

VILLE D'HUDSON

Caractérisation des milieux humides et naturels sur tout le territoire de la ville d'Hudson

RAPPORT

Final

Notre référence : HUDV-017

Par

Teknika HBA inc.

150, rue de Vimy
Sherbrooke (Québec) J1J 3M7
Téléphone : 819 562-3871
Télécopieur : 819 565-2726
www.teknika-hba.com

JUIN 2008



Ville d'Hudson

Caractérisation des milieux humides et naturels sur tout le territoire de la ville d'Hudson

Rapport final

Préparé par :

Teknika HBA inc.

150, rue de Vimy
Sherbrooke (Québec) J1J 3M7
www.teknika-hba.com

Sherbrooke
Le 6 juin 2008

Équipe de réalisation

Ville d'Hudson

Chargée de projet :

Nathalie Lavoie, o.u.q.

Teknika HBA

Chargé de projet :

Patrice Bigras, géographe, M.Sc.

Spécialistes :

Stéphanie Besner, biologiste, M.Sc.
Daniel Bossé, géographe-cartographe
Chantal Bouchard, biologiste, M.Sc.
Patricia Gagnon, biologiste
Julie Lapalme, biologiste

TABLE DES MATIÈRES

	Page
1. INTRODUCTION	1
2. AIRE D'ÉTUDE	3
3. MÉTHODOLOGIE	5
3.1 Inventaire et caractérisation des milieux humides et naturels.....	5
3.1.1 Méthodologie d'inventaire des espèces fauniques	7
3.1.2 Méthodologie d'inventaire des espèces floristiques menacées ou vulnérables.....	8
3.2 Évaluation écologique des milieux humides et naturels	15
3.2.1 Critères d'évaluation écologique.....	15
3.2.1.1 Rareté du milieu	15
3.2.1.2 Superficie du milieu	15
3.2.1.3 Biodiversité du milieu	15
3.2.1.4 Hétérogénéité de la végétation du milieu.....	16
3.2.1.5 Intégrité du milieu ou fragmentation.....	16
3.2.1.6 Intégrité écologique ou nature du milieu environnant.....	16
3.2.1.7 Hydroconnectivité	17
3.2.1.8 Potentiel de mise en valeur.....	17
3.3 Cartographie	20
4. DESCRIPTION DES COMPOSANTES BIOLOGIQUES	21
4.1 Mammifères.....	21
4.2 Avifaune.....	22
4.3 Herpétofaune.....	27
4.4 Ichtyofaune	28
5. RÉSULTATS.....	31
5.1 Caractérisation des milieux humides et naturels	31
5.2 Inventaires fauniques.....	34
6. CONCLUSION.....	39

LISTE DES ANNEXES

- Annexe A – Rapport photographique
- Annexe B – Fiches descriptives des boisés d'intérêt (15 fiches)
- Annexe C – Fiches descriptives des milieux humides (26 fiches)
- Annexe D – Fiches techniques de point d'écoute herpétofaunique (40 fiches)
- Annexe E – Cartes d'inventaire des milieux humides et des boisés d'intérêt (8 feuillets)

LISTE DES TABLEAUX

	Page
Tableau 1 - Description des différents types d'écosystèmes aquatiques et milieux humides.....	6
Tableau 2 - Liste des espèces floristiques à statut précaire, potentiellement présentes sur le territoire de la Ville d'Hudson, leur phénologie et leur habitat caractéristique	11
Tableau 3 - Critères de classification écologique des boisés d'intérêt.....	18
Tableau 4 - Critères de classification écologique des milieux humides.....	19
Tableau 5 - Liste des espèces de mammifères susceptibles de fréquenter le site du projet.....	21
Tableau 6 - Liste des espèces de micromammifères susceptibles de fréquenter le site du projet	22
Tableau 7 - Liste des espèces d'oiseaux pouvant fréquenter le territoire de la Ville d'Hudson	23
Tableau 8 - Liste des espèces d'amphibiens et reptiles susceptibles de fréquenter le territoire de la Ville d'Hudson	27
Tableau 9 - Liste des espèces de poissons capturés dans le lac des Deux-Montagnes	28
Tableau 10 - Frayères potentielles du lac des Deux-Montagnes	29
Tableau 11 - Superficies des milieux naturels et humides.....	31
Tableau 12- Caractéristiques des milieux humides non visités	31
Tableau 13 - Résultats de la classification écologique des boisés d'intérêt.....	32
Tableau 14 - Résultats de la classification écologique des milieux humides	34
Tableau 15 - Liste des espèces fauniques observées sur le territoire du 25 avril au 23 septembre 2007	35

Tableau 16 - Espèces d'amphibiens entendues aux points d'écoute herpétofaunique.....37

Tableau 17 - Abondance relative des amphibiens, évaluée en fonction des chants de
reproduction entendus lors des points d'écoute herpétofaunique.....37

1. INTRODUCTION

La Ville d'Hudson désire caractériser les milieux humides et naturels présents sur l'ensemble de son territoire. Cette démarche s'inscrit dans les objectifs de la *Loi sur le développement durable* adoptée en avril 2006 par le Gouvernement du Québec. Cette loi stipule que tous les ministères, les organismes gouvernementaux ainsi que les municipalités québécoises, devront adhérer à la démarche proposée.

La caractérisation des milieux humides et naturels est également une étape nécessaire à l'élaboration d'un plan de conservation et de gestion des milieux humides et naturels pour le territoire de la ville d'Hudson. La réalisation d'un tel plan permettra le développement pérenne du territoire de la ville.

Un tel plan de conservation des milieux humides et naturels facilitera également l'analyse des projets de développement en fonction de la réglementation municipale et provinciale et des préoccupations environnementales, et permettra, de surcroît, d'accélérer l'analyse des demandes d'autorisation auprès du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) en vertu des articles 22 et 32 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*, pour la réalisation d'un projet susceptible de toucher un lac, un cours d'eau, un marais, un marécage, un étang, une tourbière, une rive, une plaine inondable, un habitat faunique ou floristique, une espèce menacée ou vulnérable ou une aire protégée.

Le présent mandat a pour but d'identifier, de localiser, de caractériser, d'évaluer, de classier et de cartographier les milieux humides et naturels sur le territoire de la ville d'Hudson, selon des critères établis sur la base de leur intérêt écologique, en vue de la réalisation ultérieure d'un plan de conservation. Il comporte la consultation et l'intégration d'informations pertinentes existantes, la prise de données sur le terrain, une analyse et une évaluation des milieux, ainsi que la production d'un rapport intégrant les représentations cartographiques et les fiches descriptives des milieux humides et naturels.

2. AIRE D'ÉTUDE

La zone d'étude du projet est localisée à environ 56 km à l'ouest de Montréal et longe le lac des Deux-Montagnes (rivière des Outaouais) sur une distance de 14 km. Située dans la Municipalité Régionale de Comté (MRC) de Vaudreuil-Soulanges, elle s'étend sur une superficie de 2 185 hectares et comprend l'ensemble du territoire de la ville d'Hudson, qui est urbanisé à seulement 50 %.

De ce territoire, ont été exclues les superficies en milieu bâti, les parcelles agricoles cultivées de même que les friches herbacées et arbustives, lesquelles présentent généralement un intérêt écologique jugé limité.

3. MÉTHODOLOGIE

3.1 Inventaire et caractérisation des milieux humides et naturels

L'acquisition et la synthèse des connaissances de base existantes sur les milieux humides et naturels ainsi que sur la flore et la faune du territoire de la ville d'Hudson ont été réalisées, dans un premier temps, par une revue des données et des documents disponibles ainsi que par la compilation d'informations complémentaires obtenues auprès des instances gouvernementales, des organismes présents dans le milieu et autres principaux gestionnaires et utilisateurs du territoire.

Les principaux milieux humides et naturels ont ainsi été identifiés et localisés. Les éléments fauniques et floristiques particuliers rencontrés ou potentiellement présents sur le territoire, tels que les forêts exceptionnelles, les occurrences d'espèces fauniques ou floristiques à statut précaire, les habitats ou aires protégés, ainsi que leurs gestionnaires, le cas échéant, ont également été identifiés. Pour ce faire, les banques de données et/ou sources d'informations suivantes ont été consultées :

- Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ);
- Oiseaux en péril du Québec (SOS-POP);
- Atlas des oiseaux nicheurs du Québec du Regroupement OiseauxQuébec (ROQ);
- Atlas des amphibiens et des reptiles du Québec de la Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent (SHNVSL);
- Bureaux régionaux du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec (MDDEP) et du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF);
- Liste des espèces en péril (COSEPAQ/Environnement Canada);
- Liste des plantes menacées ou vulnérables au Québec (MDDEP);
- Liste des espèces fauniques menacées ou vulnérables du Québec (MRNF);
- Données et rapports disponibles d'études environnementales réalisées précédemment sur le territoire de la Ville;
- Documents de planification locaux et régionaux :
 - Plan d'urbanisme de la Ville d'Hudson;
 - Schéma d'aménagement de la MRC de Vaudreuil-Soulanges;
 - Bilan régional portion lac des Deux-Montagnes (août 1999);
 - Plan de conservation des milieux humides et de leurs terres hautes adjacentes de la région administrative de la Montérégie (Canards illimités Canada, 2006).

La compilation des informations a été complétée par l'interprétation des plus récentes cartes topographiques et écoforestières disponibles à l'échelle 1 : 20 000, des photographies aériennes du 30 avril et du 8 mai 2003 à l'échelle 1 : 5 000 et d'orthophotographies haute définition (2005). Les informations ainsi colligées ont ensuite été validées, actualisées et complétées par des relevés au terrain.

Ces relevés ont permis le repérage et la caractérisation des cours d'eau permanents et intermittents, des plans d'eau (lacs et étangs), des milieux humides (marais, marécages et prairies humides, tourbières), des bandes riveraines et plaines inondables, ainsi que des principaux fossés (fossés de voie publique ou privée, fossés mitoyen ou fossés de drainage), présents sur le territoire de la ville d'Hudson, tels que définis par la *Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables* (voir tableau 1). Les critères d'identification élaborés dans le document *Identification et délimitation des écosystèmes aquatiques, humides et riverains* du *Guide d'analyse des projets d'intervention dans les écosystèmes aquatiques, humides et riverains assujettis à l'article 22 de la Loi sur la qualité de l'environnement* (MDDEP, 2006), ont servi à la détermination des cours d'eau permanents ou intermittents et des fossés.

Tableau 1 - Description des différents types d'écosystèmes aquatiques et milieux humides

Type	Description
Étang	<ul style="list-style-type: none"> - Étendue d'eau libre et stagnante - Avec ou sans lien avec le réseau hydrologique - Reposant dans une cuvette dont la profondeur est inférieure à 2 m au milieu de l'été - Couvert végétal, s'il existe, composé surtout de plantes aquatiques submergées et flottantes
Marais	<ul style="list-style-type: none"> - Dominé par des plantes herbacées - Sur substrat minéral - 2 types : isolé ou riverain
Marécage	<ul style="list-style-type: none"> - Dominé par une végétation ligneuse, arborescente ou arbustive - Sur un sol minéral ou organique - Soumis à des inondations saisonnières <u>ou</u> - Caractérisé par une nappe phréatique élevée et une circulation d'eau enrichie de minéraux dissous - 2 types : isolé ou riverain
Prairie humide	<ul style="list-style-type: none"> - Parfois incluses dans les marais ou le continuum des marécages - Durée plus courte de la saison de croissance, qui correspond au moment où le substrat est saturé ou recouvert d'eau - Dominé par des graminées ou des cypéracées
Tourbière	<ul style="list-style-type: none"> - Milieu mal drainé - Processus d'accumulation organique prévaut sur les processus de décomposition et d'humification - 2 types : ombrotrophe et minérotrophe - Épaisseur de la tourbe : 30 cm et plus - Composée de mousses ou de sphaignes, et parfois d'herbacées ou d'éricacées

La délimitation des lacs, étangs, cours d'eau et milieux humides, a été réalisée, lorsque requise, suivant la ligne des hautes eaux (LHE), laquelle correspond à l'endroit où l'on passe d'une prédominance de plantes aquatiques à une prédominance de plantes terrestres ou, s'il n'y a pas de plantes aquatiques, à l'endroit où les plantes terrestres s'arrêtent en direction du plan d'eau, d'après la méthode botanique simplifiée du MDDEP (Gratton *et al.*, 2007). Ces éléments ont été relevés précisément au terrain à l'aide d'un appareil GPS (de type Geko de Garmin et de type Recon de TDS (Tripod data systems)).

Les principales composantes biologiques visées par les inventaires au terrain étaient les communautés végétales, les espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées, ainsi que les espèces d'amphibiens et de reptiles. Les efforts d'inventaire ont porté sur la caractérisation des milieux humides et sur les milieux naturels présentant des habitats favorables pour des espèces fauniques ou floristiques à statut précaire, ainsi que d'autres composantes valorisées de l'écosystème. L'inventaire des milieux boisés comportait notamment l'identification des peuplements forestiers exceptionnels (Bergeron *et al.*, 1996) et d'intérêt phytosociologique (NOVE, 1990).

Enfin, une description des composantes biophysiques de chacun des milieux humides et naturels a été réalisée. L'accent a été mis sur la description du microrelief, de la litière du sol, des sols eux-mêmes, sur le drainage local et sur la présence d'indices permettant de délimiter la ligne des hautes eaux ou les secteurs humides, tels que les mousses, les lichens, les mouchetures, les racines hors terre, les marques des niveaux d'eau sur les roches, les troncs et autres objets. Les secteurs à stabilité précaire ou ayant subi une érosion récente et d'autres signes de dégradation du milieu détectés ont également été notés.

3.1.1 Méthodologie d'inventaire des espèces fauniques

Les amphibiens ont été échantillonnés principalement par la méthode de l'écoute des chants de reproduction des anoues. Préalablement, des habitats potentiels ont été ciblés par photo-interprétation sur les cartes, pour être ensuite validés sur le terrain. Au total, 40 points d'écoute, répartis dans différents types d'habitats, ont été sélectionnés pour les inventaires au terrain. L'écoute des chants des anoues s'est déroulée à la période de reproduction de la majorité des espèces potentiellement présentes dans l'aire d'étude (fin avril – début mai). Toutes les stations échantillonnées étaient situées dans des milieux où l'eau était présente, soit dans des milieux accidentellement inondés, des milieux submergés périodiquement (moins de 6 mois par année au total) ou encore des milieux submergés plus de 6 mois par année au total (Saucier *et al.* 1994). Lors des inventaires au terrain, une période de silence et d'immobilité de 5 minutes était respectée à l'arrivée au point d'écoute pour permettre aux animaux de s'acclimater à la présence de l'observateur. Ensuite, les chants de reproduction étaient enregistrés avec un magnétophone à micro-cassettes (modèle M-200MC) durant une période

de 10 minutes. Durant ce temps, toutes les espèces animales, vues ou entendues, étaient également notées. L'enregistrement a permis de valider les espèces entendues par une seconde écoute.

Les espèces d'urodèles et de reptiles ont, quant à elles, été inventoriées par observation directe. Les espèces cibles ont été recherchées dans leurs habitats potentiels spécifiques. La capture momentanée de spécimens à des fins d'identification visuelle s'est effectuée à mains nues et/ou gantées ainsi qu'à l'aide d'une épuisette. Une attention particulière a été portée à la recherche de spécimens d'espèces à statut précaire, d'après la liste préalablement établie de telles espèces présentes ou potentiellement présentes sur le territoire.

Mentionnons qu'aucun inventaire spécifique n'était prévu dans le cadre de ce mandat relativement aux espèces d'oiseaux, de mammifères et de micromammifères. Toutefois, les observations directes de spécimens ainsi que les indices de présences (pistes, traces, crottins, nids, terriers, trous, broutage, marques de dents, etc.), relatifs à ces espèces, ont été notés, au cours des différentes sorties au terrain. Des lunettes d'approche, ainsi qu'un magnétophone à micro-cassettes, ont également été utilisés pour faciliter l'identification des spécimens rencontrés.

3.1.2 Méthodologie d'inventaire des espèces floristiques menacées ou vulnérables

Une liste des espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées en vertu de la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (L.R.Q., c. E-12.01)*, présentant un potentiel de présence sur le territoire, a été établie d'après les aires de répartition de ces espèces et la présence d'habitats potentiels favorables sur le territoire à l'étude. Le tableau 2 dresse la liste de ces espèces floristiques à statut précaire et présente leur phénologie ainsi que leurs habitats caractéristiques. Cette liste intègre notamment les mentions tirées de la banque de données du *Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ)*, pour l'ensemble du territoire de la ville d'Hudson, ainsi que dans un secteur élargi dans un rayon de 20 km autour des limites municipales, obtenues auprès de la répondante régionale du MDDEP, en date du 19 avril 2007. Sur le territoire même de la municipalité, le CDPNQ fait état de 57 occurrences rapportées pour 29 espèces de plantes vasculaires, dont deux détiennent le statut d'espèce désignée menacée au Québec, une autre celui d'espèce vulnérable, alors que les 26 autres espèces sont susceptibles d'être désignées ou candidates. Au total, 31 espèces désignées menacées ou vulnérables et 26 espèces susceptibles d'être désignées, ont été ciblées pour les inventaires au terrain.

L'inventaire floristique a été réalisé sur deux périodes distinctes, printanière et estivale, lesquelles sont propices au repérage et à l'identification de la majorité des espèces. Une description des trois différentes strates de végétation : arborée, arbustive et herbacée, avec

évaluation du pourcentage de recouvrement des espèces dominantes par strate, a été réalisée pour chaque peuplement identifié. Une attention particulière a été portée à la recherche d'espèces floristiques à statut précaire, spécialement dans les milieux présentant des habitats particulièrement favorables. Les milieux forestiers ainsi que les milieux humides et riverains ont été marchés selon un plan d'échantillonnage non aléatoire au jugé (Scherrer, 1984). Cette approche permet de maximiser les chances d'observer des espèces rares qui, par définition, sont toujours sous-échantillonnées par les techniques habituelles de sondage (Frontier, 1983). Ainsi, les milieux forestiers visités ont été parcourus selon des transects en « W ».

Lorsque des espèces en péril, menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées ont été trouvées, les différents individus ont été dénombrés et les habitats identiques ont été recherchés et inventoriés afin de statuer sur l'abondance ou la rareté de l'habitat de l'espèce dans chacun des milieux. La localisation des observations a également été enregistrée au GPS en vue de leur cartographie.

