

RAPPORT D'INVENTAIRE

À : Hydro-Québec Innovation, équipement et services partagés

DE : Réal Goudreau

OBJET : Poste Le Corbusier à 315-25 kV à Laval – Relevés complémentaires

DATE : 14 septembre 2018

Dans le cadre de l'analyse de recevabilité du projet, le MDDELCC a demandé à Hydro-Québec des renseignements complémentaires sur les milieux humides et hydriques au site d'implantation du poste en vertu de la nouvelle *Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques*. Plus précisément, le cours d'eau intermittent qui recoupe l'emplacement du poste doit faire l'objet d'une caractérisation détaillée et les limites des milieux humides et terrestres à l'emplacement du poste doivent être précisées à partir de relevés sur le terrain.

La caractérisation du cours d'eau intermittent a été réalisée le 27 juin dernier et a fait l'objet d'un court rapport daté du 11 septembre 2018. La validation des milieux humides et terrestres à l'emplacement du poste a pour sa part été réalisée le 7 août, au moment où la végétation était à son plein développement. Le présent rapport consigne les résultats de cette validation.

PROTOCOLE D'INVENTAIRE

Des relevés complémentaires ont été réalisés au terrain pour préciser les limites des groupements végétaux (milieux humides et terrestres) à l'emplacement du poste en appliquant la procédure décrite dans le guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Bazoge et coll., 2015). Ces relevés complémentaires visaient notamment à caractériser la végétation et à obtenir plus d'informations sur les sols en place (sols hydromorphes ou non) afin de poser un diagnostic clair sur la nature terrestre ou humide des différents groupements végétaux.

Au total, onze relevés complémentaires ont été réalisés à l'intérieur des limites du poste ou à proximité, dont cinq à l'emplacement de relevés effectués lors de la campagne de terrain menée en septembre 2015 (relevés R15, R17, R18, R19 et R20 ; voir la carte B-1). La frênaie rouge, qui couvre une superficie d'environ 2 ha, a fait l'objet de sept relevés (R18 à R20 et R50 à R53; voir la carte B1). Les relevés ont été positionnés dans des endroits représentatifs de la frênaie.

La composition du sol a été vérifiée (présence ou absence de sols hydromorphes) à l'emplacement de chaque relevé et une fiche floristique a été produite. Cette fiche regroupe toutes les informations apparaissant à l'annexe 5 (Formulaire d'identification et de délimitation des milieux humides) du guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional*. Des photographies ont également été prises à l'emplacement de chaque relevé. Une analyse plus

approfondie de l'hydromorphie des sols a été effectuée pour chaque groupement (relevés R15, R17, R18, R19 et R54).

RÉSULTATS

Les relevés complémentaires de la végétation, des sols et des indicateurs hydrologiques, puis l'application des clés décisionnelles du guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* indiquent que l'ensemble des groupements végétaux à l'emplacement du poste sont des milieux terrestres.

Par ailleurs, le groupement végétal correspondant à la frênaie rouge a été renommé comme étant un peuplement de nerprun cathartique, en raison de la dominance de cette espèce et de la présence marquée de frênes morts dans la strate arborescente. Cette mortalité est possiblement attribuable à l'agrile du frêne (insecte exotique envahissant).

