.9 INVASIVE ALIEN PLANT SPECIES

The list of priority invasive alien vascular plants from the MDDELCC (2017), as well as the list of harmful alien vascular plants from Lavoie (2014) were consulted prior to the on-site inventories. Invasive alien plant species observed on the site during site visits are noted and mapped.

3 DESCRIPTION OF THE ENVIRONMENT

3.1 CURRENT AND PAST USE OF THE ENVIRONMENT

The site is located in the bioclimatic domain of a hickory-sugar maple forest.

According to topographical maps from 1909 to 2008 and aerial photos from 1954 to 2003 provided by the CMM, the site had always been agricultural and wooded until 1965, when an industrial zone was developed (Appendix C). The golf course appears for the first time on the 1993 aerial photo, but its construction would have preceded the date of the photo. According to ADM, its construction would have begun in 1980, and the first 18 holes would have been inaugurated in June 1982.

On the Google Earth images from 2003 to 2020, the zone remained a golf course. It can be seen from the images that maintenance of the greens ended around 2012, and excavation work was conducted on the site. The rest of the site continued to be mowed. In 2015, an industrial building was erected in the southwest portion of the site. Mowing of the site appears to have ended around 2016.

The site is not in an agricultural zone. Commercial and industrial uses are authorized under municipal regulations.

3.2 GEOLOGY, SOIL CONDITIONS AND TOPOGRAPHY

3.2.1 GEOLOGY

The site is located in the geological province of the St. Lawrence Platform, in the St. Lawrence Lowlands zone (Montréal and Québec City area). This zone consists of generally undeformed rocks dating from the Cambrian to Devonian periods. More specifically, the site is located in the Rosemont Stratigraphic Member of Middle Ordovician ages and consists of crystalline and clay limestone.

3.2.2 SOIL CONDITIONS

The site's soils are Chicot fine sandy loams and Saint-Blaise loams, according to IRDA Soil Map 31H5-201. These soils have good drainage.

3.2.3 TOPOGRAPHY

The topography of the site under study is generally flat. The elevation is about 32 m above sea level. It should be noted that the topography of the golf course is anthropogenic and consists of varied sectors and mounds.

3.3 TERRESTRIAL ENVIRONMENTS

The site under study is mainly a grassy wasteland of 49,361 m² with ornamental shrub areas (Appendix E). Of the total area, only 14,411 m² is included within the work zone. A small residual woodland of 747 m² is also found in the southwest of the

site (outside the work zone). The ground is anthropogenic and highly variable. The mounds are of random soil with mixed horizons. Areas of sand are present, and the ditches (grassy hollows) are of sandy loam with underlying compacted loam.

3.3.1 GRASSY WASTELAND

Most of the site is a grassy wasteland. Vegetation consists mainly of *Poa pratensis* (Kentucky bluegrass), *Festuca rubra* (red fescue), *Lolium perenne* (perennial ryegrass), *Agrostis stolonifera* (creeping bentgrass) and *Solidago canadensis* (Canada goldenrod) which has recently invaded some areas. *Phragmites australis* (common reed) is also found in some disturbed areas and in grassy hollows. The bottom of the hollows is also colonized by *Lythrum salicaria* (purple loosestrife).

The greens, tees and fairways are still distinct, with different vegetation. The greens and tees are covered mostly with *Agrostis stolonifera* (creeping bentgrass) and the fairways with *Festuca rubra* (red fescue) and *Poa pratensis* (Kentucky bluegrass). Elsewhere *Poa pratensis* is dominant.

3.3.2 SHRUBS

Shrub areas consist mainly of *Rhus typhina* (staghorn sumac). Also present is *Picea pungens* (blue spruce) as ornamentals with some maples (*Acer spp.*). In the *Rhus typhina* groves, grassy vegetation is very limited.

3.3.3 RESIDUAL WOODLAND

The woodland is a former ash forest. The ash trees are all dead, and the only trees still living are *Prunus serotina* (black cherry). The shrub layer has been invaded by *Rhamnus cathartica* (buckthorn). The undergrowth is dominated by regeneration of *Rhamnus cathartica* and *Parthenocissus quinquefolia* (Virginia creeper). The soil is a disturbed sandy loam.

At the edge of Bertrand Creek, located north, outside the site, the banks of the creek form a poplar grove.

3.4 WETLANDS

Two wetlands are present outside the site, at 60 m and 165 m respectively from the work area. These are two wooded swamps consisting of *Acer rubrum* (red maple) and *Fraxinus pennsylvanica* (red ash) located in former excavations partially filled with organic matter and topsoil during construction of the golf course.

3.5 WATER ENVIRONMENTS

3.5.1 WATERWAYS

There are no waterways on the site.

There is a permanent stream, Bertrand Creek, north of the site. This waterway and the riparian buffer strips are located outside the site.

3.5.2 FLOOD ZONES

The site lies beyond any mapped flood-prone areas.

3.5.3 DRAINAGE

The site is entirely drained by grassy-hollow-type ditches. These hollows are clearly visible on certain aerial photos and on LiDAR data. On the site, certain hollows are overgrown with *Lythrum salicaria* (purple loosestrife), which forms lines along the deepest part of the hollow.

Two areas are overgrown with *Phragmites australis* (common reed). In these places, a wetness check was conducted. Beneath the *Phragmites australis*, *Poa pratensis* (Kentucky bluegrass) is still present in large quantities, and no sign of redox is visible at depth. The soil there is highly compacted. It should also be noted that these two areas correspond to a putting green (the more westerly) and to the beginning of the northern fairway.

3.6 SENSITIVE SPECIES

Information on sensitive species is taken from WSP (2019). This information was obtained for the neighbouring lot (5 450 519) and covers the current site (5 599 104) since the latter is included within an 8-km radius. In addition, the information that was obtained has been complemented by information from projects conducted in the area in 2020 and 2021. Also, we collated the information sent by ADM (2020) that was inventoried on federal lands.

As regards flora, the CDPNQ (Appendix F) indicates that there is no occurrence on the site. However, within an 8-km radius, 38 species are listed (see Table 2 below). Among these species, *Agastache nepetoides*, *Agrimonia pubescens*, *Crataegus suborbiculata*, *Juglans cinerea*, *Pycnanthemum virginianum*, *Quercus bicolor*, *Spiranthes casei var. casei*, *Ulmus thomasii* and *Weissia phascopsis* may have potential habitats on the site or in its immediate vicinity. ADM (2020) (Table 3 below) indicates that four species with at-risk status are listed on its property, which covers a territory extending beyond the limits of the site under study. Habitat assessment was conducted by consulting Flora of North America, CDPNQ (2008) and Faubert et al. (2010). The absence of these habitats on the site was then validated during the field inventory of September 10, 2020.

During various visits to the site, on September 10, 2020, and in May and June 2021, special attention was paid to these species. No sensitive species was observed.

Table 2: Probability of presence on the site under study of plant species at risk listed by the CDPNQ (WSP, 2019) – Provincial / federal status indicates the status of species listed as species of special concern; NL indicates that a species is not listed.

Scientific name	Common name	Provincial / federal status	Habitat	Probability of presence
<i>Acer nigrum</i>	Black maple	Vulnerable / NL	Closed to open woodland on mesic soil	Nil
<i>Agastache nepetoides</i>	Yellow giant hyssop	Likely to be designated / NL	Wetland groves, fields or roadsides	Low
<i>Agrimonia pubescens</i>	Downy agrimony	Vulnerable / NL	Partly shaded, forest edges, riverbanks	Low
<i>Allium tricoccum</i>	Wild leek	Likely to be designated / NL	Rich, moist deciduous undergrowth; in depressions on slopes	Nil
<i>Bromus pubescens</i>	Hairy woodland brome	Likely to be designated / NL	Partly shaded in floodplain woodlands	Nil
<i>Cardamine bulbosa</i>	Bulbous bittercress	Likely to be designated / NL	Partly shaded in wet woodlands and riparian swamps	Nil
<i>Cardamine concatenata</i>	Cutleaf toothwort	Likely to be designated / NL	Rich, rocky riverside woodlands	Nil
<i>Carex echinodes</i>	Marsh straw sedge	Likely to be designated / NL	Partly shaded in floodplain woodlands	Nil
<i>Carex molesta</i>	Troublesome sedge	Likely to be designated / NL	Wet meadows; marshes	Nil
<i>Carex sparganioides</i>	Bur-reed sedge	Likely to be designated / NL	Partly shaded in floodplain woodlands	Nil
<i>Carex typhina</i>	Cattail sedge	Likely to be designated / NL	Partly shaded in floodplain woodlands; marshes	Nil
<i>Carya ovata var. ovata</i>	Shagbark hickory	Likely to be designated / NL	Dense woodlands, along waterways and on floodplains	Nil

<i>Crataegus suborbiculata</i>	Caughuawaga hawthorn	Likely to be designated / NL	Agricultural wastelands; along drainage ditches	Low
<i>Fissidens fontanus</i>	Phoenix moss	Likely to be designated / NL	On river rocks	Nil
<i>Galearis spectabilis</i>	Showy orchid	Likely to be designated / NL	Rich deciduous woodlands on heavy soils near resurgences	Nil
<i>Homalosorus pycnocarpus</i>	Narrow-leaved spleenwort	Likely to be designated / NL	Rich, moist deciduous undergrowth; in depressions on slopes	Nil
<i>Juglans cinerea</i>	Butternut	Likely to be designated / Endangered	Open deciduous forest in depressions along waterways	Low
<i>Juniperus virginiana var. virginiana</i>	Eastern red cedar	Likely to be designated / NL	Clifftops; rocky terrain	Nil
<i>Lycopus laurentianus</i>	St. Lawrence water horehound	Likely to be designated / NL	St. Lawrence tidal zone	Nil
<i>Lycopus virginicus</i>	Virginia water horehound	Likely to be designated / NL	St. Lawrence floodplain	Nil
<i>Najas guadalupensis subsp. olivacea</i>	Guadalupe water nymph	Likely to be designated / NL	Edge of the St. Lawrence	Nil
<i>Neottia bifolia</i>	Southern twayblade	Threatened / NL	Open peat bogs	Nil
<i>Panicum philadelphicum subsp. philadelphicum</i>	Philadelphia panicgrass	Likely to be designated / NL	Sandy and gravelly soil on floodplains and riverbanks	Nil
<i>Persicaria robustior</i>	Stout dotted smartweed	Likely to be designated / NL	Peaty areas on floodplains	Nil
<i>Phascum cuspidatum</i>	Cuspidate earth moss	Likely to be designated / NL	Sandy soil in disturbed areas along rivers	Nil

<i>Polygala senega</i>	Seneca snakeroot	Likely to be designated / NL	In gravelly areas of a river	Nil
<i>Potamogeton illinoensis</i>	Illinois pondweek	Likely to be designated / NL	Among river herbs	Nil
<i>Pycnanthemum virginianum</i>	Virginia mountain mint	Likely to be designated / NL	Wet meadows and riverbanks	Low
<i>Quercus bicolor</i>	Swamp white oak	Likely to be designated / NL	Wet lowlands; edges of swamps	Low
<i>Ranunculus flabellaris</i>	Yellow water buttercup	Likely to be designated / NL	Among river herbs	Nil
Sensitive information			Intact mature sugar maple groves	Nil
<i>Spiranthes casei var. casei</i>	Case's ladies' tresses	Likely to be designated / NL	Grasslands on poor rocky soil	Low
<i>Staphylea trifolia</i>	American bladdernut	Likely to be designated / NL	Partly shaded on floodplains	Nil
<i>Strophostyles helvola</i>	Trailing wild bean	Likely to be designated / NL	Open woodlands on sandy soil along waterways	Nil
<i>Ulmus thomasii</i>	Rock elm	Threatened / NL	Open areas, outcroppings, escarpments and slabs of limestone, dolomite or marble; along fields or roads	Low
<i>Viola affinis</i>	Sand violet	Likely to be designated / NL	Swamps; rocky outcroppings and escarpments; deciduous forests	Nil
<i>Weissia phascopsis</i>	Phascum-like stubble moss	Likely to be designated / NL	Meadows with bare soil; roadsides; former fields	Medium
<i>Zizania aquatica var. aquatica</i>	Annual wild rice	Likely to be designated / NL	Among herbs in the St. Lawrence River	Nil

Table 3: Probability of presence on the site of at-risk plant species on all federal lands under ADM’s responsibility
Provincial / federal status indicates the status of species listed as species of special concern; NL indicates that a species is not listed.

Scientific name	Common name	Provincial / federal status	Habitat	Probability of presence
<i>Asarum canadense</i>	Canadian wild ginger	Vulnerable to harvesting / NL	Hickory or basswood sugar maple forest	Nil
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Ostrich fern	Vulnerable to harvesting / NL	Rich, shaded, moist deciduous forests on floodplains and ditches	Nil
<i>Juglans cinerea</i>	Butternut	Likely to be designated / Endangered	Open deciduous forest in depressions at the edge of waterways	Medium
<i>Trillium grandiflorum</i>	Great white trillium	Vulnerable to harvesting / NL	Hickory (sometimes basswood) sugar maple forest	Nil

As regards fauna, the CDPNQ indicates that there is no occurrence on the site. However, within a 5-km radius, 11 species are listed (Table 4). Among these species, six are aquatic and therefore have no potential on the site. Five species identified by the CDPNQ could have a potential habitat or feeding grounds on the site, namely the *Chaetura pelagica* (chimney swift), the garter snakes *Opheodrys vernalis* (smooth green snake) and *Storeria dekayi* (DeKay’s brownsnake) as well as the bats *Lasionycteris noctivagans* (silver-haired bat) and *Lasiurus cinereus* (hoary bat).

However, the site is unattractive to swifts and bats in comparison to the golf course ponds or the wetland complex 650 metres further east (Avenue Marie Curie). The woodlands appear unattractive to bats, because they are highly affected by ash tree mortality. The site is also unattractive to snakes, because the unmaintained area of the golf course is limited to the north of lot 5 599 104 PTIE.

As regards the list of species identified by ADM (2020) on the federal lands (Table 5), which extend beyond the limits of the site under study, most of the species are consistent with those listed by the CDPNQ. With respect to the species with a medium or high potential for presence on the site, ADM mentions the bobolink and the meadowlark, two species listed as threatened at the federal level. The bobolink, according to the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC), tends to prefer areas of high biodiversity and tall grass like that found along unmaintained fences, which is not the case on the site. The probability of its presence is therefore medium. The meadowlark, meanwhile, is known to frequent golf courses, and so the probability of its presence is high. For bats, as mentioned in the information from the CDPNQ, the site is less attractive than the surrounding wetlands.

In light of the above, wildlife inventories were conducted on the site and are outlined in greater detail in Section 3.7 below.

Table 4: Probability of presence on the site of at-risk wildlife species listed by the CDPNQ

Provincial / federal status indicates the status of species listed as species of special concern; NL indicates that a species is not listed.

Scientific name	Common name	Provincial / federal status	Habitat	Probability of presence
<i>Apalone spinifera</i>	Spiny softshell turtle	Threatened / Threatened	Aquatic	Nil
<i>Chaetura pelagica</i>	Chimney swift	Likely to be designated / Threatened	On dwellings and buildings	Habitat nil / feeding grounds medium
<i>Elliptio crassidens</i>	Elephant-ear	Likely to be designated / NL	Aquatic	Nil
<i>Graptemys geographica</i>	Northern map turtle	Vulnerable / Special concern	Riverside	Nil
<i>Lasionycteris noctivagans</i>	Silver-haired bat	Likely to be designated / NL	Boreal, coniferous or deciduous forest near lakes and rivers	Medium
<i>Lasiurus cinereus</i>	Hoary bat	Likely to be designated / NL	Coniferous or deciduous forest near lakes and rivers; rests in leafy branches	Low
<i>Moxostoma carinatum</i>	River redhorse	Vulnerable / Special concern	Aquatic	Nil
<i>Moxostoma hubbsi</i>	Copper redhorse	Threatened / Endangered	Aquatic	Nil
<i>Notropis bifrenatus</i>	Bridle shiner	Vulnerable / Special concern	Aquatic	Nil
<i>Opheodrys vernalis</i>	Smooth green snake	Likely to be designated / NL	Woodlands and wastelands	High *
<i>Storeria dekayi</i>	DeKay's brownsnake	Likely to be designated / NL	Woodlands and wastelands	High *

* Note: The Québec Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs currently regards the probability of the occurrence of garter snakes as high throughout the territory of the Communauté métropolitaine de Montréal in wooded or fallow areas.

Table 5: Probability of presence on the site of at-risk wildlife species on all federal lands under ADM's responsibility
Provincial / federal status indicates the status of species listed as species of special concern; NL indicates that a species is not listed.

Scientific name	Common name	Provincial / federal status	Habitat	Probability of presence
<i>Chaetura pelagica</i>	Chimney swift	Likely to be designated / Threatened	Man-made or natural vertical cavity (trees with DBH > 50 cm)	Habitat nil / feeding grounds medium
<i>Contopus virens</i>	Eastern wood pewee	NL / Special concern	Glades and edges of deciduous or mixed forests	Nil
<i>Chordeiles minor</i>	Common nighthawk	Likely to be designated / Threatened	Open habitats with unvegetated soils	Low
<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	Bobolink	NL / Threatened	Various grassland habitats and abandoned fields with mostly tall grass	Medium
<i>Eptesicus fuscus</i>	Big brown bat	NL / NL	Cosmopolitan; rests on dwellings (rooftops) in urban areas	Low
<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine falcon	Vulnerable / Special concern	Steep cliffs; high buildings	Nil
<i>Hirundo rustica</i>	Barn swallow	NL / Threatened	Open anthropogenic structures (bridges, open barns)	Nil
<i>Hylocichla mustelina</i>	Wood thrush	NL / Threatened	Colonies dominated by mature sugar maples or American beech	Nil
<i>Ixobrychus exilis</i>	Least bittern	Vulnerable / Threatened	Large cattail marshes or common reeds	Nil
<i>Lasionycteris noctivagans</i>	Silver-haired bat	Likely to be designated / NL	Boreal, coniferous or deciduous forest near lakes and rivers; rests in the bark of maple, ash or white willow trees	Medium

<i>Lasiurus borealis</i>	Eastern red bat	Likely to be designated / NL	Under the foliage of trees	Low (mortality of ash trees)
<i>Lasiurus cinereus</i>	Hoary bat	Likely to be designated / NL	Conifer or deciduous forest near lakes and rivers; rests in leafy branches	Low (mortality of ash trees)
<i>Myotis leibii</i>	Eastern small-footed myotis	Under evaluation.	Undergrowth near wetlands; rests in tree bark	Medium
<i>Myotis lucifugus</i>	Little brown bat	Under evaluation / Endangered	Undergrowth near wetlands; rests in tree bark	Medium
<i>Myotis septentrionalis</i>	Northern long-eared bat	Under evaluation / Endangered	Undergrowth near wetlands; rests in tree bark	Medium
<i>Sturnella magna</i>	Eastern meadowlark	NL / Threatened	Grasslands and savannahs; grassy areas along fences and airfields	High

3.7 WILDLIFE INVENTORIES

In addition to the site visits, two specific wildlife inventories were conducted (see Appendix G). An inventory of garter snakes was conducted by technicians Benoit Larouche and Christopher Alvarez-De Garrie in May and June 2021, months that coincide with a period of high snake activity. An inventory of active bird nests was conducted by biologist Mélanie Drouin on June 2, 2021, during the most active nesting period.

During the various site visits, none of the sensitive species mentioned in Section 3.6 was observed on the site. We did observe racoons and many cottontail rabbits, as well as muskrats at the pond located outside the site, further east.

As for garter snakes, during site visits, no sensitive species was observed despite active searches that paid particular attention to disturbed areas with boulders that potentially provide shelter for snakes and to wooded areas. Common garter snakes, an abundant species, were observed.

Active nests of common bird species were observed and located on the site. These included an American robin nest, a song sparrow nest and a killdeer nest. A red-winged blackbird nest was also suspected in a blue spruce tree on the site. These are common migratory species.

3.8 MONARCH BUTTERFLY (DANAUS PLEXIPPUS)

As shown on the vegetation inventory sheets (Appendix E), the site has a few common milkweed (*Asclepia syriaca*) plants. This is a very common flowering plant sometimes regarded as harmful in several Canadian provinces (for example in Ontario, later removed from the noxious weed list by the government in 2014; see references) and U.S. states (for example in North Dakota; see Rodney 2018). This is an open-environment plant that spreads quickly, especially after disturbances, and tends to invade crops. It abounds naturally along linear transportation infrastructure. On the site, the most densely colonized area

is a zone disturbed by a geotechnic survey. It is a plant that does not tolerate shade and will thus disappear naturally from wasteland that becomes reforested.

It is also the exclusive food source for the larvae of the monarch butterfly, a species of special concern at the federal level under the Species at Risk Act but without protected status at the provincial level under the Act Respecting Threatened or Vulnerable Species.

The status report on the monarch butterfly has determined that this is an endangered species (COSEWIC 2016). The COSEWIC report cites “cumulative threats at both overwintering sites and along the migratory routes” to justify this designation and explains that “[t]he overwintering sites in central Mexico are extremely small, and threats to these areas include illegal logging and agricultural development, and increased frequency and severity of storms during key congregation times. Declines of greater than 50% have occurred over the last decade.”

The problem facing this species thus primarily involves its overwintering sites in Mexico and California. Moreover, while population sizes are declining significantly at the overwintering sites in Mexico, surveys conducted along the migration route do not show any downward trend for the species in Canada (COSEWIC, 2016).

The 2016 management plan (Environment Canada, 2016) recommends: “Conserve current Monarch staging habitat in Canada, and promote the enhancement of staging areas that are essential to successful migrations.” For the eastern population, these areas are located mostly in Ontario: “Long Point (both the provincial park and surrounding habitats), Rondeau Provincial Park and Point Pelee National Park on the north shore of Lake Erie and Presqu’île Provincial Park on Lake Ontario are important staging areas where Monarchs cluster before crossing the Great Lakes” (Environment Canada, 2014). There are also staging areas in Québec, although of lesser importance than in Ontario. They are located along Valleyfield and Missisquoi bays.

The site’s geographic location, its history and the low presence of milkweed do not provide any attributes of critical habitat.

3.9 INVASIVE SPECIES

Phragmites australis, *Lythrum salicaria*, *Anthriscus sylvestris*, *Cirsium arvense*, *Valeriana officinalis*, *Vicia cracca* and *Rhamnus cathartica* are present on the site under study. Common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*) plants are also present.

In the work area, only *Phragmites australis* is present, located within two areas of 644 m² and 343 m² respectively.

4 PROTECTED AREAS

No protected areas designated officially under Québec's Natural Heritage Conservation Act are found near the site.

Municipal conservation areas do exist close to the site. The nearest conservation area is the Boisé de Liesse, located 2 km to the north beyond the airport industrial zone. The Écoterritoire de la coulée verte du ruisseau Bertrand is located farther east. One portion of it is subject to conservation measures, 400 metres from the site, which is the Des Sources area.

5 SENSITIVITY OF THE RECEIVING ENVIRONMENT TO STORMWATER LOADS

The receiving environment for stormwater loads from the site will be an existing rainwater pipe that drains into Bertrand Creek, a waterway outside the site, at the north, that flows into the Rivière des Prairies.

5.1 NATURAL LOADS

Bertrand Creek is a waterway that flows into loamy soils. The natural load of suspended solids is therefore medium.

5.2 EROSION

In terms of topography, the waterway flows over flat terrain and is mostly sinuous. One section is linear, alongside the railway line. Flow speeds are therefore low, as is the risk of erosion. Moreover, the shores are wooded over most of its length.

No significant signs of erosion are visible on the aerial photos.

5.3 GRASS BEDS AND SPAWNING GROUNDS

According to CDPNQ documents, the mouth of the waterway, located about 4.2 km from the site, contains spawning grounds with the presence of a wildlife species likely to be designated, namely the elephant-ear (*Elliptio crassidens*).

5.4 SENSITIVITY TO STORMWATER LOADS

From a physical standpoint (soil, topography, erosion), the waterway is not highly sensitive to additional loads. However, the presence of spawning grounds and of a sensitive species near its mouth means that a downstream portion of this waterway is sensitive to additional stormwater loads. Thus, in accordance with applicable standards, it will be necessary to establish a qualitative control in the work area, prior to discharge to the outfall, providing for the removal of 80% of suspended solids, thereby ensuring that construction of a project in the work area will have no adverse effects on the receiving environment.

6 CONCLUSION

The site visits and data analyses conducted within the scope of this mandate allow us to conclude that the site under study is a grassy wasteland area dating from 2016. In the course of our examination, we were able to observe and validate the following:

- The site is characterized by a history of anthropogenic activities. The ground was altered to create a golf course and turf with landscaping was put in place.
- No wetlands are present on the site, though two are found nearby at 60 metres and 165 metres respectively from the work area.
- The site is a grassy wasteland of recent anthropogenic origin.
- There is no waterway on the site and nor is there a riparian protective strip or flood zone.
- The receiving environment downstream from the municipal conduit is sensitive to additional stormwater loads due to the presence of spawning grounds that are not located on the site. In accordance with applicable standards, operation of a project such as the one planned in the work area will have to ensure that 80% of suspended solids are removed prior to discharge to the outfall. This measure will ensure that erecting a project of this type in the work area will not have adverse effects on the receiving environment.
- The site is generally not conducive to the presence of sensitive species.
- Wildlife surveys focusing on garter snakes and bird nesting on the site, as well as site visits, did not reveal the presence of sensitive species.
- The site does not have the qualities of critical habitat for the monarch butterfly, a species of special concern at the federal level under the Species at Risk Act and without protected status at the provincial level under the Act Respecting Threatened or Vulnerable Species.
- There are no protected areas near the site.
- The site contains invasive alien species.