Tableau 2 - Liste des espèces floristiques à statut précaire, potentiellement présentes sur le territoire de la Ville d'Hudson, leur phénologie et leur habitat caractéristique

Nom français	Nom latin	Statut	Phénologie	Habitat général	Présence (connue!)	Présence (potentielle)
Adiante du Canada	<i>Adiantum pedatum</i>	Vulnérable	Toutes	Système terrestre (forêt de feuillus)		x
Adlumie fongeuse	<i>adlumia fungosa</i>	Susceptible	Estivale à automnale	Système terrestre (forêt de feuillus, mixte)	n.d.	
Ail des bois	<i>Allium tricoccum</i>	Vulnérable	Printanière (mai) à estivale précoce (juillet)	Système palustre (fen boisé, fen, rivage rocheux/graveleux, marécage); Système terrestre (forêt de feuillus)	1976-05	x
Amélanchier sanguin variété à grandes fleurs	<i>Amelanchier sanguinea</i> var. <i>grandiflora</i>	Susceptible	Printanière	Système terrestre (forêt de feuillus, affleurement/éboulis/gravier exposé)	1937-05	
Aplectrelle d'hiver	<i>Aplectrum hyemale</i>	Menacée	Printanière (fin mai)	Système terrestre (forêt de feuillus, mixte)		x
Arisème dragon	<i>Arisaema dracontium</i>	Menacée	Printanière	Système palustre (marécage, prairie humide)		x
Asaret gingembre	<i>Asarum canadense</i>	Vulnérable	Printanière	Système terrestre		x
Aspidote touffue	<i>Aspidotis densa</i>	Menacée	Toutes	Terrestre (affleurement/éboulis/gravier exposé); serpenticole		x
Doradille des murailles	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Menacée	Toutes	Système terrestre (affleurement/éboulis/gravier exposé); calcicole		x
Botryche d'Oneida	<i>Botrychium oneidensis</i>	Susceptible	Automnale	Système terrestre (forêt de feuillus)	1934-08	
Botryche à limbe rugueux	<i>Botrychium rugulosum</i>	Susceptible	Automnale	Système terrestre (forêt de feuillus, terrain anthropique, sableux exposé)	1934-08	
Cardamine bulbeuse	<i>Cardamine bulbosa</i>	Susceptible	Printanière (mai-juin)	Système palustre (marécage)	1952-05	
Dentaire laciniée	<i>Cardamine concatenata</i>	Susceptible	Printanière	Système terrestre (forêt de feuillus); calcicole	2000-06, 2000-05, 1998-05, 1952-05	
Cardamine carcajou	<i>Cardamine diphylla</i>	Vulnérable	Printanière	Système terrestre		x
Cardamine géante	<i>Cardamine maxima</i>	Vulnérable	Printanière	Système terrestre; Système palustre		x
n.d.	<i>Carex argyrantha</i>	Susceptible	Estivale	Système terrestre (affleurement/éboulis/gravier exposé, terrain sableux exposé)	1963-07	
Carex de Back	<i>Carex backii</i>	Susceptible	Estivale précoce	Système terrestre (forêt de feuillus, affleurement/éboulis/gravier exposé)	1936-06	
Carex porte-tête	<i>Carex cephalophora</i>	Susceptible	Estivale précoce	Système terrestre (forêt de feuillus)	1962-07	
Carex à feuilles poilues	<i>Carex hirtifolia</i>	Susceptible	Estivale (mi-juillet)	Système palustre (marécage); Système terrestre (forêt de feuillus)	2000-08	
Carex à larges feuilles	<i>Carex platyphylla</i>	Susceptible	Printanière et estivale	Système terrestre (forêt de feuillus, mixte); calcicole	1901-08	
Carex faux-rubanier	<i>Carex sparganioides</i>	Susceptible	Printanière	Système terrestre (forêt de feuillus)	2000-06, 1947-07	
Caryer ovale	<i>Carya ovata</i>	Candidate	Printanière (fin mai à mi-juin)	Système terrestre (forêt de feuillus)	2005-05, 2000-06, 1991, 1961-07, 1959-05	
Micocoulier occidental	<i>Celtis occidentalis</i>	Susceptible	Toutes	Système palustre (marécage); Système terrestre (forêt de feuillus); calcicole	2000-06, 1998-05	
Claytonie de Virginie	<i>Claytonia virginica</i>	Susceptible	Printanière	Système palustre (marécage); Système terrestre (forêt de feuillus)	2005-05, 1998-05, 1935-05	
Corallorhize d'automne variété de Pringle	<i>Corallorhiza odontorhiza</i> var. <i>pringlei</i>	Menacée	Automnale	Système terrestre (forêt de feuillus)		x
Cypripède tête-de-bélier	<i>Cypripedium arietinum</i>	Vulnérable	Printanière (fin mai-début juin)	Système palustre (fen boisé); Système terrestre (forêt mixte, de conifères); calcicole		x
Dryoptère de Clinton	<i>Dryopteris clintoniana</i>	Susceptible	Estivale et estivale tardive (début septembre)	Système palustre (fen boisé, marécage); Système terrestre (forêt de feuillus, mixte)	2000-10, 1947-07	
Floerkée fausse-proserpinie	<i>Floerkea proserpinacoides</i>	Vulnérable	Printanière	Système palustre (marécage); Système terrestre (forêt de feuillus)		x

Nom français	Nom latin	Statut	Phénologie	Habitat général	Présence (connue)	Présence (potentielle)
Galéaris remarquable	<i>Galearis spectabilis</i>	Susceptible	Printanière	Système terrestre (forêt de feuillus, mixte)	1936-05	
Goodyérie pubescente	<i>Goodyera pubescens</i>	Susceptible	Toutes	Système terrestre (forêt de feuillus, mixte)	1974-09	
Carmantine d'Amérique	<i>Justicia americana</i>	Menacée	Estivale	Système palustre (marais)		x
Lis du Canada	<i>Lilium canadense</i>	Vulnérable	Estivale	Système palustre (marécage, marais, prairie humide)		x
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia Struthiopteris</i> var. <i>pensylvanica</i>	Vulnérable	Toutes	Système palustre (prairie humide, rivage sableux)		x
Muhlenbergie ténue variété ténue	<i>Muhlenbergia tenuiflora</i> var. <i>tenuiflora</i>	Menacée	Estivale à estivale tardive	Système terrestre (forêt de feuillus)		x
Onosmodie velue variété hispide	<i>Onosmodium bejariense</i> var. <i>hispidissimum</i>	Menacée	Printanière à estivale	Système palustre (rivage rocheux/graveleux); calcicole		x
Séneçon à feuilles obovales	<i>Packera obovata</i>	Menacée	Printanière à estivale	Système terrestre (forêt de feuillus); calcicole		x
Ginseng à cinq folioles	<i>Panax quinquefolius</i>	Menacée	Estivale tardive (septembre)	Système terrestre (forêt de feuillus)	1947-10, 1938-06	
Phégoptère à hexagone	<i>Phegopteris hexagonoptera</i>	Menacée	Estivale (mi-juillet à mi-octobre)	Système terrestre (forêt de feuillus)		x
Pin rigide	<i>Pinus rigida</i>	Menacée	Toutes	Système palustre (bog); Système terrestre (forêt de conifères, affleurement/éboulis/gravier exposé)		x
Platanthère à gorge tuberculée variété petite-herbe	<i>Platanthera flava</i> var. <i>herbiola</i>	Susceptible	Estivale précoce (juin)	Système estuarien d'eau douce (prairie humide); Système palustre (marécage, prairie humide)	1926-08	
Podophylle pelté	<i>Podophyllum peltatum</i>	Menacée	Printanière à estivale	Système terrestre (forêt de feuillus, terrain anthropique)		x
Renouée de Douglas sous-espèce de Douglas	<i>Polygonum douglasii</i> subsp. <i>douglasii</i>	Vulnérable	Estivale tardive	Système terrestre (forêt de feuillus, affleurement/éboulis/gravier exposé, terrain sableux exposé)		x
Potamot de l'Illinois	<i>Potamogeton illinoensis</i>	Susceptible	Estivale	Système fluvial (eau libre/grande rivière, eau libre/moyenne rivière, herbier); Système lacustre (herbier); calcicole	1945-08	
Chêne bicolore	<i>Quercus bicolor</i>	Susceptible	Estivale	Système palustre (marécage)	2005-05, 1998-07, 1991-07	
Sanguinaire du Canada	<i>Sanguinaria canadensis</i>	Vulnérable	Printanière	Système terrestre (forêt de feuillus)		x
Lézardelle penchée	<i>Saururus cernuus</i>	Menacée	Estivale	Système palustre (marais, marécage)	1999	
Faux-sorgho penché	<i>Sorghastrum nutans</i>	Susceptible	Estivale tardive (début septembre)	Système palustre (marécage, rivage rocheux/graveleux, rivage sablonneux)	1960-09	
Spiranthe de Case variété de Case	<i>Spiranthes casei</i> var. <i>casei</i>	Susceptible	Estivale à automnale	Système terrestre (anthropique, sableux exposé, affleurement/éboulis/gravier exposé)	2006-09	
Staphilier à trois folioles	<i>Staphyllea trifolia</i>	Susceptible	Toutes	Système palustre (rivage rocheux/graveleux); Système terrestre (forêt de feuillus)	2000-06, 1998-05, 1984-05, 1975-11	
Thélyptère simulatrice	<i>Thelypteris simulata</i>	Menacée	Toutes	Système palustre (fen boisé, marécage)		x
Trille blanc	<i>Trillium grandiflorum</i>	Vulnérable	Printanière	Système terrestre (forêt de feuillus)		x
Orme liège	<i>Ulmus thomasii</i>	Menacée	Toutes	Système palustre (rivages rocheux/graveleux); système terrestre (forêt de feuillus, affleurement/éboulis/gravier exposé) calcicole		x
Uvulaire grande-fleur	<i>Uvularia grandiflora</i>	Vulnérable	Printanière	Système terrestre (forêt de feuillus)		x
Verveine simple	<i>Verbena simplex</i>	Menacée	Estivale précoce	Système terrestre (affleurement/éboulis/gravier exposé)		x
Violette sagittée variété sagittée	<i>Viola sagittata</i> var. <i>sagittata</i>	Susceptible	Printanière	Système terrestre (dune/sable exposé)	2006-09	
Woodsie à lobes arrondis sous-espèce à lobes arrondis	<i>Woodsia obtusa</i> subsp. <i>obtusa</i>	Menacée	Toutes	Système terrestre (forêt de feuillus, affleurement/éboulis/gravier exposé)		x
Woodwardie de Virginie	<i>Woodwardia virginica</i>	Susceptible	Estivale (fin juin-début octobre)	Système palustre (bog, fen boisé, fen, marécage)	1981-06	

¹ Mentions d'espèces floristiques menacées ou vulnérables du CDPNQ, sur le territoire de la Ville d'Hudson, ou dans un secteur élargi à 20 km des limites municipales, en date du 19 avril 2007.

3.2 Évaluation écologique des milieux humides et naturels

La qualité des milieux humides et naturels a été évaluée sur la base de caractéristiques biophysiques et biologiques. Une analyse et une hiérarchisation ont été effectuées selon l'intérêt écologique des milieux, en vue de dresser un portrait détaillé des milieux humides et naturels et de la biodiversité du territoire et afin d'établir un diagnostic de la situation actuelle. Ce diagnostic permet de cibler les secteurs d'intérêt pour la conservation, la mise en valeur ou le développement. Ainsi, selon une méthode adaptée de Lacroix (2004) et Bigras et Cormier (2004), huit critères de classification ont été déterminés et pour chacun de ces critères, un pointage a été attribué à chaque milieu (voir tableaux 3 et 4).

3.2.1 Critères d'évaluation écologique

3.2.1.1 Rareté du milieu

Une comparaison des types de boisés d'intérêt et de milieux humides a été réalisée sur le territoire de la ville d'Hudson, de manière à établir la rareté du type de milieu par rapport à l'ensemble du territoire. La fréquence de chacun des types de milieu naturel rencontré a été comparée à celle de l'ensemble du territoire. Ainsi, un milieu rare a reçu un pointage de 10, un milieu occasionnel un pointage de 5 et un milieu fréquent un pointage de 0.

3.2.1.2 Superficie du milieu

Plus un milieu est grand et plus il est susceptible d'abriter des écosystèmes complexes et diversifiés. La superficie de chaque milieu a été calculée à partir du logiciel MapInfo, en tenant compte des complexes formés par le regroupement de tous les milieux humides situés à moins de 30 mètres les uns des autres. Pour les boisés d'intérêt, le pointage alloué varie de 10 pour un milieu d'une superficie supérieure à 12 hectares à 2 pour un milieu d'une superficie inférieure ou égale à 3 hectares. Dans le cas des milieux humides, le pointage varie de 10 pour un milieu d'une superficie supérieure à 7,5 hectares à 2 pour un milieu d'une superficie inférieure ou égale à 0,5 hectare.

3.2.1.3 Biodiversité du milieu

La biodiversité du milieu a été établie en fonction du nombre d'espèces végétales présentes et du nombre d'espèces végétales à statut précaire. Lorsque le nombre d'espèces présentes dans le milieu est supérieur ou égal à 40, le pointage alloué est de 10, alors qu'un nombre d'espèces inférieur ou égal à 10 donne un seul point. Pour un milieu se situant dans l'intervalle de 10 et 40, 5 points sont accordés. Concernant la seconde variable, soit le nombre d'espèces

floristiques à statut précaire, 10 points ont été alloués pour chaque espèce présente dans le milieu jusqu'à concurrence de 30 points.

La biodiversité faunique n'a pas été prise en considération dans l'élaboration de ce critère, puisqu'aucun inventaire exhaustif de la faune n'a été réalisé sur l'ensemble du territoire.

3.2.1.4 Hétérogénéité de la végétation du milieu

La variabilité des communautés végétales présentes dans un peuplement augmente sa complexité et sa richesse. Dans le cas des boisés d'intérêt, l'hétérogénéité de la végétation a été évaluée d'après la nature du peuplement. Ainsi, un pointage de 10 a été accordé pour un vieux peuplement âgé de plus de 80 ans, alors que 5 points ont été alloués pour un peuplement d'âge moyen, se situant entre 50 et 80 ans, un pointage de 0 a été accordé pour un peuplement jeune, de moins de 50 ans. En ce qui a trait aux milieux humides, l'hétérogénéité de la végétation a été évaluée d'après la complexité du type de milieu. Un milieu très hétérogène, c'est-à-dire comportant une portion de marais, une portion de marécage et une portion en eau libre (étang), a reçu un pointage de 10, alors qu'un milieu moyennement hétérogène (ne comportant que deux des trois types de milieux) a reçu un pointage de 5. Dans le cas d'un milieu complètement homogène, aucun point n'a été alloué.

3.2.1.5 Intégrité du milieu ou fragmentation

La présence de perturbations humaines à l'intérieur du milieu, telles que la coupe forestière, la présence de sentiers, de chemins agricoles, de voies ferrées ou encore de lignes de transport électrique a un impact sur l'intégrité d'un milieu naturel par la fragmentation de l'habitat des espèces qui y sont présentes. Ainsi, l'intégrité du milieu a été évaluée en fonction des perturbations humaines présentes sur un continuum allant d'aucune perturbation (10 points) à une perturbation majeure (2 points).

3.2.1.6 Intégrité écologique ou nature du milieu environnant

Le milieu adjacent au site est également considéré dans l'attribution de la valeur écologique du milieu lui-même puisque l'utilisation du territoire influence la diversité des milieux naturels et leur capacité de support. Un pointage de 10 a été alloué lorsqu'un milieu naturel entoure le site. Pour cette étude, nous avons considéré la pression agricole comme moins dommageable que la pression anthropique, laquelle est représentée par les résidences, commerces, industries, terrain de golf, etc. Aucun point n'a été attribué lorsque le site est uniquement entouré de milieux à caractère anthropique.

3.2.1.7 Hydroconnectivité

La présence de milieux hydriques est importante pour la biodiversité. Dans le cas des boisés d'intérêt, un pointage de 10 a été alloué pour un milieu qui présente un cours d'eau permanent et/ou intermittent, alors que 5 points ont été alloués pour un milieu qui présentait seulement un cours d'eau intermittent. Dans le cas où un milieu hydrique (cours d'eau) et/ou un milieu humide était présent en bordure du milieu, un pointage de 2 a été accordé. En ce qui concerne les milieux humides, nous nous sommes attardés à leur hydroconnectivité. Ainsi, le pointage accordé pour un milieu humide en lien avec un cours d'eau permanent est de 10, alors qu'un milieu humide en lien avec un cours d'eau intermittent obtient un pointage de 5.

3.2.1.8 Potentiel de mise en valeur

Le potentiel de mise en valeur d'un milieu, tel que le développement de parcs de conservation et d'espaces verts, a été évalué pour les boisés d'intérêt et les milieux humides de l'ensemble du territoire de la ville. Le pointage varie de 10 à 0 point en fonction du potentiel du milieu.