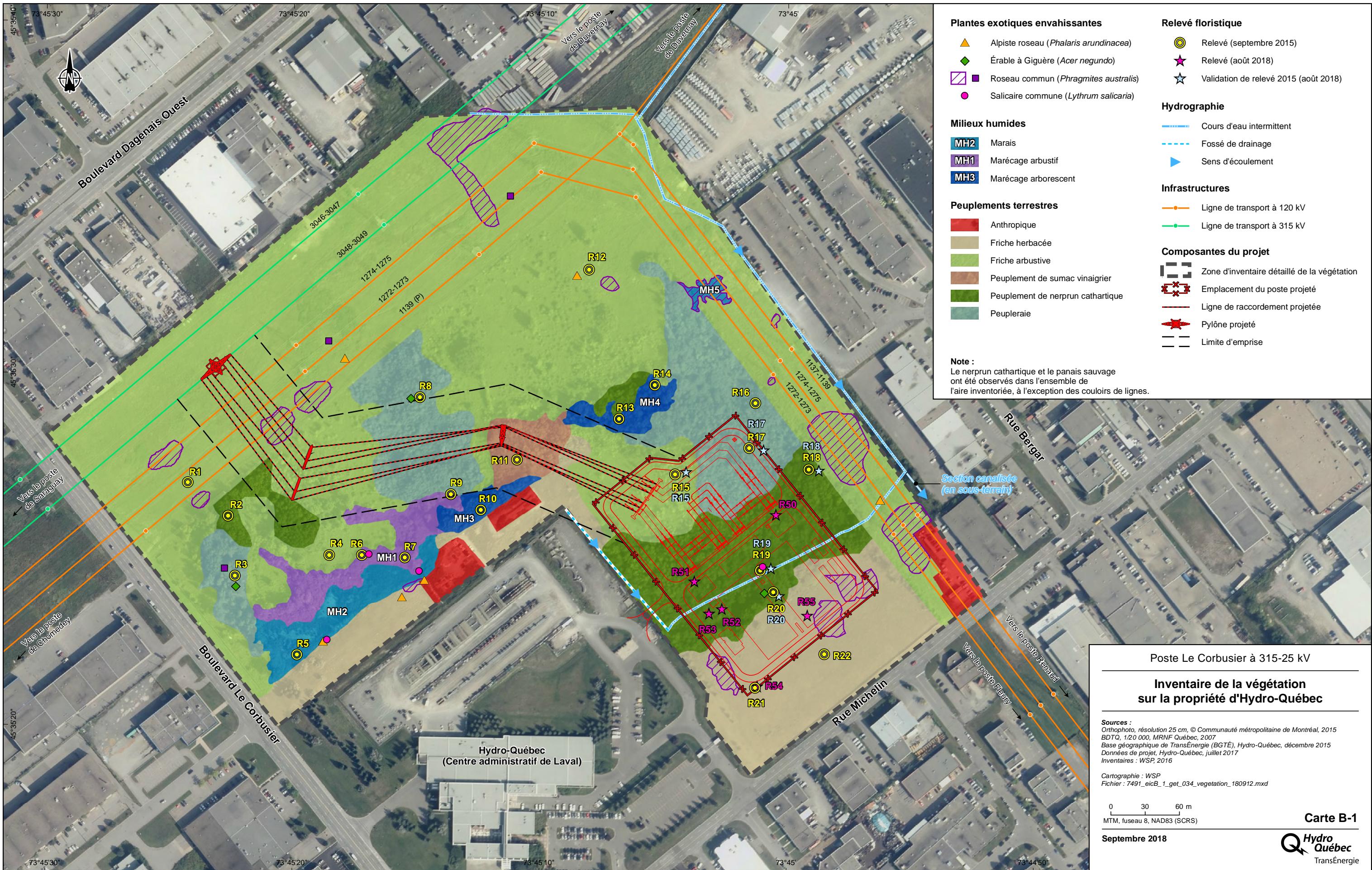
Enfin, il a été constaté lors des relevés de terrain que la superficie occupée par le roseau commun au sud-est de l'emplacement du poste s'est accrue depuis la campagne de terrain de 2015.

La carte B-1, présentée à l'annexe B de l'étude d'impact sur l'environnement, a été révisée pour tenir compte des récentes observations recueillies au terrain.

Les fiches floristiques, incluant des photographies, sont regroupées à l'annexe A. Les résultats détaillés des analyses de l'hydromorphie des sols pour chaque groupement sont présentés à l'annexe B.



Réal Goudreau
Biogiste, M. Sc.



ANNEXE

A FICHES FLORISTIQUES

Projet : Poste Le Corbusier à 315-25 kV - Relevés complémentaires

181-03821-00

10 août 2018

TABLEAU SOMMAIRE

Nb polygones (projet) :	4
Nb parcelles (projet) :	11
Nb groupements :	4

| MILIEUX TERRESTRES

Friche arbustive

Friche arbustive	| Sup. (ha) : 0,86
-------------------------	------------------

Parcelle : R15 (2018) p. 3

Friche herbacée

Friche herbacée	| Sup. (ha) : 2,25
------------------------	------------------

Parcelle : R54 p. 6

Parcelle : R55 p. 8

Peuplement de nerprun cathartique

Peuplement de nerprun cathartique	| Sup. (ha) : 1,91
--	------------------

Parcelle : R18 (2018) p. 11

Parcelle : R19 (2018) p. 13

Parcelle : R20 (2018) p. 15

Parcelle : R50 p. 17

Parcelle : R51 p. 19

Parcelle : R52 p. 21

Parcelle : R53 p. 23

Peupleraie

Peupleraie	| Sup. (ha) : 1,34
-------------------	------------------

Parcelle : R17 (2018) p. 26

Friche arbustive

Friche arbustive

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2018-8-7

IDENTIFICATION

Type de milieu : Arbustaie
 Type de groupement : Terrestre
 Maturité : Friche
 Stade successionnel : Herbaçai/arbustaie/marécage arbustif >
 De transition
 Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) : 8 600
 Superficie du complexe de milieux humides (m²) :
 Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: 60-80 %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau : Non traversé ou bordé par un cours d'eau
 Lien hydrologique ? : N/A
 Nature du lien : N/A
 Type du lien : N/A
 Position dans le réseau hydrique N/A
 Présence de dépression humide: 0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée? Non
 Sols perturbés ? Non
 Milieu affecté par un barrage de castor ? Non