The site and the work area do not come under any significant environmental constraints likely to be adversely affected by the planned development work.

In conclusion, no sensitive species, sensitive habitats or protected areas are present in the work area.

7 REFERENCES

- ADM, 2020. Liste des espèces sensibles recensées sur le territoire domaniale géré par Aéroport de Montréal. (Sent by email.)
- BAZOGÉ, A., D. Lachance and D. Villeneuve, 2015. *Identification des milieux humides du Québec méridional*. Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques - Direction de l'expertise en biodiversité et Direction de l'aménagement et des eaux souterraines, 64 pages and appendices.
- CDPNQ (2008). *Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec (3rd edition)*. Gouvernement du Québec, Centre de données sur le patrimoine naturelle du Québec.
- COSEWIC. 2016. *Monarch (Danaus plexippus): COSEWIC assessment and status report 2016*. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada. Ottawa. xiv + 65 p.
- CPTAQ, 2018. *Géomatique*. [Online]: https://geoegl.msp.gouv.qc.ca/igo/cptaq_demeter/ (Page consulted on November 10, 2020.)
- DUC and MDELCC, 2017. *Cartographie détaillée des milieux humides des secteurs habités du sud du Québec*. Geographic data [ArcMap, ESRI Canada]. Ducks Unlimited Canada and Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Québec City. [Online]: <https://ducksunlimited.maps.arcgis.com/apps/MapTools/index.html?appid=77c2d088f93d44a1b2ef3edaf030ec30> (Page consulted on November 10, 2020).
- ENVIRONMENT CANADA. 2014. *Monarch (Danaus plexippus): management plan 2014 [Proposal]*. Species at Risk Act – Management Plan Series. Environment Canada, Ottawa, v + 43 p.
- ENVIRONMENT CANADA. 2016. *Monarch (Danaus plexippus): management plan 2016 [Proposal]*. Species at Risk Act – Management Plan Series. Environment Canada, Ottawa, v + 47 p.
- FAUBERT, J., B. TARDIF and M. LAPOINTE (2010). *Les bryophytes rares du Québec : Espèces prioritaires pour la conservation*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs et Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 146 pages.
- FLORA OF NORTH AMERICA. [Online]: http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=1 (Pages consulted in September 2020 and February 2021.)
- GOUVERNEMENT DU QUÉBEC, 1995. *Service des inventaires forestiers et Énergie, Mines et Ressources Canada*. 1995. Surface site map – Working document – 31H12101. Edition 9. Black and white. Scale 1:50,000.
- GOVERNMENT OF ONTARIO, 2014. Regulation – LGIC Updating the Schedule of Noxious Weeds in R.R.O. 1990, Regulation 1096 - General, made under the Weed Control Act, R.S.O. 1990, c. W.5 (removal of milkweed and addition of dog-strangling vine) <https://www.ontariocanada.com/registry/view.do?postingId=15464>
- INSTITUT DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT EN AGROENVIRONNEMENT (IRDA), 2008. *Carte pédologique*. 31H12101. Coulour. Scale 1:20,000.

- LAVOIE, C., Guay, G. and Joerin, F., 2014. *Une liste des plantes vasculaires exotiques nuisibles du Québec: nouvelle approche pour la sélection des espèces et l'aide à la décision*. *Écoscience*, 21(2), 133-156. [Online]: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.2980/21-2-3703> (Page consulted on November 10, 2020).
- MAMH, 2019. *Données territoire. Couche shapefile - Hydrographie*. Québec topographic database (BDTQ - scale 1:20,000).
- MAPAQ, 2019. *Informations géographiques sur les terres agricoles*. Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. [Online]: <http://www.info-sols.ca/> (Page consulted on November 10, 2020).
- MDDEFP, 2012. *Liste des plantes vasculaires vulnérables à la récolte*. Ministère du Développement durable, Environnement, Faune et Parc. 1 page.
- MDDEFP, 2012. *Les milieux humides et l'autorisation environnementale*, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Direction des politiques de l'eau et Pôle d'expertise hydrique et naturel. 41 pages + appendices.
- MDDELCC, 2015. *Liste des plantes vasculaires susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables*. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction de l'expertise en biodiversité.
- MDDELCC, 2017. *Liste des plantes vasculaires exotiques envahissantes prioritaires (working document)*. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction de l'expertise en biodiversité.
- MELCC, 2019. Centre d'expertise hydrique du Québec (CEHQ). *Zones inondables - Rapports techniques et cartographie en eau libre*. [Online]: <https://www.cehq.gouv.qc.ca/zones-inond/carte-esri/index.html> (Page consulted on November 10, 2020.)
- MELCC, 2019. *Données Québec. Registre des aires protégées au Québec*. [Online]: <https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/aires-protgees-au-quebec> (Page consulted on November 10, 2020.)
- MERN, 2020. *Carte interactive – Système d'information géominière*. Ministère de l'Énergie et Ressources Naturelles. [Online]: http://sigeom.mines.gouv.qc.ca/signet/classes/l1108_afchCartelIntr (Page consulted on November 10, 2020.)
- MFFP, 2015. *Habitats fauniques du Québec*. Données géographiques [ArcMap, ESRI Canada]. August 2015 version.
- MFFP, 2019 *Données Québec. Écosystèmes forestiers exceptionnels*. [Online]: <https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/ecosysteme-forestier-exceptionnel-efe> (Page consulted on November 10, 2020.)
- MFFP, 2019 *Liste des espèces désignées comme menacées ou vulnérables au Québec*. [Online]: <https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/liste.asp> (Page consulted on November 10, 2020.)
- RODNEY, G. LYM, 2018. Identification and Control of Invasive and Troublesome Weeds in North Dakota. Professor of Weed Science, NDSU Department of Plant Sciences, North Dakota State University Extension and the North Dakota Department of Agriculture, with funding from the U.S. Forest Service for printing.

-
- TARDIF, B., B. Tremblay, G. Jolicoeur and J. Labrecque. 2016. *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec*. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction de l'expertise en biodiversité, Québec, 420 pages. [Online]: <http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes/publications.htm> (Page consulted on November 10, 2020.)
- WSP. 2018. *Inventaire automnal 2018 des chiroptères. Partie du lot 5 450 519 Technoparc Montréal*. Ville Saint-Laurent. 9 pages and appendices.
- WSP. 2019. *Projet de développement du lot 20, Étude écologique préliminaire, Dorval, Québec*. Report produced for Aéroports de Montréal. WSP ref.: 201-00132-00. 31 pages and appendices.

APPENDIX A
SITE MAPPING



Carte 1
Localisation

Légende

- Site à l'étude (49 361 m²)
- Zone des travaux envisagée (14 411 m²)
- Ruisseau Bertrand



1:2000

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



Zone d'étude

DIVCO

*Étude du lot 5 599 104 PTIE chemin
de l'aviation*

Dorval, Qc

Sources :
Cadastré : MERN
Fond : Google Earth 19-08-2019

Préparée par : L. Humbert



22 juillet 2021

2020-280

APPENDIX B
PHOTOGRAPHS



Photographie 1: Vue générale à l'ouest du site.



Photographie 2: Vue centrale du site.



Photographie 3: Vue de l'extrémité est du site.



Photographie 4: Boisé résiduel ouest.



Photographie 5: Sous-bois du boisé résiduel ouest.



Photographie 6: Horizon A du boisé résiduel.



Photographie 7: Horizon B du boisé résiduel.



Photographie 8: Horizon C du boisé résiduel.



Photographie 9: Marécage sud-est à l'extérieur du site



Photographie 10: Phragmite dans un fossé (noue engazonnée) sur le site.



Photographie 11: Sol compacté du fossé (noue) sur le site.



Photographie 12: Vue d'un fossé de type noue engazonnée et entretenu en bordure du site.

APPENDIX C
HISTORICAL

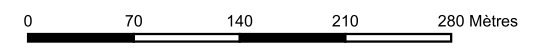


Carte 2

Situation en 1944

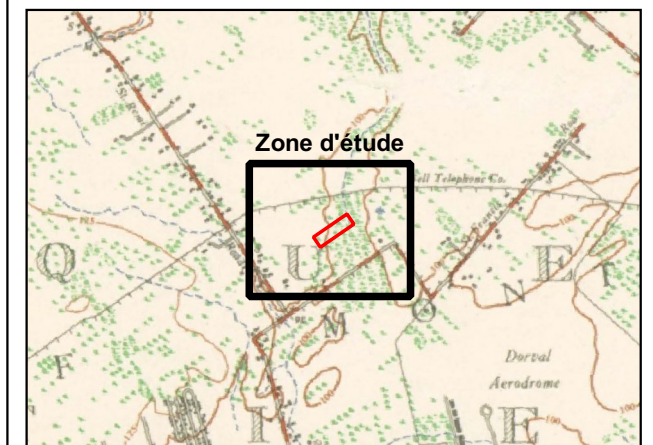
Légende

Site



1:5 000

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



Zone d'étude

DIVCO

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

Dorval, Qc

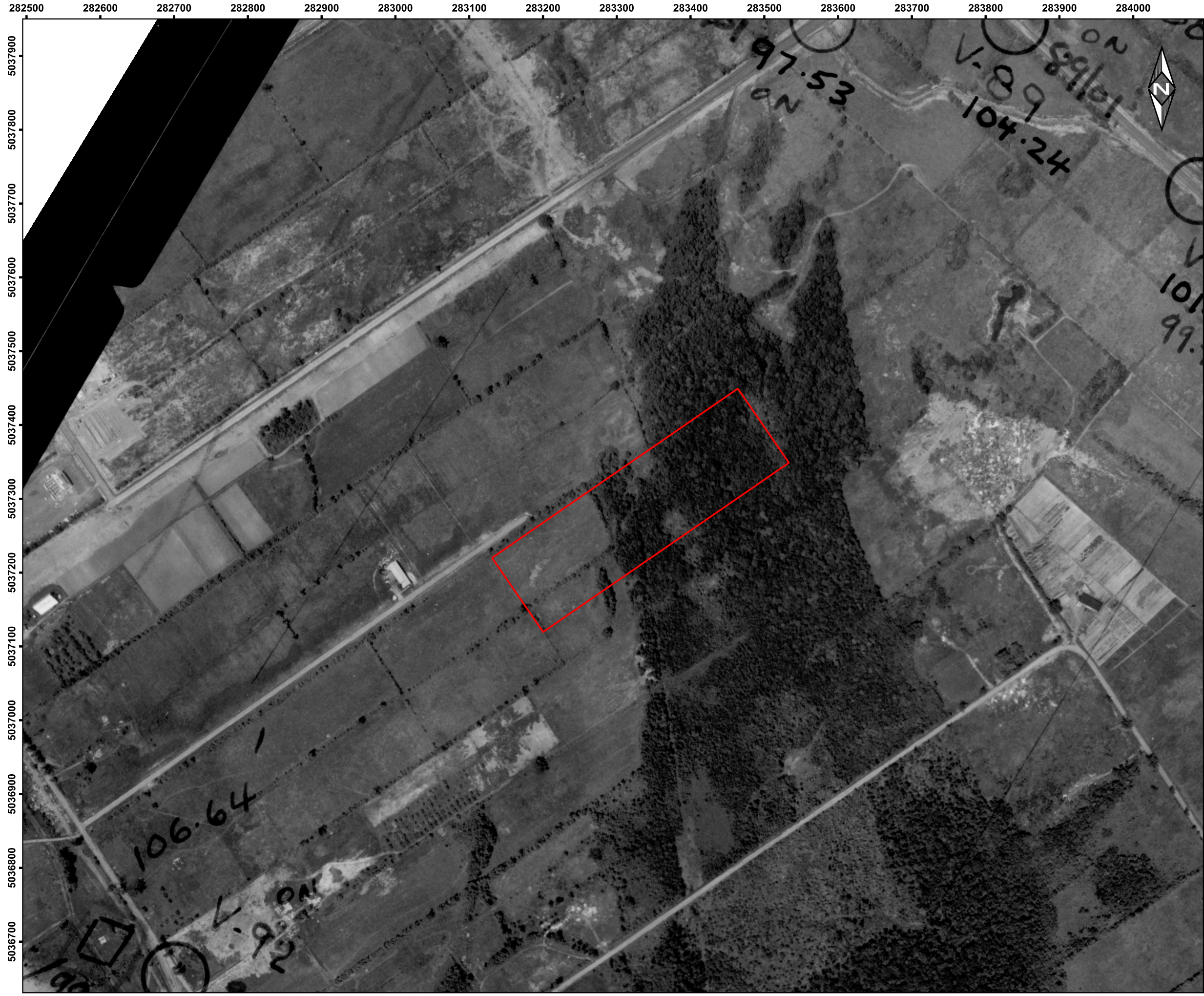
Sources :
 Cadastre : MERN
 Fond : Carte 31-H-05 de 1944

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



02 décembre 2020

2020-280



Carte 3

Situation en 1965

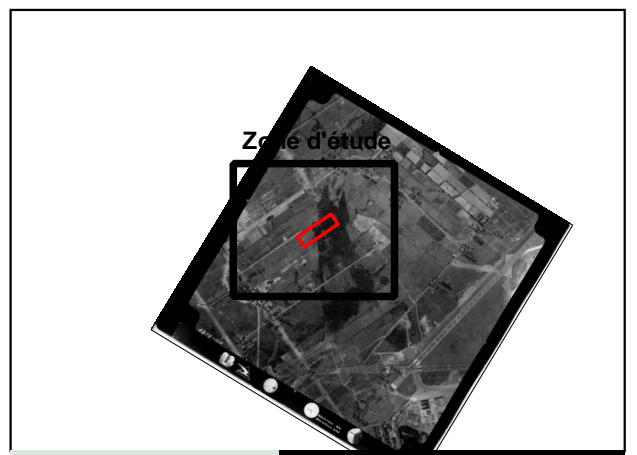
Légende

Site



1:5 000

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

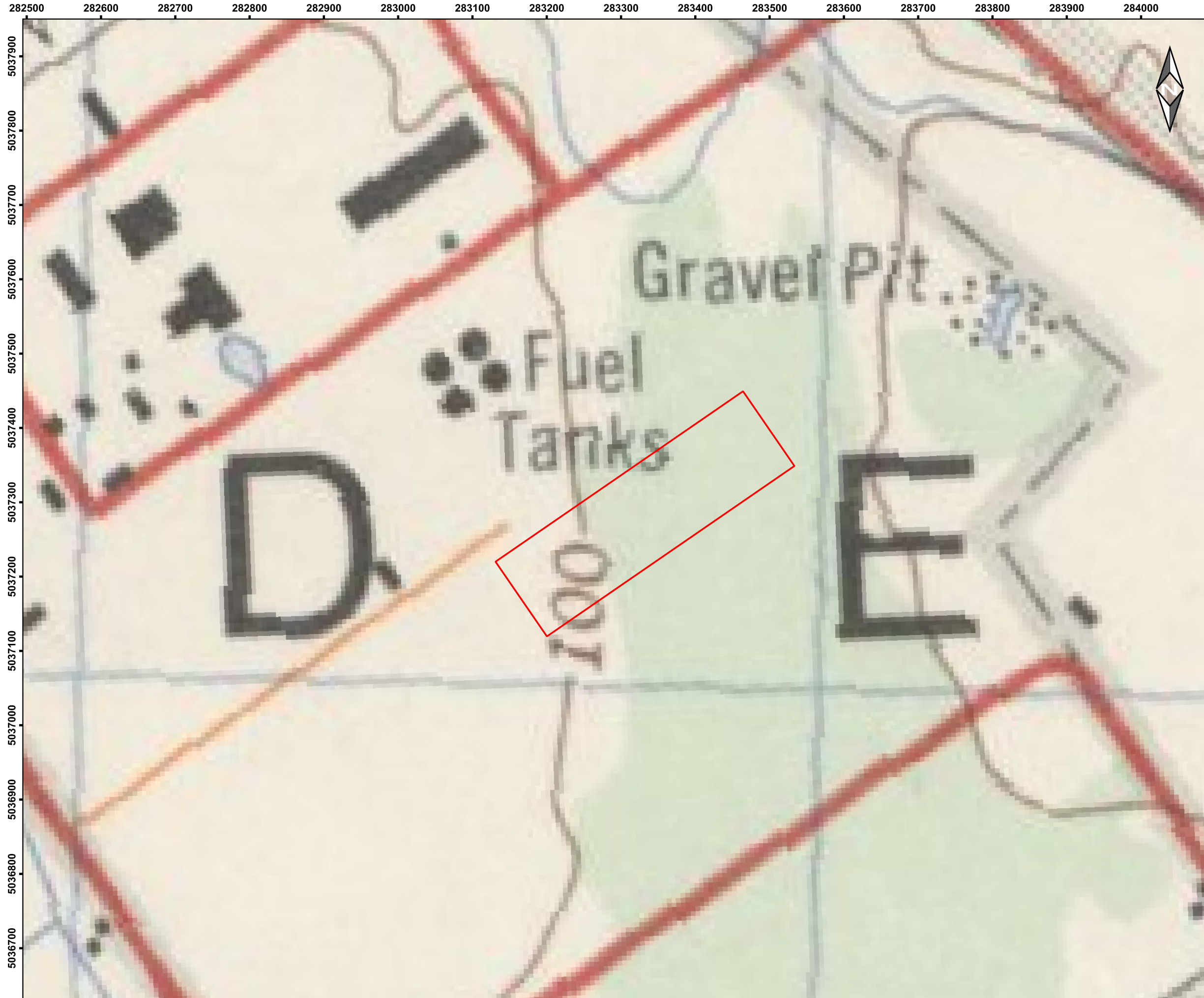
Sources :
 Cadastre : MERN
 Fond : photographie 1965-4878-02-110

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



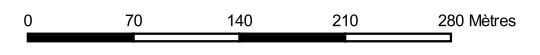
02 décembre 2020

2020-280



Carte 4
Situation en 1971

Légende
 Site



1:5 000
 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 : Carte 31-H-05 de 1971

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



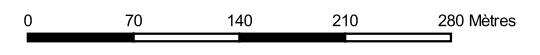
02 décembre 2020

2020-280



Carte 5
Situation en 1993

- Légende**
- Site



1:5 000
Projection Mercator transverse modifiée (MTM) Zone 8
Système de référence nord-américain de 1983 (NAD 83)
Quadrillage Mercator transverse modifiée de 100 mètres



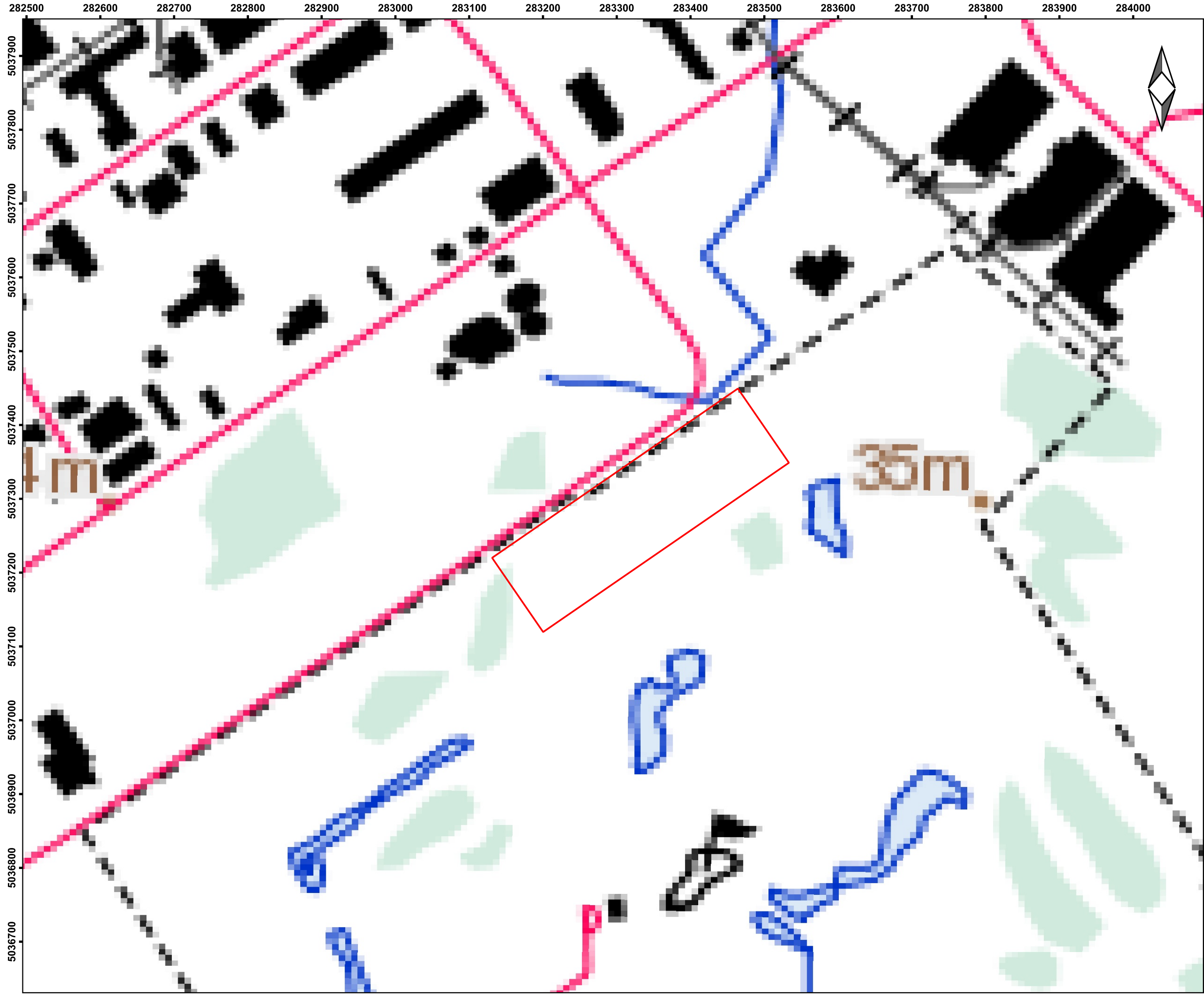
DIVCO	Étude du lot 5 599 104 PTIE chemin de l'aviation Dorval, Qc
-------	---

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

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

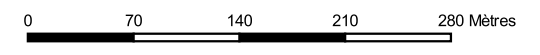
02 décembre 2020



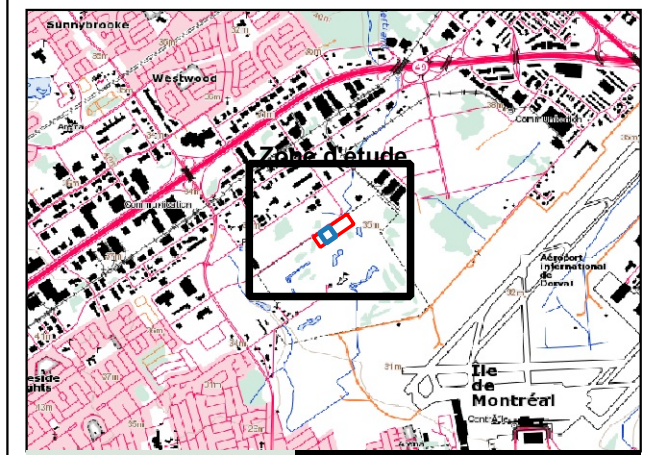


Carte 6
Situation en 2008

Légende
Site



1:5 000
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

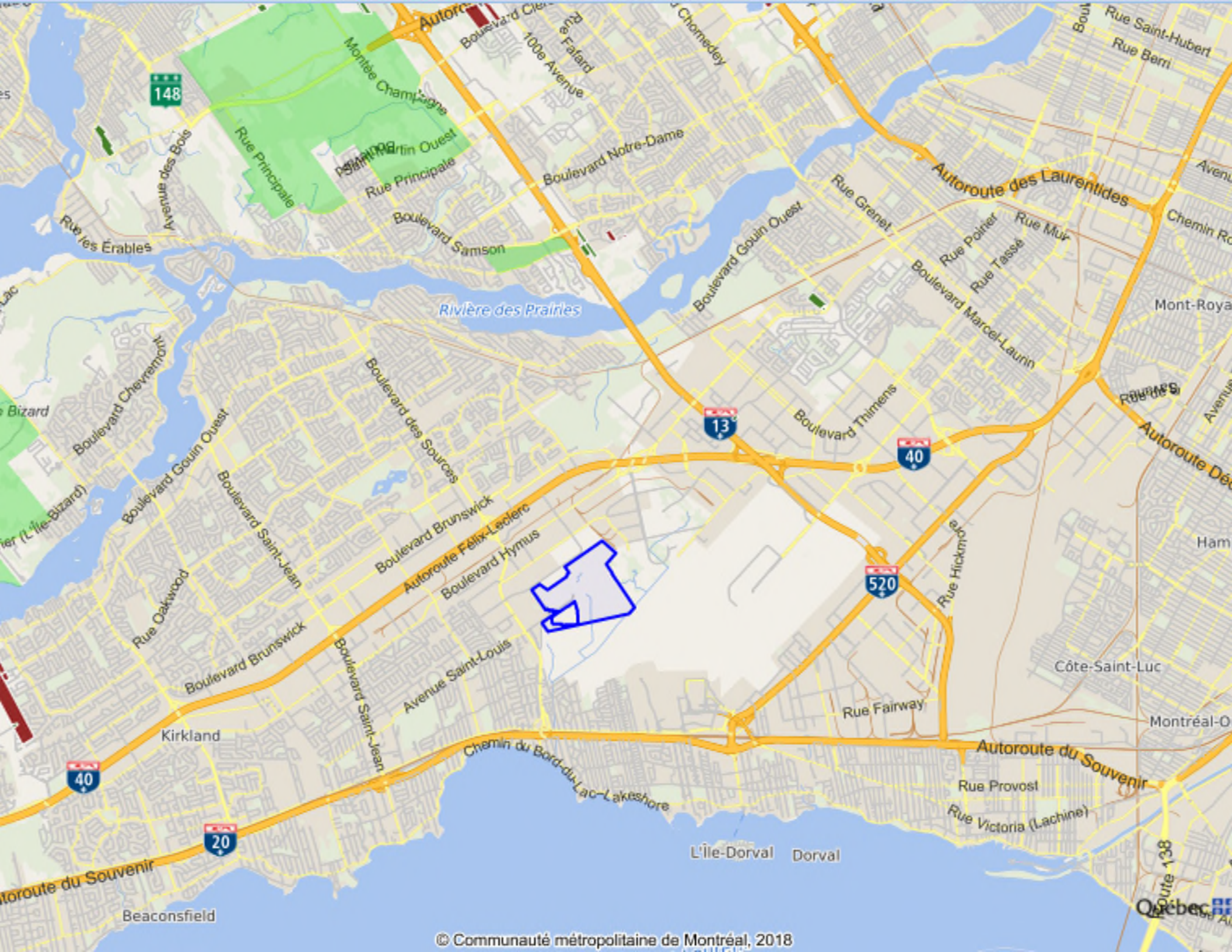
Sources :
Cadastré : MERN
Fond : Carte 31-H-05 de 2008