Tableau 3 - Critères de classification écologique des boisés d'intérêt

Critères	Classes	Points
1- Rareté du milieu	rare	10
	occasionnel	5
	fréquent	0
2- Superficie du milieu	Sup > 12 ha	10
	9 < Sup ≤ 12 ha	8
	6 < Sup ≤ 9 ha	6
	3 < Sup ≤ 6 ha	4
	Sup ≤ 3 ha	2
3- Biodiversité du milieu	Nombre d'espèces floristiques	
	≥ 40 espèces	10
	10 < espèces < 40	5
	≤ 10 espèces	1
	Présence d'espèces floristiques à statut précaire	
	10 point par espèce	10
4- Nature du peuplement	vieux (plus 80 ans)	10
	moyen (entre 50 et 80 ans)	5
5- Intégrité du milieu	aucune perturbation	10
	perturbation mineure (coupe de jardinage, sentiers pédestres, perturbation restreinte)	5
	perturbation majeure (sentiers pour motorisés, chemins agricoles, chemins forestiers, route, voie ferrée)	2
6- Nature du milieu environnant	site entouré par un milieu naturel	10
	site entouré par un milieu naturel et agricole ou résidentiel	7
	site entouré par un milieu agricole	5
	site entouré par un milieu agricole et un milieu résidentiel	2
	site entouré par un milieu résidentiel	0
7- Milieu hydrique	cours d'eau permanent et/ou cours d'eau intermittent présent à l'intérieur du milieu	10
	cours d'eau intermittent présent à l'intérieur du milieu	5
	cours d'eau permanent et/ou intermittent et/ou milieu humide présent en bordure du milieu	2
8- Potentiel de mise en valeur du milieu	élevé	10
	moyen	5
	faible ou inexistant	0

Tableau 4 - Critères de classification écologique des milieux humides

Critères	Classes	Points
1- Rareté du milieu	rare	10
	occasionnel	5
	fréquent	0
2- Superficie du milieu	Sup > 7,5 ha	10
	5 < Sup ≤ 7,5 ha	8
	2,5 < Sup ≤ 5 ha	6
	0,5 < Sup ≤ 2,5 ha	4
	Sup ≤ 0,5 ha	2
3- Biodiversité du milieu	Nombre d'espèces floristiques	
	≥ 40 espèces	10
	10 < espèces < 40	5
	≤ 10 espèces	1
	Présence d'espèces floristiques à statut précaire	
	10 point par espèce	10
4- Hétérogénéité du milieu humide ou du complexe de milieux humides	hétérogénéité élevée (trois différents types de milieux)	10
	hétérogénéité moyenne (deux différents types de milieux)	5
	milieu homogène	0
5- Intégrité du milieu	aucune perturbation	10
	perturbation mineure (coupe de jardinage, sentiers pédestres, perturbation restreinte)	5
	perturbation majeure (sentiers pour motorisés, chemins agricoles, chemins forestiers, route, voie ferrée)	2
6- Nature du milieu environnant	site entouré par un milieu naturel	10
	site entouré par un milieu naturel et agricole ou résidentiel	7
	site entouré par un milieu agricole	5
	site entouré par un milieu agricole et un milieu résidentiel	2
	site entouré par un milieu résidentiel	0
7- Hydroconnectivité des milieux humides	milieu humide en lien hydrologique avec un cours d'eau permanent	10
	milieu humide en lien hydrologique avec un cours d'eau intermittent	5
	aucun lien hydrologique	0
8- Potentiel de mise en valeur du milieu	élevé	10
	moyen	5
	faible ou inexistant	0

3.3 Cartographie

Les milieux humides et naturels identifiés sur le territoire de la ville a été représenté sur huit feuillets cartographiques géoréférencés, avec table de données associée en format MapInfo (voir annexe E). Les cours d'eau, plans d'eau et principaux fossés y sont illustrés. On retrouve également la localisation des mentions d'espèces fauniques et floristiques à statut précaire du CDPNQ, de même que les espèces floristiques à statut précaire ayant été observées lors des inventaires au terrain. Les 40 stations d'écoute herpétofaunique y sont également illustrées. Les cartes couvrent l'ensemble du territoire de la ville d'Hudson en format tabloïd et l'échelle utilisée varie selon la richesse du territoire (1 : 6 000 ou 1 : 10 000). Les orthophotographies de l'année 2005 ont été utilisées en fond de plan.

4. DESCRIPTION DES COMPOSANTES BIOLOGIQUES

4.1 Mammifères

Le territoire municipal de la ville d'Hudson fait partie de l'unité de gestion des animaux à fourrure (UGAF) n° 84. Les statistiques de piégeage des cinq dernières années pour cette unité confirment la présence de plusieurs espèces (voir tableau 5) (MRNF, 2008).

Tableau 5 - Liste des espèces de mammifères susceptibles de fréquenter le site du projet

Nom français	Nom latin
Belette	<i>Mustela frenata, Mustela nivalis, mustela erminea</i>
Castor du Canada	<i>Castor canadensis</i>
Coyote	<i>Canis latrans</i>
Écureuil roux	<i>Tamiasciurus hudsonicus</i>
Loup gris	<i>Canis lupus</i>
Loutre de rivière	<i>Lutra canadensis</i>
Lynx du Canada	<i>Lynx canadensis</i>
Martre d'Amérique	<i>Martes americana</i>
Mouffette rayée	<i>Mephitis mephitis</i>
Ours noir	<i>Ursus americanus</i>
Pékan	<i>Martes pennanti</i>
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>
Raton laveur	<i>Procyon lotor</i>
Renard argenté	<i>Vulpes vulpes</i>
Renard croisé	<i>Vulpes vulpes</i>
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>
Vison d'Amérique	<i>Mustela vison</i>

Source : MRNF, 2008.

Quatorze espèces de micromammifères, répertoriées au tableau 6, sont également présentes en Montérégie (Société de la Faune et des Parcs du Québec, 2002), dont une, le campagnol sylvestre (*Microtus pinetorum*), est susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable en vertu de la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (L.R.Q., chapitre E-12.01) du gouvernement du Québec. Le campagnol sylvestre est également une espèce préoccupante en vertu de *Loi sur les espèces en péril* (LEP) du gouvernement canadien.

Tableau 6 - Liste des espèces de micromammifères susceptibles de fréquenter le site du projet

Nom français	Nom latin
Campagnol à dos roux de Gapper	<i>Clethrionomys gapperi</i> Vigors
Campagnol des champs	<i>Microtus pennsylvanicus</i> Ord
Campagnol sylvestre	<i>Microtus pinetorum</i> LeConte
Condylure étoilé	<i>Condylura cristata</i> Linné
Grande musaraigne	<i>Blarina brevicauda</i> Say
Musaraigne cendrée	<i>Sorex cinereus</i> Kerr
Musaraigne fuligineuse	<i>Sorex fumeus</i> Miller
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout
Souris à pattes blanches	<i>Peromyscus leucopus</i> Rafinesque
Souris commune	<i>Mus musculus</i> Linné
Souris sauteuse des bois	<i>Zapus hudsonius</i> Zimmermann
Souris sauteuse des champs	<i>Napoeozapus insignis</i> Miller
Souris sylvestre	<i>Peromyscus maniculatus</i> Wagner
Taupe à queue velue	<i>Parascalops breweri</i> Bachman

Source : FAPAQ, 2002.

Plusieurs sites d'intérêt faunique de tenure publique sont présents dans le secteur sud-est du lac des Deux-Montagnes. Pour le territoire de la ville d'Hudson, il s'agit des berges constituées des baies Boyer et de Como. Ces berges abritent des milieux humides qui sont représentés principalement par des marais peu profonds et des herbiers aquatiques. Favorables à plusieurs espèces animales, ces zones représentent un fort potentiel pour le rat musqué (*Ondatra zibethicus*) et le raton laveur (*Procyon lotor*) (Boivin, 2008).

Aucun ravage de cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) n'est présent sur le territoire à l'étude. Le ravage de cerf de Virginie le plus près est situé sur des terres privées dans la municipalité de Rigaud. Toutefois, la présence du cerf de Virginie est confirmée sur le territoire de la ville d'Hudson avec une densité variant de 3 à 6 individus par km² de boisé (comm. pers. Claude Sirois).

4.2 Avifaune

La liste des espèces d'oiseaux nicheurs fréquentant une aire d'environ 100 km², couvrant l'ensemble du territoire de la ville d'Hudson, a été obtenue auprès du Regroupement QuébecOiseaux (anciennement l'Association québécoise des Groupes d'ornithologues du Québec (AQGO)), d'après une extraction de la banque informatisée de données de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec le 13 avril 2007. Parmi les 136 espèces d'oiseaux y figurant

(tableau 7), on note la présence de huit espèces à statut précaire. En vertu de la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (L.R.Q., c. E-12.01) au Québec, une des espèces est vulnérable (pygargue à tête blanche), une autre est menacée (pie-grièche migratrice) et quatre sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (bruant sauterelle, hibou des marais, petit Blongios, troglodyte à bec court). Selon la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) du Canada, une des espèces est en voie de disparition (pie-grièche migratrice), trois sont menacées (engoulevent d'Amérique, martinet ramoneur, petit Blongios) et une est préoccupante (hibou des marais).

Tableau 7 - Liste des espèces d'oiseaux pouvant fréquenter le territoire de la Ville d'Hudson

Nom français	Nom latin
Alouette hausse-col	<i>Eremophila alpestris</i>
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>
Bécasse d'Amérique	<i>Scolopax minor</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Bec-croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>
Bernache du Canada	<i>Branta canadensis</i>
Bruant à gorge blanche	<i>Zonotrichia albicollis</i>
Bruant chanteur	<i>Melospiza melodia</i>
Bruant des champs	<i>Spizella pusilla</i>
Bruant des marais	<i>Melospiza georgiana</i>
Bruant des prés	<i>Passerculus sandwichensis</i>
Bruant familier	<i>Spizella passerina</i>
Bruant sauterelle	<i>Ammodramus savannarum</i>
Bruant vespéral	<i>Poocetes gramineus</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Buse à épaulettes	<i>Buteo lineatus</i>
Buse à queue rousse	<i>Buteo jamaicensis</i>
Butor d'Amérique	<i>Botaurus lentiginosus</i>
Canard branchu	<i>Aix sponsa</i>
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>
Canard noir	<i>Anas rubripes</i>
Cardinal à poitrine rose	<i>Pheucticus ludovicianus</i>
Cardinal rouge	<i>Cardinalis cardinalis</i>
Carouge à épaulettes	<i>Agelaius phoeniceus</i>
Chardonneret jaune	<i>Carduelis tristis</i>
Chevalier grivelé	<i>Actitis macularia</i>
Chouette rayée	<i>Strix varia</i>
Colibri à gorge rubis	<i>Archilochus colubris</i>

Nom français	Nom latin
Cormoran à aigrettes	<i>Phalacrocorax auritus</i>
Corneille d'Amérique	<i>Corvus brachyrhynchos</i>
Coulicou à bec noir	<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>
Crécerelle d'Amérique	<i>Falco sparverius</i>
Engoulevent bois-pourri	<i>Caprimulgus vociferus</i>
Engoulevent d'Amérique	<i>Chordeiles minor</i>
Épervier brun	<i>Accipiter striatus</i>
Épervier de Cooper	<i>Accipiter cooperii</i>
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>
Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>
Geai bleu	<i>Cyanocitta cristata</i>
Gélinotte huppée	<i>Bonasa umbellus</i>
Goéland à bec cerclé	<i>Larus delawarensis</i>
Goglu des prés	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>
Grand Héron	<i>Ardea herodias</i>
Grand Pic	<i>Dryocopus pileatus</i>
Grand-duc d'Amérique	<i>Bubo virginianus</i>
Grèbe à bec bigarré	<i>Podilymbus podiceps</i>
Grimpereau brun	<i>Certhia americana</i>
Grive des bois	<i>Hylocichla mustelina</i>
Grive fauve	<i>Catharus fuscescens</i>
Grive solitaire	<i>Catharus guttatus</i>
Gros-bec errant	<i>Coccothraustes vespertinus</i>
Harle couronné	<i>Lophodytes cucullatus</i>
Héron vert	<i>Butorides virescens</i>
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>
Hirondelle à front blanc	<i>Hirundo pyrrhonota</i>
Hirondelle bicolore	<i>Tachycineta bicolor</i>
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>
Hirondelle noire	<i>Progne subis</i>
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>
Jaseur d'Amérique	<i>Bombycilla cedrorum</i>
Junco ardoisé	<i>Junco hyemalis</i>
Marouette de Caroline	<i>Porzana carolina</i>
Martinet ramoneur	<i>Chaetura pelagica</i>
Martin-pêcheur d'Amérique	<i>Ceryle alcyon</i>
Maubèche des champs	<i>Bartramia longicauda</i>
Merle d'Amérique	<i>Turdus migratorius</i>
Merlebleu de l'Est	<i>Sialia sialis</i>
Mésange à tête noire	<i>Parus atricapillus</i>

Nom français	Nom latin
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>
Moqueur chat	<i>Dumetella carolinensis</i>
Moqueur polyglotte	<i>Mimus polyglottos</i>
Moqueur roux	<i>Toxostoma rufum</i>
Moucherolle à côtés olive	<i>Contopus borealis</i>
Moucherolle à ventre jaune	<i>Empidonax flaviventris</i>
Moucherolle des aulnes	<i>Empidonax alnorum</i>
Moucherolle phébi	<i>Sayornis phoebe</i>
Moucherolle tchébec	<i>Empidonax minimus</i>
Oriole de Baltimore	<i>Icterus galbula</i>
Paruline à croupion jaune	<i>Dendroica coronata</i>
Paruline à flancs marron	<i>Dendroica pensylvanica</i>
Paruline à gorge noire	<i>Dendroica virens</i>
Paruline à gorge orangée	<i>Dendroica fusca</i>
Paruline à poitrine baie	<i>Dendroica castanea</i>
Paruline à tête cendrée	<i>Dendroica magnolia</i>
Paruline bleue	<i>Dendroica caerulescens</i>
Paruline couronnée	<i>Seiurus aurocapillus</i>
Paruline des pins	<i>Dendroica pinus</i>
Paruline des ruisseaux	<i>Seiurus noveboracensis</i>
Paruline flamboyante	<i>Setophaga ruticilla</i>
Paruline jaune	<i>Dendroica petechia</i>
Paruline masquée	<i>Geothlypis trichas</i>
Paruline noir et blanc	<i>Mniotilta varia</i>
Paruline tigrée	<i>Dendroica tigrina</i>
Paruline triste	<i>Oporornis philadelphia</i>
Passerin indigo	<i>Passerina cyanea</i>
Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i>
Petit Blongios	<i>Ixobrychus exilis</i>
Petit-duc maculé	<i>Otus asio</i>
Petite Buse	<i>Buteo platypterus</i>
Petite Nyctale	<i>Aegolius acadicus</i>
Pic chevelu	<i>Picoides villosus</i>
Pic flamboyant	<i>Colaptes auratus</i>
Pic maculé	<i>Sphyrapicus varius</i>
Pic mineur	<i>Picoides pubescens</i>
Pie-grièche migratrice	<i>Lanius ludovicianus</i>
Pigeon biset	<i>Columba livia</i>
Pioui de l'Est	<i>Contopus virens</i>
Plongeon huard	<i>Gavia immer</i>
Pluvier kildir	<i>Charadrius vociferus</i>

Nom français	Nom latin
Pygargue à tête blanche	<i>Haliaeetus leucocephalus</i>
Quiscale bronzé	<i>Quiscalus quiscula</i>
Râle de Virginie	<i>Rallus limicola</i>
Roitelet à couronne dorée	<i>Regulus satrapa</i>
Roselin familier	<i>Carpodacus mexicanus</i>
Roselin pourpré	<i>Carpodacus purpureus</i>
Sarcelle à ailes bleues	<i>Anas discors</i>
Sittelle à poitrine blanche	<i>Sitta carolinensis</i>
Sittelle à poitrine rousse	<i>Sitta canadensis</i>
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>
Sturnelle des prés	<i>Sturnella magna</i>
Tangara écarlate	<i>Piranga olivacea</i>
Tarin des pins	<i>Carduelis pinus</i>
Tourterelle triste	<i>Zenaida macroura</i>
Troglodyte à bec court	<i>Cistothorus platensis</i>
Troglodyte des marais	<i>Cistothorus palustris</i>
Troglodyte familier	<i>Troglodytes aedon</i>
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>
Tyran huppé	<i>Myiarchus crinitus</i>
Tyran tritri	<i>Tyrannus tyrannus</i>
Urubu à tête rouge	<i>Cathartes aura</i>
Vacher à tête brune	<i>Molothrus ater</i>
Viréo aux yeux rouges	<i>Vireo olivaceus</i>
Viréo de Philadelphie	<i>Vireo philadelphicus</i>
Viréo mélodieux	<i>Vireo gilvus</i>

Source : Regroupement OiseauxQuébec, 2007-04-13

Selon l'examen de la banque de données sur les oiseaux en péril du Québec (SOS-POP), trois stations de nidification d'oiseaux en péril sont connues pour le territoire de la ville d'Hudson, il s'agit de stations pour le petit Blongios, le troglodyte à bec court et le hibou des marais (Fradette, 2007).

La consultation des plans légaux des habitats fauniques révèle la présence de deux habitats fauniques pour le secteur à l'étude; il s'agit d'aires de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA). Les deux ACOA sont localisées dans la rivière des Outaouais. Une seule est de tenure publique et protégée en vertu de la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune* (L.R.Q., c. C-61.1). Celle-ci débute à l'est de la pointe Parsons et s'étend quelque peu au-delà de la limite municipale du territoire de la ville d'Hudson. L'autre ACOA, qui est située à la fois sur des terres du domaine de l'État et des terrains privés, débute à l'ouest de la pointe Parsons et prend fin peu avant la limite du territoire municipal.

Les milieux humides localisés dans les baies Boyer et de Como constituent des habitats favorables aux activités vitales de plusieurs espèces d'oiseaux aquatiques et terrestres, en plus de constituer des aires de repos et d'alimentation pour la sauvagine durant les périodes de migration (Boivin, 2008).

4.3 Herpétofaune

Les résultats d'une recherche au sein de la banque de données de l'Atlas des amphibiens et des reptiles du Québec (AARQ) font état de 87 observations pour le territoire de la ville d'Hudson. Ces observations concernent 18 espèces, lesquelles sont répertoriées au tableau 8. Parmi celles-ci, quatre espèces ont un statut précaire en vertu de la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (L.R.Q., c. E-12.01) : la rainette faux-grillon de l'Ouest (*Pseudacris triseriata*) et la tortue géographique (*Graptemys geographica*) sont désignées vulnérables, alors que la tortue mouchetée (*Emydoidea blandingi*) et la couleuvre verte (*Liochlorophis vernalis*) sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables. La *Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent* (SHNVSL) estime toutefois que la rainette faux-grillon de l'Ouest n'est probablement plus présente sur le territoire. En ce qui concerne la tortue mouchetée, un seul spécimen a été observé et aucune population n'est connue dans le secteur. Néanmoins, le potentiel des milieux se retrouvant dans le secteur d'étude pour cette espèce est très élevé. Conséquemment, cette dernière espèce, de même que la tortue géographique et la couleuvre verte, ont été recherchées avec attention lors des inventaires.