REMARQUES

> Remarques générales : friche arbustive

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Nom Latin	Désignation	Degré d'envahissement
Rhamnus cathartica	envahissante	Modéré
Pastinaca sativa	envahissante	Léger
Valeriana officinalis	envahissante	Modéré
Degré d'envahissement (polygone) :		Modéré

PARCELLES

R15 (2018) - Groupement Friche arbustive

Faite par Jean Deshaye et Maïté Dubois le 2018-8-7

Latitude: 45,59090 Longitude: -73,75126

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

2
2
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm):	10
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	30
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	37%
Herbacée	87%
Sol nu / Litière	87%
Muscinale	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Populus deltoides	FACH		3	14,29 %
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		3	14,29 %
Arborescente (> 4 m)	Ulmus americana	FACH		15	71,43 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier sanguinea			0.5	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea			15	31,91 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		15	31,91 %

Arbustive (< 4 m)	Malus pumila	NI		0.5	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus virginiana var. virginiana	NI		0.5	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	15	31,91 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum lentago	NI		0.5	1,06 %
Herbacée	Anemone virginiana var. virginiana			3	2,68 %
Herbacée	Erigeron strigosus var. strigosus			0.5	0,45 %
Herbacée	Fragaria virginiana subsp. virginiana	NI*		15	13,39 %
Herbacée	Pastinaca sativa	NI*	envahissante	0.5	0,45 %
Herbacée	Phleum pratense subsp. pratense	NI		0.5	0,45 %
Herbacée	Poa compressa			3	2,68 %
Herbacée	Poa pratensis	FACH		3	2,68 %
Herbacée	Prunella vulgaris subsp. lanceolata			0.5	0,45 %
Herbacée	Ranunculus acris	NI		0.5	0,45 %
Herbacée	Solidago canadensis var. canadensis	NI		63	56,25 %
Herbacée	Sympyotrichum lanceolatum subsp. lanceolatum var. lanceolatum	FACH		0.5	0,45 %
Herbacée	Sympyotrichum novae-angliae			3	2,68 %
Herbacée	Taraxacum officinale	NI		0.5	0,45 %
Herbacée	Valeriana officinalis	NI*	envahissante	15	13,39 %
Herbacée	Vicia cracca	NI		3	2,68 %
Herbacée	Vitis riparia	FACH		0.5	0,45 %
Autre espèce observée	Fraxinus pennsylvanica	FACH			

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

Friche herbacée

Friche herbacée

Fait par Sarah Thibaudeau-Gosselin et Jean Deshaye
le 2018-8-10

IDENTIFICATION

Type de milieu : Prairie/herbaçaire
 Type de groupement : Terrestre
 Maturité : Friche
 Stade successionnel : Herbaçaire/arbustaire/marécage arbustif >
 De transition
 Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) : 22 500
 Superficie du complexe de milieux humides (m²) :
 Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: 20-40 %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau : Non traversé ou bordé par un cours d'eau
 Lien hydrologique ?: N/A
 Nature du lien : N/A
 Type du lien : N/A
 Position dans le réseau hydrique N/A
 Présence de dépression humide: 0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non	Perturbation Anthropique	
Sols perturbés ?	Oui	Autre - Anthropique	Menaçant peu
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non		

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Nom Latin	Désignation	Degré d'envahissement
Acer negundo	envahissante	Léger
Rhamnus cathartica	envahissante	Modéré
Pastinaca sativa	envahissante	Léger
Valeriana officinalis	envahissante	Modéré
Phalaris arundinacea var. arundinacea	envahissante	Modéré
Phragmites australis subsp. australis	envahissante	Modéré
Degré d'envahissement (polygone) :		Modéré

PARCELLES

R54 - Groupement Friche herbacée

Faite par Jean Deshaye et Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2018-8-7

Latitude: 45,58921 Longitude: -73,75032

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): 1
 Nb d'espèces dominantes NI (B): 1
 Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): Non
 Végétation typique des milieux humides: Non
 Présence de sols hydromorphes: Non
 Test d'indicateur hydrologique positif: Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	15
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	15
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	<input type="checkbox"/>	Écorce érodée	<input type="checkbox"/>
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	<input type="checkbox"/>	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	<input type="checkbox"/>
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)	<input type="checkbox"/>	Lignes de mousses sur le tronc	<input type="checkbox"/>
Débris ou sédiments apportés par l'eau	<input type="checkbox"/>	Souches hypertrophiées	<input type="checkbox"/>
Odeur du 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"/>	Lenticelles hypertrophiées	<input type="checkbox"/>

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	3%
Herbacée	63%
Sol nu / Litière	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea			0.5	20 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		0.5	20 %
Arbustive (< 4 m)	Populus deltoides	FACH		0.5	20 %
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI		0.5	20 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	0.5	20 %
Herbacée	Agrostis stolonifera	FACH		15	25 %
Herbacée	Ambrosia artemisiifolia	NI*		0.5	0,83 %
Herbacée	Asclepias syriaca	NI		0.5	0,83 %