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

02 décembre 2020



APPENDIX D
CPTAQ



APPENDIX E
VEGETATION



Carte 7 Végétation

Légende

- Site
- Zone des travaux envisagée
- Ruisseau Bertrand
- Fossés
- Inventaires

Milieus terrestres

- Friche herbacée
- Arbustes d'ornement
- Boisé résiduel

Milieus humides

- Marécages arboescents

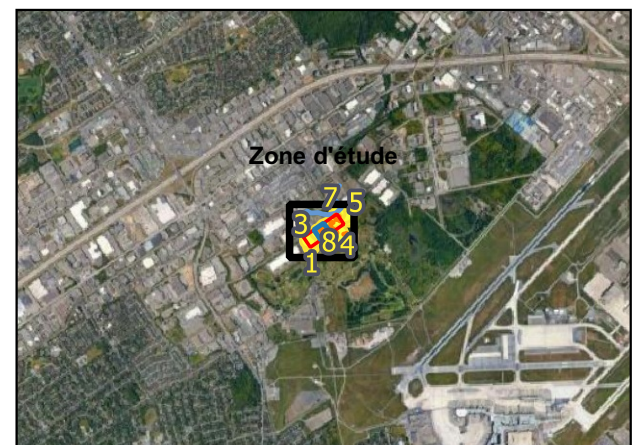
Espèces exotiques envahissantes

- Phragmites australis



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 :
Cadastré : MERN
Fond : Google Earth 19-08-2019

Préparée par : L. Humbert



30 Juin 2021

2020-280

283100 283200 283300 283400 283500 283600 283700 283800

5037600
5037500
5037400
5037300
5037200
5037100



Carte 8

Anciennes zones du golf

Légende

- Site
- Vert de départ
- Allée (Fairway)
- Vert d'arrivé



1:2500

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



Zone d'étude

DIVCO

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

Dorval, Qc

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

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



19 novembre 2020

2020-280

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : <u>1</u>	Date: <u>10-03-2020</u>
Point GPS: <u>M8</u>	Nom évaluateur(s): <u>LH</u>
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien <input type="checkbox"/> Marin <input type="checkbox"/> Riverain <input type="checkbox"/> Palustre <input type="checkbox"/> Lacustre <input type="checkbox"/>
	Situation : <u>Terrain plat</u> - Haut de pente - Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée
2B	Forme de terrain : Concave <input type="checkbox"/> Convexe <input type="checkbox"/> Régulier <input type="checkbox"/> <u>Irrégulier</u>
	Présence de dépressions : oui <input type="checkbox"/> <u>non</u> % de dépressions / % monticules :
	La végétation est-elle perturbée ? <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non Type de perturbation : <u>Aguie, Roues, topographie anthropique</u>
	Les sols sont-ils perturbés ? <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non Pressions : indiquer le type de pression et la distance
2B	L'hydrologie est-elle perturbée ? <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
	Est-ce un milieu anthropique ? <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui <input type="radio"/> <u>non</u> <u>90 %</u> de la placette

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface : oui <input type="checkbox"/> <u>non</u>
	Lien hydrologique : Lac - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent - fossé
3B	Type de lien hydrologique de surface :
	1 : Source d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 5 : Traversé par un cours d'eau
	2 : Récepteur d'un cours d'eau 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau <u>6 : Aucun cours d'eau</u>
3B	Indicateurs primaires
	Indicateurs secondaires

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : <u>—</u> cm - fibrique - mésique - humique	Profondeur de la nappe : <u>—</u> cm						
	Profondeur du roc (si observée) : <u>—</u> cm							
4A	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : <u>—</u> cm	Classe de drainage : <u>3</u>						
	Sol réductique (complètement gleyifié) : <u>—</u> cm	Présence de drainage interne oblique : oui <input checked="" type="radio"/> non						
4B	Cas complexes : sols rouges - texture sableuse - Ortstein - Fragipan							
	Description du profil de sol (facultatif)							
4B	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
	<u><1</u>	<u>L_{FH}</u>						
	<u>0-5</u>	<u>Ap</u>	<u>L_{sa}</u>	<u>7.5YR 5-2</u>	<u>—</u>			
	<u>5-40</u>	<u>Bp</u>	<u>L_{sa}</u>	<u>7.5YR 6-2</u>	<u>—</u>			
	<u>40-55+</u>	<u>Cp</u>	<u>L_{as}</u>	<u>7.5YR 7-4</u>	<u>—</u>			

#1

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborescente 2					
<i>Prunus serotina</i>	14	2	-		
total					
Arbustive / Régénération 80					
<i>Rhamnus cathartica</i>	2-4	70	85	0	Ni
<i>Potentilla quinquefolia</i>	1	10	12	-	-
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	2	2	3	-	-
total		82	100		
Non ligneuse - rayon de la station pour cette strate = 1m - 2m - 5m 70					
<i>Potentilla quinquefolia</i>		50	69	0	Ni
<i>Rhamnus cathartica</i>		20	28	0	Ni
<i>Anthriscus silvestris</i>		2	3	-	-
<i>Trichalis borealis</i>		<1			
total		72	100		

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

0 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

3 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI NON

Description des strates

Strate arborescente : Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.

Strate arbustive : Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.

Strate non-ligneuse : Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?

oui non

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

oui non

Présence de sols hydromorphes?

oui non

Cette station est-elle un MH ?

oui non

Type :

Étang Marais Marécage Tourbière

Si tourbière : Tourbière boisée - Fen ouvert - Bog ouvert

Notes et croquis

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : 2 Point GPS: 119	Date: 10-09-2010 Nom évaluateur(s): CH Numéro échantillon:
Photos :	

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien Marin Riverain Palustre Lacustre	
	Situation : Terrain plat - Haut de pente - Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée	
2B	Forme de terrain Concave <u>Convexe</u> Régulier Irrégulier	
	Présence de dépressions : oui <u>non</u> % de dépressions / % monticules :	
	La végétation est-elle perturbée ?	<u>oui</u> non Type de perturbation : Engorgement, topographie anthropique
	Les sols sont-ils perturbés ?	<u>oui</u> non Pressions : indiquer le type de pression et la distance
	L'hydrologie est-elle perturbée ?	<u>oui</u> non
2B	Est-ce un milieu anthropique ?	<u>oui</u> non Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	oui <u>non</u> \ll ... % de la placette

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui <u>non</u>	
	Lien hydrologique : Lac cours d'eau permanent cours d'eau intermittent fossé	
3A	Type de lien hydrologique de surface :	
	1 : Source d'un cours d'eau	3 : Connexion de la charge et de la décharge
	2 : Récepteur d'un cours d'eau	4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau
3B	5 : Traversé par un cours d'eau	6 : <u>Aucun cours d'eau</u>
	Indicateurs primaires	
3B	<input type="checkbox"/> Inondé	<input type="checkbox"/> Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
	<input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	<input type="checkbox"/> Lignes de mouchettes sur les troncs
	<input type="checkbox"/> Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)	<input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées
	<input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments	<input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées
	<input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œuf pourri)	<input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond
	<input type="checkbox"/> Litière noire	<input type="checkbox"/> Racines adventives
	<input type="checkbox"/> Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	
	<input type="checkbox"/> Écorce érodée	
	Indicateurs secondaires	

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : ___ cm – fibrique – mésique – humique		Profondeur de la nappe : ___ cm		
	Profondeur du roc (si observée) : ___ cm				
4A	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchettes marquées) : ___ cm		Classe de drainage : 2		
	Sol réductique (complètement gleyifié) : ___ cm		Présence de drainage interne oblique : oui <u>non</u>		
4B	Cas complexes : sols rouges texture sableuse Ortstein Fragipan				
	Description du profil de sol (facultatif)				
	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchettes
	11	LFH	-		
	0-30	A/Bp	Las	7.5YR 6-3	-
30+	blac rocheux				

#2

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborescente 0					
/					
total					
Arbustive Régénération 20					
<i>Rhus typhina</i>	2-4	20	100	0	Ni
total					
Non ligneuse - rayon de la station pour cette strate = 1m - 2m - 5m 100					
<i>Poa pratensis</i>		60	57	0	Ni
<i>Leilium perenne</i>		20	19	N	
<i>Solidago canadensis</i>		20	19	N	
<i>Cirsium arvense</i>		2	2	-	
<i>Oenothera biennis</i>		1	1	-	
<i>Valeriana officinalis</i>		2	2	-	
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>		<1	-		
<i>Senecio sp.</i>		<1	-		
total		105	100		

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

0 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

2 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI NON

Description des strates

Strate arborescente :

Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.

Strate arbustive : Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.**Strate non-ligneuse :** Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?

oui non

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

oui non

Présence de sols hydromorphes?

oui non

Cette station est-elle un MH ?

oui non

Type :

Étang ~~Marais~~ ~~Marécage~~ TourbièreSi tourbière : ~~Tourbière boisée~~ ~~Fen ouvert~~ Bog ouvert

Notes et croquis

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : 3	Date: 10-09-2020
Point GPS: 119 zone arbustive	Nom évaluateur(s): LH
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien Marin Riverain Palustre Lacustre
	Situation : Terrain plat - Haut de pente Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée
2B	Forme de terrain Concave Convexe Régulier Irrégulier
	Présence de dépressions : oui - non % de dépressions / % monticules :
	La végétation est-elle perturbée ? oui non Type de perturbation : Engorgement, Topographie anthropique
	Les sols sont-ils perturbés ? oui non Pressions : indiquer le type de pression et la distance
2B	L'hydrologie est-elle perturbée ? oui non
	Est-ce un milieu anthropique ? oui non Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) : 2.0% de la placette
2B	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui non

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui non
	Lien hydrologique : Lac - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent - fossé
3A	Type de lien hydrologique de surface :
	1 : Source d'un cours d'eau 2 : Récepteur d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau 5 : Traversé par un cours d'eau 6 : Aucun cours d'eau
3B	Indicateurs primaires
	Indicateurs secondaires

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : ___ cm - fibrique - mésique - humique	Profondeur de la nappe : ___ cm						
	Profondeur du roc (si observée) : ___ cm							
4A	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : ___ cm	Classe de drainage : 3						
	Sol réductique (complètement gleyifié) : ___ cm	Présence de drainage interne oblique: oui non						
4B	Cas complexes : sols rouges - texture sableuse - Ortstein - Fragipan							
	Description du profil de sol (facultatif)							
4B	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
	21	LH						
	0-10	Ap	SL	7.5YR 4-3	-			
	10-30	Bp.	LS	7.5YR 5-3	-			
	30+	Cp	LSg	7.5YR 6-4	-			

#3

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborescente 20					
<i>Picea pungens</i>	6-8	20	100	O	Ni
total					
Arbustive / Régénération 70					
<i>Rhus typhina</i>	2-4	50	65	O	Ni
<i>Acer rubrum</i>	1-2	10	13	N	
<i>Bhamnus cernua</i>	1-2	15	19	N	
<i>Populus tremuloides</i>	1	2	3	-	
<i>Populus deltoides</i>	1	<1			
total		77	100		
Non ligneuse - rayon de la station pour cette strate = 1m - 2m - 5m 20					
<i>Poa pratensis</i>		10	31	O	Ni
<i>Solidago canadensis</i>		15	47	O	Ni
<i>Lolium perenne</i>		2	6	N	
<i>Festuca rubra</i>		5	15	N	
<i>Cirsium arvense</i>		<1	-		
<i>Helictis alba</i>		<1	-		
<i>Oenothera biennis</i>		<1	-		
<i>Vicia cracca</i>		<1	-		
total		32	99		

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

0 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

4 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI NON

Description des strates

Strate arborescente :

Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.

Strate arbustive : Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.**Strate non-ligneuse :** Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	oui	<input checked="" type="radio"/> non	Type : Étang Marais Marécage Tourbière Si tourbière : Tourbière boisée - Fen ouvert - Bog ouvert
Test d'indicateurs hydrologiques positif?	oui	<input checked="" type="radio"/> non	
Présence de sols hydromorphes?	oui	<input checked="" type="radio"/> non	
Cette station est-elle un MH ?	oui	<input checked="" type="radio"/> non	
Notes et croquis			

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Número de station : 4	Date: 10-09-2020
Point GPS: 120	Nom évaluateur(s): LH
Photos :	Número échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien Marin Riverain <u>Palustre</u> Lacustre
	Situation : <u>Terrain plat</u> - Haut de pente - Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée
2B	Forme de terrain <u>Concave</u> Convexe Régulier Irrégulier
	Présence de dépressions : <u>oui</u> - non % de dépressions / % monticules : 50 -
	La végétation est-elle perturbée ? <u>oui</u> non Type de perturbation : Excauation - Drainage dirigé vers bords - Argile du frêne
	Les sols sont-ils perturbés ? <u>oui</u> non Pressions : indiquer le type de pression et la distance
2B	L'hydrologie est-elle perturbée ? <u>oui</u> non
	Est-ce un milieu anthropique ? <u>oui</u> non Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui <u>non</u> 100% de la placette

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface <u>oui</u> non
	Lien hydrologique : Lac - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent <u>fossé</u>
3B	Type de lien hydrologique de surface : 1 : Source d'un cours d'eau 2 : Récepteur d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau 5 : Traversé par un cours d'eau 6 : <u>Aucun cours d'eau</u>
	Indicateurs primaires <input checked="" type="checkbox"/> Inondé <input checked="" type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm <input type="checkbox"/> Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...) <input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments <input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œuf pourri) <input type="checkbox"/> Litière noirâtre <input type="checkbox"/> Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) <input type="checkbox"/> Écorce érodée
	Indicateurs secondaires <input checked="" type="checkbox"/> Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol <input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs <input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées <input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées <input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond <input type="checkbox"/> Racines adventives

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : ___ cm – fibrique – mésique – humique	Profondeur de la nappe : 40 cm						
	Profondeur du roc (si observée) : ___ cm							
4A	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : ___ cm	Classe de drainage : 5:6						
	Sol réductique (complètement gleyifié) : ___ cm							
4B	Cas complexes : sols rouges - texture sableuse - Orstein - Fragipan	Présence de drainage interne oblique: oui <u>non</u>						
	Description du profil de sol (facultatif)							
4B	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
	<1	ZFH						
	0-45	A	LO	7.5YR 2.5-2	—			
			leam	organique				

#4

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborecente 20					
<i>Acer rubrum</i>	16	20	91	O	FACH
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	8-10	2	9	N	
total		22			
Arbustive/ Régénération 2					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	1-2	2	-		
total					
Non ligneuse – rayon de la station pour cette strate = 1m - 2m - 5m 80					
<i>Impatiens capensis</i>	60	73	0	FACH	
<i>Lythrum salicaria</i>	10	12	N		
<i>Oxyclea sensibilis</i>	10	12	N		
<i>Bidens frondosa</i>	2	3	N		
total		82			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

2 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

0 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

 OUI NON

Description des strates

Strate arborecente :

Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.

Strate arbustive : Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.**Strate non-ligneuse :** Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ? oui non

Test d'indicateurs hydrologiques positif? oui non

Présence de sols hydromorphes? oui non

Cette station est-elle un MH ? oui non

Type :

Étang Marais Marécage Tourbière

Si tourbière : Tourbière boisée - Fen ouvert - Bog ouvert

Notes et croquis

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : 5	Date: 10-09-2020
Point GPS: 121	Nom évaluateur(s): LH
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien Marin Riverain <u>Palustre</u> Lacustre
	Situation : Terrain plat - Haut de pente - Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - <u>Dépression fermée</u>
2B	Forme de terrain <u>Concave</u> Convexe Régulier Irrégulier
	Présence de dépressions : <u>oui</u> - non % de dépressions / % monticules : 60 -
	La végétation est-elle perturbée ? <u>oui</u> non Type de perturbation : <u>Agule du hêtre excaralié, drainage anthropique</u>
	Les sols sont-ils perturbés ? <u>oui</u> non Pressions : indiquer le type de pression et la distance
2B	L'hydrologie est-elle perturbée ? <u>oui</u> non
	Est-ce un milieu anthropique ? <u>oui</u> non Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui <u>non</u> 40... % de la placette

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui <u>non</u>
	Lien hydrologique : Lac - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent - <u>fossé</u>
3A	Type de lien hydrologique de surface :
	1 : Source d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 5 : Traversé par un cours d'eau 2 : Récepteur d'un cours d'eau 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau <u>6 : Aucun cours d'eau</u>
3B	Indicateurs primaires
	Indicateurs secondaires

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : <u>—</u> cm – fibrique – mésique – humique	Profondeur de la nappe : <u>50</u> cm						
	Profondeur du roc (si observée) : <u>—</u> cm							
4A	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : <u>—</u> cm	Classe de drainage : <u>S</u>						
	Sol réductique (complètement gleyifié) : <u>—</u> cm							
4A	Cas complexes : sels rouges – texture sableuse – Ortstein – Fragipan	Présence de drainage interne oblique: oui <u>non</u>						
	Description du profil de sol (facultatif)							
4B	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
	1	LFH						
	0-20	Apo	Cs	F.57R 3-2	-			
	20-30	Be p	Cs	F.57R 5-2	-			
20-40+	Aep	Cs	F.57R 3-2	-				

5

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborescente 40					
<i>Acer saccharinum</i>	18	30	67	0	EDBL
<i>Fraxinus pennsylvanicum</i>	16	15	33	0	FACH
total		45	100		
Arbustive/ Régénération 20					
<i>Rhamnus cathartica</i>	2-4	15	68	0	Ni
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	1-2	2	9	N	-
<i>Vitis riparia</i>	1-2	5	23	0	FACH
total		22	101		
Non ligneuse - rayon de la station pour cette strate = 1m - 2m - 3m 60					
<i>Polygonum persicaria</i>		30	50	0	Na
<i>Anthus sylvaticus</i>		25	42	0	Ni
<i>Bidens frondosa</i>		4	7	N	-
<i>Impatiens capensis</i>		1	2	N	-
total		60	101		

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

3 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

2 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

 OUI NON

Description des strates

Strate arborescente :

Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.

Strate arbustive : Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.**Strate non-ligneuse :** Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ? oui non

Test d'indicateurs hydrologiques positif ? oui non

Présence de sols hydromorphes ? oui non

Cette station est-elle un MH ? oui non

Type :

Étang Marais Marécage Tourbière

Si tourbière : Tourbière boisée - Fen ouvert - Bog ouvert

Notes et croquis

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Número de station : 6	Date: 10-03-2020
Point GPS: 123	Nom évaluateur(s): LH
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien <input checked="" type="checkbox"/> Marin <input type="checkbox"/> Riverain <input type="checkbox"/> Palustre <input type="checkbox"/> Lacustre <input type="checkbox"/>
	Situation : Terrain plat <input checked="" type="checkbox"/> - Haut de pente <input type="checkbox"/> - Bas de pente <input type="checkbox"/> - Mi pente <input type="checkbox"/> - Replat <input type="checkbox"/> - Dépression ouverte <input type="checkbox"/> - Dépression fermée <input type="checkbox"/>
2B	Forme de terrain : Concave <input type="checkbox"/> Convexe <input type="checkbox"/> Régulier <input checked="" type="checkbox"/> Irrégulier <input type="checkbox"/>
	Présence de dépressions : oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> % de dépressions / % monticules :
	La végétation est-elle perturbée ? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> Type de perturbation : Engorgement, Topographie anthropique
	Les sols sont-ils perturbés ? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> Pressions : indiquer le type de pression et la distance
2B	L'hydrologie est-elle perturbée ? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
	Est-ce un milieu anthropique ? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> 1.5% de la placette

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface : oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>
	Lien hydrologique : Lac-cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> - cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> - fossé <input type="checkbox"/>
3A	Type de lien hydrologique de surface :
	1 : Source d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 5 : Traversé par un cours d'eau 2 : Récepteur d'un cours d'eau 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau 6 : Aucun cours d'eau <input checked="" type="checkbox"/>
3B	Indicateurs primaires
	Indicateurs secondaires

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : — cm — fibrique — mésique — humique	Profondeur de la nappe : — cm						
	Profondeur du roc (si observée) : — cm							
4A	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : — cm	Classe de drainage : 4						
	Sol réductique (complètement gleyifié) : — cm	Présence de drainage interne oblique : oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>						
4B	Cas complexes : sols rouges — texture sableuse — Ortstein — Fragipan							
	Description du profil de sol (facultatif)							
	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
	21	ZFH	—					
	0-5	Ap	SL	7.5 YR 4-2	—			
5-25	Bp	SP	7.5 YR 6-3	Piencux				
25-35+	Cp	SL	7.5 YR 6-4	Piencux compact.				

#6

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborescente					
total					
Arbustive/ Régénération					
total					
Non ligneuse - rayon de la station pour cette strate = 1m - 2m - 5m ² 100					
<i>Solidago canadensis</i>	60	55	0	N	Ni
<i>Poa pratensis</i>	20	18	N		
<i>Festuca rubra</i>	10	9	N		
<i>Anthriscus sylvestris</i>	2	2	N		
<i>Cirsium arvense</i>	2	2	N		
<i>Achillea millefolium</i>	4	4	N		
<i>Valeriana officinalis</i>	10	9	N		
<i>Asclepias syriaca</i>	<1				
<i>Senecio sp.</i>	<1				
<i>Oenothera biennis</i>	<1				
total	108	99			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

0 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

1 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI NON

Description des strates

Strate arborescente :

Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.

Strate arbustive : Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.**Strate non-ligneuse :** Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ? oui non
 Test d'indicateurs hydrologiques positif? oui non
 Présence de sols hydromorphes? oui non
 Cette station est-elle un MH ? oui non

Type :

Étang Marais Marécage Tourbière

Si tourbière : Tourbière boisée - Fen ouvert - Bog ouvert

Notes et croquis

Suite
Vitis riparia <1
Aster sp. <1
Ceanothus rivale <1

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : 7	Date: 10-09-2020
Point GPS: 124	Nom évaluateur(s): LH
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien Marin <u>Riverain</u> Palustre Lacustre
	Situation : <u>Terrain plat</u> - Haut de pente - Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée
	Forme de terrain Concave Convexe <u>Régulier</u> Irrégulier
Présence de dépressions : oui <u>non</u> % de dépressions / % monticules :	
2B	La végétation est-elle perturbée ? <u>oui</u> non Type de perturbation : <u>Cour d'eau rectifié</u>
	Les sols sont-ils perturbés ? <u>oui</u> non Pressions : indiquer le type de pression et la distance
	L'hydrologie est-elle perturbée ? <u>oui</u> non
	Est-ce un milieu anthropique ? <u>oui</u> non Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) : <u>40. % de la placette</u>
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui <u>non</u>

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui <u>non</u>
	Lien hydrologique : Lac - <u>cours d'eau permanent</u> - cours d'eau intermittent - fossé
3B	Type de lien hydrologique de surface : 1 : Source d'un cours d'eau 2 : Récepteur d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau 5 : <u>Traversé par un cours d'eau</u> 6 : Aucun cours d'eau
	Indicateurs primaires <input type="checkbox"/> Inondé <input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm <input type="checkbox"/> Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...) <input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments <input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œuf pourri) <input type="checkbox"/> Litière noirâtre <input type="checkbox"/> Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) <input type="checkbox"/> Écorce érodée
	Indicateurs secondaires <input type="checkbox"/> Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol <input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs <input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées <input type="checkbox"/> Lentilles hypertrophiées <input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond <input type="checkbox"/> Racines adventives

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : ___ cm – fibrique – mésique – humique	Profondeur de la nappe : ___ cm					
	Profondeur du roc (si observée) : ___ cm						
4B	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : ___ cm	Classe de drainage : 3					
	Sol réductique (complètement gleyifié) : ___ cm	Présence de drainage interne oblique: oui <u>non</u>					
Cas complexes : sols rouges – texture sableuse – Ortstein – Fragipan –							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
<1	LFH						
0-30	Ap	SL	Pienseux.	-			
30-45+	Bp	SL	Pienseux.	-			

#7

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborescente 60					
<i>Populus deltoides</i>	18	60	100	O	FACH
total					
Arbustive/ Régénération 40					
<i>Rhamnus cathartica</i>	2-4	40	89	O	FACH
<i>Rhus typhina</i>	2-4	5	11	N	-
total		45			
Non ligneuse - rayon de la station pour cette strate = 1m - 2m - 3m 5					
<i>Rhamnus cathartica</i>		5	-		
<i>Aster sp.</i>		21	-		
total					

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

1 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

1 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI NON

Description des strates

Strate arborescente : Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.

Strate arbustive : Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.