Tableau 8 - Liste des espèces d'amphibiens et reptiles susceptibles de fréquenter le territoire de la Ville d'Hudson

Nom français	Nom latin
Couleuvre à ventre rouge	<i>Storeria occipitomaculata</i>
Couleuvre rayée	<i>Thamnophis sirtalis</i>
Couleuvre verte	<i>Liochlorophis vernalis</i>
Crapaud d'Amérique	<i>Anaxyrus americanus</i>
Grenouille des bois	<i>Lithobates sylvaticus</i>
Grenouille du Nord	<i>Lithobates septentrionalis</i>
Grenouille léopard	<i>Lithobates pipiens</i>
Grenouille verte	<i>Lithobates clamitans</i>
Ouaouaron	<i>Lithobates catesbeianus</i>
Rainette crucifère	<i>Pseudacris crucifer</i>
Rainette faux-grillon de l'Ouest	<i>Pseudacris triseriata</i>
Rainette versicolore	<i>Hyla versicolor</i>
Salamandre à points bleus	<i>Ambystoma laterale</i>
Salamandre maculée	<i>Ambystoma maculatum</i>
Tortue géographique	<i>Graptemys geographica</i>

Nom français	Nom latin
Tortue mouchetée	<i>Emydoidea blandingi</i>
Tortue peinte	<i>Chrysemys picta</i>
Triton vert	<i>Notophthalmus viridescens</i>

Source : SHNVSL, 2007-04-13

4.4 Ichtyofaune

Selon la banque de données du MRNF concernant les résultats de pêches expérimentales effectuées au Québec de 1928 à aujourd'hui, 24 espèces ichthyennes ont été répertoriées dans le lac des Deux-Montagnes (voir tableau 9) (Boivin, 2008). Parmi celles-ci, seul l'esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*) est susceptible d'être désigné menacé ou vulnérable au Québec. La population des Grands Lacs pour cette espèce est par ailleurs menacée en vertu de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) du Canada. Le lac des Deux-Montagnes est caractérisé par une population d'esturgeon jaune distincte de celle qui fréquente l'ensemble du corridor fluvial, de Montréal à Québec. Ces esturgeons diffèrent de ceux présents dans le fleuve Saint-Laurent par leur croissance, leur embonpoint et leur taux de mortalité; ils semblent confinés aux eaux du lac et ne font pas de longs déplacements, contrairement aux esturgeons du Saint-Laurent (Robitaille, 1999). Cette population a été décimée au début des années 1950 et est en restauration (MRNF, 2008b).

Tableau 9 - Liste des espèces de poissons capturés dans le lac des Deux-Montagnes

Nom français	Nom latin
Achigan à grande bouche	<i>Micropterus salmoides</i>
Achigan à petite bouche	<i>Micropterus dolomieu</i>
Barbotte brune	<i>Ameiurus nebulosus</i>
Barbue de rivière	<i>Ictalurus punctatus</i>
Carpe	<i>Cyprinus carpio</i>
Crapet de roche	<i>Ambloplites rupestris</i>
Crapet-soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>
Doré jaune	<i>Stizostedion vitreum</i>
Doré noir	<i>Stizostedion canadense</i>
Esturgeon jaune	<i>Acipenser fulvescens</i>
Fondule barré	<i>Fundulus diaphanus</i>
Fouille-roche zébré	<i>Percina caprodes</i>
Grand brochet	<i>Esox lucius</i>
Lamproie argentée	<i>Ichthyomyzon unicuspis</i>
Lotte	<i>Lota lota</i>

Nom français	Nom latin
Méné d'argent	<i>Hybognathus regius</i>
Méné émeraude	<i>Notropis atherinoides</i>
Méné jaune	<i>Notemigonus crysoleucas</i>
Méné paille	<i>Notropis stramineus</i>
Meunier noir	<i>Catostomus commersoni</i>
Ouitouche	<i>Semotilus corporalis</i>
Perchaude	<i>Perca flavescens</i>
Queue à tache noire	<i>Notropis hudsonius</i>
Raseux-de-terre gris	<i>Etheostoma olmstedii</i>

Source : MRNF, 2008-02-07

La banque de données du MRNF sur les habitats de reproduction du poisson de la *direction de l'aménagement de la faune de Montréal, Montérégie et Estrie* révèle six aires connues de reproduction du poisson dans la rivière des Outaouais, pour le territoire de la ville d'Hudson (tableau 10). Vingt espèces ichthyennes ont été répertoriées dans ces aires de reproduction; parmi celles-ci, une espèce est susceptible d'être désignée menacée et vulnérable : l'esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*), et une espèce est désignée vulnérable : l'alose savoureuse (*Alosa sapidissima*). Lors de leur remontée en eau douce, les aloses savoureuses adultes qui se dirigent vers les frayères semblent surtout emprunter un corridor qui longe la rive sud du fleuve Saint-Laurent. Après une brève période d'acclimatation à l'eau douce, les aloses poursuivent leur migration en rivière. L'espèce est considérée comme vulnérable parce qu'une seule frayère est présentement connue et que celle-ci se trouve en amont de la plus importante agglomération urbaine du Québec. La population d'alose du Saint-Laurent ne montre pas de déclin récent de ses effectifs; toutefois, de sérieuses difficultés pourraient survenir à ce groupe d'aloses si la seule frayère connue, celle de Carillon, était perturbée ou devenait encore moins accessible qu'elle ne l'est actuellement (MRNF, 2008c).

Plusieurs baies du lac des Deux-Montagnes abritent des sites d'intérêt faunique de par leurs berges qui abritent des milieux humides. Ces berges sont représentées principalement par des marais peu profonds et des herbiers aquatiques. Ces sites constituent l'ensemble des frayères et des aires d'alevinage, en eau clame, pour de nombreuses espèces de poissons du lac des Deux-Montagnes. Ce sont aussi des milieux essentiels à l'alimentation et à la croissance de plusieurs espèces de poissons d'intérêt sportif et commercial (Boivin, 2008).

Tableau 10 - Frayères potentielles du lac des Deux-Montagnes

Nom français	541	542	543	544	545	546	statut
Achigan à grande bouche			X		X	X	
Achigan à petite bouche	X	X		X			

Nom français	541	542	543	544	545	546	statut
Alose savoureuse	X	X		X			vulnérable
Barbotte brune			X		X	X	
Barbue de rivière			X		X	X	
Carpe			X		X	X	
Chevalier sp.	X	X		X			
Crapet de roche			X		X	X	
Crapet-soleil			X		X	X	
Doré jaune	X	X		X			
Doré noir	X	X		X			
Esturgeon jaune	X	X		X			susceptible
Grand brochet			X		X	X	
Lamproie argentée							
Laquaiche argentée	X	X		X			
Lotte			X		X	X	
Marigane noire			X		X	X	
Meunier sp.	X	X		X			
Perchaude			X		X	X	
Poisson-castor			X		X	X	

Source : MRNF, 2008-02-07

5. RÉSULTATS

5.1 Caractérisation des milieux humides et naturels

Le territoire de la ville d'Hudson se compose à 21,7 % de milieux naturels (tableau 11). De ce pourcentage, 6,1 % sont des milieux humides et 15,6 % sont des boisés naturels. Les boisés naturels se divisent en deux catégories : les boisés d'intérêt (6,1 %) et les autres boisés (9,5 %).

Tableau 11 - Superficies des milieux naturels et humides

Type de milieu	Superficie (ha)	Pourcentage (%)
Milieux humides	133,45	6,1
Boisés d'intérêt	132,48	6,1
Autres boisés	207,92	9,5
Total	473,85	21,7

Les travaux sur le terrain se sont déroulés du 25 avril au 23 septembre 2007, ainsi que le 14 mai 2008, et ils ont permis de couvrir la majorité des sites naturels boisés et des milieux humides du territoire à l'étude. Au total, 63 milieux humides et naturels ont été identifiés et nommés en fonction de leur localisation géographique. Neuf milieux humides n'ont pas été visités, soit en raison de leur présence dans des parcs et espaces verts de la ville, soit en raison de leur faible superficie. Le tableau 12 présente les principales caractéristiques de ces milieux qui sont identifiés MH-A à MH-I sur les cartes d'inventaire de l'annexe E.

Tableau 12- Caractéristiques des milieux humides non visités

Numéro du milieu	Type	Superficie (ha)
MH-A	étang isolé avec petit secteur en marais	0,52
MH-B	étang avec pourtour de marais	1,39
MH-C	étang avec petit secteur de marais riverain en plaine inondable	0,46
MH-D	marécage arborescent isolé	0,36
MH-E	marécage arborescent riverain	8,40
MH-F	marais riverain	2,96
MH-G	marais riverain de faible superficie	0,22
MH-H	marécage arborescent en lien hydrologique avec un cours d'eau intermittent	0,34
MH-I	marécage arborescent en lien hydrologique avec un cours d'eau permanent	0,57
Total		15,22

La caractérisation détaillée de chaque milieu inventorié est présentée sur des fiches descriptives jointes en annexe. Pour les boisés d'intérêt, 15 sites identifiés Bi-1 à Bi-15 ont été caractérisés. La description de ces sites est fournie à l'annexe B et leur délimitation est indiquée sur les cartes de l'annexe E. Pour les milieux humides, 26 sites ont fait l'objet d'une description détaillée présentée sur les fiches de l'annexe C. La délimitation de ces milieux humides est également indiquée sur les cartes de l'annexe E. Enfin, les résultats des 40 points d'écoute herpétofaunique sont fournis sur les fiches de l'annexe D. La localisation de ces points d'écoute est aussi indiquée sur les cartes de l'annexe E.

La classification écologique permet de mettre en évidence les milieux naturels présentant le plus fort intérêt pour la protection et la conservation. Les résultats de cette classification sont divisés ci-dessous en deux catégories : les boisés d'intérêt et les milieux humides.

5.1.1 Boisés d'intérêt du territoire de la ville d'Hudson

Parmi les 15 boisés d'intérêt sélectionnés pour la classification écologique, deux boisés se distinguent des autres avec des pointages nettement supérieurs; il s'agit du Bi-3 (97 points) et du Bi-8 (82 points). Les autres boisés d'intérêt présentent des pointages allant de 34 à 64. Le pointage attribué à chacun des 8 critères en fonction de chaque milieu est présenté au tableau 13.

Le boisé d'intérêt Bi-3, notamment de par sa grande superficie (contient deux secteurs), la présence de trois espèces floristiques à statut précaire, la présence de milieux hydriques et le caractère majoritairement naturel du milieu environnant, a obtenu la plus forte valeur écologique. Le boisé d'intérêt Bi-8 vient en deuxième place et est caractérisé par un vieux peuplement inéquienne d'une grande superficie contenant une grande biodiversité d'espèces floristiques ainsi que deux espèces floristiques à statut précaire. En troisième place, le boisé d'intérêt Bi-11 est caractérisé par son niveau de rareté, sa biodiversité floristique, la présence d'un cours d'eau permanent qui font de ce peuplement un milieu à forte valeur écologique.

Tableau 13 - Résultats de la classification écologique des boisés d'intérêt

Numéro du milieu	Critères de classification écologique								Pointage total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Bi-1	10	4	20	5	5	5	2	0	51
Bi-2	0	10	20	5	5	7	5	0	52
Bi-3	10	10	40	10	5	7	10	5	97
Bi-4	0	2	5	5	10	7	2	5	36
Bi-5	0	6	1	5	10	7	5	0	34
Bi-6	5	4	25	5	5	7	5	0	56

Numéro du milieu	Critères de classification écologique								Pointage total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Bi-7	0	6	15	5	5	7	5	10	53
Bi-8	10	10	30	10	5	10	2	5	82
Bi-9	10	6	5	5	10	7	5	5	53
Bi-10	10	8	5	10	5	7	5	10	60
Bi-11	10	4	15	5	5	5	10	10	64
Bi-12	5	6	10	10	5	7	0	5	48
Bi-13	5	4	20	5	10	5	0	0	49
Bi-14	10	2	5	5	5	7	2	10	46
Bi-15	10	2	20	5	5	7	2	10	61

5.1.2 Milieux humides du territoire de la ville d'Hudson

Des trente-cinq milieux humides présents sur l'ensemble du territoire, 26 ont servi à la classification écologique. Le milieu humide MH-25 se distingue des autres avec un pointage de 87. Il est suivi par les milieux humides MH-8 et MH-10 qui ont un pointage similaire de 82. Le pointage pour les autres milieux se situe entre 74 et 29. Le pointage attribué à chacun des 8 critères en fonction de chaque milieu est présenté au tableau 14.

Le milieu humide MH-25 est une tourbière boisée qui, notamment par sa rareté, sa grande superficie, sa biodiversité élevée et son hydroconnectivité avec un cours d'eau permanent et un autre intermittent, a obtenu la plus forte valeur écologique.

Juxtaposé au boisé d'intérêt Bi-6, le milieu humide MH-8 est un complexe de milieux humides composé d'un marais à quenouilles et roseau commun ainsi que d'un marécage riverain. Présentant la plus grande superficie, ce milieu humide contient une grande diversité d'espèces floristiques, de même qu'une espèce floristique à statut précaire. Il est en lien hydrologique avec la rivière Viviry et présente un bon potentiel de mise en valeur.

Le milieu humide MH-10 est lui aussi un complexe de milieux humides, situé aux abords de la rivière des Outaouais. Composé d'un marais riverain et d'un marécage arborescent riverain, une partie de ce milieu est comprise dans l'ensemble des parcs et espaces verts de la ville d'Hudson.

Tableau 14 - Résultats de la classification écologique des milieux humides

Numéro du milieu	Critères de classification écologique								Pointage total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
MH-1	5	4	5	5	10	7	10	0	46
MH-2	10	6	10	10	2	7	10	0	55
MH-3	10	6	5	5	5	10	10	0	51
MH-4	10	10	5	5	2	7	10	10	59
MH-5	0	4	10	0	10	5	10	5	44
MH-6	5	2	15	0	10	7	10	5	54
MH-7	5	10	5	5	2	10	10	5	52
MH-8	10	10	20	10	5	7	10	10	82
MH-9	5	4	15	5	2	0	5	5	41
MH-10	10	10	20	10	5	7	10	10	82
MH-11	10	4	5	0	10	7	5	5	46
MH-12	10	4	15	0	10	10	0	0	49
MH-13	0	4	15	0	10	10	10	0	49
MH-14	10	10	20	10	2	7	10	5	74
MH-15	0	8	5	10	2	7	10	5	47
MH-16	0	4	5	0	10	7	5	5	36
MH-17	0	4	11	0	10	7	10	5	47
MH-18	0	2	5	0	5	7	5	5	29
MH-19	0	4	5	0	5	7	10	10	41
MH-20	0	4	5	5	2	7	10	10	43
MH-21	5	6	5	0	10	7	5	0	38
MH-22	0	4	5	0	5	7	10	10	41
MH-23	5	2	5	0	10	7	10	0	39
MH-24	5	4	1	0	10	7	10	0	37
MH-25	10	10	40	0	5	7	10	5	87
MH-26	10	4	25	5	2	7	10	5	68

5.2 Inventaires fauniques

Le tableau 15 présente la liste des espèces animales (reptiles, amphibiens, oiseaux et mammifères) observées, entendues ou pour lesquelles des évidences de présence ont été observées. Plus de 48 espèces de la faune avienne et 9 espèces de mammifères ont été identifiées sur le territoire lors de la caractérisation des milieux naturels et humides.

Plusieurs espèces d'amphibiens ont été entendues et/ou observées lors de l'inventaire des stations d'écoute des anoures (voir annexe D). Les 40 points d'écoute inventoriés au printemps ont permis de confirmer l'utilisation de 31 de ces stations par cinq espèces d'amphibiens (voir

tableaux 16 et 17). La rainette crucifère (*Pseudacris crucifer*) est l'espèce la plus fréquemment rencontrée sur l'ensemble du territoire. Le crapaud d'Amérique (*Anaxyrus americanus*), la grenouille des bois (*Rana sylvatica*) et la grenouille léopard (*Rana pipiens*) ont été relevées dans quelques stations, alors que le ouaouaron (*Rana catesbeiana*) n'a été repéré qu'une seule fois. Quant aux reptiles, une tortue peinte a été observée au niveau de la voie ferrée qui traverse le territoire de la ville. Aucune espèce d'urodèles ni de squamates n'a été observée sur les lieux.

De toutes les espèces fauniques répertoriées sur le territoire de la ville d'Hudson, aucune ne détient un statut précaire; seules des espèces communes ont été observées lors des visites printanière et estivale.

Tableau 15 - Liste des espèces fauniques observées sur le territoire du 25 avril au 23 septembre 2007

Nom français	Nom latin	Type d'observation
Reptiles		
Tortue peinte	<i>Chrysemys picta</i>	Observée
Amphibiens		
Crapaud d'Amérique	<i>Anaxyrus americanus</i>	Observé et entendu
Grenouille des bois	<i>Rana sylvatica</i>	Observée et entendue
Grenouille léopard	<i>Rana pipiens</i>	Observée et entendue
Grenouille verte	<i>Rana clamitans</i>	Observée et entendue
Ouaouaron	<i>Rana catesbeiana</i>	Observé et entendu
Rainette crucifère	<i>Pseudacris crucifer</i>	Observée et entendue
Rainette versicolore	<i>Hyla versicolor</i>	Observée et entendue
Oiseaux		
Bécasse d'Amérique	<i>Scolopax minor</i>	Entendue
Bécassine de Wilson	<i>Gallinago delicata</i>	Parade nuptiale entendue
Bernache du Canada	<i>Branta canadensis</i>	Observée et entendue
Bruant à gorge blanche	<i>Zonotrichia albicollis</i>	Observé et entendu
Bruant chanteur	<i>Melospiza melodia</i>	Observé et entendu
Bruant des marais	<i>Melospiza georgiana</i>	Observé et entendu
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	Observé
Butor d'Amérique	<i>Botaurus lentiginosus</i>	Observé
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	Observé et entendu
Canard branchu	<i>Aix sponsa</i>	Observé
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>	Observé
Canards sp.		Observés
Cardinal à poitrine rose	<i>Phœucticus ludovicianus</i>	Observé
Cardinal rouge	<i>Cardinalis cardinalis</i>	Observé et entendu
Carouge à épaulettes	<i>Agelaius phoeniceus</i>	Observé et entendu
Chardonneret jaune	<i>Carduelis tristis</i>	Entendu

