

Site no. 40

Quartier :	Duvernay
Superficie (ha) :	4.28
Photo aérienne :	HM2000-013-082
Photos terrain :	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12- 13-14-15-16-17-18-19-20- 21-22-23-24-25-
Liste des espèces (flore) :	<input checked="" type="checkbox"/>
Liste des espèces (faune) :	<input checked="" type="checkbox"/>
Représentation schématique :	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Classement :	3/106

Il s'agit d'un milieu humide de superficie intermédiaire localisé dans le quartier Duvernay, non loin de l'intersection du boulevard Marcel Villeneuve et de la Montée Masson, à proximité de l'autoroute 25. Ce milieu inondé en permanence se trouve dans un secteur peu urbanisé et occupé par des zones boisées, des terres cultivées et des milieux en friche et en regain. Il se situe également en partie dans l'emprise d'une importante ligne de transport d'électricité.

Ce site important se subdivise en deux entités différentes selon leur niveau d'inondation et leurs formations végétales. La plus grande partie qui couvre la portion est du site consiste en une zone fortement détrempée et colonisée par des jeunes frênes noirs et des érables rouges et argentés. Le couvert arborescent généralement jeune et bas abrite un sous-bois garni d'une abondante végétation émergente. On y trouve entre autres des quenouilles, des salicaires, des sagittaires, des carex, des scirpes, du plantain d'eau, de l'onoclée, des prêles, etc.). La surface de l'eau est également couverte par endroits de plantes flottantes (*Lemna*, *Riccia*) et d'algues filamenteuses. Vers l'ouest, le milieu s'ouvre graduellement et fait place à des formations plus homogènes de quenouilles et de salicaires.

La seconde partie met en évidence un plan d'eau profond qui couvre la majeure portion du milieu. Les rives en pente faible ou nulle du côté sud et parfois forte du côté nord sont colonisées par la végétation émergente. On note une ancienne zone de dépotoir sur le côté nord comprenant quelques centaines de pneus sous le couvert de la végétation. Le pourtour du plan d'eau présente des peuplements denses de quenouilles et de phragmites. Les plantes émergentes

basses sont également nombreuses (prêles, carex, graminées, salicaires, scirpes, etc.) et on observe aussi de nombreux chicots élevés. La surface de l'eau est couverte par endroits d'une minuscule plante flottante, *Wolffia columbiana*, une des quatre espèces observées figurant sur la liste de plantes à statut précaire au Québec. Cette plante est accompagnée de lenticules et d'algues filamenteuses, tandis que les cornifles submergées apparaissent à certains endroits. Une visite ultérieure en période d'étiage a révélé l'omniprésence des cornifles tapissant tout le plan d'eau. En périphérie, on trouve des zones successives d'arbres, d'arbustes et d'herbacées.

Les classes de milieu humide observées sont :

- herbier aquatique à végétation submergée
- marais profond
- marais peu profond
- prairie humide
- marécage arbustif exondé
- marécage arboré exondé

Les espèces animales observées lors de la visite sont :

- bruant des marais
- canard sp.
- carouge à épaulettes
- grenouille verte
- héron vert
- hirondelle bicolore
- indices de castor
- poisson
- sangsue
- sterne pierregarin
- tortue serpentine

Ce site figure parmi les plus importants qui ont été visités lors de cette étude. Il retient l'attention principalement par sa localisation, sa superficie, la richesse de sa végétation et des espèces fauniques, ainsi que par la diversité des formations végétales présentes associées aux milieux humides. La présence d'espèces à statut précaire est aussi un élément prédisposant. C'est un site très important à préserver pour le maintien de la communauté palustre.

La réalisation du projet du pont de l'autoroute 25 et son prolongement affecterait grandement l'intégrité de ce milieu humide, le cas échéant.

Liste des espèces floristiques observéesSubmergées :

Algue filamenteuse	
Cornifle sp.	<i>Ceratophyllum sp.</i>
Potamot sp.	<i>Potamogeton sp.</i>
Renoncule à flagelles	<i>Ranunculus flabellaris*</i>

Flottantes :

Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i>
Lenticule à trois pointes	<i>Lemna trisulca</i>
	<i>Riccia fluitans</i>
Wolffie de colombie	<i>Wolffia columbiana*</i>

À feuilles flottantes :

Renouée amphibie	<i>Polygonum amphibium</i>
------------------	----------------------------

Émergentes et terrestres :