Strate non-ligneuse : Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	oui	<input checked="" type="radio"/> non	Type : Étang Marais Marécage Tourbière Si tourbière : Tourbière boisée - Fen ouvert - Bog ouvert
Test d'indicateurs hydrologiques positif?	oui	<input checked="" type="radio"/> non	
Présence de sols hydromorphes?	oui	<input checked="" type="radio"/> non	
Cette station est-elle un MH ?	oui	<input checked="" type="radio"/> non	
Notes et croquis			

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : 8	Date: 10-03-2020
Point GPS: 125	Nom évaluateur(s): CH
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien Marin Riverain Palustre Lacustre
	Situation : Terrain plat - Haut de pente <u>Bas de pente</u> - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée
2B	Forme de terrain <u>Concave</u> Convexe <u>Régulier</u> Irrégulier
	Présence de dépressions : oui - non % de dépressions / % monticules :
	La végétation est-elle perturbée ? <u>oui</u> non Type de perturbation : <u>Noue engazonnée, engazonnement</u>
	Les sols sont-ils perturbés ? <u>oui</u> non Pressions : indiquer le type de pression et la distance
3A	L'hydrologie est-elle perturbée ? <u>oui</u> non
	Est-ce un milieu anthropique ? <u>oui</u> non Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui <u>non</u> <u>90%</u> de la placette

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui <u>non</u>
	Lien hydrologique : Lac - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent - <u>fossé</u>
3B	Type de lien hydrologique de surface :
	1 : Source d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 5 : Traversé par un cours d'eau 2 : Récepteur d'un cours d'eau 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau <u>6 : Aucun cours d'eau</u>
3B	Indicateurs primaires
	Indicateurs secondaires

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : <u>—</u> cm – fibrique – mésique – humique	Profondeur de la nappe : <u>—</u> cm						
	Profondeur du roc (si observée) : <u>—</u> cm							
4A	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : <u>—</u> cm	Classe de drainage : <u>3-4</u>						
	Sol réductique (complètement gleyifié) : <u>—</u> cm							
4B	Cas complexes : <u>soils rouges – texture sableuse – Ortstein – Fragipan</u>	Présence de drainage interne oblique: oui <u>non</u>						
	Description du profil de sol (facultatif)							
4B	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
	0-1	LFH	-					
	0-2	Ap	SP	7.5 YR 5-2	-			
	2-25	Bp	SL	7.5 YR 6-3	-	Pienseux		
	25-35+	Cp	LA _s	7.5 YR 7-3	Pienseux	Compacte		

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : 9	Date: 10-09-2020
Point GPS: P2 GPS	Nom évaluateur(s): LH
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien — Marin — Riverain — Palustre — Lacustre	
	Situation : Terrain plat - Haut de pente - Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée	
2B	Forme de terrain Concave Convexe Régulier Irrégulier	
	Présence de dépressions : oui - non % de dépressions / % monticules :	
	La végétation est-elle perturbée ?	<input checked="" type="radio"/> oui non Type de perturbation : Engorgement, Topographie anthropique
	Les sols sont-ils perturbés ?	<input checked="" type="radio"/> oui non Pressions : indiquer le type de pression et la distance
2B	L'hydrologie est-elle perturbée ?	<input checked="" type="radio"/> oui non
	Est-ce un milieu anthropique ?	<input checked="" type="radio"/> oui non
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	oui <input checked="" type="radio"/> non Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) : % de la placette

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui <input checked="" type="radio"/> non	
	Lien hydrologique : Lac - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent - fossé	
3B	Type de lien hydrologique de surface :	
	1 : Source d'un cours d'eau	3 : Connexion de la charge et de la 5 : Traversé par un cours d'eau décharge
	2 : Récepteur d'un cours d'eau	4 : En bordure d'un cours d'eau ou 6 : Aucun cours d'eau d'un plan d'eau
3B	Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
	<input type="checkbox"/> Inondé <input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm <input type="checkbox"/> Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...) <input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments <input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œuf pourri) <input type="checkbox"/> Litière noirâtre <input type="checkbox"/> Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) <input type="checkbox"/> Écorce érodée	<input type="checkbox"/> Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol <input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs <input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées <input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées <input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond <input type="checkbox"/> Racines adventives

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : ___ cm - fibrique - mésique - humique	Profondeur de la nappe : ___ cm
	Profondeur du roc (si observée) : ___ cm	
4A	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : ___ cm	Classe de drainage : 3
	Sol réductique (complètement gleyifié) : ___ cm	Présence de drainage interne oblique: oui <input checked="" type="radio"/> non
Cas complexes : sols rouges - texture sableuse - Ortstein - Fragipan		

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
<1	L _{FH}	-					
0-5	A _p	SL	7.5 YR 4-2	-			
5-25	B _p	SL	7.5 YR 5-3	-			
25-35+	C _p	LS	7.5 YR 6-3	-			

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : 10	Date: 10-09-2010
Point GPS: -	Nom évaluateur(s): ZH
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien Marin Riverain Palustre Lacustre
	Situation : Terrain plat - Haut de pente - Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée
	Forme de terrain Concave Convexe Régulier Irrégulier
Présence de dépressions : oui <u>non</u> % de dépressions / % monticules :	
2B	La végétation est-elle perturbée ? <u>oui</u> non Type de perturbation : <i>Engorgement, Topo anthropique</i>
	Les sols sont-ils perturbés ? <u>oui</u> non Pressions : indiquer le type de pression et la distance
	L'hydrologie est-elle perturbée ? <u>oui</u> non
	Est-ce un milieu anthropique ? <u>oui</u> non Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui <u>non</u> 2... % de la placette

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui <u>non</u>
	Lien hydrologique : Lac - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent - fossé
	Type de lien hydrologique de surface :
1 : Source d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 5 : Traversé par un cours d'eau 2 : Récepteur d'un cours d'eau 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau 6 : <u>Aucun cours d'eau</u>	
3B	Indicateurs primaires
	Indicateurs secondaires

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : _____ cm – fibrique – mésique – humique	Profondeur de la nappe : _____ cm																																													
	Profondeur du roc (si observée) : _____ cm																																														
	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : _____ cm	Classe de drainage : 3-4																																													
Sol réductique (complètement gleyifié) : _____ cm																																															
Cas complexes : sols rouges - texture sableuse - Ortstein - Fragipan		Présence de drainage interne oblique: oui <u>non</u>																																													
Description du profil de sol (facultatif)																																															
4B	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Profondeur (cm)</th> <th>Horizon</th> <th>Texture</th> <th>Couleur matrice</th> <th>Couleur mouchetures</th> <th>Abondance mouchetures</th> <th>Dimension</th> <th>Contraste</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><1</td> <td>L_{FH}</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0-5</td> <td>A_p</td> <td>L_S</td> <td>7.5YR 4-2</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-20</td> <td>B_p</td> <td>L_S</td> <td>7.5YR 4-3</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20-40</td> <td>C_p</td> <td>L_S</td> <td>7.5YR 6-3</td> <td>-</td> <td>Pienseux.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	<1	L _{FH}	-						0-5	A _p	L _S	7.5YR 4-2	-				5-20	B _p	L _S	7.5YR 4-3	-				20-40	C _p	L _S	7.5YR 6-3	-	Pienseux.		
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste																																								
<1	L _{FH}	-																																													
0-5	A _p	L _S	7.5YR 4-2	-																																											
5-20	B _p	L _S	7.5YR 4-3	-																																											
20-40	C _p	L _S	7.5YR 6-3	-	Pienseux.																																										

Section 5 - VÉGÉTATION

#10

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborescente					
/					
total					
Arbustive/ Régénération					
/					
total					
Non ligneuse - rayon de la station pour cette strate = 1m - 2m - 5m 95					
<i>Poa pratensis</i>	60	56	0		Ni
<i>Festuca rubra</i>	20	18	-		
<i>Colin perenne</i>	10	9	-		
<i>Sclerogon canadense</i>	10	9	-		
<i>Sonchus sp.</i>	4	4	-		
<i>Erigeron thigonus</i>	2	2	-		
<i>Cirsium arvense</i>	1	1	-		
<i>Vicia cracca</i>	1	1	-		
<i>Cytha oligaria</i>	<1	-	-		
<i>Achillea millefolium</i>	<1	-	-		
total	108	98			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

0 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

1 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI NON

Description des strates

Strate arborescente : Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.

Strate arbustive : Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.

Strate non-ligneuse : Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	oui	<u>non</u>	Type : Étang Marais Marécage Tourbière Si tourbière : Tourbière boisée - Fen ouvert - Bog ouvert
Test d'indicateurs hydrologiques positif?	oui	<u>non</u>	
Présence de sols hydromorphes?	oui	<u>non</u>	
Cette station est-elle un MH ?	oui	<u>non</u>	
Notes et croquis			

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : <u>U</u>	Date: <u>10-09-2020</u>
Point GPS: <u>-</u>	Nom évaluateur(s): <u>U</u>
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien Marin Riverain Palustre Lacustre
	Situation : <u>Terrain plat</u> - Haut de pente - Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée
2B	Forme de terrain Concave Convexe <u>Régulier</u> Irrégulier
	Présence de dépressions : oui <u>non</u> % de dépressions / % monticules :
	La végétation est-elle perturbée ? <u>oui</u> non Type de perturbation : <u>Engorgement, Topo anthropique</u>
	Les sols sont-ils perturbés ? <u>oui</u> non Pressions : indiquer le type de pression et la distance
2B	L'hydrologie est-elle perturbée ? <u>oui</u> non
	Est-ce un milieu anthropique ? <u>oui</u> non Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui <u>non</u> <u>2. % de la placette</u>

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui <u>non</u>
	Lien hydrologique : Lac - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent - fossé
3A	Type de lien hydrologique de surface :
	1 : Source d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 5 : Traversé par un cours d'eau 2 : Récepteur d'un cours d'eau 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau <u>6 : Aucun cours d'eau</u>
3B	Indicateurs primaires
	Indicateurs secondaires

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : <u> </u> cm – fibrique – mésique – humique	Profondeur de la nappe : <u> </u> cm						
	Profondeur du roc (si observée) : <u> </u> cm							
4A	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : <u> </u> cm	Classe de drainage : <u>4</u>						
	Sol réductique (complètement gleyifié) : <u> </u> cm							
4A	Cas complexes : sols rouges – texture sableuse – Ortstein – Fragipan	Présence de drainage interne oblique: oui <u>non</u>						
	Description du profil de sol (facultatif)							
4B	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
	<u>0-8</u>	<u>LFH</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>0-8</u>	<u>Ap</u>	<u>LS</u>	<u>7.5YR 4-2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>8-20</u>	<u>Bp</u>	<u>LS</u>	<u>7.5YR 5-3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>20-40+</u>	<u>Cp</u>	<u>LS</u>	<u>7.5YR 6-3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : 12	Date: 10-09-2020
Point GPS: -	Nom évaluateur(s): LU
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien <input type="checkbox"/> Marin <input type="checkbox"/> Riverain <input type="checkbox"/> Palustre <input type="checkbox"/> Lacustre <input type="checkbox"/>
	Situation : Terrain plat - Haut de pente <input type="checkbox"/> Bas de pente <input checked="" type="checkbox"/> - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée
2B	Forme de terrain Concave Convexe Régulier <input checked="" type="checkbox"/> Irrégulier
	Présence de dépressions : oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> % de dépressions / % monticules :
	La végétation est-elle perturbée ? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> Type de perturbation : <i>None engazonné, Topo anthropique</i>
	Les sols sont-ils perturbés ? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> Pressions : indiquer le type de pression et la distance
	L'hydrologie est-elle perturbée ? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
2B	Est-ce un milieu anthropique ? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> 82 % de la placette

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>
	Lien hydrologique : Lac - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent - fossé <input checked="" type="checkbox"/>
3A	Type de lien hydrologique de surface :
	1 : Source d'un cours d'eau
	2 : Récepteur d'un cours d'eau
3B	3 : Connexion de la charge et de la décharge
	4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau
	5 : Traversé par un cours d'eau
3B	6 : Aucun cours d'eau <input checked="" type="checkbox"/>
	Indicateurs primaires
3B	Indicateurs secondaires
	<input type="checkbox"/> Inondé <input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm <input type="checkbox"/> Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...) <input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments <input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œuf pourri) <input type="checkbox"/> Litière noirâtre <input type="checkbox"/> Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) <input checked="" type="checkbox"/> Écorce érodée
3B	<input type="checkbox"/> Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol <input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs <input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées <input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées <input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond <input checked="" type="checkbox"/> Racines adventives

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : _____ cm – fibrique – mésique – humique	Profondeur de la nappe : _____ cm						
	Profondeur du roc (si observée) : _____ cm							
4A	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : _____ cm	Classe de drainage : 4						
	Sol réductique (complètement gleyifié) : _____ cm							
4A	Cas complexes : sols rouges – texture sableuse – Ortstein – Fragipan	Présence de drainage interne oblique: oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>						
	Description du profil de sol (facultatif)							
4B	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
	21	CFH						
	0-10	Ap	LS	7.5 YR 4-2	-			
	10-20	Bp	SL	7.5 YR 5-3	-			
	20-25+	Cp	SL	7.5 YR 6-3	Picneux	Compact.		

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Número de station : 13	Date: 10-03-2020
Point GPS: -	Nom évaluateur(s): LM
Photos :	Numéro échantillon:

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien Marin Riverain Palustre Lacustre
	Situation <u>Terrain plat</u> - Haut de pente - Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée
2B	Forme de terrain Concave Convexe <u>Régulier</u> Irrégulier
	Présence de dépressions : oui <u>non</u> % de dépressions / % monticules :
	La végétation est-elle perturbée ? <u>oui</u> non
	Les sols sont-ils perturbés ? <u>oui</u> non
	L'hydrologie est-elle perturbée ? <u>oui</u> non
	Est-ce un milieu anthropique ? <u>oui</u> non
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui <u>non</u>
Type de perturbation : <i>Topographie anthropique, engazonnement</i> Pressions : indiquer le type de pression et la distance	
Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) : % de la placette	

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui <u>non</u>
	Lien hydrologique : Lae - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent - fossé
	Type de lien hydrologique de surface :
	1 : Source d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 5 : Traversé par un cours d'eau
3B	2 : Récepteur d'un cours d'eau 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau <u>6 : Aucun cours d'eau</u>
	Indicateurs primaires
	Indicateurs secondaires
	<input type="checkbox"/> Inondé
	<input type="checkbox"/> Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
	<input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
	<input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs
	<input type="checkbox"/> Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)
	<input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées
	<input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
	<input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées
	<input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œuf pourri)
	<input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond
	<input type="checkbox"/> Litière noirâtre
	<input type="checkbox"/> Racines adventives
	<input type="checkbox"/> Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)
	<input type="checkbox"/> Ecorce érodée

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique : _____ cm – fibrique – mésique – humique	Profondeur de la nappe : _____ cm						
	Profondeur du roc (si observée) : _____ cm							
	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : _____ cm	Classe de drainage : 3						
	Sol réductique (complètement gleyifié) : _____ cm							
4B	Cas complexes : sols rouges – texture sableuse – Ortstein – Fragipan _____	Présence de drainage interne oblique: oui <u>non</u>						
	Description du profil de sol (facultatif)							
	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
	0-1	LFH	-					
	0-2	Ap	SP	7.5 7R 4-3	-			
	2-20	Bp	LS	7.5 7R 5-3	-			
	20-35+	Cp	LS	7.5 7R 6-4	-			

13

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborescente					
/					
total					
Arbustive / Régénération <1					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	1	<1			
total					
Non ligneuse - rayon de la station pour cette strate = 1m - 2m - 5m 100					
<i>Poa pratensis</i>	30	29	0	Ni	
<i>Cerium perenne</i>	20	20	0	Ni	
<i>Festuca rubra</i>	10	10	N	-	
<i>Grigerson shigera</i>	10	10	N	-	
<i>Solidago canadensis</i>	20	20	0	Ni	
<i>Ratricaria mahicaiades</i>	5	5	-		
<i>Aster sp.</i>	2	2	-		
<i>Lythum salicaria</i>	5	5	-		
<i>Rumex acetos crispus</i>	2	2	-		
total					
	104	103			

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

0 (A)

Nombre d'espèces dominantes NI

3 (B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI (NON)

Description des strates

Strate arborescente :
Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.

Strate arbustive : Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.

Strate non-ligneuse : Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?

oui (non)

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

oui (non)

Présence de sols hydromorphes?

oui (non)

Cette station est-elle un MH ?

oui (non)

Type :

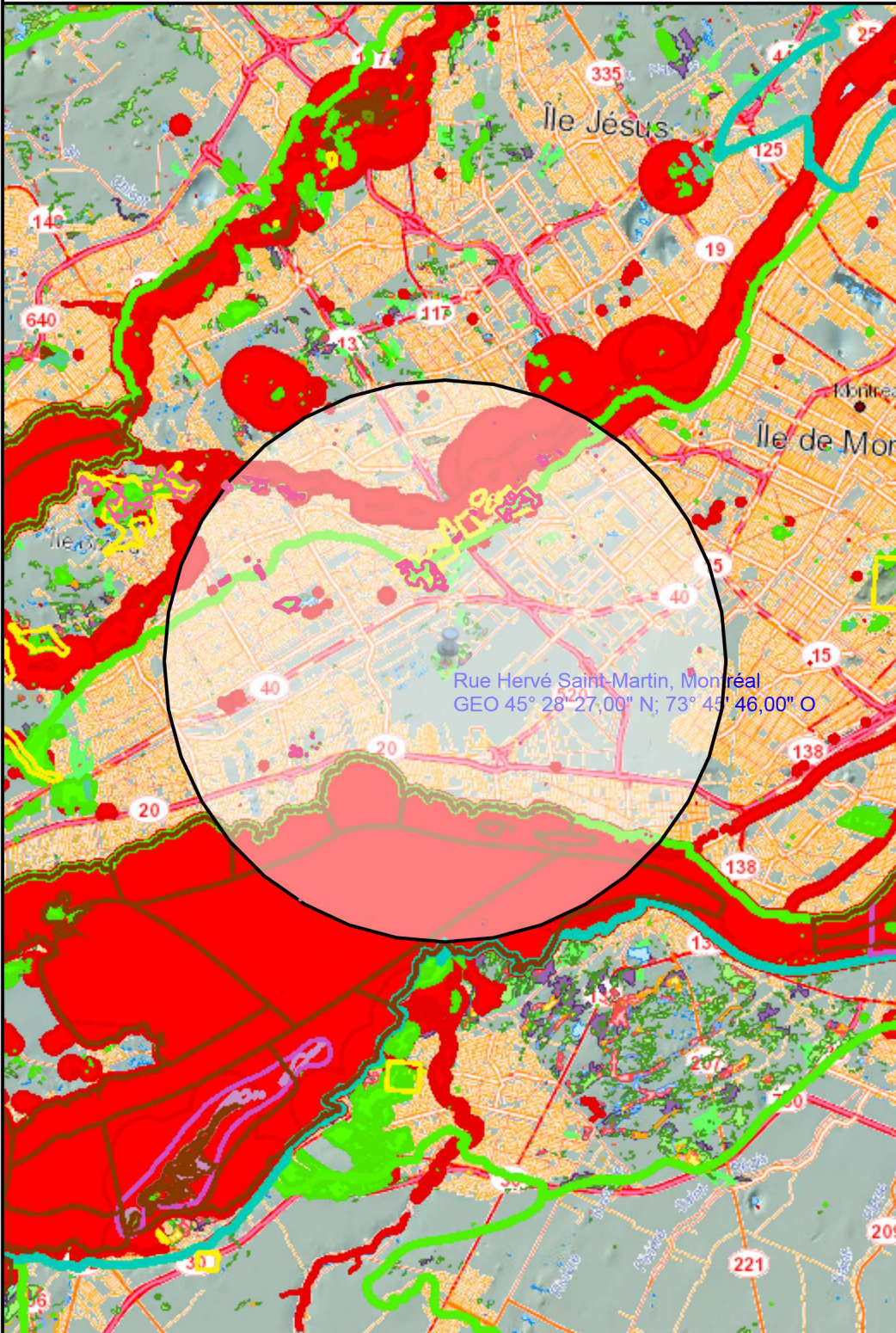
Étang Marais Marécage Tourbière

Si tourbière : Tourbière boisée - Fen ouvert - Bog ouvert

Notes et croquis

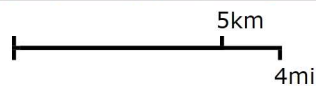
APPENDIX F
CDPNQ

Carte, rayon de 8 kilomètres



- ▲ Sélection - Espèces végétales désignées et susceptibles
-
- ▲ Habitats espèces floristiques men. ou vuln. - MDDELCC
-
- ▲ Parc marin - MFFP Parcs
-
- ▲ Réserves aquatiques - MDDELCC
- Réserve aquatique
- Réserve aquatique projetée
- ▲ Réserves naturelles reconnues - MDDELCC
-
- ▲ Réserves de biodiversité - MDDELCC
- Réserve de biodiversité
- Réserve de biodiversité projetée
- ▲ Réserves écologiques - MDDELCC
- Réserve écologique
- Réserve écologique projetée
- ▲ Réserve de territoire pour aire protégée - MDDELCC
-
- ▲ Aires protégées du MFFP Faune
- Aire de concentr. d'oiseaux aquatiques
- Aire de confinement du cerf de Virginie
- Colonie d'oiseaux en falaise
- Colonie d'oiseaux sur une île ou presqu'île
- Habitat d'espèce faunique men. ou vuln.
- Habitat du rat musqué
- Héronnière
- Refuge faunique
- Vasière
- ▲ Parcs nationaux du Québec - MFFP Parcs
- Parc national du Québec

Échelle : 1 / 185 130



Source(s) des données :

Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques



Préparé par:
Marc Chagnon
Accueil et Loi d'accès (A)
2018-05-07

▲ Sélection - Espèces végétales désignées et susceptibles



▲ Habitats espèces floristiques men. ou vuln. - MDDELCC



▲ Parc marin - MFFP Parcs



▲ Réserves aquatiques - MDDELCC

■ Réserve aquatique

■ Réserve aquatique projetée

▲ Réserves naturelles reconnues - MDDELCC



▲ Réserves de biodiversité - MDDELCC

■ Réserve de biodiversité

■ Réserve de biodiversité projetée

▲ Réserves écologiques - MDDELCC

■ Réserve écologique

■ Réserve écologique projetée

▲ Réserve de territoire pour aire protégée - MDDELCC



▲ Aires protégées du MFFP Faune

■ Aire de concentr. d'oiseaux aquatiques

■ Aire de confinement du cerf de Virginie

■ Colonie d'oiseaux en falaise

■ Colonie d'oiseaux sur une île ou presqu'île

■ Habitat d'espèce faunique men. ou vuln.

■ Habitat du rat musqué

■ Héronnière

■ Refuge faunique

■ Vasière

■ Vasière

▲ Parcs nationaux du Québec - MFFP Parcs

■ Parc national du Québec

■ Réserve de parc national du Québec

▲ Écosystèmes forestiers exceptionnels - MFFP Forêts

■ Forêt refuge

■ Forêt rare

■ Forêt ancienne

▲ Refuges biologiques - MFFP Forêts



▲ Parcs fédéraux



▲ Refuges d'oiseaux migrateurs - fédéral



▲ Réserves nationales de faune - fédéral



▲ Autres aires protégées

■ Milieu naturel de conservation volontaire

▲ Ensemble des aires protégées

■ Parc marin

■ Réserve aquatique

■ Réserve aquatique projetée

■ Réserve naturelle reconnue

■ Réserve de biodiversité

■ Réserve de biodiversité projetée

■ Réserve écologique

■ Réserve écologique projetée

■ Réserve de territoire pour aire protégée

■ Habitat espèce floristique men. ou vuln.

■ Forêt refuge

■ Forêt rare

■ Forêt rare

■ Forêt ancienne

■ Refuge biologique

■ Aire de concentr. d'oiseaux aquatiques

■ Aire de confinement du cerf de Virginie

■ Colonie d'oiseaux en falaise

■ Colonie d'oiseaux sur une île ou presqu'île

■ Habitat d'espèce faunique men. ou vuln.

■ Habitat du rat musqué

■ Héronnière

■ Refuge faunique

■ Vasière

■ Parc national du Québec

■ Réserve de parc national du Québec

■ Parc fédéral

■ Refuge d'oiseaux migrateurs

■ Réserve nationale de faune

■ Milieu naturel de conservation volontaire

▲ Territoires d'importance pour la conservation

■ Projet de réserve aquatique

■ Projet de réserve aquatique projetée

■ Projet de réserve de biodiversité

■ Projet de réserve de biodiversité projetée

■ Projet de réserve écologique

■ Projet de réserve écologique projetée

■ Habitat espèce floristique men. ou vuln.