Nom français	Nom latin	Type d'observation
Corneille d'Amérique	<i>Corvus brachyrhynchos</i>	Observée et entendue
Épervier brun	<i>Accipiter striatus</i>	Observé
Geai bleu	<i>Cyanocitta cristata</i>	Observé et entendu
Gélinotte huppée	<i>Bonasa umbellus</i>	Observée et entendue
Grand Harle	<i>Mergus merganser</i>	Observé
Grand Héron	<i>Ardea herodias</i>	Observé
Grand Pic	<i>Dryocopus pileatus</i>	Observé, entendu, traces (trous)
Grive fauve	<i>Catharus fuscescens</i>	Observée
Grive solitaire	<i>Catharus guttatus</i>	Observée
Grive sp.		Observée
Jaseur sp.	<i>Bombycilla</i> sp.	Observé
Martin-pêcheur d'Amérique	<i>Ceryle alcyon</i>	Observé, entendu
Merle d'Amérique	<i>Turdus migratorius</i>	Observé, entendu
Mésange à tête noire	<i>Parus atricapillus</i>	Observée, entendue
Moucherolle sp.	<i>Empidonax</i> sp.	Observé
Oriole de Baltimore	<i>Icterus galbula</i>	Observé
Paruline à collier	<i>Parula americana</i>	Observée
Paruline à gorge noire	<i>Dendroica virens</i>	Observée
Paruline couronnée	<i>Seiurus aurocapilla</i>	Observée
Paruline jaune	<i>Dendroica petechia</i>	Observée
Paruline masquée	<i>Geothlypis trichas</i>	Observée
Petite buse	<i>Buteo platypterus</i>	Entendu
Pic à dos noir	<i>Picoides arcticus</i>	Observé
Pic chevelu	<i>Picoides villosus</i>	Observé
Pic flamboyant	<i>Colaptes auratus</i>	Observé et entendu
Pic maculé	<i>Sphyrapicus varius</i>	Observé
Pic mineur	<i>Picoides pubescens</i>	Observé et entendu
Pic sp.		Observé, traces (trous)
Pioui de l'Est	<i>Contopus virens</i>	Observé
Quiscale bronzé	<i>Quiscalus quiscula</i>	Observé
Roselin pourpré	<i>Carpodacus purpureus</i>	Observé
Tangara écarlate	<i>Piranga olivacea</i>	Observé
Tourterelle triste	<i>Zenaida macroura</i>	Observée
Troglodyte des forêts (mignon)	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Observé et entendu
Tyran hupé	<i>Myiarchus crinitus</i>	Observé
Urubu à tête rouge	<i>Cathartes aura</i>	Observé
Viréo aux yeux rouges	<i>Vireo olivaceus</i>	Observé
Mammifères		
Cerf de Virginie	<i>Odocoileus virginianus</i>	Observé, traces
Castor du Canada	<i>Castor canadensis</i>	Observé, traces (ancien barrage, hutte)
Écureuil gris (forme noire)	<i>Sciurus carolinensis</i>	Observé
Écureuil gris	<i>Sciurus carolinensis</i>	Observé
Écureuil roux	<i>Tamiasciurus hudsonicus</i>	Observé, entendu
Loutre de rivière	<i>Lutra canadensis</i>	Traces (odeur, signe de prédation)
Orignal	<i>Alces alces</i>	Traces

Nom français	Nom latin	Type d'observation
Rat-musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>	Observé, traces (hutte)
Raton laveur	<i>Procyon lotor</i>	Observé, traces
Tamia rayé	<i>Tamias striatus</i>	Observé

Tableau 16 - Espèces d'amphibiens entendues aux points d'écoute herpétofaunique

Espèce	Points d'écoute
Crapaud d'Amérique (<i>Anaxyrus americanus</i>)	6, 10 et 31
Grenouille des bois (<i>Rana sylvatica</i>)	2, 5, 6, 7 et 13
Grenouille léopard (<i>Rana pipiens</i>)	1, 3, 4 et 23
Ouaouaron (<i>Rana catesbeiana</i>)	1
Rainette crucifère (<i>Pseudacris crucifer</i>)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16, 17, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33

Tableau 17 - Abondance relative des amphibiens, évaluée en fonction des chants de reproduction entendus lors des points d'écoute herpétofaunique

Point d'écoute	Crapaud d'Amérique	Grenouille des bois	Grenouille léopard	Ouaouaron	Rainette crucifère
1			+++++	-	
2		++			+++
3			?		?
4			?		+++++
5		?			?
6	?	?			?
7		?			+++
8					?
9					+++++
10	?				
11					?
12					+
13		?			?
14					
15					
16					+
17					+
18					
19					
20					?
21					++

Point d'écoute	Crapaud d'Amérique	Grenouille des bois	Grenouille léopard	Ouaouaron	Rainette crucifère
22					
23			-		+
24					?
25					
26					+
27					+
28					
29					+++
30					+++
31	++				++
32					+
33					?
34					++
35					+
36					++
37	...				++
38					?
39					?
40					

Légende :

- +++++ Plusieurs dizaines d'individus; chants assourdissants
- ++++ Quelques dizaines d'individus
- +++ Une dizaine d'individus
- ++ Moins d'une dizaine d'individus
- + Très peu d'individus
- Un seul individu
- ? Nombre d'individus indéterminé

6. CONCLUSION

Les 63 milieux naturels cartographiés et caractérisés présentés dans ce rapport possèdent une valeur significative due à leur rôle écologique important et aux services rendus à la collectivité. De plus, la caractérisation effectuée permet de mieux connaître la valeur exceptionnelle de certains milieux et présente ainsi un bon outil pour l'élaboration d'un plan de conservation et de gestion des milieux humides et naturels du territoire de la ville d'Hudson.

RÉFÉRENCES

- BERGERON, J.-F., A. R. BOUCHARD ET N. VILLENEUVE (1996). *Les écosystèmes forestiers exceptionnels du Québec : éléments clés de la biodiversité*, L'Aubelle, 117 : 8-11.
- BIGRAS, P ET C. CORMIER (2004). *Inventaire écologique visant l'intégration des sites naturels dans le développement de la ville de Carignan*. Nature-Action Québec pour la Ville de Carignan, décembre 2004. 31 p.
- BOIVIN, V. (2008). *Réponse à une demande d'information sur les espèces fauniques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées dans le secteur de Hudson*, ministère des Ressources Naturelles et de la Faune, direction de l'aménagement de la faune de l'Estrie, de Montréal et de la Montérégie, courriel reçu le 7 février 2008.
- COSEPAC (2006). *Évaluation et rapport de situation du COSEPAC sur l'esturgeon jaune (Acipenser fulvescens) au Canada – Mise à jour*. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. xi + 124 p.
- DANDURAND, J. (2007). *Réponse à une demande d'information sur les espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées dans le secteur de Hudson*, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, direction régionale de l'Estrie et de la Montérégie, courriel reçu le 19 avril 2007.
- ENVIRONNEMENT CANADA (2006). Espèce en péril. Dernière mise à jour : 2006-05-08 Adresse URL : http://www.speciesatrisk.gc.ca/search/speciesResults_f.cfm?lang=f&common=&op=1&latin=&taxid=0&stid=0&disid=6
- ENVIRO-GUIDE A.L. INC. (2005). *Étude des composantes biologiques réalisée en vue d'une demande de certificat d'autorisation pour le projet de développement domiciliaire à Hudson, Québec sur les lots 3 397 390 et 1 833 816 propriétés de Oakfield Properties Ltd.*, juin 2005, 28 p.
- FRADETTE, P. (2007). *Réponse à une demande d'information sur les espèces d'oiseaux en péril présentes dans le secteur de Hudson*. Suivi de l'occupation des stations de nidification, population d'oiseaux en péril (SOS-POP). Banque de données sur les oiseaux en péril du Québec. Regroupement QuébecOiseaux et Service canadien de la faune d'Environnement Canada, région du Québec, courriel reçu le 27 avril 2008.
- FRONTIER, S. (1983). *Stratégies d'échantillonnage en écologie*. Masson et Les Presses de l'Université Laval, Québec.

- GAUTHIER, B. (1997) *Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables, Notes explicatives sur la ligne des hautes eaux*, Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, direction de la conservation et du patrimoine écologique, 25 p.
- GOUPIL, J.Y. (2005). *Protection des rives, du littoral et des plaines inondables : Guide des bonnes pratiques*. Édition 2005. Service de l'aménagement et de la protection des rives et du littoral - Québec. Ministère de l'Environnement et de la Faune. Publications du Québec, 168 p.
- GRATTON L. et al. (2007). *Délimitation de la ligne des hautes eaux; Méthode botanique simplifiée*. Ministère de l'Environnement.
- JAUVIN, D. (2006). *Réponse à une demande d'information sur les espèces d'oiseaux nicheurs présentes dans le secteur de Hudson*, Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional, 1995. Banque informatisée de données. Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise pour la protection des oiseaux, Service canadien de la faune d'Environnement Canada, région du Québec, courriel reçu le 13 avril 2007.
- LACROIX G. (2004). *Inventaire des milieux humides et des espèces menacées ou vulnérables sur le territoire de la municipalité de Longueuil*. Alliance Environnement (GDG) inc. pour la Ville de Longueuil, septembre 2004. 34 p.
- MDDEP – MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS (2006). *Identification et délimitation des écosystèmes aquatiques, humides et riverains*, mise à jour novembre 2006, 10 p.
- MRNF – MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (2008a). *Liste des espèces fauniques menacées ou vulnérables au Québec*. Dernière mise à jour : 2007-07-04. Adresse URL : <http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/liste.asp>
- MRNF – MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (2008b). *Esturgeon jaune*. Fiche descriptive. Dernière mise à jour : 2001-08-17. Adresse URL : <http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=19>
- MRNF – MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (2008c). *Alose savoureuse*. Fiche détaillée. Dernière mise à jour : 2004-07-13. Adresse URL : <http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche/alose-detail.asp>

-
- MRNF – MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (2008). *Statistiques de piégeage au Québec. Quantités de fourrures brutes vendues par UGAF et par région. Adresse URL : <http://www.mrnf.gouv.qc.ca/faune/statistiques/chasse-piegeage.jsp>*
- NOVE ENVIRONNEMENT INC. (1990). *Identification des peuplements forestiers d'intérêt phytosociologique. Pour le service de recherches en environnement et en santé publique, vice-présidente Environnement, Hydro-Québec, 133 p.*
- OUELLETTE, M. (2007). *Réponse à une demande d'information sur les espèces d'amphibiens et de reptiles présentes dans le secteur de Hudson. Atlas des amphibiens et des reptiles du Québec. Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent. courriel reçu le 13 avril 2007.*
- ROBITAILLE, J. (1999). *Bilan régional Portion Lac des Deux Montagnes. Zone d'intervention prioritaire 24. Environnement Canada – région du Québec, Conservation de l'environnement, Centre Saint-Laurent, 74 p.*
- SCHERRER, B. (1984). *Biostatistique. Gaëtan Morin Éditeur, Chicoutimi, Québec.*
- SOCIÉTÉ DE LA FAUNE ET DES PARCS DU QUÉBEC (2002). *Plan de développement régional associé aux ressources fauniques de la Montérégie. Direction de l'aménagement de la faune de Montréal, de Laval et de la Montérégie, Longueuil, xv + 127 p.*
- SAUCIER, J.-P., J.-P. BERGER ET H. D'AVIGNON (1994). *Le point d'observation écologique : normes techniques. Ministère des Forêts du Québec, Service des inventaires forestiers, Québec, Québec. 116 p.*

ANNEXE A

RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE





Photographie Bi-1



Photographie Bi-3



Photographie Bi-4



Photographie Bi-5



Photographie Bi-6



Photographie Bi-7



Photographie Bi-8



Photographie Bi-10



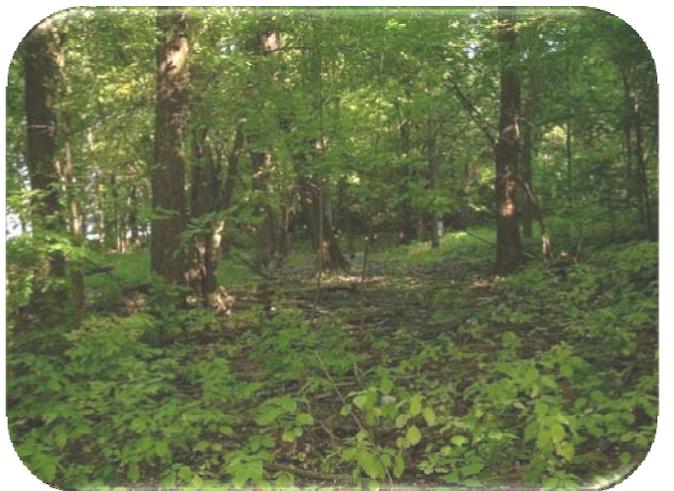
Photographie Bi-11



Photographie Bi-12



Photographie Bi-13



Photographie Bi-14



Photographie Bi-15



Photographie MH-1



Photographie MH-2 (marais)



Photographie MH-2 (marécage)



Photographie MH-3



Photographie MH-4



Photographie MH-5



Photographie MH-6



Photographie MH-7



Photographie MH-8 (marais)



Photographie MH-8 (marécage)



Photographie MH-9



Photographie MH-10 (marais)



Photographie MH-10 (marécage)



Photographie MH-11



Photographie MH-12



Photographie MH-13



Photographie MH-14 (marais)



Photographie MH-14 (marécage)



Photographie MH-15



Photographie MH-16



Photographie MH-17



Photographie MH-18



Photographie MH-19



Photographie MH-20



Photographie MH-21



Photographie MH-22



Photographie MH-23



Photographie MH-24



Photographie MH-25



Photographie MH-26 (tourbière)



Photographie MH-26 (marécage)

ANNEXE B

FICHES DESCRIPTIVES DES BOISÉS D'INTÉRÊT (15 FICHES)



Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 18 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-1

Description

Identification du peuplement :	mixte
Superficie :	3,13 ha
Type de milieu :	vieux peuplement non mature
Milieu environnant :	agricole
Infrastructures présentes :	voie ferrée à proximité (au sud), cabane dans le peuplement
Perturbations :	coupe forestière partielle ancienne et récente

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	feuilles de chênes moyennement décomposées
Sols :	argile
Drainage :	bon à modéré
Présence d'eau :	cours d'eau intermittent en bordure du peuplement
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60-80
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	40

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	asaret du Canada
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	pic sp. (vu)
Mammifères :	écureuil gris (forme noire)
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-1

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		(A:++)
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	A	non		
Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	A	facultative		(A:+++)
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	A	ar non		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	ar	non		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	ar	non		
Chèvrefeuille du Canada	<i>Lonicera canadensis</i> Bartr.	ar	non		
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i> L.	ar	non		
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i> L. var. <i>borealis</i> (Michx.f.) Farw.	ar	non		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	ar	non		
Mûrier	<i>Rubus allegheniensis</i> Porter.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicatrice	
Thuya occidental	<i>Thuja occidentalis</i> L.	ar	facultative		
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	ar	facultative		
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i> (L.) Fernald.	h	non		
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non	indicatrice	
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Asaret du Canada	<i>Asarum canadense</i> L.	h	non	vulnérable	
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Circée de Lutèce	<i>Circaea lutetiana</i> L.	h	non		
Clintonie boréale	<i>Clintonia borealis</i> (Ait.) Raf.	h	non		
Dryoptéride intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) House.	h	facultative		
Dryoptéride marginale	<i>Dryopteris marginalis</i> (L.) A. Gray.	h	non		
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	h	non		
Fraisier sp.	<i>Fragaria</i> sp.	h	non		
Gaïllet à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.	h	non	indicatrice	
Lycopode sp.	<i>Lycopodium</i> sp.	h	non		
Lycoper uniflore	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	h	obligée		
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Oxalide dressée	<i>Oxalis stricta</i> L.	h	non		
Piléa nain	<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray.	h	facultative		
Sceau-de-Salomon pubescent	<i>Polygonatum pubescens</i> (Willd.) Pursh.	h	non		
Polypode de Virginie	<i>Polypodium virginianum</i> L.	h	facultative		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Prunelle vulgaire	<i>Prunella vulgaris</i> L.	h	non		
Sanicle du Maryland	<i>Sanicula marilandica</i> L.	h	non		
Verge d'or sp.	<i>Solidago</i> sp.	h	---		
Triental boréale	<i>Trientalis borealis</i> Raf.	h	non		
Trille sp.	<i>Trillium</i> sp.	h	non		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 18 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-2

Description

Identification du peuplement :	mixte à dominance de feuillus
Superficie :	14,22 ha
Type de milieu :	vieux peuplement non mature
Milieu environnant :	agricole et boisé
Infrastructures présentes :	voie ferrée au nord
Perturbations :	coupe forestière partielle récente

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	composée de feuillus
Sols :	argile
Drainage :	bon à imparfait
Présence d'eau :	cours d'eau intermittents, fossés de drainage, chenaux
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	80-100

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	asaret du Canada
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-2

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	ar facultative		
Frêne sp.	<i>Fraxinus</i> sp.	A	---		(A:+++)
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i> Michx.	A	ar non		(A:++)
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	A	non		(A:++)
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	ar	non		
Noisetier à long bec	<i>Corylus cornuta</i> Marsh.	ar	non	indicatrice	
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	ar	non		
Houx verticillé	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A. Gray	ar	facultative		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicatrice	
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	ar	facultative		
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i> (L.) Fernald.	h	non		
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non	indicatrice	
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Asaret du Canada	<i>Asarum canadense</i> L.	h	non	vulnérable	
Aster à grandes feuilles	<i>Aster macrophyllus</i> L.	h	non		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i> L.	h	facultative		
Boehmeria cylindrique	<i>Boehmeria cylindrica</i>	h	facultative		
Calamagrostis du Canada	<i>Calamagrostis canadensis</i> (Michx.) Nutt.	h	facultative	indicatrice	
Carex gonflé	<i>Carex intumescens</i> Rudge	h	facultative		
Dryoptéride intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) House.	h	facultative		
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.	h	non	indicatrice	
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	h	non		
Fraisier sp.	<i>Fragaria</i> sp.	h	non		
Gaillet à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.	h	non	indicatrice	
Impatiens du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Iris versicolore	<i>Iris versicolor</i> L.	h	obligée		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>	h	non	indicatrice	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Prunelle vulgaire	<i>Prunella vulgaris</i> L.	h	non		
Sanicle du Maryland	<i>Sanicula marilandica</i> L.	h	non		
Verge d'or sp.	<i>Solidago</i> sp.	h	---		
Aster latéiflore	<i>Symphotrichum lateriflorum</i> (L.) A. et D. Löve	h	non		
Pigamon pubescent	<i>Thalictrum pubescens</i> Pursh.	h	facultative		
Tiarelle cordifoliée	<i>Tiarella cordifolia</i> L.	h	non		
Violette sp.	<i>Viola</i> sp.	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 13 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-3

Description

Identification du peuplement :	mixte
Superficie :	40,87 ha
Type de milieu :	vieux peuplement non mature
Milieu environnant :	boisé, résidentiel
Infrastructures présentes :	sentier, résidence
Perturbations :	anciennes coupes forestières

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	collines et vallons
Litière :	épaisse, aiguilles et feuilles de chêne, moyennement à bien décomposée
Sols :	organique sur argile compacte ou sable selon les secteurs
Drainage :	bon à modéré
Présence d'eau :	lit d'écoulement à sec d'un cours d'eau intermittent et petit cours d'eau permanent sinueux à écoulement torrentiel, très encaissé.
Signes d'érosion / instabilité :	décrochement des berges
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	pentcs fortes et signes d'érosion sur les berges escarpées