Herbacée	<i>Cichorium intybus</i>	NI*	0.5	0,83 %
Herbacée	<i>Daucus carota</i>	NI*	3	5 %
Herbacée	<i>Euthamia graminifolia</i>	NI	3	5 %
Herbacée	<i>Fragaria virginiana</i> subsp. <i>virginiana</i>	NI*	3	5 %
Herbacée	<i>Leucanthemum vulgare</i>	NI	3	5 %
Herbacée	<i>Lotus corniculatus</i>	NI*	15	25 %
Herbacée	<i>Medicago lupulina</i>	NI*	0.5	0,83 %
Herbacée	<i>Melilotus albus</i>	NI	0.5	0,83 %
Herbacée	<i>Poa compressa</i>		3	5 %
Herbacée	<i>Potentilla anserina</i>	FACH	3	5 %
Herbacée	<i>Scorzoneroïdes autumnalis</i>		0.5	0,83 %
Herbacée	<i>Solidago canadensis</i> var. <i>canadensis</i>	NI	0.5	0,83 %
Herbacée	<i>Solidago hispida</i>	NI	0.5	0,83 %
Herbacée	<i>Sonchus asper</i>		3	5 %
Herbacée	<i>Symphytum novae-angliae</i>		0.5	0,83 %
Herbacée	<i>Taraxacum officinale</i>	NI	3	5 %
Herbacée	<i>Trifolium pratense</i>	NI*	0.5	0,83 %
Herbacée	<i>Vicia cracca</i>	NI	0.5	0,83 %
Herbacée	<i>Vitis riparia</i>	FACH	0.5	0,83 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

R55 - Groupement Friche herbacée

Faite par Jean Deshaye et Maïté Dubois le 2018-8-7

Latitude: 45,58977 Longitude: -73,74976

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

0

Nb d'espèces dominantes NI (B):

2

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Non

Végétation typique des milieux humides:

Non

Présence de sols hydromorphes:

Non

Test d'indicateur hydrologique positif:

Non



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm)	15
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	15
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	3%
Herbacée	37%
Sol nu / Litière	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea			3	16,22 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		0.5	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	15	81,08 %
Herbacée	Agrostis stolonifera	FACH		3	5,17 %
Herbacée	Ambrosia artemisiifolia	NI*		0.5	0,86 %
Herbacée	Asclepias syriaca	NI		0.5	0,86 %
Herbacée	Cichorium intybus	NI*		0.5	0,86 %
Herbacée	Cirsium arvense	NI		0.5	0,86 %
Herbacée	Daucus carota	NI*		0.5	0,86 %

Herbacée	Fragaria virginiana subsp. virginiana	NI*	15	25,86 %
Herbacée	Geum aleppicum		0.5	0,86 %
Herbacée	Lolium arundinaceum		0.5	0,86 %
Herbacée	Melilotus albus	NI	0.5	0,86 %
Herbacée	Pastinaca sativa	NI* envahissante	0.5	0,86 %
Herbacée	Phalaris arundinacea var. arundinacea		3	5,17 %
Herbacée	Phleum pratense subsp. pratense	NI	3	5,17 %
Herbacée	Poa compressa		3	5,17 %
Herbacée	Poa pratensis	FACH	0.5	0,86 %
Herbacée	Sonchus asper		0.5	0,86 %
Herbacée	Symphytum lanceolatum subsp. lanceolatum var. lanceolatum	FACH	3	5,17 %
Herbacée	Symphytum novae-angliae		3	5,17 %
Herbacée	Taraxacum officinale	NI	3	5,17 %
Herbacée	Trifolium pratense	NI*	0.5	0,86 %
Herbacée	Valeriana officinalis	NI* envahissante	15	25,86 %
Herbacée	Vicia cracca	NI	0.5	0,86 %
Herbacée	Vitis riparia	FACH	0.5	0,86 %
Autre espèce observée	Acer negundo	NI envahissante		

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

Peuplement de nerprun cathartique

Peuplement de nerprun cathartique

Fait par Jean Deshaye et Maïté Dubois le 2018-8-10

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m ²) :	19 100
Superficie du complexe de milieux humides (m ²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	40-60 %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Pollution

Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Milieu avec portions remblayées par le passé.
Ancienne terre agricole avec vestiges (fossés et murets roches).