■ Projet de parc national

■ Territoire mis en réserve pour fin de parc national

▲ Habitats floristiques



▲ Habitats floristiques



▲ Provinces naturelles



▲ Régions naturelles



▲ Ensembles physiographiques



▲ Districts écologiques



▲ Espèces à risque -
informations épurées



Animaux



Plantes

▲ Espèces végétales désignées
et susceptibles



Plantes

▲ Espèces végétales candidates



Plantes

▲ Espèces végétales à risque



Plantes

▲ Espèces à risque -
informations détaillées



Animaux



Plantes

▲ Milieux humides détaillés



Eau peu profonde



Marais



Marécage



Prairie humide



Tourbière ouverte fen
(minérotrophe)



Tourbière ouverte bog
(ombrotrophe)



Tourbière boisée

▲ Milieux humides potentiels



▲ Milieux humides écoforestiers



Étang / mare



Marécage résineux pauvre



Marécage résineux très
pauvre

Marécage résineux très
pauvre

Marécage résineux riche

Marécage feuillu riche

Marécage mixte riche

Bog, fen et marais non
différenciés

Marécage arbustif

Marécage inondé

Numéros de route

Noms de lieux BDTA

Noms de lieux BDTA - Îles

▲ Repères - Municipalités -
Niveau 3



Hydronymes BDTA - Lieux

Hydronymes BDTA - Lacs et
rivières

▲ Réseau routier

Autoroute

Nationale

Régionale

Collectrice de transit

Collectrice municipale

Collectrice

Artère

Locale

Accès ressources

Accès ress. et localités
isolées

Piste cyclable

Rue piétonne

Sentier piétonnier

Liaison maritime

Espèces à risque

1 – Nombre total d'occurrences pour cette requête : 69

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Dernière observation

Acer nigrum - (3528)

érable noir

Ville de Montréal, secteur Saint-Laurent, occurrence divisée en 3 sous-populations. (1) : Bois-de-Saraguay, secteur sud-est. (2) : Parc Beauséjour, en bordure de la rivière des Prairies. (3) : Boisé urbain au sud-ouest de la rue Crevier. / (1) : Boisé d'érable et de hêtre et érablière à caryer cordiforme. 2013 : Plusieurs individus de part et d'autre du sentier. 2001 : De 500 à 2000 sujets d'érable noir (arbres, gaulls et semis). (2) : Jeune peuplement à feuillus tolérants. 2005 : Une vingtaine d'individus. (3) : Boisé urbain. 2005 : 3 individus.

45,517 / -73,739

BC (Bonne à passable - S (Seconde, 150 m)

B3.11

2013-04

Meilleure source : Bergeron, A. 2013. Communication personnelle de Alexandre Bergeron à Vincent du 22 mars 2013, concernant des inventaires d'érable noir dans les îlots forestiers de l'Archipel d'Hochelaga. 2 p. + annexes

Acer nigrum - (3540)

érable noir

Villes de Montréal et de Laval, occurrence divisée en 3 sous-populations. (1) : Île Bizard, sous-population traversant la pointe nord de l'île d'ouest en est, de la plage aux Carrières jusqu'au rivage en face de l'île Verte. (2) : Île Bigras. (3) : Île de Montréal, secteur Pierrefonds, pointe nord-ouest de l'île, petit boisé en face des îles Verte et Ronde. / (1) : Bois mésiques, champs secs rocaillieux calcaire, berges sèches d'un fossé, orée d'un petit boisé, habitats très variés. 2010 (inventaire partiel) : Une trentaine d'individus. 2005 : Environ 800 individus. 2001 (inventaire partiel) : Une trentaine d'individus d'environ 10 cm au DHP, les plus gros ont environ 20-25 m de hauteur. (2) : Boisé, érablière à caryers cordiformes. 1993 : Aucune précision sur le nombre d'individus. (3) : Vieux peuplement à feuillus tolérants. 2005 : 6 individus.

45,514 / -73,865

BC (Bonne à passable - S (Seconde, 150 m)

B3.11

2010

Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe

Acer nigrum - (3565)

érable noir

MRC de Montréal, villes de Montréal et de Dollard-des-Ormeaux, parc régional du Boisé-de-Liesse, occurrence divisée en 2 sous-populations. (1) : À la jonction du ruisseau Bertrand avec l'autoroute Chomedey, du côté ouest. (2) : De part et d'autre du ruisseau Bertrand, à l'extrémité sud du parc. / (1) : Peuplement à feuillus humides. 2001 : Aucune précision sur le nombre d'individus. (2) : Érablière à érable noir, hêtre à grande feuille, érable argenté, frêne d'Amérique, tilleul d'Amérique, caryer cordiforme et bouleau jaune. 2010 (inventaire partiel) : 5 individus. 2005 (inventaire partiel) : Une vingtaine d'individus. 2004 (inventaire partiel) : 6 individus. 2001 : De 500 à 2000 individus observés, de beaux sujets sont présents dans l'étage supérieur (dominant ou co-dominant) à plus de 30 m de hauteur.

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
45,496 / -73,772	B (Bonne) - S (Seconde, 150 m)	B3.11	2010
Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe			

Acer nigrum - (20385)

érable noir

Ville de Montréal, secteur Cartierville, bosquet sur le terrain de l'Hôpital du Sacré-Cœur. boisé; bocage; etc. / Boisé, bocage, etc.

45,535 / -73,716	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1939
Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.			

Acer nigrum - (21075)

érable noir

Ville de Montréal, secteur Dollard-Des-Ormeaux, occurrence divisée en 3 sous-populations. (1) : Boisé au nord-ouest de la jonction des rues Richmond et Anselme Lavigne. (2) : Boisé au sud-ouest de la jonction des rues Fredmir et Anselme Lavigne. (3) : Parc Centenaire. / (1) : Jeune peuplement à feuillus tolérants. 2005 : 85 individus. (2) : Jeune érablière à feuillus tolérants. 2005 : 66 individus. (3) : Vieux peuplement à feuillus tolérants. 2005 : 117 individus.

45,486 / -73,821	C (Passable) - S (Seconde, 150 m)	B5.01	2010
Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe			

Agastache nepetoides - (5138)

agastache faux-népéta

Saint-Laurent (?) (les localités de Sr Marie de S. Judith-de-Milan sont souvent douteuses selon Jacques Labrecque). / Buisson; pleine floraison la première semaine d'août.

45,508 / -73,719	X (Extirpée) - G (Général, > 8000 m)	B0.00	1936-08-01
Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.			

Agrimonia pubescens - (15134)

aigremoine pubescente

Ville de Montréal, Île de Montréal, secteur de Pierrefonds, à environ 1,1 km à l'ouest de la baie Taillefer, près d'une voie ferrée. / Aucune caractérisation. 2003 : 2 individus observés à la première semaine du mois d'octobre.

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
45,516 / -73,839	CD (Passable à faible) - S (Seconde, 150 m)	B4.02	2003-10-01
Meilleure source : Coursol, F. 2005. Communication personnelle de Frédéric Coursol à Jacques Labrecque du 11-02-2005, contenant des données brutes d'inventaire de plantes rares de la région de Montréal. 1 p. + annexe			

Agrimonia pubescens - (20865)

aigremoine pubescente

Ville de Montréal, secteur Saint-Laurent, centre nord-ouest du boisé du Parc Marcel-Laurin. / Aucune caractérisation. 2014 : Occurrence disparue.

45,507 / -73,709	X (Extirpée) - S (Seconde, 150 m)	B0.00	2005
------------------	-----------------------------------	-------	------

Meilleure source : Coursol, F. 2014. Communication de Frédéric Coursol au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, concernant la disparition d'une occurrence d'*Agrimonia pubescens* dans l'arrondissement Saint-Laurent à Montréal.**Allium tricoccum - (7647)**

ail des bois

Ile de Montréal, Saraguay, Boisé Paton. / Forêt humide de décidus.

45,514 / -73,743	X (Extirpée) - M (Minute, 1500 m)	B0.00	1961-04-22
------------------	-----------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Allium tricoccum - (7773)

ail des bois

Dollard-des-Ormeaux, parc régional du Boisé-de-Liesse (unité 1 de la carte de Sogeam) / Sous-bois d'érablière.

45,505 / -73,762	H (Historique) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	1994-05-20
------------------	-------------------------------------	-------	------------

Meilleure source : Consultants SOGEAM inc. / Saucier, I. et H. Gilbert. 1994. Étude de la végétation terrestre et riveraine des parcs régionaux du Bois-de-l'Île-Bizard, du Bois-de-Liesse, de l'Île-de-la-Visitation et de la Pointe-aux-Prairies. Rapport présenté à la Communauté urbaine de Montréal. 87 p. + annexes + cartes.

Allium tricoccum - (7635)

ail des bois

Dollard-des-Ormeaux, rue Aragon Sud. / Forêt de décidus avec *Acer saccharum*.

45,496 / -73,833	X (Extirpée) - M (Minute, 1500 m)	B0.00	1976-05-10
------------------	-----------------------------------	-------	------------

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
----------------------	---------------------	------------------------	----------------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Bromus pubescens* - (8336)brome pubescent**Île de Montréal, Cartierville, bois de Paton. / Aucune caractérisation. 1926 : Pleine fructification la première semaine de septembre.*

45,529 / -73,713	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1926-09-02
------------------	-------------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Cardamine bulbosa* - (4389)cardamine bulbeuse**Dixie, Summerlea (Lachine). / Cédrière humide ombragée; prairie marécageuse avec un ruisseau boueux; bois; pleine floraison la quatrième semaine de mai et la première semaine de juin.*

45,432 / -73,692	X (Extirpée) - M (Minute, 1500 m)	B0.00	1949-05-28
------------------	-----------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Cardamine concatenata* - (4370)dentaire laciniée**MRC de Montréal, villes de Montréal et de Dollard-des-Ormeaux, parc régional du Boisé-de-Liesse, occurrence divisée en 2 sous-populations. (1) : À la jonction du ruisseau Bertrand avec l'autoroute Chomedey, du côté ouest. (2) : De part et d'autre du ruisseau Bertrand, à l'extrémité sud du parc. / (1) : Peuplement à feuillus humides. 1994 : Aucune précision sur le nombre d'individus. (2) : Érablière à érable noir, hêtre à grande feuille, érable argentée, frêne d'amérique, tilleul d'amérique, caryer cordiforme et bouleau jaune. 2005 : Individus sur plus de 120 m2.*

45,496 / -73,767	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2005
------------------	---	-------	------

Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe

Cardamine concatenata* - (4356)dentaire laciniée*

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
Ville de Montréal, secteur Saint-Laurent, occurrence divisée en 2 sous-populations. (1) : Bois-de-Saraguay, secteur sud-est. (2) : Parc Beauséjour, en bordure de la rivière des Prairies. / (1) : Boisé d'érable et de hêtre et érablière à caryer cordiforme. 2005 : Individus présents sur environ 50 m ² . (2) : Jeune peuplement à feuillus tolérants. 2005 : Plus de 160 individus.			
45,518 / -73,736	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2005
Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe			

Carex echinodes - (22288)

carex épineux

Ville de Montréal, boisé de Saraguay, secteur nord-est. / Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie. Sol humide sur un monticule plus xérique. Au pied d'un Acer saccharinum dans une communauté où abonde Toxicodendron radicans. 2011 : Plus d'une vingtaine d'individus, répartis en trois stations.			
45,522 / -73,741	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B1.07	2011-06-30
Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.			

Carex molesta - (6893)

carex dérangent

Chomedey (L'abord-à-Plouffe). / Bois humides; pleine fructification le quatrième semaine de juin.			
45,536 / -73,751	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1932-06-26
Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.			

Carex sparganioides - (6997)

carex faux-rubanier

Lachine. / Bois un peu frais; pleine fructification la première semaine de juin et la deuxième semaine de juillet.			
45,432 / -73,692	X (Extirpée) - G (Général, > 8000 m)	B0.00	1949-06-03
Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.			

Carex sparganioides - (22643)

carex faux-rubanier

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
<i>MRC de Montréal, ville de Pointe-Claire, boisé à environ 175 m au nord-ouest de l'intersection des avenues Drake et Maywood. / (1) : Vieux peuplement à feuillus tolérants. 2005 : Plus d'une centaine de touffes.</i>			
45,448 / -73,814	CD (Passable à faible) - S (Seconde, 150 m)	B5.03	2005
Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe			

Carex sparganioides - (22642)*carex faux-rubanier*

Ville de Montréal, secteur Dollard-Des-Ormeaux, occurrence divisée en 2 sous-populations. (1) : Boisé au nord-ouest de la jonction des rues Richmond et Anselme Lavigne. (2) : Boisé au sud-ouest de la jonction des rues Fredmir et Anselme Lavigne. / (1) : Jeune peuplement à feuillus tolérants. 2005 : 15 individus. (2) : Jeune érablière à feuillus tolérants. 2005 : 8 individus.

45,493 / -73,832	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2005
Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe			

Carex typhina - (7060)*carex massette*

Ile de Montréal, Cartierville. / Bois d'alluvions.

45,529 / -73,713	H (Historique) - G (Général, > 8000 m)	B0.00	1909
Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.			

Carex typhina - (7061)*carex massette*

L'Abord-à-Plouffe. / Aucune caractérisation. 1916 : Aucune précision sur le nombre d'individus.

45,536 / -73,751	H (Historique) - G (Général, > 8000 m)	B0.00	1916-07
Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.			

Carya ovata var. ovata - (17023)*caryer ovale*

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
<i>Ville de Montréal, secteur Pierrefonds, pointe nord-ouest de l'île, petit boisé en face des îles Verte et Ronde. / Vieux peuplement à feuillus tolérants. 2003 : 38 individus.</i>			
45,515 / -73,847	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2003
Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe			

Carya ovata* var. *ovata* - (17016)caryer ovale*

Ville de Montréal, dans la pointe sud-est du boisé Saraguay, juste à l'ouest d'un secteur résidentiel nommé croissant du Beau Bois, l'espèce est aussi présente au centre du boisé. / Érablière à caryers. 2013 (inventaire complémentaire à celui de 2005) : 4 tiges. 2005 : 14 individus.

45,517 / -73,733	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2013-04
------------------	---	-------	---------

Meilleure source : Rivard, C. 2013. Communication personnelle de Catherine Rivard à Vincent Piché du 10 décembre 2013, concernant les données floristiques recueillies lors des inventaires terrain de CIMA+, de 2011 à 2013. 1 p. + annexe

Carya ovata* var. *ovata* - (21098)caryer ovale*

MRC de Montréal, ville de Côte-Saint-Luc, l'occurrence débute dans un boisé situé à environ 200 m au sud-ouest de l'intersection de l'avenue Krieghoff avec le chemin Collins et se termine dans un boisé situé au nord-ouest des terrains de baseball situés sur la rue Stephen Leacock. / Vieilles érablières à feuillus tolérants. 2005 : 17 individus.

45,475 / -73,673	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2005
------------------	---	-------	------

Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe

Carya ovata* var. *ovata* - (21096)caryer ovale*

MRC de Montréal, ville de Pointe-Claire, l'occurrence débute dans un boisé à environ 175 m au nord-ouest de l'intersection des avenues Drake et Maywood et se termine dans un boisé à environ 200 m au sud de l'intersection des avenues Cavell et Saint-Louis et vers le sud. / Vieux et jeunes peuplements à feuillus tolérants. 2005 : 88 individus.

45,447 / -73,816	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2005
------------------	---	-------	------

Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe

Crataegus suborbiculata* - (18541)aubépine suborbiculaire*

Pointe-Claire / Nil

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
45,45 / -73,809	CD (Passable à faible) - M (Minute, 1500 m)	B4.01	2003

Meilleure source : Sabourin, A. 2008. Communication personnelle. 2 p.

FLORE***Fissidens fontanus* - (19194)***fissident des sources**Saragay, rivière des Prairies. / Rivière des Prairies, sur une roche. Groupement à Valisneria americana.*

45,517 / -73,75	H (Historique) - G (Général, > 8000 m)	B0.00	1981-09-01
-----------------	--	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Galearis spectabilis* - (8089)orchis brillant**Cartierville. / Nil.*

45,529 / -73,713	X (Extirpée) - M (Minute, 1500 m)	B0.00	1950-PRE
------------------	-----------------------------------	-------	----------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Homalosorus pycnocarpus* - (9157)athyrie à sores denses**Ile Jésus, montée Desjardins. / Aucune caractérisation.*

45,531 / -73,809	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1945-08-23
------------------	-------------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Homalosorus pycnocarpus* - (22745)athyrie à sores denses**Bois de Liesse, île de Montréal. / Érablière.*

45,508 / -73,765	D (Faible, non viable) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	2009-06-04
------------------	---	-------	------------

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.			

Homalosorus pycnocarpus - (9190)

athyrie à sores denses

Dollard-des-Ormeaux, au nord de la rue Anselme-Lavigne, à l'ouest de la rue Fredmir. / Érablière à hêtre; pleine sporulation la première semaine d'octobre.

45,496 / -73,833	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1976-10-01
------------------	-------------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Homalosorus pycnocarpus - (21269)

athyrie à sores denses

Ile de Montréal, Cartierville / Boisé

45,528 / -73,73	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1935-09-01
-----------------	-------------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Homalosorus pycnocarpus - (9172)

athyrie à sores denses

Montréal, forêt de Saraguay. / Érablière à caryer, avec érable à sucre, érable argenté, caryer cordiforme, etc.

45,514 / -73,743	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1979-09-01
------------------	-------------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Information sensible - (3687)

Information sensible

Information sensible / Communiquer avec le CDPNQ

45,508 / -73,719	----	----	----
------------------	------	------	------

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Dernière observation

Meilleure source : ----

Juglans cinerea - (21020)

noyer cendré

Ville de Montréal, secteur de Pierrefonds, à environ 50 m au nord-ouest de la jonction de la rue Perron et de l'avenue de Versailles. / Vieux peuplement à feuillus tolérants, à l'extrémité d'un développement domiciliaire. 2005 : 1 individu.

45,514 / -73,845

D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2005

Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe

Juglans cinerea - (21022)

noyer cendré

MRC de Montréal, ville de Pointe-Claire, occurrence divisée en 2 sous-populations. (1) : Boisé à environ 175 m au nord-ouest de l'intersection des avenues Drake et Maywood. (2) : Boisé à environ 150 m à l'ouest de l'avenue Glanlynn. / (1) : Vieux peuplement à feuillus tolérants. 2005 : 2 individus. (2) : Jeune peuplement de feuillus mélangés. 2005 : 1 individu.

45,448 / -73,814

D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2005

Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe

Juglans cinerea - (21021)

noyer cendré

Ville de Montréal, secteur Dollard-Des-Ormeaux, occurrence divisée en 3 sous-populations. (1) : Boisé au nord-ouest de la jonction des rues Richmond et Anselme Lavigne. (2) : Boisé au sud-ouest de la jonction des rues Fredmir et Anselme Lavigne. (3) : Parc Centenaire. / (1) : Jeune peuplement à feuillus tolérants. 2005 : 1 individu. (2) : Jeune érablière à feuillus tolérants. 2005 : 4 individus. (3) : Vieux peuplement à feuillus tolérants. 2005 : 16 individus.

45,486 / -73,821

D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2005

Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe

Juglans cinerea - (21023)

noyer cendré

Ville de Montréal, secteur Saint-Laurent, occurrence divisée en 2 sous-populations. (1) : Centre et extrémité est du Parc Nature du Bois-de-Saraguay. (2) : Au sud du Parc de Beauséjour. / (1) : Vieille érablière à sucre et jeune peuplement à feuillus intolérants. 2013 (inv. partiel) : Une dizaine de tiges. 2005 (inv. partiel) : 4 individus. (2) : Jeune peuplement à feuillus tolérants. 2005 : 10 individus.

45,526 / -73,732

D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2013-04

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
----------------------	---------------------	------------------------	----------------------

Meilleure source : Rivard, C. 2013. Communication personnelle de Catherine Rivard à Vincent Piché du 10 décembre 2013, concernant les données floristiques recueillies lors des inventaires terrain de CIMA+, de 2011 à 2013. 1 p. + annexe

Juniperus virginiana var. virginiana - (21665)

genévrier de Virginie

Ville de Montréal, Cartierville. / Terrain boiseux (humide). 1973 : Aucune précision sur le nombre d'individus.

45,528 / -73,73	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1973-10-04
-----------------	-------------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Lycopus laurentianus - (19815)

lycope du Saint-Laurent

Ville de Montréal, rive sud de la rivière des Prairies, occurrence divisée en 2 sous-populations. (1) : La sous-population débute à environ 520 m au sud-est de l'île Pariseau et s'étend sur environ 700 m de rivage vers l'est. (2) : La sous-population débute à l'extrémité ouest de la baie Taillefer et s'étend sur environ 300 m de rivage vers l'est. / Rivage de la rivière. (1) : 2005 : 24 individus. 2003 : 24 individus. (2) : 2005 : 66 individus. 2003 : 33 individus.

45,517 / -73,834	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2005
------------------	---	-------	------

Meilleure source : Coursol, F. 2005. Communication personnelle de Frédéric Coursol à Jacques Labrecque du 11-02-2005, contenant des données brutes d'inventaire de plantes rares de la région de Montréal. 1 p. + annexe

Lycopus virginicus - (19840)

lycope de Virginie

Ville de Montréal, rive sud de la rivière des Prairies, sur le côté ouest d'une petite baie située à environ 550 m au sud-ouest du pont Médéric-Martin. / Aucune caractérisation.

45,536 / -73,717	CD (Passable à faible) - S (Seconde, 150 m)	B5.03	2005
------------------	---	-------	------

Meilleure source : Coursol, F. 2005. Communication personnelle de Frédéric Coursol à Jacques Labrecque du 01-10-2005, concernant des données d'inventaires de l'été 2005. 1 p. + annexe

Lycopus virginicus - (19841)

lycope de Virginie

Ville de Montréal, rive sud de la rivière des Prairies, occurrence divisée en 3 sous-populations. (1) : À environ 1 km au sud-est de l'île Pariseau. (2) : La sous-population occupe la partie ouest du rivage de la baie Taillefer. (3) : Sur les parties nord et est de l'île Roxboro. / (1) : Peuplement ouvert à feuillus humides d'environ 30 ans. 2004 : Environ 15 tiges. (2) : Peuplement à feuillus humides vieil inéquien, de faible densité, mais de bonne hauteur. 2004 : Environ 75 tiges. (3) : Aucune caractérisation. 2004 : Environ 15 tiges.

45,515 / -73,824	C (Passable) - S (Seconde, 150 m)	B5.03	2004
------------------	-----------------------------------	-------	------

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
Meilleure source : Coursol, F. 2005. Communication personnelle de Frédéric Coursol à Jacques Labrecque du 11-02-2005, contenant des données brutes d'inventaire de plantes rares de la région de Montréal. 1 p. + annexe			

Najas guadalupensis* subsp. *olivacea* - (7798)naïade olivâtre**Lac Saint-Louis, environ 2,5 km au sud-ouest de Pointe-Claire. / Dans environ 3,5 m à 4,3 m d'eau brune, avec Potamogeton zosteriformis et P. pectinatus.*

45,41 / -73,809 H (Historique) - M (Minute, 1500 m) B5.04 1965-08-17

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Neottia bifolia* - (8133)listère du Sud**Près de Sainte-Dorothée. / Tourbière; dans la sphaigne en bordure d'un petit étang; pleine floraison les première, troisième et quatrième semaines de juin; début de fructification les troisième et quatrième semaines de juin; pleine fructification les première et troisième semaines de juin et la première semaine de juillet.*

45,527 / -73,809 X (Extirpée) - G (Général, > 8000 m) B0.00 1952-06-19

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Panicum philadelphicum* subsp. *philadelphicum* - (21709)panic de Philadelphie**Ville de Montréal, secteur Pierrefonds, au bout du boulevard des Sources, bord de la rivière des Prairies. / Haut de plage. 1987 : Aucune précision sur le nombre d'individus, la troisième semaine d'août.*

45,515 / -73,826 H (Historique) - M (Minute, 1500 m) B5.04 1987-08-18

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Persicaria robustior* - (5588)renouée robuste**MRC de Montréal, Parc régional du Bois-de-Saraguay. / Lit asséché d'un petit cours d'eau dans un boisé décidu. 1962 : En pleine fructification la troisième semaine de septembre.*

45,514 / -73,743 F (Non retrouvée) - M (Minute, 1500 m) B5.04 1962-09-17

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.			

Phascum cuspidatum* - (17780)phasque à feuilles cuspidées*

Île de Montréal, Lachine. / Sur les sols argileux des trous dénudés, entre les touffes d'herbe des vieux prés de roulage des fermes abandonnées. Se trouve de l'autre bord des rails de chemin de fer, au dessus de la 18ième avenue, à l'est de Nun's Bush ainsi qu'à l'ouest du dépotoir de charbon C.P.R. .

45,434 / -73,685 H (Historique) - G (Général, > 8000 m) B0.00 1948-04-28

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Polygala senega* - (5479)polygale sénéca*

Sainte-Dorothée. / Terrain ouvert; pleine floraison la troisième semaine de juin.

45,527 / -73,809 H (Historique) - G (Général, > 8000 m) B0.00 1941-06-15

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Potamogeton illinoensis* - (8915)potamot de l'Illinois*

Ile Saint-Nicolas, rive nord. / Rivage.

45,408 / -73,742 H (Historique) - S (Seconde, 150 m) B5.04 1981-07-16

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Pycnanthemum virginianum* - (5231)pyncnanthème de Virginie*

Lachine; entre la 11e et 18e Avenue; près du canal Lachine. / Terrains abandonnés; humide, en colonie; pleine floraison la troisième semaine de juillet et la première semaine d'août.

45,438 / -73,676 X (Extirpée) - M (Minute, 1500 m) B0.00 1949-08-02

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.			

Quercus bicolor - (4896)

chêne bicolore

Pierrefonds, au sud du boulevard Pierrefonds, entre l'avenue Westpark et la rue Clearview. / Boisé mésoïque mixte; sur du calcaire; avec Thuja occidentalis, Populus sp., Acer spp., Betula sp., près d'une mare d'eau stagnante.

45,496 / -73,833 H (Historique) - M (Minute, 1500 m) B5.04 1975-10-07

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Quercus bicolor - (4903)

chêne bicolore

Saint-Laurent. / Terre calcaire.

45,508 / -73,719 X (Extirpée) - G (Général, > 8000 m) B0.00 1939-09

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Ranunculus flabellaris - (5713)

renoncule à éventails

Ile de Montréal, Saraguay, étang entre le boisé Patton et la voie ferrée. / Étang; pleine floraison la deuxième semaine de juin.

45,514 / -73,743 H (Historique) - M (Minute, 1500 m) B5.04 1962-06-09

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Ranunculus flabellaris - (5707)

renoncule à éventails

Cartierville. / Mare, en fleurs à la fin mai.