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60-80
Strate arbustive :	40
Strate herbacée :	40-60

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	adiante du Canada, matteuccie fougère-à-l'autruche (une centaine de plants présents sous les vinaigriers), cardamine carcajou
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	grand Pic, grive sp., pic à dos noir, paruline couronnée, paruline à gorge noire
Mammifères :	cerf de Virginie, écureuil roux, tamya rayé
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-3

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	ar facultative		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	non		
Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i> Britton.	A	ar non		
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	non		(A:+)
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	A	ar non		(A:+++)
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i> L.	A	ar non		(A:++++)
Peuplier à grandes dents	<i>Populus grandidentata</i> Michx.	A	ar non		
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i> Michx.	A	non		
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i> L. var. <i>borealis</i> (Michx.f.) Farw.	A	ar non		(A:++++)
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	A	non		
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	A	ar non		
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.		ar non		
Érable de Pennsylvanie	<i>Acer pensylvanicum</i> L.		ar non		
Cornouiller à feuilles alternes	<i>Cornus alternifolia</i> L.f.		ar non		
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.		ar non		
Ostryer de Virginie	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K. Koch.		ar non		
Cerisier sp.	<i>Prunus</i> sp.		ar non		
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.		ar non		
Sureau pubescent	<i>Sambucus pubens</i> Michx.		ar non		
Spirée blanche	<i>Spiraea alba</i> DuRoi.		ar facultative		
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.		ar facultative		
Adiante du Canada	<i>Adiantum pedatum</i> L.		h non		vulnérable
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.		h non		indicatrice
Aralie à grappes	<i>Aralia racemosa</i> L.		h non		
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott		h facultative		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.		h ---		
Cardamine carcajou	<i>Cardamine diphylla</i> Michx. A. Wood		h non		vulnérable
Cardamine sp.	<i>Cardamine</i> sp.		h ---		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.		h ---		
Chimaphile à ombelles	<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) Barton.		h non		indicatrice
Clintonie boréale	<i>Clintonia borealis</i> (Ait.) Raf.		h non		
Coptide du Groenland	<i>Coptis trifolia</i> (L.) Salisb.		h non		indicatrice
Dryoptéride intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) House.		h facultative		
Épilège de Virginie	<i>Epilagus virginiana</i> (L.) Bart.		h non		
Gaïlet à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.		h non		indicatrice
Gaulthérie couchée	<i>Gaultheria procumbens</i> L.		h non		
Gymnocarpe fougère-du-chêne	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman ssp. <i>dryopteris</i>		h non		indicatrice
Lycopode obscur	<i>Lycopodium obscurum</i> L.		h non		
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.		h non		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>		h non		indicatrice
Matteuccia fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pensylvanica</i> (Willd.) Morton.		h facultative		vulnérable
Médeole de Virginie	<i>Medeola virginiana</i> L.		h non		
Mitchella rampant	<i>Mitchella repens</i> L.		h non		
Monotrope du pin	<i>Monotropa Hypopithys</i> L.		h non		
Monotrope uniflore	<i>Monotropa uniflora</i> L.		h non		
Osmorhize sp.	<i>Osmorhiza</i> sp.		h ---		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.		h --- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Fougère-aigle commune	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn. var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.		h non		
Streptopse rose	<i>Streptopus lanceolatus</i> (Ait.) Reveal var. <i>roseus</i> (Michx.) Reveal		h non		
Trientalis boréale	<i>Trientalis borealis</i> Raf.		h non		
Violette sp.	<i>Viola</i> sp.		h ---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 13 juin 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-4

Description

Identification du peuplement :	pinède rouge
Superficie :	2,84 ha
Type de milieu :	vieux peuplement (plus de 50 ans)
Milieu environnant :	agricole et boisé
Infrastructures présentes :	voie ferrée au sud
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	pente faible vers l'étang à l'ouest
Litière :	aiguilles de pin rouge
Sols :	argile
Drainage :	bon
Présence d'eau :	marais et étang en bordure
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	80-100
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	10-20

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	mésange à tête noire (entendue)
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	espèce n.d. (entendu dans l'étang)
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-4

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Épinette sp.	<i>Picea</i> sp.	A	---		
Pin rouge	<i>Pinus resinosa</i> Ait.	A	non		
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i> Michx.	A	non		
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	ar	facultative		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	ar	non		
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	ar	non		
Vigne vierge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	ar	non		
Cerisier sp.	<i>Prunus</i> sp.	ar	non		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	ar	---		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	ar	non		
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	ar	facultative		
Actée sp.	<i>Actaea</i> sp.	h	---		
Anémone du Canada	<i>Anemone canadensis</i> L.	h	facultative		
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.	h	non	indicatrice	
Fraisier sp.	<i>Fragaria</i> sp.	h	non		
Gailllet sp.	<i>Galium</i> sp.	h	---		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>	h	non	indicatrice	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 13 juin 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-5

Description

Identification du peuplement :	érablière à sucre
Superficie :	7,17 ha
Type de milieu :	vieux peuplement (plus de 50 ans)
Milieu environnant :	agricole et boisé
Infrastructures présentes :	voie ferrée au nord
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	épaisse, composée de feuillus
Sols :	argile, sable limoneux fins
Drainage :	bon
Présence d'eau :	cours d'eau intermittent, marais en bordure
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60-80
Strate arbustive :	20
Strate herbacée :	10

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :

Mammifères :

Reptiles / Amphibiens :

Poissons :

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-5

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	ar non		(A:++, gros arbres)
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	ar	non		(ar:++)
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i> L.	ar	non		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Actée sp.	<i>Actaea</i> sp.	h	---		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 14 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-6

Description

Identification du peuplement :	feuillus tolérants
Superficie :	3,46 ha
Type de milieu :	vieux peuplement non mature
Milieu environnant :	boisé et terrain de golf
Infrastructures présentes :	terrain de golf
Perturbations :	déboisement pour la construction du golf

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	bas de pente
Litière :	mince, composée de feuillus
Sols :	sable
Drainage :	bon
Présence d'eau :	2 cours d'eau intermittents encaissés
Signes d'érosion / instabilité :	décrochement des berges
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	fortes pentes

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60-80
Strate arbustive :	40-60
Strate herbacée :	0-20

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	adiante du Canada, cardamine carcajou
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	corneille d'Amérique, viréo aux yeux rouges
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-6

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	ar non		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	A	ar non		
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	A	non		
Peuplier à grandes dents	<i>Populus grandidentata</i> Michx.	A	non		
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i> L. var. <i>borealis</i> (Michx.f.) Farw.	A	non		
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	A	ar non		
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	A	non		
Érable de Pennsylvanie	<i>Acer pensylvanicum</i> L.	ar	non		
Cornouiller à feuilles alternes	<i>Cornus alternifolia</i> L.f.	ar	non		
Ostryer de Virginie	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K. Koch.	ar	non		
Viorne à feuilles d'Aulne	<i>Viburnum alnifolium</i> Marsh.	ar	non		
Adiante du Canada	<i>Adiantum pedatum</i> L.	h	non	vulnérable	
Aralie à grappes	<i>Aralia racemosa</i> L.	h	non		
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Cardamine carcajou	<i>Cardamine diphylla</i> Michx. A. Wood	h	non	vulnérable	
Caulophylle faux-pigamon	<i>Caulophyllum thalictroides</i> (L.) Michx.	h	non		
Clintonie boréale	<i>Clintonia borealis</i> (Ait.) Raf.	h	non		
Hépatique acutilobée	<i>Hepatica acutiloba</i> DC.	h	non		
Maianthemum du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>	h	non	indicatrice	
Médéole de Virginie	<i>Medeola virginiana</i> L.	h	non		
Monotrope uniflore	<i>Monotropa uniflora</i> L.	h	non		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Polystich faux-acrostic	<i>Polystichum acrostichoides</i> (Michx.) Schott.	h	non		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Renoncule sp.	<i>Ranunculus</i> sp.	h	---		
Séneçon sp.	<i>Senecio</i> sp.	h	---		
Verge d'or sp.	<i>Solidago</i> sp.	h	---		
Streptope rose	<i>Streptopus lanceolatus</i> (Ait.) Reveal var. <i>roseus</i> (Michx.) Reveal	h	non		
Trille ondulé	<i>Trillium undulatum</i> Willd.	h	non		
Violette sp.	<i>Viola</i> sp.	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 7 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-7

Description

Identification du peuplement :	feuillu
Superficie :	6,72 ha
Type de milieu :	jeune peuplement inéquienne (+/- 50 ans)
Milieu environnant :	boisé, résidentiel et terrain de golf
Infrastructures présentes :	sentier
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	pente moyenne à forte vers le marais
Litière :	composée de feuillus
Sols :	sable
Drainage :	bon à modéré (varie avec la pente)
Présence d'eau :	2 cours d'eau intermittents
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60
Strate arbustive :	40-60
Strate herbacée :	80-100

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	matteuccie fougère-à-l'autruche (plus de 20 000 plants dans la plaine de débordement du marais)
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	grand Pic (trous + vu), merle d'Amérique, pic mineur, viréo aux yeux rouges
Mammifères :	écureuil roux
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-7

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	ar non		(très gros arbres)
Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i> Britton.	A	non		
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	ar non		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	A	ar non		(très gros arbres)
Ostryer de Virginie	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K. Koch.	A	non		
Peuplier à grandes dents	<i>Populus grandidentata</i> Michx.	A	non		
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i> L. var. <i>borealis</i> (Michx.f.) Farw.	A	non		
Thuja occidentale	<i>Thuja occidentalis</i> L.	A	facultative		
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	A	non		
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	A	non		(très gros arbres)
Érable de Pennsylvanie	<i>Acer pensylvanicum</i> L.	ar	non		
Noisetier à long bec	<i>Corylus cornuta</i> Marsh.	ar	non	indicatrice	
Frêne sp.	<i>Fraxinus</i> sp.	ar	---		
Cerisier sp.	<i>Prunus</i> sp.	ar	non		
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicatrice	
If du Canada	<i>Taxus canadensis</i> Marsh.	ar	non	indicatrice	
Orme sp.	<i>Ulmus</i> sp.	ar			
Viorne trilobée	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	ar	non		
Actée rouge	<i>Actaea rubra</i> (Ait.) Willd.	h	non	indicatrice	
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non	indicatrice	
Petit prêcheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Clintonie boréale	<i>Clintonia borealis</i> (Ait.) Raf.	h	non		
Dryoptéride marginale	<i>Dryopteris marginalis</i> (L.) A. Gray.	h	non		
Gaillet à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.	h	non	indicatrice	
Gymnocarpe fougère-du-chêne	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman ssp. <i>dryopteris</i>	h	non	indicatrice	
Maianthemum du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>	h	non	indicatrice	
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pensylvanica</i> (Willd.) Morton.	h	facultative	vulnérable	
Médeole de Virginie	<i>Medeola virginiana</i> L.	h	non		
Osmonde de Clayton	<i>Osmunda claytoniana</i> L.	h	non	indicatrice	
Sceau-de-Salomon pubescent	<i>Polygonatum pubescens</i> (Willd.) Pursh.	h	non		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Fougère-aigle commune	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn. var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	h	non		
Pyrole elliptique	<i>Pyrola elliptica</i> Nutt.	h	non		
Streptope rose	<i>Streptopus lanceolatus</i> (Ait.) Reveal var. <i>roseus</i> (Michx.) Reveal	h	non		
Trille rouge	<i>Trillium erectum</i> L.	h	non		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 6 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-8

Description

Identification du peuplement :	érablière à sucre
Superficie :	12,29 ha
Type de milieu :	vieux peuplement inéquienne avec érables à sucre et chênes de plus de 90 ans avec régénération en érable à sucre de moins de 50 ans
Milieu environnant :	boisé
Infrastructures présentes :	cabane à sucre, voie ferrée au nord-est
Perturbations :	dépérissement, érablière anciennement exploitée à la chaudière, coupe partielle ancienne

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	faibles pentes, quelques blocs, rupture de pente (exposition est)
Litière :	composée de feuillus, mince
Sols :	humique sur argile et sable limoneux fin
Drainage :	bon à modéré
Présence d'eau :	non
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	80-100
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	10-30

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	adiante du Canada, cardamine carcajou (à trois endroits)
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	grand Pic, viréo aux yeux rouges, paruline à gorge noire
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-8

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	ar non		(50-60 ans)
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	non		
Ostryer de Virginie	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K. Koch.	A	non		
Cerisier tardif	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	A	non		
Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i> Michx.	A	non		(très gros arbres)
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	A	ar non		
Caryer ovale	<i>Carya ovata</i> (Mill.) K.Koch.	ar	non	candidate	
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	ar	non		
Frêne sp.	<i>Fraxinus</i> sp.	ar	---		
Chèvrefeuille sp.	<i>Lonicera</i> sp.	ar	non		
Gadellier lacustre	<i>Ribes lacustre</i> (Pers.) Poir.	ar	facultative	indicatrice	
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	ar	non		
Ronce odorante	<i>Rubus odoratus</i> L.	ar	non		
Ronce sp.	<i>Rubus</i> sp.	ar	---		
Sureau pubescent	<i>Sambucus pubens</i> Michx.	ar	non		
Orme sp.	<i>Ulmus</i> sp.	ar	---		
Viorne trilobée	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	ar	non		
Vigne des rivages	<i>Vitis riparia</i> Michx.	ar	facultative		
Actée à gros pédicelles	<i>Actaea pachipoda</i> Ell.	h	non		
Actée rouge	<i>Actaea rubra</i> (Ait.) Willd.	h	non	indicatrice	
Adiante du Canada	<i>Adiantum pedatum</i> L.	h	non	vulnérable	(70-100 plants)
Anthriscus des bois	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	h	non		
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Cardamine carcajou	<i>Cardamine diphylla</i> Michx. A. Wood	h	non	vulnérable	
Chélidoine majeure	<i>Chelidonium majus</i> L.	h	non		
Dryoptéride intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) House.	h	facultative		
Dryoptéride marginale	<i>Dryopteris marginalis</i> (L.) A. Gray.	h	non		
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.	h	non	indicatrice	
Julienne des dames	<i>Hesperis matronalis</i> L.	h	non		
Hydrophyllum de Virginie	<i>Hydrophyllum virginianum</i> L.	h	non		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>	h	non	indicatrice	
Orchidacée sp.	<i>Orchidaceae</i> sp.	h	---		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Renoncule abortive	<i>Ranunculus abortivus</i> L.	h	facultative		
Dryoptéride thélyptéride	<i>Thelypteris palustris</i> Schott var. <i>pubescens</i> (Lawson) Fernald	h	obligée		
Trille rouge	<i>Trillium erectum</i> L.	h	non		
Véronique sp.	<i>Veronica</i> sp.	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Dates : 12 juin et 21 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-9

Description

Identification du peuplement :	mixte à dominance de feuillus
Superficie :	9,0 ha
Type de milieu :	vieux peuplement non mature
Milieu environnant :	surtout boisé et un peu résidentiel
Infrastructures présentes :	résidences
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	assez plat
Litière :	composée de feuillus, mince (environ 2 cm)
Sols :	humus décomposé sur sable limoneux
Drainage :	bon à modéré
Présence d'eau :	cours d'eau intermittents et marécage arbustif
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60-80
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	20-40

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux : pic chevelu

Mammifères :

Reptiles / Amphibiens :

Poissons :

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-9

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	ar non		(A:++) (ar:+++)
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	non		
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	A	ar non		(A:++ vétérans)
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i> L.	A	ar non		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	A	---		
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	A	ar non		
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	ar	non		
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	ar	facultative		
Charme de Caroline	<i>Carpinus caroliniana</i> Walt.	ar	non		
Cornouiller à feuilles alternes	<i>Cornus alternifolia</i> L.f.	ar	non		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	ar	non		
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i> L.	ar	non		
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i> L. var. <i>borealis</i> (Michx.f.) Farw.	ar	non		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Nerprun sp.	<i>Rhamnus</i> sp.	ar	---		
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicatrice	
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	ar	non		
Viorne trilobée	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	ar	non		
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i> (L.) Fernald.	h	non		
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non	indicatrice	
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Dryoptéride intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) House.	h	facultative		
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	h	non		
Gaillard à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.	h	non	indicatrice	
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>	h	non	indicatrice	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Oxalide de montagne	<i>Oxalis montana</i> Raf.	h	non	indicatrice	
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Sceau-de-Salomon pubescent	<i>Polygonatum pubescens</i> (Willd.) Pursh.	h	non		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)	(+++)	
Pyrole elliptique	<i>Pyrola elliptica</i> Nutt.	h	non		
Renoncule abortive	<i>Ranunculus abortivus</i> L.	h	facultative		
Orpin pourpre	<i>Sedum telephium</i> L. ssp. <i>fabaria</i> (Koch) Schinz et R. Keller	h	non		
Trille rouge	<i>Trillium erectum</i> L.	h	non		
Mousses	plusieurs espèces	m	mousse		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 12 juin 2007

Par : Julie Lapalme et
Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-10

Description

Identification du peuplement :	mixte
Superficie :	12,0 ha
Type de milieu :	jeune peuplement inéquienne (70 et 30 ans)
Milieu environnant :	boisé, résidentiel
Infrastructures présentes :	sentier, résidences
Perturbations :	coupe partielle ancienne

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat, pente vers le marécage
Litière :	mince, composée de feuillus et de résineux
Sols :	sable
Drainage :	modéré
Présence d'eau :	cours d'eau intermittent, marécage
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	pentés

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	80-100
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	0-20

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	cardinal rouge, paruline à gorge noire
Mammifères :	cerf de Virginie, tamia rayé
Reptiles / Amphibiens :	crapaud d'Amérique
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-10

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	ar facultative		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	ar non		
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	non		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	A	ar non		
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i> L.	A	ar non		
Peuplier à grandes dents	<i>Populus grandidentata</i> Michx.	A	ar non		
Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i> Michx.	A	non		
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	A	non		
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	ar	non		
Cornouiller à feuilles alternes	<i>Cornus alternifolia</i> L.f.	ar	non		
Dirca des marais	<i>Dirca palustris</i> L.	ar	non	indicatrice	
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicatrice	
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non	indicatrice	
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Dryoptéride intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) House.	h	facultative		
Gaillet sp.	<i>Galium</i> sp.	h	---		
Lycopode obscur	<i>Lycopodium obscurum</i> L.	h	non		
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>	h	non	indicatrice	
Médéole de Virginie	<i>Medeola virginiana</i> L.	h	non		
Monotrope uniflore	<i>Monotropa uniflora</i> L.	h	non		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Orchidacée sp.	<i>Orchidaceae</i> sp.	h	---		
Sceau-de-Salomon pubescent	<i>Polygonatum pubescens</i> (Willd.) Pursh.	h	non		
Trientale boréale	<i>Trientalis borealis</i> Raf.	h	non		
Trille rouge	<i>Trillium erectum</i> L.	h	non		
Violette sp.	<i>Viola</i> sp.	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 20 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-11