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Nom Latin	Désignation	Degré d'envahissement
Rhamnus cathartica	envahissante	Dominant
Pastinaca sativa	envahissante	Léger
Alliaria petiolata	envahissante	Léger
Acer negundo	envahissante	Modéré
Lonicera tatarica	envahissante	Modéré
Valeriana officinalis	envahissante	Modéré
Degré d'envahissement (polygone) :	Dominant	

PARCELLES

R18 (2018) - Groupement
Peuplement de nerprun
cathartique

Latitude: 45,59091 Longitude: -73,74977

Faite par Jean Deshaye et Maïté Dubois le 2018-8-7

Type de parcelle: Parcelle complète



SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

1
2
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:

0 cm

Profondeur de la nappe (si observée):

Non atteinte

Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:

Non

Pente:

0-3% (nulle)

Horizon supérieur (cm)

25

Limon

Situation topographique:

Terrain plat

Horizon inférieur (cm):

20

Loam limoneux

Drainage:

Mésique

Roc (si observé):

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	<input type="checkbox"/>	Écorce érodée	<input type="checkbox"/>
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	<input type="checkbox"/>	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	<input checked="" type="checkbox"/>
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)	<input type="checkbox"/>	Lignes de mousses sur le tronc	<input type="checkbox"/>
Débris ou sédiments apportés par l'eau	<input type="checkbox"/>	Souches hypertrophiées	<input type="checkbox"/>
Odeur du 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"/>	Lenticelles hypertrophiées	<input type="checkbox"/>

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	87%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	3%
Muscinale	3%
Sol nu / Litière	15%
Sol nu / Litière	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ⁷	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Acer negundo	NI	envahissante	3	3,12 %
Arborescente (> 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		3	3,12 %
Arborescente (> 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	87	90,62 %
Arborescente (> 4 m)	Ulmus americana	FACH		3	3,12 %

Arbustive (< 4 m)	Acer negundo	NI	envahissante	0.5	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		15	27,52 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera canadensis	NI		0.5	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus virginiana var. virginiana	NI		0.5	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	37	67,89 %
Arbustive (< 4 m)	Ulmus americana	FACH		0.5	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum opulus subsp. trilobum var. americanum	FACH		0.5	0,92 %
Herbacée	Arisaema triphyllum subsp. triphyllum	FACH		0.5	10 %
Herbacée	Circaea canadensis subsp. canadensis	NI		3	60 %
Herbacée	Glyceria melicaria	OBL		0.5	10 %
Herbacée	Parthenocissus quinquefolia	NI		0.5	10 %
Herbacée	Vitis riparia	FACH		0.5	10 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

**R19 (2018) - Groupement
Peuplement de nerprun
cathartique**

Faite par Jean Deshaye et Maïté Dubois le 2018-8-7

Latitude: 45,59014 Longitude: -73,75031

Type de parcelle: Parcelle complète

**SYNTHÈSE DE LA PARCELLE**

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

0
2
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:

0 cm

Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:

Non

Profondeur de la nappe (si observée):

Non atteinte

Pente:

0-3% (nulle)

Horizon supérieur (cm)

40

Limon

Situation topographique:

Haut de pente

Horizon inférieur (cm):

10

Loam limoneux

Drainage:

Mésique

Roc (si observé):

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé

Écorce érodée

Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol

Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)

Lignes de mousses sur le tronc

Débris ou sédiments apportés par l'eau

Souches hypertrophiées

Odeur du soufre (œuf pourri)

Système racinaire peu profond

Litière noirâtre

Racines adventives

Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)

Lenticelles hypertrophiées

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	87%
Arbustive (< 4 m)	15%
Herbacée	0%
Muscinale	0.5%
Sol nu / Litière	37%
Sol nu / Litière	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	87	100 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		3	13,95 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus virginiana var. virginiana	NI		3	13,95 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	15	69,77 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI		0.5	2,33 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

**R20 (2018) - Groupement
Peuplement de nerprun
cathartique**

Faite par Jean Deshaye et Maïté Dubois le 2018-8-7

Latitude: 45,58992 Longitude: -73,75022

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

2
3
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:

**DONNÉES BIOPHYSIQUES**

Hauteur d'eau au-dessus du sol:

0 cm

Profondeur de la nappe (si observée):

Non atteinte

Pente:

4-8% (faible)

Situation topographique:

Haut de pente

Drainage:

Mésique

Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:

Non

Horizon supérieur (cm)

30

Loam sablo-argileux

Horizon inférieur (cm):

30

Autre classe

Roc (si observé):

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé

Écorce érodée

Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol

X

Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)

Lignes de mousses sur le tronc

Débris ou sédiments apportés par l'eau

Souches hypertrophiées

Odeur du soufre (œuf pourri)

Système racinaire peu profond

Litière noirâtre

Racines adventives

Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)

Lenticelles hypertrophiées

RECOUVREMENTS TOTAUX**Strate Recouvrement**

Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	37%
Sol nu / Litière	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Acer negundo	NI	envahissante	37	50 %
Arborescente (> 4 m)	Populus deltoides	FACH		37	50 %
Arbustive (< 4 m)	Acer negundo	NI	envahissante	0.5	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea			3	5,41 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	37	66,67 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI		15	27,03 %
Herbacée	Cirsium arvense	NI		0.5	1,23 %
Herbacée	Parthenocissus quinquefolia	NI		3	7,41 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