45,529 / -73,713 X (Extirpée) - M (Minute, 1500 m) B0.00 1932-05-30

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
----------------------	---------------------	------------------------	----------------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Ranunculus flabellaris - (5724)

renoncule à éventails

Lachine. / Ruisseau lent bordant une cédrière; étang, dans 30 cm d'eau; bordure d'un ruisseau dans un pré semi-boisé; pleine floraison la quatrième semaine de mai et la première semaine de juin; début de fructification les deuxième et troisième semaines de juin.

45,432 / -73,692	X (Extirpée) - G (Général, > 8000 m)	B0.00	1949-06-18
------------------	--------------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Spiranthes casei var. casei - (8292)

spiranthe de Case

MRC de Laval, ville de Laval, secteur de Sainte-Dorothée. / Sur sol loameux-sablonneux, à travers les fougères; en fleurs la troisième semaine d'août, en fleurs et en fruits la quatrième semaine d'août et à la fin septembre.

45,527 / -73,809	H (Historique) - G (Général, > 8000 m)	B0.00	1942-08-26
------------------	--	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Staphylea trifolia - (6159)

staphylier à trois folioles

Cartierville, comté de Jacques-Cartier. / En fleurs au mois de mai.

45,529 / -73,713	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1933
------------------	-------------------------------------	-------	------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Staphylea trifolia - (6205)

staphylier à trois folioles

Dollard-des-Ormeaux, parc régional du Boisé-de-Liesse (unité 64 de la carte de Sogeam) / Sous-bois rocheux; quelques individus

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
45,505 / -73,762	H (Historique) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	1993-08-20
Meilleure source : Consultants SOGEAM inc. / Saucier, I. et H. Gilbert. 1994. Étude de la végétation terrestre et riveraine des parcs régionaux du Bois-de-l'Île-Bizard, du Bois-de-Liesse, de l'Île-de-la-Visitation et de la Pointe-aux-Prairies. Rapport présenté à la Communauté urbaine de Montréal. 87 p. + annexes + cartes.			

Staphylea trifolia - (6192)

staphylier à trois folioles

MRC de Montréal, ville de Dorval, au coin de la 55e avenue, et de Lakeshore drive, non loin du boulevard Bouchard. (Le Club de Golf a changé d'endroit et l'ancien bâtiment héberge aujourd'hui l'école "Queen of Angels Academy", située au coin de la 55e avenue, et de Lakeshore drive, non loin du boulevard Bouchard.) / Arbuste dans une haie au club de golf.

45,439 / -73,718	X (Extirpée) - M (Minute, 1500 m)	B0.00	1936-04-06
------------------	-----------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Staphylea trifolia - (21391)

staphylier à trois folioles

Abord-à-Plouffe, près de Montréal. / Aucune caractéristique.

45,536 / -73,751	H (Historique) - G (Général, > 8000 m)	B0.00	1918-06-15
------------------	--	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Staphylea trifolia - (22633)

staphylier à trois folioles

Ville de Montréal, secteur Pierrefonds, occurrence divisée en 3 sous-populations. (1) : Parc des Arbres. (2) : Domaine de la Brise. (3) : Secteur est du Parc des Rapides-du-Cheval-Blanc. / (1) : Vieille érablière à feuillus tolérants. 2005 (inventaire partiel) : Plus d'une trentaine d'individus. 2003 : Plus de 300 individus. (2) : Jeune peuplement de feuillus intolérants. 2005 : 1 clone. (3) : Vieille érablière argentée et feuillus sur station humide. 2005 : Une trentaine d'individus. 2003 : Une trentaine d'individus.

45,515 / -73,835	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2005
------------------	---	-------	------

Meilleure source : Coursol, F. 2005. Communication personnelle de Frédéric Coursol à Jacques Labrecque du 11-02-2005, contenant des données brutes d'inventaire de plantes rares de la région de Montréal. 1 p. + annexe

Staphylea trifolia - (22634)

staphylier à trois folioles

Ville de Montréal, secteur Dollard-des-Ormeaux, parc du Centenaire, secteur boisé à l'ouest. / Feuillus tolérants et érable à sucre. 2005 : Environ 200 individus.

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
45,486 / -73,821	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2005
Meilleure source : Coursol, F. 2005. Inventaires des plantes menacées et vulnérables dans les écoterritoires et les parcs (sauf les parcs-nature) de la ville de Montréal. Période allant de 2001 à 2005. 1 p. + annexe			

Strophostyles helvola - (19803)*strophostyle ochracé*

MRC de Laval, ville de Laval, secteur de Saint-Martin. /

45,533 / -73,736	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1821-07-14
------------------	-------------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Ulmus thomasi - (11126)

orme liège

Bois-de-Saraguay, en bordure du boulevard Gouin / En bordure du boulevard Gouin, 1 individu observé.

45,517 / -73,745	D (Faible, non viable) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	2001-07
------------------	---	-------	---------

Meilleure source : Bastien, D. 2001. Caractérisation de 13 sites géographiques susceptible de contenir de l'érable noir. Rapport préparé pour le gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles, Direction de l'Environnement forestier. 11 p.

Ulmus thomasi - (6336)

orme liège

Pierrefonds dans le parc des rapides du Cheval-Blanc, au nord-est de la ville et près de Roxboro; prendre le boulevard des Sources vers le nord jusqu'au boulevard Gouin, vers l'est, faire 500m jusqu'à la 5ième Avenue puis la piste cyclable. / Butte calcaire modérément à bien drainé; arboriaie partiellement ouverte, dominée par des chênes rouges, les ormes liège sont arbustifs; 10 tiges en très bonne santé.

45,514 / -73,824	D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	1997-05-29
------------------	---	-------	------------

Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Viola affinis - (21839)

violette affine

Montréal, Forêt de Saraguay. / Érablière à caryer : érable à sucre, érable argenté, caryer cordiforme. 1979 : Aucune précision sur le nombre d'individus, la première semaine de mai.

45,514 / -73,744	H (Historique) - M (Minute, 1500 m)	B5.04	1979-05-02
------------------	-------------------------------------	-------	------------

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
----------------------	---------------------	------------------------	----------------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Weissia phascopsis - (19468)

weissie faux-phasque

Lachine, secteur nord-est de la jonction ouest du chemin de fer CN-CP. / Sol dénudé dans un vieux champ abandonné.

45,433 / -73,683	H (Historique) - G (Général, > 8000 m)	B0.00	1948-04-18
------------------	--	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

Zizania aquatica var. aquatica - (8802)

zizanie à fleurs blanches

Dorval, ruisseau Bouchard. / En fruits à la mi-août.

45,455 / -73,733	X (Extirpée) - M (Minute, 1500 m)	B0.00	1948-08-10
------------------	-----------------------------------	-------	------------

Meilleure source : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

2 – Nombre total d'espèces pour cette requête : 38

Nom latin

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection										Nombre au Québec**
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*	
<i>Acer nigrum</i> érable noir X (Aucun) / X (Aucun)	G5	NNR	S2	Vulnérable	5	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	69
<i>Agastache nepetoides</i> agastache faux-népéta X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4	S1	Susceptible	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	
<i>Agrimonia pubescens</i> aigremoine pubescente X (Aucun) / X (Aucun)	G5	NNR	S1	Susceptible	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7	
<i>Allium tricoccum</i> ail des bois X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N5	S3	Vulnérable	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	224	
<i>Bromus pubescens</i> brome pubescent X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
<i>Cardamine bulbosa</i> cardamine bulbeuse X (Aucun) / X (Aucun)	G5	NNR	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	
<i>Cardamine concatenata</i> dentaire laciniée X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N5	S3	Susceptible	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	45	
<i>Carex echinodes</i> carex épineux	G5	N4	S1	Susceptible	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	

2 – Nombre total d'espèces pour cette requête : 38

Nom latin

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection										Nombre au Québec**	
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*		
X (Aucun) / X (Aucun)																	
<i>Carex molesta</i> carex dérangent X (Aucun) / X (Aucun)	G4	N4	S1	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
<i>Carex sparganioides</i> carex faux-rubanier X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N5	S3	Susceptible	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	37
<i>Carex typhina</i> carex massette X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N3	S2	Susceptible	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6
<i>Carya ovata var. ovata</i> caryer ovale X (Aucun) / X (Aucun)	G5T5	N5	S3	Susceptible	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	116
<i>Crataegus suborbiculata</i> aubépine suborbiculaire X (Aucun) / X (Aucun)	G3?	N2	S2	Susceptible	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15
FLORE																	
<i>Fissidens fontanus</i> fissident des sources X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N2N3	S1	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
<i>Galearis spectabilis</i> orchis brillant X (Aucun) / X (Aucun)	G5	NNR	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	29
<i>Homalosorus pycnocarpus</i>	G5	N4	S2	Susceptible	5	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	9

2 – Nombre total d'espèces pour cette requête : 38

Nom latin

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection										Nombre au Québec**	
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*		
athyrie à sores denses X (Aucun) / X (Aucun)																	
<i>Information sensible</i> Information sensible ---- / ----	----	----	----	----	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juglans cinerea</i> noyer cendré VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)	G4	N3N4	S1	Susceptible	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	315
<i>Juniperus virginiana var. virginiana</i> genévrier de Virginie X (Aucun) / X (Aucun)	G5T5	N5	S3	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15
<i>Lycopus laurentianus</i> lycope du Saint-Laurent X (Aucun) / X (Aucun)	G4Q	N3	S3	Susceptible	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	41
<i>Lycopus virginicus</i> lycope de Virginie X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N3	S3	Susceptible	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30
<i>Najas guadalupensis subsp. olivacea</i> naïade olivâtre X (Aucun) / X (Aucun)	G5T4?	N2?	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Neottia bifolia</i> listère du Sud X (Aucun) / X (Aucun)	G4	N2	S2	Menacée	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	34

2 – Nombre total d'espèces pour cette requête : 38

Nom latin

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection										Nombre au Québec**	
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*		
<i>Panicum philadelphicum subsp. philadelphicum</i> panic de Philadelphie X (Aucun) / X (Aucun)	G5	NNR	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	19
<i>Persicaria robustior</i> renouée robuste X (Aucun) / X (Aucun)	G4G5	N3N4	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
<i>Phascum cuspidatum</i> phasque à feuilles cuspidées X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4	S1	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Polygala senega</i> polygale sénéca X (Aucun) / X (Aucun)	G4G5	N4N5	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14
<i>Potamogeton illinoensis</i> potamot de l'Illinois X (Aucun) / X (Aucun)	G5	NNR	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Pycnanthemum virginianum</i> pyncanthème de Virginie X (Aucun) / X (Aucun)	G5	NNR	S3	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12
<i>Quercus bicolor</i> chêne bicolore X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4	S2	Susceptible	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	41
<i>Ranunculus flabellaris</i> renoncule à éventails X (Aucun) / X (Aucun)	G5	NNR	S3	Susceptible	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	27

2 – Nombre total d'espèces pour cette requête : 38

Nom latin

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection										Nombre au Québec**	
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*		
<i>Spiranthes casei</i> var. <i>casei</i> spiranthe de Case X (Aucun) / X (Aucun)	G4T4	N4	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14
<i>Staphylea trifolia</i> staphylier à trois folioles X (Aucun) / X (Aucun)	G5	NNR	S2S3	Susceptible	6	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	34
<i>Strophostyles helvola</i> strophostyle ochracé X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13
<i>Ulmus thomasii</i> orme liège X (Aucun) / X (Aucun)	G5	NNR	S2	Menacée	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	62
<i>Viola affinis</i> violette affine X (Aucun) / X (Aucun)	G5T5	NNR	S3	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15
<i>Weissia phascopsis</i> weissie faux-phasque X (Aucun) / X (Aucun)	G3G4	N2N3	SH	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Zizania aquatica</i> var. <i>aquatica</i> zizanie à fleurs blanches X (Aucun) / X (Aucun)	G5T5	N4?	S3	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	22
Totaux:					69	0	3	6	18	14	26	1	0	0	0		

* Cette colonne compile les occurrences introduites, réintroduites et/ou restaurées pour chaque espèce suivie au CDPNQ.

** Les occurrences de qualités F, H, X ou compilées dans la colonne «Autres» ne sont pas comptabilisées dans ce nombre.

Signification des termes et symboles utilisés

Rang de priorité : Rang décroissant de priorité pour la conservation (de 1 à 5), déterminé selon trois échelles : G (GRANKe; l'aire de répartition totale) N (NRANKe; le pays) et S (SRANKe; la province ou l'État) en tenant compte principalement de la fréquence et de l'abondance de l'élément. Seuls les rangs 1 à 3 traduisent un certain degré de précarité. Dans certains cas, les rangs numériques sont remplacés ou nuancés par les cotes suivantes : B : population animale reproductrice (breeding); H : historique, non observé au cours des 20 dernières années (sud du Québec) ou des 40 dernières années (nord du Québec); M : population animale migratrice; N : population animale non reproductrice; NA : présence accidentelle / exotique / hybride / présence potentielle / présence rapportée mais non caractérisée / présence rapportée mais douteuse / présence signalée par erreur / synonymie de la nomenclature / existant, sans occurrence répertoriée; NR : rang non attribué; Q : statut taxinomique douteux; T : taxon infra-spécifique ou population isolée; U : rang impossible à déterminer; X : éteint ou extirpé; ? : indique une incertitude

Qualité des occurrences : A : excellente; B : bonne; C : passable; D : faible; E : à caractériser; F : non retrouvée; H : historique; X : disparue; I : introduite

Précision des occurrences : S : 150 m de rayon; M : 1,5 km de rayon; G : 8 km de rayon; U : > 8 km de rayon

Indice de biodiversité : 1: Exceptionnel; 2: Très élevé; 3: Élevé; 4: Modéré; 5: Marginal; 6: Indéterminé (pour plus de détails, voir à la page suivante)

Acronymes des herbiers : BL : MARCEL BLONDEAU; BM : Natural history museum; CAN : Musées nationaux; CCO : Université de Carleton; DAO : Agriculture Canada; DS : California academy of sciences; F : Field museum of natural history; GH : Gray; GR : Christian Grenier; ILL : University of Illinois; JEPS : Jepson herbarium; K : kew; LG : Université de Liège; MI : Université du Michigan; MO : Missouri; MT : MLCP (fusionné à MT); MT : Marie-Victorin; MTMG : Université McGill; NB : University of New Brunswick; NY : New York; OSC : Oregon state university; PM : Pierre Morisset; QFA : Louis-Marie; QFB-E : Forêts Canada; QFS : Université Laval; QK : Fowler; QSF : SCF; QUE : Québec; SFS : Rolland-Germain; TRTE : Toronto; UC : University of California; UQTA : Université du Québec; US : Smithsonian; V : Royal British Columbia museum; WAT : Waterloo university; WS : Washington state

CRITÈRES POUR L'ATTRIBUTION D'UN INDICE DE BIODIVERSITÉ À UNE OCCURRENCE

(adapté de [The Nature Conservancy](#) 1994 et 1996)

Indice	Sous-indice	Critères
B1	.01	Unique occurrence au monde d'un élément G1
	.02	Unique occurrence au Québec d'un élément G1
	.03	Unique occurrence au Québec d'un élément G2
	.04	Unique occurrence au Québec d'un élément G3
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G1
	.07	Unique occurrence viable au Québec d'un élément S1
B2	.01	Occurrence autre que d'excellente qualité d'un élément G1
	.02	Occurrence d'excellente à bonne qualité d'un élément G2
	.03	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G3
	.04	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S1
B3	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G2
	.02	Occurrence de bonne qualité d'un élément G3
	.03	Occurrence de bonne qualité d'un élément S1
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'une espèce S2 ou d'excellente qualité de toute communauté naturelle
	.11	Occurrence de bonne qualité d'un élément S2
B4	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G3
	.02	Occurrence de qualité passable d'un élément S1
	.03	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S3
	.05	Occurrence de bonne qualité de toute communauté naturelle S3, S4 ou S5
	.07	Occurrence de bonne qualité d'un élément S3
B5	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément S2
	.03	Occurrence de qualité passable d'un élément S3
	.04	Occurrence parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence contrôlée (existant)

Indice de biodiversité

L'indice de biodiversité est évalué pour les éléments les plus importants de la diversité biologique selon les critères indiqués dans le tableau. Pour fins de calcul, les rangs de priorité des sous-espèces et variétés (rangs T associés au rangs G) ainsi que ceux des populations (rangs S associés au rangs S) sont assimilés aux rangs de base (G ou S). L'indice met l'emphase sur le ou les éléments les plus rares. De même, une plus grande importance est accordée aux rangs de priorité à l'échelle globale. Seules les occurrences relativement précises (niveau de précision supérieur à 1,5 km) sont considérées.

Les occurrences de valeur indéterminée (E) ou historique (F et H) ont un poids très faible sur le plan de la conservation du territoire visé. Cependant, elles sont prioritaires sur le plan de l'acquisition de connaissances.

Intérêt pour la conservation

Les occurrences avec un indice de biodiversité de B1 à B3 sont considérées comme d'intérêt le plus significatif pour la conservation.

Références

[The Nature Conservancy, 1994. The Nature Conservancy, Conservation Science Division, in association with the Network of Natural Heritage Programs and Conservation Data Centers, 1992. Biological and Conservation Data System \(Supplement 2+, released March, 1994\). Arlington, Virginia.](#)

[The Nature Conservancy, 1996. The Nature Conservancy Conservation Systems Department. Element Rank Rounding and Sequencing. Arlington, Virginia.](#)

Le 25 mai 2018

Maria-José Maezo
Biologiste, Chargée de projets
Déom+Paré Experts-Conseils Inc.
2990, avenue Pierre-Péladeau, Bur. 400
Laval (Québec), H7T 3B3

N/Réf.: 11542

Numéro de dossier : 000 9003 00 00

Objet : Informations fauniques dans le cadre du projet d'étude écologique localisée sur une partie du lot 5 450 519 rue Hervé Saint-Marin à l'aéroport de Montréal

En réponse à votre demande d'information faunique (DIF) reçue le 3 mai 2018 concernant le sujet en rubrique, voici une description des banques de données consultées et des informations que nous y avons extraites touchant votre secteur d'étude. Veuillez joindre cette lettre-ci et les pièces jointes à toute demande de certificat d'autorisation, d'autorisation ou de permis.

- Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ)

Le CDPNQ collige, analyse et diffuse l'information disponible sur les éléments prioritaires de la biodiversité. Pour les espèces fauniques, le traitement est assuré par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), tandis que les espèces floristiques sont sous la responsabilité du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC).

Depuis 1988, les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de musées, littérature scientifique, inventaires récents, etc.) sont intégrées graduellement au système de gestion de données. Les informations consignées reflètent l'état des connaissances. Certaines portions du territoire sont méconnues et une partie des données existantes n'est pas encore intégrée au système, présente des lacunes quant à la précision géographique ou encore, a besoin d'être actualisée ou davantage documentée. Ainsi, la banque de données ne fait pas de distinction entre les portions de territoires reconnues comme étant dépourvues de telles espèces et celles non inventoriées. Pour ces raisons, l'avis du CDPNQ concernant la présence, l'absence ou l'état des espèces en situation précaire d'un territoire particulier n'est jamais définitif et ne doit pas être considéré comme un substitut aux inventaires de terrain requis dans le cadre des évaluations environnementales.

Selon la potentialité du territoire concerné, il peut s'avérer opportun de réaliser un inventaire de terrain, soit pour vérifier la localisation exacte ou la persistance des espèces rapportées, ou encore pour vérifier si des espèces potentielles non signalées jusqu'à maintenant sont présentes dans la zone à l'étude. En effet, l'information sur la localisation d'une mention est souvent imprécise mais indique que ces espèces peuvent être présentes dans la zone à l'étude si elle compte des habitats propices. Pour mieux connaître quelles espèces pourraient habiter les types d'habitats du territoire à l'étude, on peut consulter les fiches descriptives des 18 espèces de la faune vertébrée susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec (voir le site Internet <http://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/liste.asp>). Dans l'éventualité d'une étude sur le terrain, la page internet suivante permet de signaler une espèce animale vertébrée ou végétale suivie par le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) <http://www.cdpmnq.gouv.qc.ca/espece.htm>.

Après la consultation de la banque de données du CDPNQ, nous vous avisons de la présence, sur le territoire de votre projet ou à l'intérieur d'un périmètre d'influence de ce dernier, de mentions d'espèces animales menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées ou d'intérêt pour le CDPNQ. Le rapport des mentions se retrouve dans le fichier « especes_a_risque.pdf » et la localisation de ces mentions est indiqué sur le fichier « Carte_faunique.pdf ». Les deux pièces sont jointes à votre courriel.

Ces données sont confidentielles et transmises seulement à des fins de recherche, de conservation et de gestion du territoire. Afin de mieux protéger les espèces en cause, notamment de la récolte, nous exigeons que ces informations ne soient pas divulguées à un tiers et qu'elles soient employées seulement dans le contexte de la présente demande.

Pour faire mention des documents fournis, nous suggérons la formulation suivante :

Citation générale :

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Mois, année. Extractions du système de données pour le territoire de Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), Québec. x pages.

Citation d'un rapport en particulier :

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Mois, année. Titre du rapport. Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), Québec. x pages.

Pour une donnée en particulier, l'auteur doit être cité et son autorisation accordée avant diffusion dans une publication.».

Pour en savoir davantage sur le CDPNQ, veuillez consulter le site web www.cdpnq.gouv.qc.ca.

Pour en savoir davantage sur les espèces d'oiseau en situation précaire qui figurent sur la sortie informatisée jointe ou s'ils présentent un potentiel de présence dans le territoire de votre projet, vous êtes invités à entrer en contact avec le Regroupement QuébecOiseaux (4545, Pierre-de-Coubertin, C.P. 1000, Succ. M, Montréal, Québec, H1V 3R2, site internet: <http://www.quebecoiseaux.org>). Le Regroupement QuébecOiseaux est responsable d'un programme de suivi des sites de reproduction des oiseaux menacés du Québec depuis 1993. Les renseignements colligés sont saisis dans la banque de données sur les oiseaux menacés du Québec, SOS-POP. Les demandes d'information doivent être adressées à monsieur Pierre Fradette, biologiste responsable de la banque de données au (418) 730-7551 (pfradette@quebecoiseaux.org). Aussi, dans le cas d'espèces d'amphibien ou de reptile, vous pouvez obtenir les données de l'Atlas des amphibiens et des reptiles du Québec pour une somme raisonnable. Veuillez communiquer avec M. Sébastien Rouleau, coordonnateur de la recherche et de la conservation à la Société d'histoire naturelle de la Vallée du Saint-Laurent au (514) 457-9449, poste 106 (télécopieur : 457-0769 ; courriel : rouleau.sebastien@ecomuseum.ca, 21 125 chemin Sainte-Marie, Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 3Y7).

- Habitats fauniques cartographiés

La consultation des plans légaux des habitats fauniques (héronnière, aire de confinement du cerf de Virginie, habitat du rat musqué, etc.) révèle qu'il n'y a aucun habitat faunique cartographié dans votre secteur d'intérêt. Les habitats fauniques cartographiés sont protégés sur les terres et l'eau de tenure publique (y compris celles du gouvernement du Québec), soit là où le règlement de protection des habitats fauniques s'applique. Toute activité susceptible de modifier un habitat faunique protégé requiert une autorisation en vertu de l'article 128.7 de la Loi sur la Conservation et la Mise en Valeur de la Faune. Compte-tenu que dans nos régions administratives, une très large proportion du milieu terrestre est de tenure privée et que le territoire privé ne fait pas nécessairement l'objet d'inventaires fauniques systématiques, une évaluation environnementale devrait comporter des observations et des relevés sur le terrain.

Notez que l'habitat du poisson n'est cartographié car sa définition légale fait en sorte qu'il est protégé

partout où il pourrait y avoir du poisson. Donc, son absence sur une carte ne signifie pas qu'une autorisation du MFFP et du MPO ne sont pas nécessaires si on réalise une activité dans l'habitat du poisson. Veuillez lire attentivement les rubriques ci-bas sur l'habitat du poisson.

- Faune ichtyenne présente

La consultation de nos banques de données sur les pêches expérimentales révèle qu'il n'y a pas eu de pêche à cet endroit. Nos inventaires ne sont pas systématiques dans l'espace et dans le temps. Il est alors important de compléter les données avec des études sur le terrain, au besoin.

Notez que l'absence de données de pêche n'indique pas qu'une autorisation du MFFP ou du MPO n'est pas requise. Veuillez lire attentivement les rubriques sur l'habitat du poisson ci-bas.

- Lieu de reproduction des poissons

La consultation de nos cartes d'inventaire révèle aucune observation de lieu de reproduction du poisson (frayères, aires d'alevinage, etc...) dans votre secteur d'intérêt. Notez toutefois que notre territoire ne fait pas l'objet d'inventaires fauniques systématiques. C'est pourquoi des observations et des relevés sur le terrain sont recommandés pour bien documenter une évaluation environnementale.

L'absence de lieux de reproduction du poisson ne signifie pas qu'une autorisation du MFFP ou du MPO n'est pas nécessaire pour réaliser l'activité. SVP, lire attentivement les rubriques ci-bas sur l'habitat du poisson.