Description

Identification du peuplement :	frênaie blanche
Superficie :	5,35 ha
Type de milieu :	jeune peuplement inéquienne
Milieu environnant :	agricole (plantation de sapins au nord et au sud du peuplement)
Infrastructures présentes :	sentiers
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	peu
Sols :	argile
Drainage :	mauvais à imparfait
Présence d'eau :	cours d'eau permanent au milieu du peuplement
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60
Strate arbustive :	20
Strate herbacée :	60-80

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :

Mammifères :

Reptiles / Amphibiens :

Poissons :

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-11

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	A	non		(A:+++)
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	ar	non		
Caryer ovale	<i>Carya ovata</i> (Mill.) K.Koch.	ar	non	candidate	
Cornouiller oblique	<i>Cornus obliqua</i>	ar	non		
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Chèvrefeuille du Canada	<i>Lonicera canadensis</i> Bartr.	ar	non		
Vigne vierge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	ar	non		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	ar	---		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	ar	non		
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	ar	facultative		
Viorne trilobée	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	ar	non		
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.	h	non	indicatrice	
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	h	non		
Fraisier sp.	<i>Fragaria</i> sp.	h	non		
Gailllet à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.	h	non	indicatrice	
Benoîte à grandes feuilles	<i>Geum macrophyllum</i> Willd.	h	facultative		
Impatiens du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Osmonde de Clayton	<i>Osmunda claytoniana</i> L.	h	non	indicatrice	
Piléa nain	<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray.	h	facultative		
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i> L.	h	non		
Aster simple	<i>Symphyotrichum lanceolatum</i> (Willd.) Nesom	h	non		
Aster ponceau	<i>Symphyotrichum puniceum</i> (L.) Löve et Löve	h	facultative		
Pigamon pubescent	<i>Thalictrum pubescens</i> Pursh.	h	facultative		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 9 juin 2007
Date : 21 septembre 2007

Par : Julie Lapalme
Par : Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt Bi-12

Description

Identification du peuplement :	éablière à sucre à feuillus tolérants
Superficie :	6,32 ha
Type de milieu :	vieux peuplement inéquienne
Milieu environnant :	agricole et boisé
Infrastructures présentes :	sentier et cabane à sucre
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	vallonné
Litière :	peu, composée de feuillus
Sols :	terre franche sableuse, argile
Drainage :	modéré à imparfait
Présence d'eau :	non
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60-80
Strate arbustive :	40-60
Strate herbacée :	20-40

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	
Faune :	tortue géographique (une mention du CDPNQ)

Observations fauniques

Oiseaux :	grand Pic, merle d'Amérique, pioui de l'est, viréo aux yeux rouges
Mammifères :	écureuil gris, écureuil roux
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-12

Nom français	Nom latin	Strate*	Espece de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	ar non		(A:25%), (ar: 40%)
Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i> Britton.	A	non		
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	non		
Caryer sp.	<i>Carya</i> sp.	A	ar non		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	A	ar non		
Frêne sp.	<i>Fraxinus</i> sp.	A	---		40%
Ostryer de Virginie	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K. Koch.	A	non		
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i> L.	A	non		
Thuja occidental	<i>Thuja occidentalis</i> L.	A	facultative		
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	A	ar non		
Charme de Caroline	<i>Carpinus caroliniana</i> Walt.	ar	non		
Cornouiller à feuilles alternes	<i>Cornus alternifolia</i> L.f.	ar	non		
Noisetier à long bec	<i>Corylus cornuta</i> Marsh.	ar	non	indicatrice	
Chèvrefeuille sp.	<i>Lonicera</i> sp.	ar	non		
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i> L.	ar	non		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Gadellier lacustre	<i>Ribes lacustre</i> (Pers.) Poir.	ar	facultative	indicatrice	
Gadellier sp.	<i>Ribes</i> sp.	ar	---		
Viorne trilobée	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	ar	non		
Actée rouge	<i>Actaea rubra</i> (Ait.) Willd.	h	non	indicatrice	
Aigremoine sp.	<i>Agrimonia</i> sp.	h	non		
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i> (L.) Fernald.	h	non		
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Carex continental	<i>Carex interior</i> Bailey	h	obligée		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Caulophylle faux-pigamon	<i>Caulophyllum thalictroides</i> (L.) Michx.	h	non		
Dryoptéride marginale	<i>Dryopteris marginalis</i> (L.) A. Gray.	h	non		
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.	h	non	indicatrice	
Épipactis petit-hellébore	<i>Epipactis Helleborine</i> (L.) Crantz.	h	non		
Érythron d'Amérique	<i>Erythronium americanum</i> Ker-Gawl.	h	non	indicatrice	
Gaillet sp.	<i>Galium</i> sp.	h	---		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>	h	non	indicatrice	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Orchidée sp.	<i>Orchidaceae</i> sp.	h	---		
Pigamon pubescent	<i>Thalictrum pubescens</i> Pursh.	h	facultative		
Trille rouge	<i>Trillium erectum</i> L.	h	non		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 8 juin 2007
Date : 21 septembre 2007

Par : Julie Lapalme
Par : Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-13

Description

Identification du peuplement :	mixte
Superficie :	5,21 ha
Type de milieu :	vieux peuplement inéquienne avec pins blancs matures
Milieu environnant :	agricole
Infrastructures présentes :	voie ferrée à proximité (au sud)
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	assez plat avec petites dépressions au drainage imparfait
Litière :	épaisse, composée de résineux et de feuillus
Sols :	argile et pierres
Drainage :	bon à modéré
Présence d'eau :	au niveau des dépressions
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60-80
Strate arbustive :	80-100
Strate herbacée :	10-20

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	cardinal à poitrine rose, paruline jaune, viréo aux yeux rouges, mésange à tête noire
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-13

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	ar facultative		(30-40 ans)
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	non		(30-40 ans)
Caryer ovale	<i>Carya ovata</i> (Mill.) K.Koch.	A	ar non	candidate	(30-40 ans)
Noyer cendré	<i>Juglans cinerea</i> L.	A	non		
Pin rouge	<i>Pinus resinosa</i> Ait.	A	non		(30-40 ans)
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i> L.	A	non		(> 80 ans)
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	ar	non		
Cornouiller à feuilles alternes	<i>Cornus alternifolia</i> L.f.	ar	non		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	ar	non		
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	ar	non		
Chèvrefeuille du Canada	<i>Lonicera canadensis</i> Bartr.	ar	non		
Chèvrefeuille de Morrow	<i>Lonicera Marrowii</i> A. Gray	ar	non		
Chèvrefeuille sp.	<i>Lonicera</i> sp.	ar	non		
Vigne vierge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	ar	non		
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i> L.	ar	non		20%
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i> L. var. <i>borealis</i> (Michx.f.) Farw.	ar	non		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		20%
Gadellier américain	<i>Ribes americanum</i> Mill.	ar	facultative		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicatrice	
Orme sp.	<i>Ulmus</i> sp.	ar	---		
Airelle fausse-myrtille	<i>Vaccinium myrtilloides</i> Michx.	ar	non		5%
Actée rouge	<i>Actaea rubra</i> (Ait.) Willd.	h	non	indicatrice	
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i> (L.) Fernald.	h	non		
Ombellifères	<i>Apiaceae</i>	h	---		
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non	indicatrice	
Petit prêcheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Botryche découpé forme oblique	<i>Botrychium dissectum</i> Spreng. <i>forma obliquum</i>	h	non		
Carex gonflé	<i>Carex intumescens</i> Rudge	h	facultative		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Circée de Lutèce	<i>Circaea lutetiana</i> L.	h	non		
Dryoptéride accrétee	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	h	facultative		
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.	h	non	indicatrice	
Épipactis petit-hellébore	<i>Epipactis Helleborine</i> (L.) Crantz.	h	non		
Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Gaillet à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.	h	non	indicatrice	
Impatiante du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Lycopode obscur	<i>Lycopodium obscurum</i> L.	h	non		
Lycopé d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i> Mühl.	h	obligée		
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Médéole de Virginie	<i>Medeola virginiana</i> L.	h	non		
Onoclee sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Osmonde royale	<i>Osmunda regalis</i> L. var. <i>spectabilis</i> (Willd.) Gray.	h	obligée		
Sceau-de-Salomon pubescent	<i>Polygonatum pubescens</i> (Willd.) Pursh.	h	non		
Prenanthe élevée	<i>Prenanthes altissima</i> L.	h	non		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Fougère-aigle commune	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn. var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	h	non		
Pyrole elliptique	<i>Pyrola elliptica</i> Nutt.	h	non		
Renoncule abortive	<i>Ranunculus abortivus</i> L.	h	facultative		
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	h	non		
Sanicle du Maryland	<i>Sanicula marilandica</i> L.	h	non		
Smilax herbacé	<i>Smilax herbacea</i> L.	h	facultative		
Aster latérflore	<i>Symphotrichum lateriflorum</i> (L.) A. et D. Löve	h	non		
Tiarelle cordifoliée	<i>Tiarella cordifolia</i> L.	h	non		
Trientalé boréale	<i>Trientalis borealis</i> Raf.	h	non		
Trille rouge	<i>Trillium erectum</i> L.	h	non		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 20 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-14

Description

Identification du peuplement : érablière rouge à pin blanc
Superficie : 2,88 ha
Type de milieu : vieux peuplement non mature
Milieu environnant : boisé et résidentiel
Infrastructures présentes : chemin Main (au sud)
Perturbations : quelques arbres jonchent le sol

Caractéristiques biophysiques

Microrelief : plat
Litière : épaisse couche de litière non-décomposée (aiguilles de pins blancs et cocottes)
Sols : argile
Drainage : bon à modéré
Présence d'eau : non
Signes d'érosion / instabilité : non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée : 60-80
Strate arbustive : 10-20
Strate herbacée : 10-20

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :
Faune :

Observations fauniques

Oiseaux : pics sp. (trous)
Mammifères :
Reptiles / Amphibiens :
Poissons :

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-14

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	ar facultative		
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	A	ar non		
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i> L.	A	non		(A:+++)
Érable de Pennsylvanie	<i>Acer pensylvanicum</i> L.	ar	non		
Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i> Britton.	ar	non		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	ar	non		
Frêne sp.	<i>Fraxinus</i> sp.	ar	---		
Chèvrefeuille du Canada	<i>Lonicera canadensis</i> Bartr.	ar	non		
Chèvrefeuille de Morrow	<i>Lonicera Morrowii</i> A. Gray	ar			
Cerisier tardif	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	ar	non		
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i> L.	ar	non		
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i> L. var. <i>borealis</i> (Michx.f.) Farw.	ar	non		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	ar	---		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	ar	non		
Gadellier lacustre	<i>Ribes lacustre</i> (Pers.) Poir.	ar	facultative	indicatrice	
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicatrice	
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	ar	non		
Orme sp.	<i>Ulmus</i> sp.	ar	---		(++)
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non	indicatrice	
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.	h	non	indicatrice	
Épipactis petit-hellébore	<i>Epipactis Helleborine</i> (L.) Crantz.	h	non		
Glécome lierre	<i>Glechoma hederacea</i> L.	h	non		
Impatiens du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Lysimaque Nummulaire	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	h	obligée		
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>	h	non	indicatrice	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Verge d'or à tige zigzagante	<i>Solidago flexicaulis</i> L.	h	non		
Trientalis boréale	<i>Trientalis borealis</i> Raf.	h	non		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV-017

Date : 14 mai 2008

Par : Patricia Gagnon

Identification

Boisé d'intérêt : Bi-15

Description

Identification du peuplement :	pinède mixte de pin blanc et pruche du Canada
Superficie :	1,05 ha
Type de milieu :	jeune peuplement inéquienne (> 60 ans)
Milieu environnant :	boisé et résidentiel
Infrastructures présentes :	sentier, clôture
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	épaisse, composée de feuillus et d'aiguilles de pin, moyennement à bien décomposée
Sols :	argile
Drainage :	bon
Présence d'eau :	rivière des Outaouais en bordure du peuplement
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60-80
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	60-80

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	trille grandiflore
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	mésange à tête noire, bruant à gorge blanche, pic sp. (trous)
Mammifères :	écureuil gris
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

Bi-15

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	ar facultative		
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	non		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	A	ar non		(gros spécimens)
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i> L.	A	non		(A: +++ 60-80 ans)
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	A	---		
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	A	ar non		(50-70 ans)
Érable de Pennsylvanie	<i>Acer pensylvanicum</i> L.		ar non		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.		ar non		
Amélanchier sp.	<i>Amelanchier</i> sp.		ar non		
Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i> Britton.		ar non		
Dièreville chèvrefeuille	<i>Diervilla lonicera</i> Mill.		ar non		
Chèvrefeuille du Canada	<i>Lonicera canadensis</i> Bartr.		ar non		
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i> L.		ar non		
Gadellier américain	<i>Ribes americanum</i> Mill.		ar facultative		
Mûrier	<i>Rubus allegheniensis</i> Porter.		ar non		
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.		ar non		
Sureau pubescent	<i>Sambucus pubens</i> Michx.		ar non		(+++)
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.		ar non		
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.		h non		indicateur
Aster acuminé	<i>Aster acuminatus</i> Michx.		h non		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth.		h non		indicateur
Chélidoine majeure	<i>Chelidonium majus</i> L.		h non		
Clintonie boréale	<i>Clintonia borealis</i> (Ait.) Raf.		h non		
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.		h non		indicateur
Fraisier sp.	<i>Fragaria</i> sp.		h non		
Gaïlet sp.	<i>Galium</i> sp.		h ---		
Gaïlet à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.		h non		indicateur
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.		h facultative		
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.		h non		
Smilacine à grappes	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link ssp. <i>racemosum</i>		h non		indicateur
Médéole de Virginie	<i>Medeola virginiana</i> L.		h non		
Mitchella rampant	<i>Mitchella repens</i> L.		h non		
Onoclee sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.		h facultative		indicateur
Renouée liseron	<i>Polygonum convolvulus</i> L.		h non		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.		h --- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Fougère-aigle commune	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn. var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.		h non		
Streptope rose	<i>Streptopus lanceolatus</i> (Ait.) Reveal var. <i>roseus</i> (Michx.) Reveal		h non		
Trientalis boréale	<i>Trientalis borealis</i> Raf.		h non		
Trille rouge	<i>Trillium erectum</i> L.		h non		
Trille grandiflore	<i>Trillium grandiflorum</i> (Michx.) Salisb.		h non		vulnérable
Trille ondulé	<i>Trillium undulatum</i> Willd.		h non		
Uvulaire à feuilles sessiles	<i>Uvularia sessilifolia</i> L.		h non		
Violette sp.	<i>Viola</i> sp.		h ---		

ANNEXE C

FICHES DESCRIPTIVES DES MILIEUX HUMIDES (26 FICHES)



Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 23 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-1

Description

Identification du peuplement :	Marais	Étang
Superficie :	0,6 ha	0,05 ha
Type de milieu :	marais à scirpes et quenouilles en lien avec un étang à castors	
Milieu environnant :	agricole et boisé	
Infrastructures présentes :	aucune	
Perturbations :	barrage de castors	

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	
Sols :	argile
Drainage :	très mauvais
Présence d'eau :	eau libre dans le sol, cours d'eau intermittent et cours d'eau permanent
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite de la dominance des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	5-10
Strate arbustive :	10-15
Strate herbacée :	75-80

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :

Mammifères : castor du Canada (barrage et hutte)

Reptiles / Amphibiens :

Poissons :

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-1

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable à Giguère	<i>Acer Negundo</i> L.	A	non		
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	A	facultative		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative		
Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	ar	facultative		
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	ar	non		
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	ar	---		
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Bident penché	<i>Bidens cernua</i> L.	h	obligée		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i> L.	h	facultative		
Gaillet palustre	<i>Galium palustre</i> L.	h	facultative		
Gaillet sp.	<i>Galium</i> sp.	h	---		
Impatiens du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Renouée sagittée	<i>Polygonum sagittatum</i> L.	h	obligée		
Scirpe noirâtre	<i>Scirpus atrovirens</i> Willd.	h	facultative		
Scirpe sp.	<i>Scirpus</i> sp.	h	---		
Aster simple	<i>Symphotrichum lanceolatum</i> (Willd.) Nesom	h	facultative		
Typha à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i> L.	h	obligée		
Vallisnerie américaine	<i>Vallisneria americana</i> Michx.	h	obligée		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Dates : 14 juin et 22 sept. 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-2 (marais)

Description

Identification du peuplement :	Marais
Superficie :	1,37 ha
Type de milieu :	marais riverain à graminées lié à un étang
Milieu environnant :	boisé et agricole
Infrastructures présentes :	aucune
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	argile
Drainage :	très mauvais
Présence d'eau :	au moins 10 cm d'eau libre
Signes d'érosion / instabilité :	aucun
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite de la dominance des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	< 5
Strate arbustive :	40-60
Strate herbacée :	20-40

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	carouge à épauettes, canard branchu
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	grenouille verte
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-2 (marais)

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Épinette sp.	<i>Picea</i> sp.	A ar	---		
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	ar	facultative		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicatrice	
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	ar	non		
Bouleau gris	<i>Betula populifolia</i> Marsh.	ar	non		
Vigne vierge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	ar	non		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	ar	---		
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	ar	---		
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea alba</i> var. <i>latifolia</i> Du Roi (Ait.) Dippel	ar	facultative		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i> L.	h	facultative		
Dryoptéride sp.	<i>Dryopteris</i> sp.	h	---		
Dulichium roseau	<i>Dulichium arundinaceum</i> (L.) Britton.	h	obligée		
Éléocharide à cinq fleurs	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (F.X. Hartman) Schwarz.	h	obligée		
Gaïlet palustre	<i>Galium palustre</i> L.	h	obligée		
Glycérie du Canada	<i>Glyceria canadensis</i> (Minchx.) Trin.	h	obligée		
Iris versicolore	<i>Iris versicolor</i> L.	h	obligée		
Lycopé uniflore	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	h	obligée		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Osmonde cannelle	<i>Osmunda cinnamomea</i> L.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Scirpe à gaines rouges	<i>Scirpus microcarpus</i> C. Presl.	h	obligée		
Typha sp.	<i>Typha</i> sp.	h			