R50 - Groupement Peuplement de nerprun cathartique

Faite par Jean Deshaye et Maïté Dubois le 2018-8-7

Latitude: 45,59056 Longitude: -73,75012

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

0
2
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm):	25 Limon
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	40 Loam limoneux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	

REMARQUES

> Présence de chics

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	87%
Arbustive (< 4 m)	15%
Herbacée	1%
Sol nu / Litière	63%
Sol nu / Litière	63%
Muscinale	0.5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		0.5	0,64 %
Arborescente (> 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	63	30,25 %
Arborescente (> 4 m)	Ulmus americana	FACH		15	19,11 %
Arbustive (< 4 m)	Crataegus sp.	NI		0.5	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		3	15,79 %

Arbustive (< 4 m)	Lonicera tatarica	NI*	envahissante	0.5	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	15	78,95 %
Herbacée	Anemone virginiana var. virginiana			0.5	11,11 %
Herbacée	Circaeа canadensis subsp. canadensis	NI		0.5	11,11 %
Herbacée	Parthenocissus quinquefolia	NI		3	66,67 %
Herbacée	Vitis riparia	FACH		0.5	11,11 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

R51 - Groupement Peuplement de nerprun cathartique

Faite par Jean Deshaye et Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2018-8-7

Latitude: 45,59004 Longitude: -73,75103

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

0
3
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm):	10 Limon
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	25 Loam limoneux
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	X
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (oeuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	37%
Sol nu / Litière	63%
Sol nu / Litière	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Acer negundo	NI	envahissante	3	4,17 %
Arborescente (> 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		3	4,17 %
Arborescente (> 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	63	87,5 %
Arborescente (> 4 m)	Ulmus americana	FACH		3	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Acer negundo	NI		0.5	0,74 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		3	4,44 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera tatarica	NI*		0.5	0,74 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	63	93,33 %

Arbustive (< 4 m)	Ulmus americana	FACH	0.5	0,74 %
Herbacée	Alliaria petiolata	NI*	envahissante	0.5 1,06 %
Herbacée	Arisaema triphyllum subsp. triphyllum	FACH	3	6,38 %
Herbacée	Circaeа canadensis subsp. canadensis	NI	37	78,72 %
Herbacée	Geum laciniatum	FACH	3	6,38 %
Herbacée	Oxalis stricta	NI	0.5	1,06 %
Herbacée	Parthenocissus quinquefolia	NI	3	6,38 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

R52 - Groupement Peuplement de nerprun cathartique

Faite par Jean Deshaye et Sarah Thibaudeau-Gosselin le 2018-8-7

Latitude: 45,58982 Longitude: -73,75072

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

3
4
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:



Note : Dépression humide de 117 mètres carrés créée et enclavée par talus de déblais de fossés d'origine anthropique. Végétation non-dominée par hydrophytes au test de dominance.

DONNEES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm):	30 Limon
Situation topographique:	Dépression	Horizon inférieur (cm):	40 Loam limoneux
Drainage:	Imparfait	Roc (si observé):	

REMARQUES

> Drainage imparfait

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%
Muscinale	3%
Sol nu / Litière	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Acer negundo	NI	envahissante	15	13,33 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea			15	13,33 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		3	2,67 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera tatarica	NI*	envahissante	3	2,67 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	15	13,33 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes americanum	FACH		3	2,67 %

Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus subsp. strigosus		37	32,89 %
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH	3	2,67 %
Arbustive (< 4 m)	Salix petiolaris	OBL	3	2,67 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	15	13,33 %
Arbustive (< 4 m)	Ulmus americana	FACH	0.5	0,44 %
Herbacée	Circaea canadensis subsp. canadensis	NI	3	3,24 %
Herbacée	Eutrochium maculatum var. maculatum	FACH	15	16,22 %
Herbacée	Fragaria virginiana subsp. virginiana	NI*	3	3,24 %
Herbacée	Galium triflorum	NI	0.5	0,54 %
Herbacée	Geum laciniatum	FACH	3	3,24 %
Herbacée	Onoclea sensibilis	FACH	37	40 %
Herbacée	Parthenocissus quinquefolia	NI	15	16,22 %
Herbacée	Solanum dulcamara	NI	0.5	0,54 %
Herbacée	Symphytum lanceolatum subsp. lanceolatum var. lanceolatum	FACH	0.5	0,54 %
Herbacée	Vitis riparia	FACH	15	16,22 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