- Habitat du poisson - Règlement du Québec

Notez que l'habitat du poisson est protégé par le règlement sur les habitats fauniques (du Québec) partout où il pourrait y avoir du poisson, sous la cote des crues de récurrence de 2 ans. Cette définition légale fait en sorte que l'habitat du poisson n'est pas cartographié sur un plan légal des habitats fauniques tel que le sont les autres types d'habitats fauniques protégés. Il est important de savoir qu'UNE AUTORISATION DU MFFP en vertu de l'article 128.7 de la Loi sur la Conservation et la Mise en Valeur de la Faune EST NÉCESSAIRE avant de réaliser toute activité, telle installer un émissaire, stabiliser la rive ou réparer un muret, dans l'habitat du poisson, s'il est situé dans des eaux de tenure publique. Le formulaire de demande d'autorisation se trouve à la page Internet suivante : Demande d'autorisation pour une activité dans un habitat faunique : (<ftp://ftp.mrn.gouv.qc.ca/Public/Reg06/Monteregie/Instructions/>). Des instructions plus détaillées sur comment présenter une demande d'autorisation selon le type d'activité sont disponibles en adressant un message électronique à Steve.Garceau@mffp.gouv.qc.ca.

- Habitat du poisson - Règlement fédéral

Il est important de noter que tout habitat du poisson, de tenure privée et publique, est aussi protégé en vertu de la Loi sur les pêches du Canada. Pour connaître les exigences en vertu de la législation fédérale, référez-vous au site internet de Pêches et Océans Canada : <http://www.qc.dfo-mpo.gc.ca/habitat-habitat/index-fra.html>.

Pour la région du Québec, vous pouvez adresser votre demande à :
Pêches et Océans Canada
Division de la gestion de l'habitat du poisson
850 route de la Mer, C.P. 1000, Mont-Joli, Québec, G5H 3Z4
Téléphone : 1-877-722-4828, Télécopieur : 418-775-0658
Courrier électronique : habitat-qc@dfo-mpo.gc.ca .

Je joins à cet envoi un document d'application générale pour la protection de l'habitat du poisson dans

les petits cours d'eau ainsi qu'un tableau faisant état des périodes de protection pour assurer le succès de la reproduction du poisson dans les régions que nous desservons.

- Herpétofaune

Pour obtenir des renseignements sur l'herpétofaune de ces territoires, vous pouvez entrer en contact avec Nathalie Tessier, Ph.D., Biologiste, (nathalie.tessier@mffp.gouv.qc.ca / (450) 928-7608 poste 310) ou Lyne Bouthillier, Agente de recherche (Lyne.Bouthillier@mffp.gouv.qc.ca / 450 928-7608, poste 311).

- Observations faites par les ornithologues

Pour en savoir davantage sur les espèces d'oiseau en situation précaire qui figurent sur la sortie informatisée jointe, vous pouvez contacter le Regroupement QuébecOiseaux (<http://www.quebecoiseaux.org>). Depuis 1993, ces derniers coordonnent un programme de suivi des sites de reproduction des oiseaux menacés du Québec et colligent l'information dans la banque de données sur les oiseaux menacés du Québec : SOS-POP. Les demandes d'information doivent être adressées à monsieur Pierre Fradette, biologiste responsable de la banque de données au (418) 730-7551 (pfradette@quebecoiseaux.org) ou au lien suivant : <http://quebecoiseaux.org/index.php/diffusion-des-donnees-sos-pop>. Un calendrier de nidification de l'atlas des oiseaux nicheurs du Québec est aussi disponible au lien suivant : <http://www.atlas-oiseaux.qc.ca/donneesqc/calendrier.jsp?lang=fr>

J'espère que ces renseignements répondent à vos besoins. Veuillez agréer l'expression de mes sentiments les meilleurs.



Ève Surprenant Desjardins

Technicienne de la faune

/

Espèces à risque_5km

1 – Nombre total d'occurrences pour cette requête : 20

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Dernière observation

Apalone spinifera - (3008)

tortue-molle à épines

Dans la région de Montréal et Laval: Île-Perrot, Sainte-Anne-de-Bellevue et Pointe-du-Moulin. Baie de l'Île-Perrot, petite baie en aval de Pointe de Brucy. Senneville, à la jonction de la route 40 et du Lac des Deux Montagnes. Entre Baie-d'Urfé et Sainte-Anne-de-Bellevue. Melocheville, parc de la Pointe du Buisson. Lasalle, Pointe-à-Cailière. En avant du collège Macdonald, sur le campus. / La première mention au site remonte à 1760, alors que 6 vestiges ont été retrouvés. D'autres mention ont été recensées en à 1962, en 1965 et en 1968. En 1982, un individu a été capturé et gardé à l'aquarium de Montréal. En 1985, un individu de 6 po a été observé sur le campus, en avant du collège Macdonald. Le site a été utilisé en 1987. Habitat: ?

45,389 / -73,809

H (Historique) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

1987

Meilleure source : AARQ. 1988 -. Atlas des amphibiens et reptiles du Québec : banque de données active depuis 1988 alimentée par des bénévoles et professionnels de la faune. Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent et ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec.

Chaetura pelagica - (21360)

martinet ramoneur

Région de Montréal. Ville de Montréal et Dorval. Cette occurrence est composée des sites SOS-POP MR0251 (Queen of Angels Academy - SCF251) et MR0350 (Maison av. Martin - SCF350). / Présence de l'espèce à ce site en 2005 et 2007. Jusqu'à ___ couples ont été observés au cours d'une même année. L'espèce n'a pas été observée à ce site en 2008 et 2009. Habitat :MR0251 : Cheminée d'une école. MR0350: Cheminée d'une maison.

45,445 / -73,723

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2007-08-01

Meilleure source : SOS-POP. 1994. Banque de données sur le suivi de l'occupation des stations de nidification des populations d'oiseaux en péril du Québec, active depuis 1994. Regroupement QuébecOiseaux et Service canadien de la faune d'Environnement Canada, région du Québec.

FAUNE

Elliptio crassidens - (14533)

elliptio à dents fortes

Rivière des Prairies, Municipalité de Montréal. Limite est du parc régional du Bois-de-Saraguay. Numéro de station: JFD 2002/vii/31. / Habitat: Substrat rocheux.

45,521 / -73,746

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2002-07-31

Meilleure source : MULETTES. 2000 -. Banque de données sur les mulettes du Québec, active depuis 2000. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats. Québec, Québec.

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Dernière observation

Graptemys geographica - (2946)

tortue géographique

Fluve Saint-Laurent, Lac Saint-Louis, Lac des Deux-Montagnes, rivière des Prairies, rivière des Mille-Îles, Île Saint-Joseph, au sud de l'île Saint-Joseph, Archipel de Montréal. / Le site a été utilisé en 1968. Une étude capture-recapture démontre que le site a été utilisé en 1977, 1978 et 1979. Au moins quatre individus ont été observés en 1980 et un individu en 1985. En 1988, le site a également été utilisé et au moins un individu a été observé en 1989 dans un site de nidification. Le site a été utilisé en 1990 et au moins trois observations ont été faites dans un site de nidification. Plusieurs individus ont été observés en 1994 pendant les mois de juin et juillet, soit 190 individus. En 1995, quinze individus ont été observés sur le site. En 1996, trois individus ont été observés et deux en 2001. Le site a également été utilisé en 2003 (mai et juin). Île Saint-Joseph : site de ponte de tortues. L'analyse des coquilles d'œufs n'a pas encore été révélée. L'utilisation du site par la tortue géographique n'a donc pas encore été validée. Toutefois, 3 des 4 tortues géographiques suivies par télémétrie se trouvaient dans le secteur de l'île Saint-Joseph pendant la période de ponte (juin). Trois nids réels (avec coquilles) ont été observés alors que 26 faux nids (trous seulement sans œufs) étaient présents. Des tortues femelles munies d'émetteurs ont été localisées au sud de l'île Saint-Joseph tard à l'automne 2006 et pendant toute la saison hivernale 2007 signifiant la présence d'un hibernacle à cet endroit. 2009 : 38 adultes, 1 femelle, 22 autres individus, présence d'œufs (ponte). 2011 : 1 adulte. 2012 : 1 femelle, 4 adultes, 2 autres individus. 2013 : 3 adultes, 2 femelles, 2 juvéniles, 3 autres individus. 2014 : 112 adultes. 2015 : 24 individus. 2016 : 23 adultes, 1 autre individu. 2008 : 2418 femelles, 1180 mâles, 83 autres adultes de sexe indéterminé, 180 autres individus, 9 juvéniles (dont 5 femelles), 94 nids contenant des coquilles.

45,548 / -73,701

B (Bonne) - S (Seconde, 150 m)

B3.11

2016-08-22

Meilleure source : AARQ. 1988 -. Atlas des amphibiens et reptiles du Québec : banque de données active depuis 1988 alimentée par des bénévoles et professionnels de la faune. Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent et ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec.

Lasionycteris noctivagans - (15857)

chauve-souris argentée

Laval, partie sud de l'île. / Des cris de chauve-souris ont été enregistrés à plusieurs reprises en 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 et 2006, au cours du réseau québécois d'inventaires acoustiques.

45,543 / -73,722

A (Excellente) - S (Seconde, 150 m)

B2.03

2015-07-16

Meilleure source : MMACH. 1996 -. Banque de données sur les micromammifères et les chiroptères du Québec, active depuis 1996. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats. Québec, Québec.

Lasiurus cinereus - (17360)

chauve-souris cendrée

Rivière-des-Prairies, Laval. / Il y a eu 31 enregistrements en juillet 2000, 14 autres en juillet 2001, 41 en 2002 et 4 le 8 juillet 2003. Durant la saison 2006, il y a eu 3 enregistrements (1 le 13 juillet et 2 le 7 août). Habitat : milieu urbain, près de parcs, arbres matures.

45,544 / -73,719

B (Bonne) - S (Seconde, 150 m)

B3.02

2015-07-16

Meilleure source : MMACH. 1996 -. Banque de données sur les micromammifères et les chiroptères du Québec, active depuis 1996. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats. Québec, Québec.

Moxostoma carinatum - (2159)

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Dernière observation

chevalier de rivière

Fluve St-Laurent, lac St-Louis. / 1941-04-21: 2 individus observés ; 1941-10-30 : 1 individu observé ; 1941-11-20 : 1 individu observé ; 1941-12-02 : 2 individus observés ; 1942-02-19 : 2 individus observés ; 1942-02-25 : 4 individus observés ; 1942-03-03 : 1 individu observé ; 1942-04-27 : 1 individu observé ; 1942-04-28 : 2 individus observés ; 1942-04-29 : 1 individu observé ; 1942-06-22 : 1 individu observé ; 1943-05-05 : 12 individus observés ; 1943-05-06 : 2 individus observés ; 1943-05-07 : 3 individus observés ; 1943-05-08 : 14 individus observés ; 1943-05-10 : 38 individus observés ; 1943-05-11 : 118 individus observés ; 1943-05-12 : 6 individus observés ; 1943-05-14 : 4 individus observés ; 1943-05-19 : 3 individus observés ; 1943-05-20 : 18 individus observés ; 1943-05-24 : 30 individus observés ; 1943-05-30 : 3 individus observés ; 1943-05-31 : 8 individus observés ; 1943-06-01 : 4 individus observés ; 1943-06-02 : 1 individu observé ; 1943-06-04 : 1 individu observé ; 1943-06-05 : 2 individus observés ; 1943-06-07 : 5 individus observés ; 1943-06-08 : 3 individus observés ; 1943-06-09 : 1 individu observé ; 1943-06-10 : 1 individu observé ; 1943-06-11 : 2 individus observés ; 1948-02-12 : 4 individus observés ; 1948-02-16 : 8 individus observés ; 1948-02-18 : 3 individus observés ; 1948-02-19 : 1 individu observé ; 1948-02-23 : 4 individus observés ; 1948-02-24 : 3 individus observés ; 1948-02-27 : 2 individus observés ; 1948-02-28 : 1 individu observé ; 1948-03-01 : 1 individu observé ; 1948-03-04 : 1 individu observé ; 1948-04-17 : 4 individus observés ; 1968-06-18 : 1 individu observé ; 1982-04-28 : 1 individu observé ; 1982-05-02 : 10 individus observés ; 1984-05-04 : 1 individu observé. 1984-05-12 : 1 individu observé.

45,393 / -73,77

H (Historique) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

1984-05-12

Meilleure source : Faune et Parcs Québec. 1999. Fichier informatisé des relevés fauniques en milieu aquatique et riparien. (en date du 24 août 1999) Longueuil, Direction régionale de la Montérégie

Moxostoma hubbsi - (2161)

chevalier cuivré

Cette occurrence est divisée en cinq secteurs du Fleuve St-Laurent, entre Vaudreuil et le Lac St-Pierre. Le premier secteur couvre le lac St-Pierre entre Sorel-Tracy et Pointe-du-Lac. Le 2e tronçon va de Lanoraie à Longueuil, le 3e couvre la Rivière des Mille-Îles et le N-E de la Rivière des Prairies et le 4e secteur englobe le Lac des Deux Montagnes jusqu'au Lac St-Louis. Le dernier secteur est localisé entre le barrage de Chambly dans la rivière Richelieu, jusqu'à son embouchure dans le Saint-Laurent, incluant aussi un tronçon de la rivière L'Acadie où des spécimens ont été localisés par télémétrie. / La première mention de cette espèce pour cette occurrence provient de captures de 5 individus au cours des mois de mai à juillet 1942 dans le lac Saint-Louis, le fleuve Saint-Laurent et le lac des Deux-Montagnes à l'aide d'un filet maillant ou d'un engin indéterminé. Par la suite, dans le lac Saint-Pierre, 2 individus ont été capturés au filet maillant en juin 1944, suivi d'un individu en avril 1946 et d'un autre individu en mai 1947. En mai 1965, 2 individus ont été capturés à la seine de rivage, suivi de 4 autres en juin de la même année au filet maillant dans la rivière Richelieu. En juillet et août 1970, un total de 100 individus ont été capturés au filet maillant. En juillet et août 1971, 3 individus ont été capturés au filet maillant dans le fleuve Saint-Laurent, suivi d'un individu à l'embouchure de la rivière Maskinongé (à l'aide d'une épissette). 9 individus ont été capturés en septembre 1971 à l'aide d'un filet maillant dans la rivière des Mille-Îles. En juin et juillet 1973, 4 spécimens ont été capturés au filet maillant dans le fleuve Saint-Laurent. En septembre de la même année, 3 spécimens ont été capturés au filet maillant dans la rivière des Mille-Îles. 3 individus ont été capturés en septembre 1974 à la seine de rivage dans la rivière Richelieu. 1 individu a été capturé en juin 1980, au filet maillant dans la rivière des Mille-Îles. Au cours des mois de mai et de juin 1984, 33 individus ont été capturés au filet maillant dans la rivière Richelieu. En juin 1985, 40 individus ont été capturés au filet maillant dans la rivière Richelieu. Par la suite, en juin 1990, 31 individus ont été capturés à la pêche électrique et/ou au filet maillant. En 1991, au cours des mois de juin et de juillet, 23 individus ont été capturés à la pêche électrique et 53 au troubleau dans la rivière Richelieu. En juin et juillet 1992, 8 individus ont été capturés à la pêche électrique dans la rivière Richelieu. En 1993, utilisant des verveux, des filets maillants, une seine de rivage et/ou une pêche électrique, un total de 50 individus ont été capturés dans la rivière Richelieu entre les mois de juin à septembre inclusivement. Au cours de l'année 1994, au cours des mois de juin à novembre inclusivement, 70 individus ont été capturés à l'aide de verveux, de filet maillant, de filet de dérive, de seine de rivage ou de seine à bâtons dans la rivière Richelieu. En 1995, au cours des mois de mai, juin, juillet et d'août, 81 spécimens ont été capturés à l'aide d'une pêche électrique, de verveux, ou de filets de dérive dans la rivière Richelieu. En 1996, 104 individus ont été capturés à l'aide de filets maillants de filets de dérive, de verveux, de pêche électrique et de plateaux à œufs au cours des mois de juin et de juillet, toujours dans la rivière Richelieu. En septembre de la même année, 2 spécimens ont été capturés dans la rivière des Mille-Îles à l'aide d'un filet maillant. En 1997, 18 spécimens ont été capturés à la seine de rivage ou au filet maillant dans la rivière Richelieu au cours des mois de juin, septembre, octobre et novembre. 3 individus ont été capturés en juin 1998 à la seine coulissante ou à la seine de rivage et un autre individu a été capturé en septembre de la même année à la seine de rivage, dans la rivière Richelieu. En 1999, dans le fleuve Saint-Laurent, 116 individus ont été capturés au verveux ou au filet maillant au cours des mois de mai à octobre. Au cours de la même année, 1 spécimen a été capturé dans la rivière Richelieu à l'aide d'une seine de rivage. En 2000, au cours des mois d'avril à octobre, 96 individus ont été capturés dans le fleuve Saint-Laurent à l'aide de verveux ou de filet maillant. En 2001, 1 spécimen a été capturé en septembre dans la rivière Richelieu à l'aide d'une seine de rivage. Au cours de la même année, pendant les mois de mai, juin, septembre et octobre, 40 autres individus ont été capturés au filet maillant et au verveux. En 2002, 4 individus ont été capturés à la passe migratoire Vian

46,171 / -72,939

CD (Passable à faible) - S (Seconde, 150 m)

B1.01

2017-09-07



Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
Meilleure source : Comité Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP) des Seigneureries 2006. Atlas des habitats du chevalier cuirvé (<i>Moxostoma hubbsi</i>) du Saint-Laurent et de ses tributaires. Comité Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP) des Seigneureries 67 pages.			

***Notropis bifrenatus* - (23857)**

ménég d'herbe

Cette occurrence est localisée dans la baie de Valois du Lac Saint-Louis, à la hauteur de Pointe-Claire dans la région de Montréal / Au mois d'août 2011, 1 individu a été capturé à la seine.

45,441 / -73,795	E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2011-08-24
------------------	--	-------	------------

Meilleure source : POISSONSobs. 2011. Banque de données d'observations de poissons, active depuis 2011; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère des ressources naturelles et de la faune.

***Opheodrys vernalis* - (15552)**

couleuvre verte

Dollard-des-Ormeaux, cour arrière du 8 rue Dallas, Montréal. / Un individu a été observé en août 2000. Habitat : pelouse traitée, sèche, adjacente à la fondation de la maison, dalles de ciment, présence de framboisiers collés à la maison.

45,49 / -73,786	E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2000-08-06
-----------------	--	-------	------------

Meilleure source : AARQ. 1988 -. Atlas des amphibiens et reptiles du Québec : banque de données active depuis 1988 alimentée par des bénévoles et professionnels de la faune. Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent et ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec.

***Storeria dekayi* - (15166)**

couleuvre brune

Au sud du Parc Centenaire William Cosgrove, Dollard-des-Ormeaux, Montréal. / En 2001, une femelle gestante, d'une longueur totale de 39,5 cm (SVL 22cm) a été apportée par un campeur puis rapportée pour la relâcher. Habitat : Champs en friche sous lignes d'Hydro, avec secteur boisé d'un côté. En 2014, il y a eu observation de 10 adultes. Habitat : Ligne d'Hydro-Québec entre les postes du boulevard Saint-Jean et du boulevard des Sources, abris artificiels, friche herbacée.

45,484 / -73,812	B (Bonne) - S (Seconde, 150 m)	B3.11	2014-07-04
------------------	--------------------------------	-------	------------

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec, active depuis mars 2015 . Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

***Storeria dekayi* - (24165)**

couleuvre brune

Au coin nord-est de l'Autoroute 20 et de la 55e Avenue, Lachine, Montréal. / Observation d'un adulte en juillet 2016.

45,449 / -73,72	E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)	B5.04	2016-07-20
-----------------	--	-------	------------

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec, active depuis mars 2015 . Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Dernière observation

Storeria dekayi - (18877)

couleuvre brune

Sur l'île de Montréal, au Parc-nature du Bois-de-Saraguay. Extrémité sud du Parc, entre le chemin de fer et le boisé sous la ligne électrique. / 2007 : 1 femelle, 1 mâle. 1 juvénile et 1 adulte.

2015 : 10 individus.

45,514 / -73,736

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2015-08-27

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec, active depuis mars 2015 . Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

Storeria dekayi - (15172)

couleuvre brune

Parc-nature du Bois-de-Liesse, Montréal. / 1990 : 1 individu.

2007 : 5 adultes, 1 femelles, 6 mâles, 23 juvéniles, mention de 2 individus morts dans le lot.

2008 : 1 adulte.

2012 : 1 adulte.

2015 : 7 individus.

2016 : 21 individus.

45,506 / -73,757

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2016-08-22

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec, active depuis mars 2015 . Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

Storeria dekayi - (18878)

couleuvre brune

Sur l'île de Montréal, au Parc-nature du Bois-de-Liesse. / Les premières mentions à ce site datent de 2007, alors que deux adultes et 4 juvéniles avaient été inventoriés. En 2008, un autre adulte a été observé dans le secteur. Habitat: champ (herbacé et trèffles), friche, boisé et forêt de feuillu avec zone humide et près d'un ruisseau.

45,501 / -73,771

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2008-05-05

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec, active depuis mars 2015 . Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

Storeria dekayi - (24152)

couleuvre brune

Saraguay, à la limite du Parc-nature du Bois-de-Saraguay, Montréal. / Observation : 1 adulte, à découvert sur un tas de roches. Habitat: Sous la ligne électrique. Plusieurs arbustes, jeunes peupliers et prêles, friche.

45,512 / -73,741

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2007-05-17

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec, active depuis mars 2015 . Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.



Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Dernière observation

Storeria dekayi - (24150)

couleuvre brune

Parc-nature du Bois-de-Liesse, Dollard-Des Ormeaux, Montréal. / Observation d'un juvénile en septembre 2007. Habitat : Érables, ormes et quelques fougères, forêt.

45,498 / -73,774

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2007-09-25

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec, active depuis mars 2015 . Minsitère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

Storeria dekayi - (24153)

couleuvre brune

Saraguay, à la limite du Parc-nature du Bois-de-Saraguay, Montréal. / Observation d'un mâle adulte et d'un juvénile en mai 2007. Habitat : sous la ligne électrique.

45,51 / -73,746

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2007-05-17

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec, active depuis mars 2015 . Minsitère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

Storeria dekayi - (24157)

couleuvre brune

Lac Dollard-des-Ormeaux, Montréal. / Il y a eu observation de 2 individus en juin 2016.

45,489 / -73,811

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2016-06-22

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec, active depuis mars 2015 . Minsitère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

Storeria dekayi - (24156)

couleuvre brune

Dollard-Des Ormeaux, Montréal. / Il y a eu observation de 3 individus en 2014. Habitat : Ligne d'Hydro-Québec entre les postes du boulevard Saint-Jean et du boulevard des Sources, Abris artificiel, Friche herbacée.

45,486 / -73,807

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2014-07-04

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec, active depuis mars 2015 . Minsitère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

2 – Nombre total d'espèces pour cette requête : 11

Nom latin

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection										Nombre au Québec**	
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*		
<i>Apalone spinifera</i> tortue-molle à épines M (Menacée) / M (Menacée)	G5	N3	S1	Menacée	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
<i>Chaetura pelagica</i> martinet ramoneur M (Menacée) / M (Menacée)	G5	N4B	S2S3	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	236
FAUNE																	
<i>Elliptio crassidens</i> elliptio à dents fortes X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N1N2	S2	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	21
<i>Graptemys geographica</i> tortue géographique P (Préoccupante) / P (Préoccupante)	G5	N3	S2	Vulnérable	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
<i>Lasionycteris noctivagans</i> chauve-souris argentée X (Aucun) / X (Aucun)	G3G4	N5	S3	Susceptible	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
<i>Lasiurus cinereus</i> chauve-souris cendrée X (Aucun) / X (Aucun)	G3G4	N5	S3	Susceptible	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
<i>Moxostoma carinatum</i> chevalier de rivière P (Préoccupante) / P (Préoccupante)	G4	N2N3	S2S3	Vulnérable	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9
<i>Moxostoma hubbsi</i>	G1	N1	S1	Menacée	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

2 – Nombre total d'espèces pour cette requête : 11

Nom latin

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection										Nombre au Québec**	
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*		
chevalier cuivré VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)																	
<i>Notropis bifrenatus</i> méné d'herbe P (Préoccupante) / P (Préoccupante)	G3	N3	S3	Vulnérable	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		31
<i>Ophedrys vernalis</i> couleuvre verte X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N5	S4	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		61
<i>Storeria dekayi</i> couleuvre brune NEP (Non en péril) / X (Aucun)	G5	N5	S2	Susceptible	10	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0		193
				Totaux:	20	1	3	1	0	0	2	0	13	0	0		

* Cette colonne compile les occurrences introduites, réintroduites et/ou restaurées pour chaque espèce suivie au CDPNQ.