Alisme plantain-d'eau	<i>Alisma plantago-aquatica</i>
Anémone du canada	<i>Anemone canadensis</i>
Athyrie fougère-femelle	<i>Athyrium filix-femina</i>
Brome cilié	<i>Bromus ciliatus</i>
Calamagrostis du canada	<i>Calamagrostis canadensis</i>
Calla des marais	<i>Calla palustris</i>
Carex de bebb	<i>Carex bebbii</i>
Carex crépu	<i>Carex crinita</i>
Carex jaune	<i>Carex flava</i>
Carex joli	<i>Carex formosa*</i>
Carex lacustre	<i>Carex lacustris</i>
Carex houblon	<i>Carex lupulina</i>
Carex faux-souchet	<i>Carex pseudocyperus</i>
Carex réfléchi	<i>Carex retrorsa</i>
Carex faux-rubanier var. céphaloïde	<i>Carex sparganioides var.</i> <i>cephaloidea*</i>
Carex stipité	<i>Carex stipata</i>
Carex de tuckerman	<i>Carex tuckermanii</i>
Carex verdâtre	<i>Carex viridula</i>
Cicutaire bulbeuse	<i>Cicuta bulbifera</i>

Éléocharide sp.	<i>Eleocharis sp.</i>
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i>
Prêle fluviatile	<i>Equisetum fluviatile</i>
Prêle panaché	<i>Equisetum variegatum</i>
Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i>
Eupatoire perfoliée	<i>Eupatorium perfoliatum</i>
Gaillet sp.	<i>Galium sp.</i>
Graminée sp.	
Habénaire hyperboréale	<i>Habenaria hyperborea</i>
Hémérocale fauve	<i>Hemerocallis fulva</i>
Impatiente du cap	<i>Impatiens capensis</i>
Iris versicolore	<i>Iris versicolor</i>
Jonc ténu	<i>Juncus tenuis</i>
Léersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i>
Ludwigie palustre	<i>Ludwigia palustris</i>
Lycope d'amérique	<i>Lycopus americanus</i>
Lycope à une fleur	<i>Lycopus uniflorus</i>
Lysimaque ciliée	<i>Lysimachia ciliata</i>
Lysimaque terrestre	<i>Lysimachia terrestris</i>
Lysimaque thyrsoïde	<i>Lysimachia thyrsoïde</i>
Lythrum salicaria	<i>Lythrum salicaria</i>
Menthe sp.	<i>Mentha sp.</i>
Mousses	
Cresson officinal	<i>Nasturtium officinale</i>
Onoclee sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>
Parthénocisse à cinq folioles	<i>Parthenocissus quiquefolia</i>
Alpiste roseau	<i>Phalaris arundinacea</i>
Phragmite commun	<i>Phragmites australis</i>
Renoncule scélérat	<i>Ranunculus sceleratus</i>
Sagittaire à feuilles en coin	<i>Sagittaria cuneata</i>
Sagittaire sp.	<i>Sagittaria sp.</i>
Scirpe noirâtre	<i>Scirpus atrovirens</i>
Scirpe souchet	<i>Scirpus cyperinus</i>
Scirpe vigoureux	<i>Scirpus validus</i>
Scutellaire à feuilles d'épilobe	<i>Scutellaria epilobiifolia</i>
Bermudienne à feuilles	<i>Sisyrinchium angustifolium</i>

étroites

Berle douce

Sium suave

Morelle douce-amère

Solanum dulcamara

Thélyptère des marais

Thelypteris palustris

Typha à feuilles étroites

Typha angustifolia

Typha à larges feuilles

Typha latifolia

Arbres et arbustes :