R53 - Groupement Peuplement de nerprun cathartique

Faite par Jean Deshaye et Maïté Dubois le 2018-8-7

Latitude: 45,58978 Longitude: -73,75087

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

2
2
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm):	10 Limon
Situation topographique:	Haut de pente	Horizon inférieur (cm):	10 Autre classe
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (oeuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Sol nu / Litière	37%
Sol nu / Litière	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		15	100 %
Arbustive (< 4 m)	Acer negundo	NI	envahissante	3	1,99 %
Arbustive (< 4 m)	Crataegus sp.	NI		0.5	0,33 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		15	9,93 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera tatarica	NI*	envahissante	3	1,99 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	63	41,72 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes americanum	FACH		0.5	0,33 %
Arbustive (< 4 m)	Ulmus americana	FACH		63	43,71 %

Arbustive (< 4 m)	Ulmus americana	FACH	3	43,71 %
Herbacée	Arctium minus	NI	0.5	2,63 %
Herbacée	Circaeа canadensis subsp. canadensis	NI	15	78,95 %
Herbacée	Geum laciniatum	FACH	0.5	2,63 %
Herbacée	Parthenocissus quinquefolia	NI	3	15,79 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

Peupleraie

Peupleraie

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2018-8-7

IDENTIFICATION

Type de milieu : Boisé
 Type de groupement : Terrestre
 Maturité : Jeune
 Stade successionnel : Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
 Rareté au niveau régional Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) : 13 400
 Superficie du complexe de milieux humides (m²) :
 Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: 80-90 %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau : Non traversé ou bordé par un cours d'eau
 Lien hydrologique ? : N/A
 Nature du lien : N/A
 Type du lien : N/A
 Position dans le réseau hydrique N/A
 Présence de dépression humide: 0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée? Non
 Sols perturbés ? Non
 Milieu affecté par un barrage de castor ? Non

REMARQUES

> Drainage imparfait
 > Remarques générales : peupleraie

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Nom Latin	Désignation	Degré d'envahissement
Lonicera tatarica	envahissante	Modéré
Rhamnus cathartica	envahissante	Dominant
Valeriana officinalis	envahissante	Modéré

Degré d'envahissement (polygone) : Dominant

PARCELLES

R17 (2018) - Groupement Peupleraie

Faite par Jean Deshaye et Maïté Dubois le 2018-8-7

Latitude: 45,59107 Longitude: -73,75039

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

2
7
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:



DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures marquées dans les 30 premiers cm:	Non
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte		
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon supérieur (cm):	35
Situation topographique:	Terrain plat	Horizon inférieur (cm):	35
Drainage:	Mésique	Roc (si observé):	

REMARQUES

> Drainage imparfait

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Muscinale	37%
Sol nu / Litière	63%
Sol nu / Litière	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH		0.5	0,95 %
Arborescente (> 4 m)	Populus tremuloides	NI		37	70,48 %
Arborescente (> 4 m)	Ulmus americana	FACH		15	28,57 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier laevis			0.5	0,38 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus alternifolia	NI		0.5	0,38 %

Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea		15	11,54 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus pennsylvanica	FACH	15	11,54 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera canadensis	NI	0,5	0,38 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera tatarica	NI*	envahissante	15 11,54 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus virginiana var. virginiana	NI		3 2,31 %
Arbustive (< 4 m)	Rhamnus cathartica	NI	envahissante	63 48,46 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI		0,5 0,38 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI		0,5 0,38 %
Arbustive (< 4 m)	Toxicodendron radicans var. radicans	NI		15 11,54 %
Arbustive (< 4 m)	Ulmus americana	FACH		0,5 0,38 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum lentago	NI		0,5 0,38 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum opulus subsp. trilobum var. americanum	FACH		0,5 0,38 %
Herbacée	Anemone virginiana var. virginiana			3 20,69 %
Herbacée	Fragaria virginiana subsp. virginiana	NI*		3 20,69 %
Herbacée	Galium trifidum	FACH		0,5 3,45 %
Herbacée	Galium triflorum	NI		3 20,69 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI		0,5 3,45 %
Herbacée	Ranunculus acris	NI		0,5 3,45 %
Herbacée	Solidago canadensis var. canadensis	NI		3 20,69 %
Herbacée	Taraxacum officinale	NI		0,5 3,45 %
Herbacée	Valeriana officinalis	NI*	envahissante	0,5 3,45 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP

ANNEXE

B

**FICHES HYDROMORPHIE
DES SOLS**



RAPPORT HYDROMORPHIE DES SOLS

Poste Le Corbusier à 315-25 kV - Relevés complémentaires

181-03821-00

10 août 2018

Point de relevé

SONDAGE R15	.....	p. 2
SONDAGE R17	.....	p. 3
SONDAGE R18	.....	p. 4
SONDAGE R19	.....	p. 5
SONDAGE R54	.....	p. 6

SONDAGE R15 - Friche arbustive

Latitude : 45,590898 Longitude : -73,751263
Fait par : S.Thibaudeau-Gosselin, M. Dubois

Date du sondage : 7 août 2018

SYNTÈSE DU SONDAGE

Présence de sols hydromorphes :	Non
Commentaire:	