** Les occurrences de qualités F, H, X ou compilées dans la colonne «Autres» ne sont pas comptabilisées dans ce nombre.

Signification des termes et symboles utilisés

Rang de priorité : Rang décroissant de priorité pour la conservation (de 1 à 5), déterminé selon trois échelles : G (GRANKe; l'aire de répartition totale) N (NRANKe; le pays) et S (SRANKe; la province ou l'État) en tenant compte principalement de la fréquence et de l'abondance de l'élément. Seuls les rangs 1 à 3 traduisent un certain degré de précarité. Dans certains cas, les rangs numériques sont remplacés ou nuancés par les cotes suivantes : B : population animale reproductrice (breeding); H : historique, non observé au cours des 20 dernières années (sud du Québec) ou des 40 dernières années (nord du Québec); M : population animale migratrice; N : population animale non reproductrice; NA : présence accidentelle / exotique / hybride / présence potentielle / présence rapportée mais non caractérisée / présence rapportée mais douteuse / présence signalée par erreur / synonymie de la nomenclature / existant, sans occurrence répertoriée; NR : rang non attribué; Q : statut taxinomique douteux; T : taxon infra-spécifique ou population isolée; U : rang impossible à déterminer; X : éteint ou extirpé; ? : indique une incertitude

Qualité des occurrences : A : excellente; B : bonne; C : passable; D : faible; E : à caractériser; F : non retrouvée; H : historique; X : disparue; I : introduite

Précision des occurrences : S : 150 m de rayon; M : 1,5 km de rayon; G : 8 km de rayon; U : > 8 km de rayon

Indice de biodiversité : 1: Exceptionnel; 2: Très élevé; 3: Élevé; 4: Modéré; 5: Marginal; 6: Indéterminé (pour plus de détails, voir à la page suivante)

Acronymes des herbiers : BL : MARCEL BLONDEAU; BM : Natural history museum; CAN : Musées nationaux; CCO : Université de Carleton; DAO : Agriculture Canada; DS : California academy of sciences; F : Field museum of natural history; GH : Gray; GR : Christian Grenier; ILL : University of Illinois; JEPS : Jepson herbarium; K : kew; LG : Université de Liège; MI : Université du Michigan; MO : Missouri; MT : MLCP (fusionné à MT); MT : Marie-Victorin; MTMG : Université McGill; NB : University of New Brunswick; NY : New York; OSC : Oregon state university; PM : Pierre Morisset; QFA : Louis-Marie; QFB-E : Forêts Canada; QFS : Université Laval; QK : Fowler; QSF : SCF; QUE : Québec; SFS : Rolland-Germain; TRTE : Toronto; UC : University of California; UQTA : Université du Québec; US : Smithsonian; V : Royal British Columbia museum; WAT : Waterloo university; WS : Washington state



CRITÈRES POUR L'ATTRIBUTION D'UN INDICE DE BIODIVERSITÉ À UNE OCCURRENCE

(adapté de The Nature Conservancy 1994 et 1996)

Indice	Sous-indice	Critères
B1	.01	Unique occurrence au monde d'un élément G1
	.02	Unique occurrence au Québec d'un élément G1
	.03	Unique occurrence au Québec d'un élément G2
	.04	Unique occurrence au Québec d'un élément G3
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G1
	.07	Unique occurrence viable au Québec d'un élément S1
	B2	.01
.02		Occurrence d'excellente à bonne qualité d'un élément G2
.03		Occurrence d'excellente qualité d'un élément G3
.04		Occurrence d'excellente qualité d'un élément S1
B3	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G2
	.02	Occurrence de bonne qualité d'un élément G3
	.03	Occurrence de bonne qualité d'un élément S1
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'une espèce S2 ou d'excellente qualité de toute communauté naturelle
	.11	Occurrence de bonne qualité d'un élément S2
B4	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G3
	.02	Occurrence de qualité passable d'un élément S1
	.03	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S3
	.05	Occurrence de bonne qualité de toute communauté naturelle S3, S4 ou S5
	.07	Occurrence de bonne qualité d'un élément S3
B5	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément S2
	.03	Occurrence de qualité passable d'un élément S3
	.04	Occurrence parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence contrôlée (existant)

Indice de biodiversité

L'indice de biodiversité est évalué pour les éléments les plus importants de la diversité biologique selon les critères indiqués dans le tableau. Pour fins de calcul, les rangs de priorité des sous-espèces et variétés (rangs T associés au rangs G) ainsi que ceux des populations (rangs T associés au rangs S) sont assimilés aux rangs de base (G ou S). L'indice met l'emphasis sur le ou les éléments les plus rares. De même, une plus grande importance est accordée aux rangs de priorité à l'échelle globale. Seules les occurrences relativement précises (niveau de précision supérieur à 1,5 km) sont considérées.

Les occurrences de valeur indéterminée (E) ou historique (F et H) ont un poids très faible sur le plan de la conservation du territoire visé. Cependant, elles sont prioritaires sur le plan de l'acquisition de connaissances.

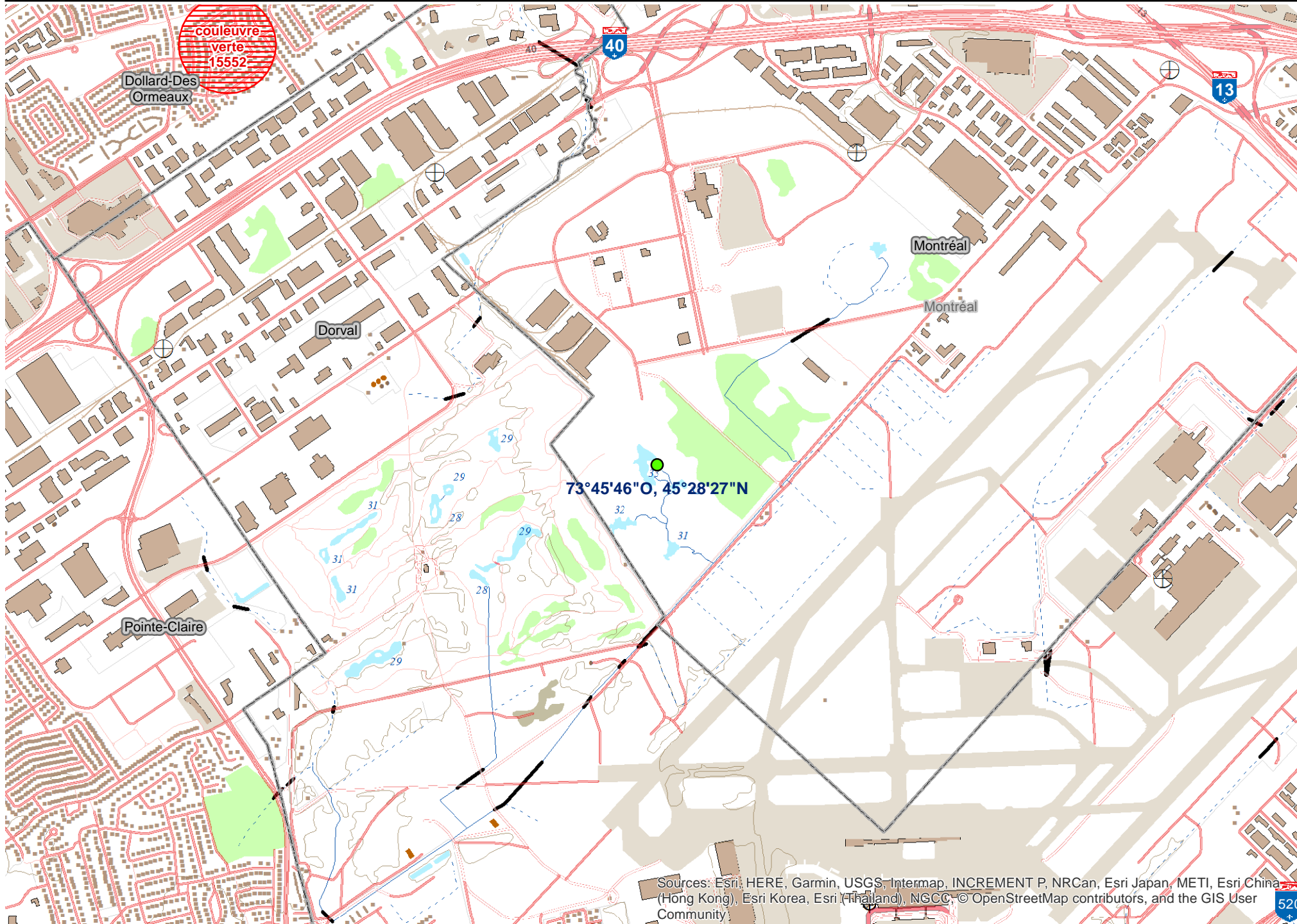
Intérêt pour la conservation

Les occurrences avec un indice de biodiversité de B1 à B3 sont considérées comme d'intérêt le plus significatif pour la conservation.

Références

The Nature Conservancy. 1994. The Nature Conservancy. Conservation Science Division, in association with the Network of Natural Heritage Programs and Conservation Data Centers. 1992. Biological and Conservation Data System (Supplement 2+, released March, 1994). Arlington, Virginia.

The Nature Conservancy. 1996. The Nature Conservancy Conservation Systems Department. Element Rank Rounding and Sequencing. Arlington, Virginia.



Légende

CDPNQ - EMVS - DGFa_06-13

PRECISIOND

- S (Seconde, 150 m)
- M (Minute, 1500 m)
- G (Général, > 8000 m)

Aire de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA)

- 02-xx-xxxx
- Protégé
- Non-Protégé

Aire de confinement du cerf de virginie

- 06-xx-xxxx
- Protégé
- Non-Protégé

Colonie d'oiseaux sur une île

- 04-xx-xxxx
- Protégé

Héronnière

- 03-xx-xxxx
- Aire de nidification
- Bande de protection 0-200 m
- Bande de protection 200-500 m

Habitat du rat musqué

- 11-xx-xxxx
- Protégé
- Non-Protégé

- Site d'intérêt faunique
- Habitats fauniques potentiels

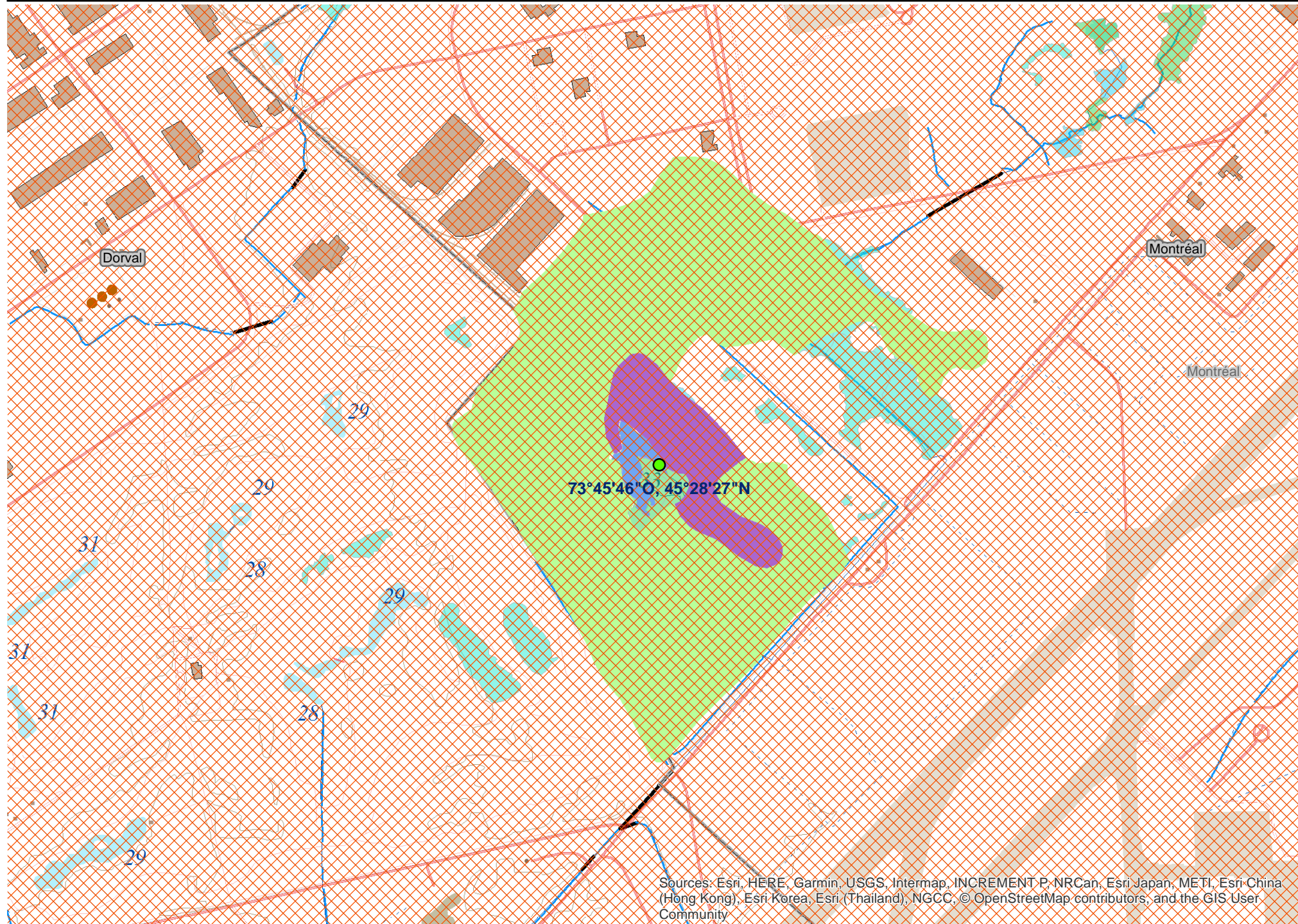
- Municipalités
- Milieu boisé



Système de projection:
 Mercator Transverse Modifié (MTM), fuseau 8
 North American Datum (NAD) 83
 Sources de données:
 Éléments de fond de carte (BDTQ, ESRI
 World imagery et ESRI World Street Map)
 Limites administratives (BDTA)
 Données fauniques (MFFP et partenaires)

Ministère des Forêts,
 de la Faune
 et des Parcs

Québec



Légende

- Publique
- Privée
- Indéterminée; Non illustrée
- Mixte

Milieu_humide_nonboise_dgr0613

CLASSE

- Bog, fen et marais non différenciés
- Marécage inondé
- Marécage arbustif

Milieu_humide_boise_dgr0613

CLASSE

- Marécage feuillu riche
- Marécage mixte riche
- Marécage résineux riche
- Marécage résineux pauvre
- Marécage résineux très pauvre

Milieux humides de la Montérégie (Géomont 2008)

Classe de milieux humides

- Eau peu profonde
- Marais
- Marécage
- Tourbière bog
- Tourbière boisée
- Tourbière fen
- Potentiel

Milieux Humides

- espace gazonné inondé
- marais
- marais, herbier
- marécage arborescent
- marécage arbustif
- prairie humide
- zone d'eau libre
- étang
- Ruisseaux_MTL
- Municipalités

0 150 300 600 Mètres

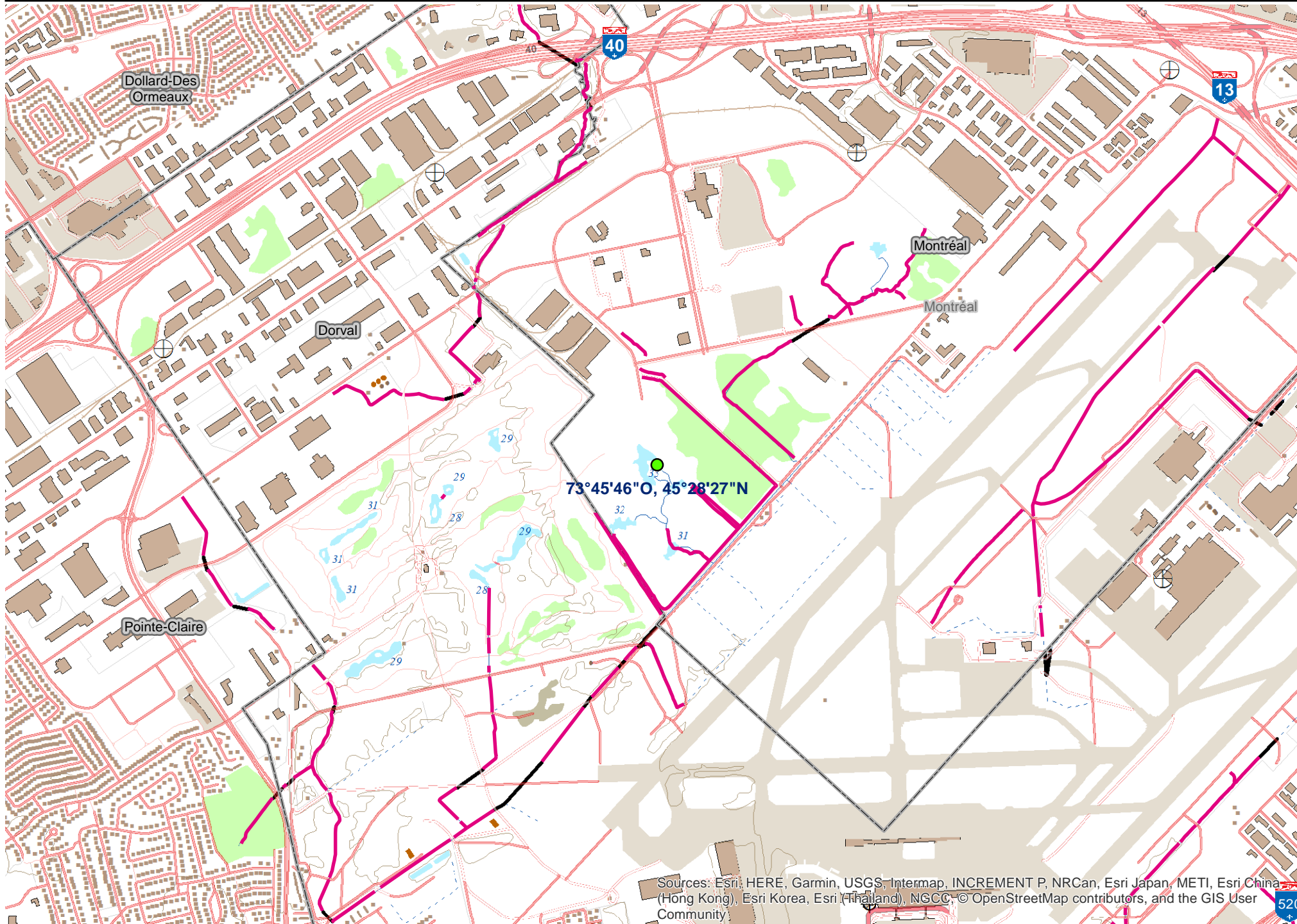
Système de projection:
 Mercator Transverse Modifié (MTM), fuseau 8
 North American Datum (NAD) 83
 Sources de données:
 Éléments de fond de carte (BDTQ, ESRI, ESRI World Street Map)
 World imagery et ESRI World Street Map)
 Limites administratives (BDTA)
 Données fauniques (MFFP et partenaires)

Ministère des Forêts,
 de la Faune
 et des Parcs

Québec

Carte produite par Ève Surprenant le 2018-05-25

Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



Légende

Habitat de reproduction du poisson

Type courant - Zone de Frai

- lent
- mixte
- rapide

Habitat de reproduction du poisson

Type courant - Point de Frai

- lent
- mixte
- rapide

- RSI
- Pêches expérimentales

Période des travaux en eau : 15 mai au 15 sept.

- Chute
- Cours d'eau
- Cours d'eau intermittent
- Canal

Période des travaux en eau : 15 mai au 15 sept.

- Réservoir hydroélectrique
- Cours d'eau
- Lac
- Canal
- Écluse
- Mare

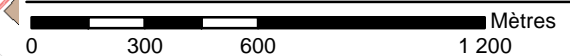
Période des travaux en eau : 1 août au 1 mars

- Chute
- Cours d'eau
- Cours d'eau intermittent
- Canal

Période des travaux en eau : 1 août au 1 mars

- Réservoir hydroélectrique
- Cours d'eau
- Lac
- Canal
- Écluse
- Mare

- Ruisseaux
- Municipalités
- Milieu boisé



Système de projection:
 Mercator Transverse Modifié (MTM), fuseau 8
 North American Datum (NAD) 83
 Sources de données:
 Éléments de fond de carte (BDTQ, ESRI World imagery et ESRI World Street Map)
 Limites administratives (BDTA)
 Données fauniques (MFFP et partenaires)

Ministère des Forêts,
 de la Faune
 et des Parcs

Québec

APPENDIX G
WILDLIFE INVENTORIES

RAPPORT D'ACTIVITÉS – INVENTAIRES DES COULEUVRES

OBJET: Rapport d'activités relatif aux inventaires des couleuvres réalisés sur le lot 5 599 104 PTIE localisé 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

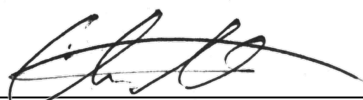
Le tableau 3 présente les résultats des inventaires de couleuvres réalisés dans la zone d'étude.

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						

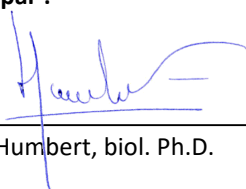
Un total de 8 couleuvres rayées a été observé, aucune espèce à statut n'a été relevée.

Rapport d'activités préparé par :



Christopher Alvarez-De Garrie, tech. forestier

Révisé 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

APPENDIX I
LOCATION OF THE STUDY AREA AND INVENTORY STATIONS

283000 283100 283200 283300 283400 283500 283600

5037500
5037400
5037300
5037200
5037100

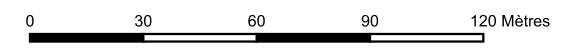


Carte 1

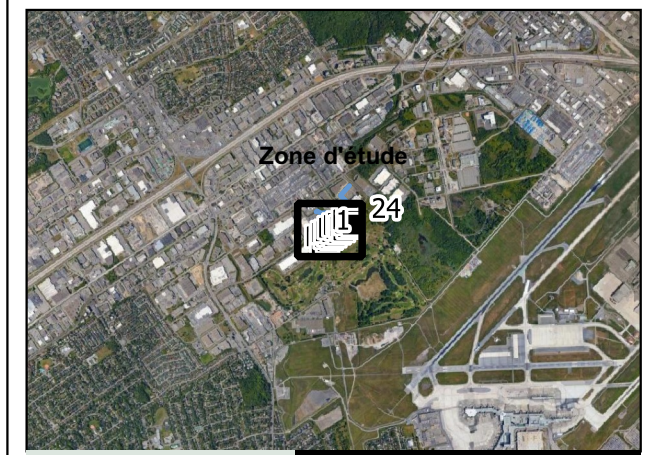
Inventaire des couleuvres

Légende

- Site
- 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




APPENDIX II
INVENTORY SHEETS

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	
Coulevre	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	
Coulevre	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
Coulevre	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
Coulevre	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
Couleuvre	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
Couleuvre	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

APPENDIX III
PHOTOGRAPHS



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.



Le 8 juin 2020

M. Jean-Claude Pham.

DIVCO

8300, boul. Pie IX

Montréal, QC H1Z 4E8

Objet : Vérification de nids d'oiseaux chemin de l'aviation à Dorval

N/Réf : **2021-208B – Divco – TrueNorth_Dorval**

Monsieur,

À la suite d'une visite de terrain effectuée le 2 juin 2021, par Mme Mélanie Drouin, biologiste spécialiste en faune d'Évolution Environnement, nous avons constaté que des nids actifs d'oiseaux étaient présents dans la future zone des travaux. Cet inventaire des activités de l'avifaune a été effectué par des points d'écoute et d'observation. Toutes les observations ont été géoréférencées et sont présentées sur la carte annexée. Des photographies sont également annexées.

Les observations faites sont les suivantes :

Pour les nids actifs :

- 2 nids actifs dans l'arbre #3 (peuplier à petites feuilles) : nid de merle d'Amérique et nid de bruant chanteur.
- 1 nid de pluvier kildir au sol.

Autres observations :

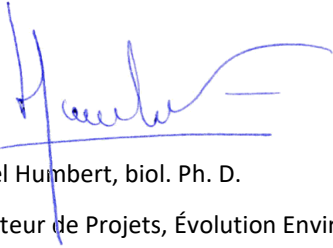
- Nid probable (mais non confirmé) de carouges à épaulettes dans l'arbre #4 (épinette). L'épinette est trop dense pour observer le nid, mais le couple de carouges à épaulettes montrait un comportement paniqué à l'approche cet arbre.
- 1 nid non actif dans un chèvrefeuille près de l'arbre #26.
- 1 nid non actif dans l'arbre #6.

Des couples de parulines jaunes, moqueurs-chats et bruants chanteurs ont été observés sur le site, mais après une longue observation, aucun signe de nidification ni de cris d'alarme de leur part n'a été remarqué.

Les espèces observées sont des espèces migratrices, elles sont donc protégées en vertu de la Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs.

Si de plus amples informations vous sont nécessaires, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné, au 514-618-6202.

Recevez, Monsieur, l'expression de nos meilleurs sentiments.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lionel Humbert', is written over a horizontal blue line. The signature is fluid and cursive.

Lionel Humbert, biol. Ph. D.

Directeur de Projets, Évolution Environnement inc.

Pj : Carte et photographies.

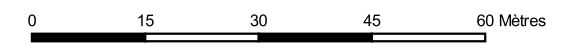


Carte

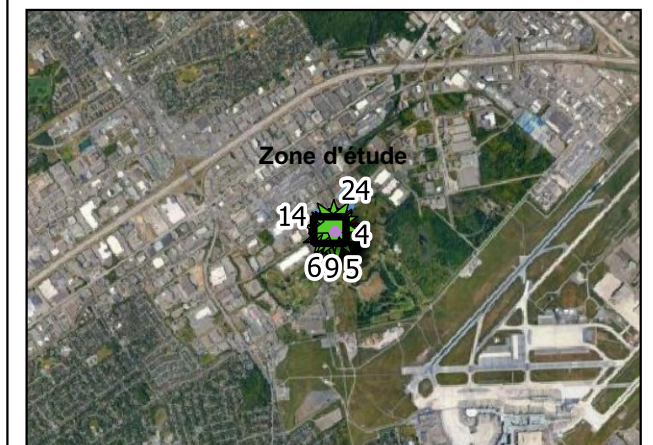
Nids d'oiseaux

Légende

- Site
 - Zone envisagée des travaux
 - Arbres
- Nids validés le 01-06-2021
- ★ Carouge
 - ★ 2 nids Merle et Bruant
 - ★ Pluvier
 - ★ Inactif



1:1 000
 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 : Google Earth 19-08-2019

Préparée par : L. Humbert





Photographie 1: Bruant chanteur à proximité de son nid.



Photographie 2: Carouge sur épinette avec comportement montrant la présence d'un nid dans l'arbre.



Photographie 3: Nid du pluvier kildir.



Photographie 4: Nid non actif dans un chèvrefeuille.