Érable rouge

Acer rubrum

Érable argenté

Acer saccharinum

Cornouiller stolonifère

Cornus stolonifera

Frêne noir

Fraxinus nigra

Saule de bebb

Salix bebbiana

Saule discolore

Salix discolor

Saule brillant

Salix lucida

Saule satiné

Salix pellita

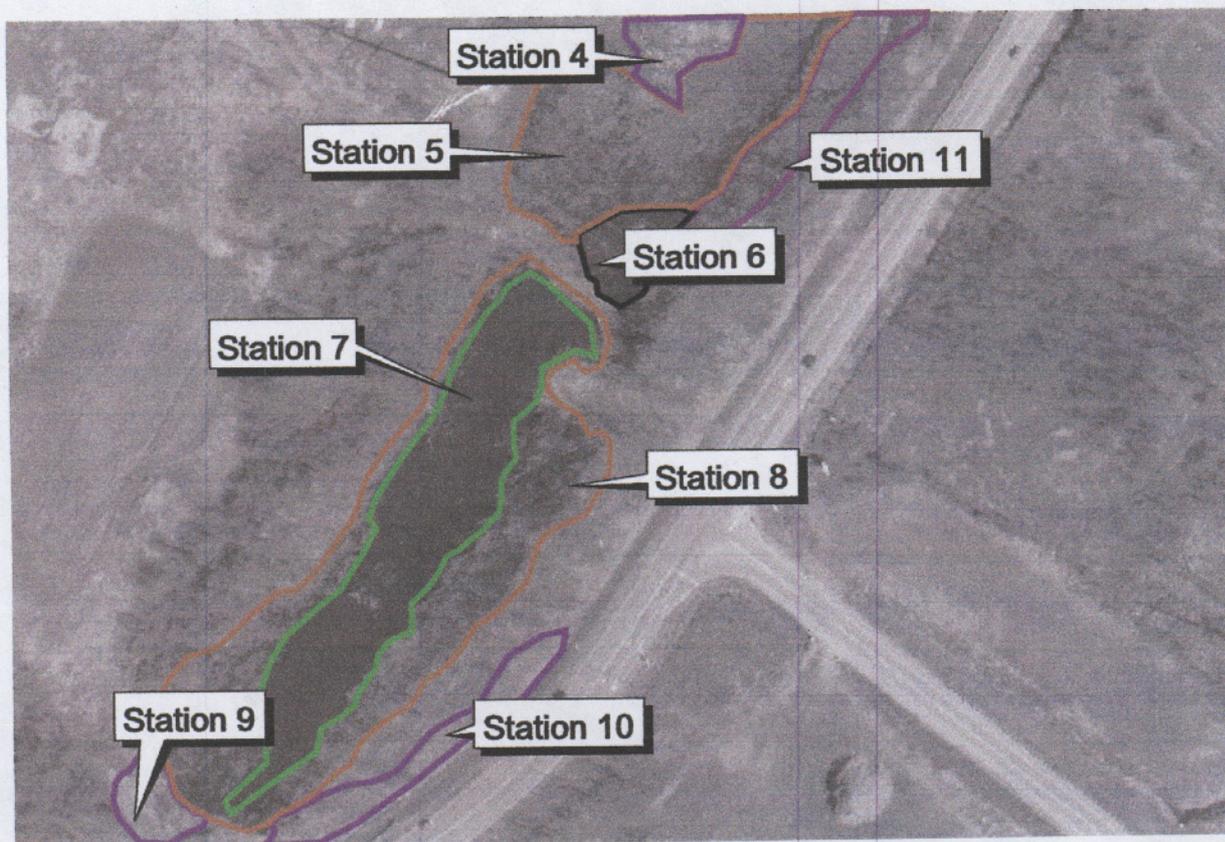
Spirée à larges feuilles

Spirea latifolia

* Espèce sur la liste des plantes vasculaires susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec

CLASSES DE MILIEU HUMIDE PRÉSENTES

Projet 40_1

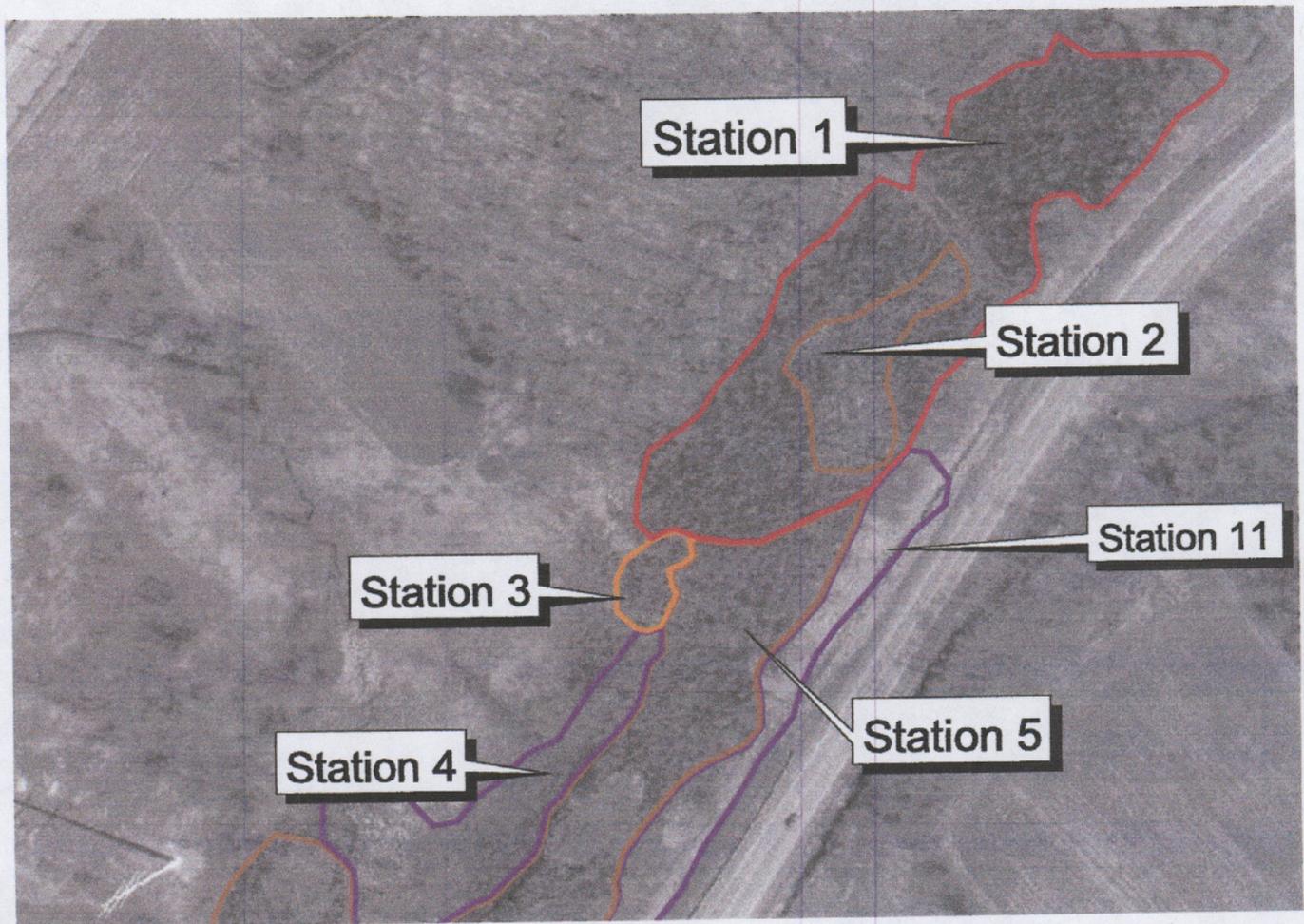


Légende

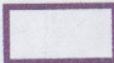
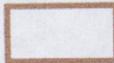
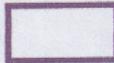
-  Prairie humide (Station 4)
-  Marais peu profond (Station 5)
-  Marais profond (Station 6)
-  Herbier aquatique à végétation submergée (Station 7)
-  Marais peu profond (Station 8)
-  Prairie humide (Station 9)
-  Prairie humide (Station 10)
-  Prairie humide (Station 11)

CLASSES DE MILIEU HUMIDE PRÉSENTES

Projet 40_2



Légende

-  Marécage arboré exondé (Station 1)
-  Marais peu profond (Station 2)
-  Marécage arbustif exondé (Station 3)
-  Prairie humide (Station 4)
-  Marais peu profond (Station 5)
-  Prairie humide (Station 11)

**Tableau du classement par importance décroissante
des milieux humides**

Site no.	Pointage	rang
019	83,0	1
007AB	72,6	2
040	61,0	3
034A	57,7	4
013A	55,9	5
028D	54,8	6
017C	54,4	7
018	52,9	8
004A	49,9	9
087A	49,8	10
011B	49,3	11
020AG	48,9	12
058	46,6	13
025	45,2	14
055D	44,4	15
023CD	42,3	16
020F	41,3	17
052	40,8	18
012	39,1	19
033B	38,2	20
068	38,1	21
061	38,0	22
020B	37,7	23
020D	37,5	24
028B	36,4	25
017A	36,4	26
008B	36,0	27
023B	35,6	28
005A	35,6	29
041	35,2	30
011A	34,8	31
020E	34,4	32
055A	34,3	33
094	33,9	34
010B	33,7	35
010A	33,6	36
076A	33,3	37
063A	33,3	38
034C	32,8	39
005D	32,3	40
049B	32,1	41
026C	31,4	42
016A	31,2	43
029	31,2	44
059A	31,0	45
046	30,6	46
021A	30,4	47
071	30,0	48
005B	30,0	49
037B	29,7	50
083	29,6	51
049A	29,4	52
050	29,2	53

Site no.	Pointage	rang
038D	29,0	54
043A	28,7	55
033A	28,7	56
063B	28,3	57
087B	28,2	58
026D	28,1	59
078B	27,4	60
037A	27,0	61
017B	27,0	62
026B	26,8	63
011H	26,6	64
011D	26,3	65
005C	26,2	66
021B	26,0	67
014I	25,9	68
069A	25,9	69
090	25,7	70
026E	25,6	71
026F	25,2	72
006A1	24,8	73
059B	24,7	74
067	24,4	75
006A2	24,4	76
043B	24,1	77
014F	24,1	78
056	24,1	79
016C	24,1	80
057B	23,8	81
085C	23,1	82
047	22,9	83
093	22,7	84
070	22,5	85
066B	22,0	86
053A	21,7	87
011E	21,1	88
053C	20,9	89
014E	19,0	90
057A	18,9	91
011C	18,9	92
072B	18,2	93
082	18,0	94
065	17,6	95
062A	17,6	96
092A	17,6	97
092B	17,5	98
069B	17,0	99
084	16,8	100
085D	16,0	101
053B	15,9	102
054B	15,7	103
060B	15,2	104
011F	15,0	105
072A	12,0	106