TEXTURES ET COULEURS DES HORIZONS

CLASSE TEXTURALE	ÉPAISSEUR (CM)		HUMIDITÉ	COULEUR SOL	MOUCHETURES			
	SURF.	PROF.			PRÉS.	PROF.	COULEUR	CONTRASTE
Loam sablo-argileux	0	10	Nulle	2.5Y 3 /2	NON			
Loam sableux	10	30	Nulle	10YR 4 /3	NON	0		

DRAINAGE

Drainage	3
Profondeur de la nappe phréatique (cm) si observée	
Ou	Non atteinte
Sol organique	Non
Odeur d'œuf pourri dans les 30 premiers cm	Non

SONDAGE R17 - Peupleraie

Latitude : 45,591071 Longitude : -73,750394

Date du sondage : 7 août 2018

Fait par : S. Thibaudeau-Gosselin, M. Dubois

SYNTHESE DU SONDAGE

Présence de sols hydromorphes :	Non
Commentaire :	

TEXTURES ET COULEURS DES HORIZONS

CLASSE TEXTURALE	ÉPAISSEUR (CM)		HUMIDITÉ	COULEUR SOL	MOUCHETURES			
	SURF.	PROF.			PRÉS.	PROF.	COULEUR	CONTRASTE
Loam argileux	0	35	Nulle	2.5Y 3 /1	NON			
Loam sablo-argileux	35	40	Nulle	10YR 3 /2	OUI	35	10YR 5 /6	Distinct
mince interface avec mouchetures distinctes								
Loam sableux	40	50	Nulle	10YR 3 /2	NON			

DRAINAGE

Drainage	3 à 4
Profondeur de la nappe phréatique (cm) si observée	
Ou	Non atteinte
Sol organique	Non
Odeur d'œuf pourri dans les 30 premiers cm	Non

SONDAGE R18 - Peuplement de nerprun cathartique

Latitude : 45,590912 Longitude : -73,749771

Date du sondage : 7 août 2018

Fait par : S. Thibaudeau-Gosselin, M. Dubois

SYNTHESE DU SONDAGE

Présence de sols hydromorphes :	Non
Commentaire :	

TEXTURES ET COULEURS DES HORIZONS

CLASSE TEXTURALE	ÉPAISSEUR (CM)		HUMIDITÉ	COULEUR SOL	MOUCHETURES			
	SURF.	PROF.			PRÉS.	PROF.	COULEUR	CONTRASTE
Limon	0	25	Nulle	2.5Y 2.5 /1	NON			
Loam limoneux	25	40	Nulle	10YR 5 /2	OUI	25	10YR 5 /6	Distinct

DRAINAGE

Drainage	3 à 4
Profondeur de la nappe phréatique (cm) si observée	
Ou	Non atteinte
Sol organique	Non
Odeur d'œuf pourri dans les 30 premiers cm	Non

SONDAGE R19 - Peuplement de nerprun cathartique

Latitude : 45,590139 Longitude : -73,750309

Date du sondage : 7 août 2018

Fait par : S. Thibaudeau-Gosselin, M. Dubois

SYNTHESE DU SONDAGE

Présence de sols hydromorphes :	Non
Commentaire:	Idem à station de relevé R20

TEXTURES ET COULEURS DES HORIZONS

CLASSE TEXTURALE	ÉPAISSEUR (CM)		HUMIDITÉ	COULEUR SOL	MOUCHETURES			
	SURF.	PROF.			PRÉS.	PROF.	COULEUR	CONTRASTE
Limon	0	40	Nulle	2.5Y 2.5 /1	NON			
Loam limoneux	40	50	Nulle	2.5Y 5 /3	NON	0		

DRAINAGE

Drainage	3
Profondeur de la nappe phréatique (cm) si observée	
Ou	Non atteinte
Sol organique	Non
Odeur d'œuf pourri dans les 30 premiers cm	Non

SONDAGE R54 - Friche herbacée

Latitude : 45,589207 Longitude : -73,750324

Date du sondage : 7 août 2018

Fait par : S. Thibaudeau-Gosselin, M. Dubois

SYNTHESE DU SONDAGE

Présence de sols hydromorphes :	Non
Commentaire :	Sur remblai compacté à 15 cm.

TEXTURES ET COULEURS DES HORIZONS

CLASSE TEXTURALE	ÉPAISSEUR (CM)		HUMIDITÉ	COULEUR SOL	MOUCHETURES			
	SURF.	PROF.			PRÉS.	PROF.	COULEUR	CONTRASTE
Loam sablo-argileux	0	15	Nulle	2.5Y 3 /2	NON			
Non évaluée	15	-	Nulle	SO	0			

Remblai avec pierres et roches.

DRAINAGE

Drainage	3
Profondeur de la nappe phréatique (cm) si observée	
Ou	Non atteinte
Sol organique	Non
Odeur d'œuf pourri dans les 30 premiers cm	Non