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 14 juin 2007
Date : 22 septembre 2007

Par : Julie Lapalme
Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-2 (marécage)

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	1,68 ha
Type de milieu :	cédrière humide en lien avec un étang au nord-est
Milieu environnant :	agricole et boisé
Infrastructures présentes :	chemin forestier
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	mince
Sols :	argile
Drainage :	imparfait à mauvais
Présence d'eau :	eau dans le sol
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite de la dominance des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	60-80

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	bruant à gorge blanche, butor d'Amérique, carouge à épaulettes, corneille d'Amérique, geai bleu, viréo aux yeux rouges, bruant chanteur, tangara écarlate
Mammifères :	castor du Canada, tamia rayé
Reptiles / Amphibiens :	grenouille verte, ouaouaron, rainette versicolore
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-2 (marécage)

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	ar facultative		
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	non		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	A	facultative		
Épinette sp.	<i>Picea</i> sp.	A	ar ---		
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i> L.	A	non		
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	A	non		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative		indicatrice
Bouleau gris	<i>Betula populifolia</i> Marsh.	ar	non		
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	ar	non		
Vigne vierge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	ar	non		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	ar	---		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative		indicatrice
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	ar	---		
Sorbier décoratif	<i>Sorbus decora</i> (Sarg.) Schneid..	ar	non		
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea alba</i> var. <i>latifolia</i> Du Roi (Ait.) Dippel	ar	facultative		
Viorne cassinoïde	<i>Viburnum nudum</i> L. var. <i>cassinoïdes</i> (L.) Torr. & Gray	ar	facultative		
Viorne trilobée	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	ar	non		
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non		indicatrice
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i> L.	h	facultative		
Carex crépu	<i>Carex crinita</i> Law.	h	facultative		
Carex gonflé	<i>Carex intumescens</i> Rudge	h	facultative		
Chélidoïne majeure	<i>Chelidonium majus</i> L.	h	non		
Échinocystis lobé	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) T. et G.	h	non		
Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	h	facultative		indicatrice
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Iris versicolore	<i>Iris versicolor</i> L.	h	obligée		
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i> L.	h	obligée		
Lycoperd uniflore	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	h	obligée		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Maianthemum du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Myriophylle blanchissant	<i>Myriophyllum exalbescens</i> Fernald.	h	obligée		
Naias sp.	<i>Najas</i> sp.	h	---		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative		indicatrice
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Renoncule abortive	<i>Ranunculus abortivus</i> L.	h	facultative		
Renoncule âcre	<i>Ranunculus acris</i> L.	h	non		
Sagittaire sp.	<i>Sagittaria</i> sp.	h	---		
Sanicle du Maryland	<i>Sanicula marilandica</i> L.	h	non		
Verge d'or sp.	<i>Solidago</i> sp.	h	---		
Streptope rose	<i>Streptopus lanceolatus</i> (Ait.) Reveal var. <i>roseus</i> (Michx.) Reveal	h	non		
Trientalis boréale	<i>Trientalis borealis</i> Raf.	h	non		
Typha sp.	<i>Typha</i> sp.	h	---		
Ortie élevée	<i>Urtica dioica</i> L. ssp. <i>gracilis</i> (Ait.) Selander	h	non		
Sphaigne	<i>Sphagnum</i> sp.	m	mousse		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 13 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-3

Description

Identification du peuplement :	Marécage	Étang
Superficie :	2,1 ha	0,77 ha
Type de milieu :	marécage riverain avec étang au centre	
Milieu environnant :	boisé	
Infrastructures présentes :	sentier	
Perturbations :	aucune	

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	dépressions
Litière :	
Sols :	humique
Drainage :	très mauvais
Présence d'eau :	eau libre dans l'étang, cours d'eau intermittent et cours d'eau permanent
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	pentcs fortes et limite des arbres

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	5
Strate arbustive :	5
Strate herbacée :	80-100

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	carouge à épauettes, grand Pic, urubu à tête rouge
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	grenouille verte, ouaouaron
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-3

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	non		
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i> L.	A	non		
Thuya occidental	<i>Thuja occidentalis</i> L.	A	facultative		
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	ar	non		
Sureau du Canada	<i>Sambucus canadensis</i> L.	ar	facultative		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Impatiens du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Jonc sp.	<i>Juncus</i> sp.	h	---		
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i> L.	h	obligée		
Roseau commun	<i>Phragmites communis</i> Trin.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Typha sp.	<i>Typha</i> sp.	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 22 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-4

Description

Identification du peuplement :	Marais
Superficie :	15,04 ha
Type de milieu :	marais de faible superficie en lien avec un étang à castors (à l'extrémité ouest du complexe) marais à quenouilles marais à graminées de grande superficie (scindé en deux par la voie ferrée)
Milieu environnant :	agricole et boisé
Infrastructures présentes :	voie ferrée
Perturbations :	voie ferrée et barrage de castors

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	
Sols :	argile, sable limoneux
Drainage :	très mauvais
Présence d'eau :	eau libre dans le sol et dans la végétation
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite de la dominance des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	1
Strate arbustive :	5
Strate herbacée :	90

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	
Faune :	tortue géographique (2 mentions du CDPNQ)

Observations fauniques

Oiseaux :	
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	tortue peinte
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-4

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	A	facultative		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicatrice	
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	ar	facultative		
Vigne vierge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	ar	non		
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i> L.	ar	non		
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	ar	non		
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	ar	---		
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea alba</i> var. <i>latifolia</i> Du Roi (Ait.) Dippel	ar	facultative		
Vigne des rivages	<i>Vitis riparia</i> Michx.	ar	facultative		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Aster à ombelles	<i>Aster umbellatus</i> Mill.	h	facultative		
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Calamagrostis du Canada	<i>Calamagrostis canadensis</i> (Michx.) Nutt.	h	facultative	indicatrice	
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Dactyle pelotonné	<i>Dactylis glomerata</i> L.	h	non		
Échinocystis lobé	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) T. et G.	h	non		
Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i> L.	h	facultative		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Phalaris roseau	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	h	facultative		
Roseau commun	<i>Phragmites communis</i> Trin.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Renouée sagittée	<i>Polygonum sagittatum</i> L.	h	obligée		
Scirpe sp.	<i>Scirpus</i> sp.	h	---		
Verge d'or rugueuse	<i>Solidago rugosa</i> Mill.	h	non		
Verge d'or sp.	<i>Solidago</i> sp.	h	---		
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i> L.	h	non		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 30 mai 2007
Date : 23 septembre 2007

Par : Julie Lapalme
Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-5

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	1,79 ha
Type de milieu :	marécage arborescent riverain à feuillus tolérants (présence de chênes de plus de 80 ans)
Milieu environnant :	agricole
Infrastructures présentes :	aucune
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	petites dépressions
Litière :	riche, débris végétaux de la rivière des Outaouais
Sols :	argile
Drainage :	imparfait à mauvais (inondée par la rivière des Outaouais)
Présence d'eau :	non
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60
Strate arbustive :	20
Strate herbacée :	80-100

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :
Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	carouge à épauettes, tourterelle triste, bernache du Canada, grand héron, grand harle
Mammifères :	écureuil roux, loutre de rivière (odeur, signe de prédation)
Reptiles / Amphibiens :	grenouille léopard
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-5

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		10%
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i> L.	A	obligée		5%
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	A	ar facultative		(A:10%), (ar:10%)
Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i> Michx.	A	ar non		(A:25%), (ar:5%)
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	A	non		5%
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	A	ar facultative		(A:15%), (ar:10%)
Aronia noir	<i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Ell.	ar	facultative		20%
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Aubépine sp.	<i>Crataegus</i> sp.	ar	non		
Dirca des marais	<i>Dirca palustris</i> L.	ar	non	indicatrice	
Houx verticillé	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A. Gray	ar	facultative		
Chèvrefeuille sp.	<i>Lonicera</i> sp.	ar	non		5%
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	ar	non		40%
Gadellier sp.	<i>Ribes</i> sp.	ar	---		
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	ar	non		5%
Sorbier sp.	<i>Sorbus</i> sp.	ar			
Vigne des rivages	<i>Vitis riparia</i> Michx.	ar	facultative		
Actée rouge	<i>Actaea rubra</i> (Ait.) Willd.	h	non	indicatrice	
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i> (L.) Fernald.	h	non		
Barbarée vulgaire	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	h	non		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		15%
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.	h	non	indicatrice	
Érigéron de Philadelphie	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	h	non		
Gailllet sp.	<i>Galium</i> sp.	h	---		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Laitue bisannuelle	<i>Lactuca biennis</i> (Moench) Fern.	h	non		
Lysimaque terrestre	<i>Lysimachia terrestris</i> (L.) BSP.	h	obligée		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Ménisperme du Canada	<i>Menispermum canadense</i> L.	h	facultative		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Osmonde royale	<i>Osmunda regalis</i> L. var. <i>spectabilis</i> (Willd.) Gray.	h	obligée		10%
Oxalide dressée	<i>Oxalis stricta</i> L.	h	non		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Sceau-de-Salomon pubescent	<i>Polygonatum pubescens</i> (Willd.) Pursh.	h	non		
Renoncule abortive	<i>Ranunculus abortivus</i> L.	h	facultative		
Orpin pourpre	<i>Sedum telephium</i> L. ssp. <i>fabaria</i> (Koch) Schinz et R. Keller	h	non		
Smilax herbacée	<i>Smilax herbacea</i> L.	h	facultative		
Verge d'or sp.	<i>Solidago</i> sp.	h	---		
Pigamon pubescent	<i>Thalictrum pubescens</i> Pursh.	h	facultative		
Pigamon sp.	<i>Thalictrum</i> sp.	h	---		
Ortie élevée	<i>Urtica dioica</i> L. ssp. <i>gracilis</i> (Ait.) Selander	h	non		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 26 avril 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-6

Description

Identification du peuplement :	Marais
Superficie :	0,27 ha
Type de milieu :	marais riverain
Milieu environnant :	agricole, boisé et résidentiel
Infrastructures présentes :	chemin Main à proximité
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	argile
Drainage :	imparfait à mauvais
Présence d'eau :	cours d'eau permanent
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	10
Strate arbustive :	5
Strate herbacée :	100

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	matteucie fougère-à-l'autruche
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	bécassine de Wilson, carouge à épaulettes, merle d'Amérique, mésange à tête noire, tourterelle triste
Mammifères :	rat musqué (hutte)
Reptiles / Amphibiens :	rainette crucifère
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-6

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i> Michx.	A	non		
Thuja occidental	<i>Thuja occidentalis</i> L.	A	facultative		
Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	ar	facultative		
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	ar	---		
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Aster à ombelles	<i>Doellingeria umbellata</i> (Mill.) Nees	h	facultative		
Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i> L.	h	facultative		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pennsylvanica</i> (Willd.) Morton.	h	facultative	vulnérable	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Typha à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i> L.	h	obligée		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 13 juin et 22 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-7

Description

Identification du peuplement :	Marais
Superficie :	8,18 ha
Type de milieu :	prairie humide avec quelques secteurs d'eau libre
Milieu environnant :	boisé
Infrastructures présentes :	sentier qui se rend jusqu'à ce milieu humide et le traverse
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	sable
Drainage :	mauvais à très mauvais
Présence d'eau :	eau libre (petits étangs), cours d'eau permanent, cours d'eau intermittent
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	1
Strate arbustive :	1-5
Strate herbacée :	95

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :

Mammifères :

Reptiles / Amphibiens :

Poissons :

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-7

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i> Michx.	A	non		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicatrice	
Bouleau gris	<i>Betula populifolia</i> Marsh.	ar	non		
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i> L.	ar	non		
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	ar	---		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Bident penché	<i>Bidens cernua</i> L.	h	obligée		
Dactyle pelotonné	<i>Dactylis glomerata</i> L.	h	non		
Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i> L.	h	facultative		
Eupatoire perforée	<i>Eupatorium perforatum</i> L.	h	facultative		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	+++++
Phalaris roseau	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	h	facultative		
Roseau commun	<i>Phragmites communis</i> Trin.	h	facultative		
Pâturin palustre	<i>Poa palustris</i> L.	h	facultative		
Renouée de Pennsylvanie	<i>Polygonum pennsylvanicum</i> L.	h	facultative		
Scirpe sp.	<i>Scirpus</i> sp.	h	---		
Verge d'or sp.	<i>Solidago</i> sp.	h	---		
Typha à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i> L.	h	obligée		
Typha sp.	<i>Typha</i> sp.	h	obligée		+++

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 14 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-8

Description

Identification du peuplement :	Marais	Marécage
Superficie :	18,37 ha	7,26 ha
Type de milieu :	marais à quenouilles et roseau commun, marécage riverain	
Milieu environnant :	boisé et terrain de golf	
Infrastructures présentes :	sentier	
Perturbations :	golf Whitlock en construction à proximité	

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	penne
Litière :	mince, beaucoup de débris ligneux au sol
Sols :	organique sur sable
Drainage :	mauvais à très mauvais
Présence d'eau :	eau dans la végétation et dans le sol, cours d'eau permanent et plusieurs chenaux
Signes d'érosion / instabilité :	ensablement (dû au déboisement pour la construction du golf Whitlock)
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	penne et limite des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	10-60
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	80-100

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	cardamine carcajou
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	paruline masquée, pic mineur, pioui de l'est, merle d'Amérique, mésange à tête noire, corneille d'Amérique, roselin pourpré, bruant à gorge blanche, tyran huppé, bruant des marais
Mammifères :	écureuil roux
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-8

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	A	non		en bordure
Épinette sp.	<i>Picea</i> sp.	A	---		
Thuja occidentale	<i>Thuja occidentalis</i> L.	A	facultative		en bordure
Érable de Pennsylvanie	<i>Acer pensylvanicum</i> L.	ar	non		
Érable à épis	<i>Acer spicatum</i> Lam.	ar	non		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicateur	
Charme de Caroline	<i>Carpinus caroliniana</i> Walt.	ar	non		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	ar	facultative		
Vigne vierge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	ar	non		
Peuplier baumier	<i>Populus balsamifera</i> L.	ar	facultative		
Gadellier lacustre	<i>Ribes lacustre</i> (Pers.) Poir.	ar	facultative	indicateur	
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicateur	
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	ar	---		
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea alba</i> var. <i>latifolia</i> Du Roi (Ait.) Dippel	ar	facultative		
If du Canada	<i>Taxus canadensis</i> Marsh.	ar	non	indicateur	
Orme sp.	<i>Ulmus</i> sp.	ar	---		
Ombellifères	<i>Apiaceae</i>	h	---		
Petit prêcheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicateur	
Calla des marais	<i>Calla palustris</i> L.	h	obligée		
Cardamine carcajou	<i>Cardamine diphylla</i> Michx. A. Wood	h	non	vulnérable	
Cardamine sp.	<i>Cardamine</i> sp.	h	---		
Carex crépu	<i>Carex crinita</i> Law.	h	facultative		
Carex gonflé	<i>Carex intumescens</i> Rudge	h	facultative		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Clématite de Virginie	<i>Clematis virginiana</i> L.	h	non		
Dryoptéride accrétee	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	h	facultative		
Dryoptéride intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) House.	h	facultative		
Échinocystis lobé	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) T. et G.	h	non		
Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	h	facultative	indicateur	
Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i> L.	h	facultative		
Gaillet piquant	<i>Galium asprellum</i> Michx.	h	obligée		
Gaillet palustre	<i>Galium palustre</i> L.	h	obligée		
Glycérie striée	<i>Glyceria striata</i> (Lam.) Hitchc.	h	obligée		
Hydrocotyle d'Amérique	<i>Hydrocotyle americana</i> L.	h	obligée		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Laportée du Canada	<i>Laportea canadensis</i> (L.) Wedd.	h	facultative	indicateur	
Onoclee sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicateur	
Osmonde cannelle	<i>Osmunda cinnamomea</i> L.	h	facultative		
Dryoptéride du hêtre	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michaux) Watt.	h	non		
Phlox divariqué	<i>Phlox divaricata</i> L.	h	non		
Roseau commun	<i>Phragmites communis</i> Trin.	h	facultative		
Renoncule abortive	<i>Ranunculus abortivus</i> L.	h	facultative		
Renoncule âcre	<i>Ranunculus acris</i> L.	h	non		
Scirpe à gaines rouges	<i>Scirpus microcarpus</i> C. Presl.	h	obligée		
Pigamon sp.	<i>Thalictrum</i> sp.	h	---		
Tiarelle cordifoliée	<i>Tiarella cordifolia</i> L.	h	non		
Typha à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i> L.	h	obligée		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 25 avril 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-9

Description

Identification du peuplement :	Marais
Superficie :	0,34 ha
Type de milieu :	marais riverain avec lisière boisée en bordure
Milieu environnant :	résidentiel, terrain de golf
Infrastructures présentes :	rue Côte St-Charles
Perturbations :	rue qui scinde le milieu humide en deux

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	sable
Drainage :	très mauvais
Présence d'eau :	cours d'eau intermittent
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	25
Strate arbustive :	5
Strate herbacée :	60

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	matteucie fougère-à-l'autruche
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	canard branchu, canard colvert
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	grenouille léopard, rainette crucifère
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-9

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	ar facultative		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	A	facultative		
Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	A	facultative		
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i> L.	A	non		
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i> L.	A	non		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicatrice	
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	ar	---		
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i> L.	h	obligée		
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pennsylvanica</i> (Willd.) Morton.	h	facultative	vulnérable	
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
	<i>Symphytum officinale</i>	h			
Typha à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i> L.	h	obligée		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 19 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-10

Description

Identification du peuplement :	Marais
Superficie :	5,91 ha
Type de milieu :	marais riverain en plaine inondable
Milieu environnant :	boisé et résidentiel
Infrastructures présentes :	rue Wharf, rue Halcro, bâtiments de la marina, parc nature Sandy beach
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	sable limoneux
Drainage :	mauvais à très mauvais
Présence d'eau :	eau libre et sol gorgé d'eau rivière Viviry, cours d'eau permanent, en bordure de la rivière des Outaouais
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	1-5
Strate arbustive :	5-10
Strate herbacée :	50-90

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	matteucie fougère-à-l'autruche
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	grenouille léopard
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-10 (Marais)

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		(A : +)
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i> L.	A	ar obligée		dans l'eau
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	A	non		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	A	facultative		
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i> Michx.	ar	non		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i> L.	ar	non		sur le bord
Mûrier	<i>Rubus allegheniensis</i> Porter.	ar	non		sur le bord
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	ar	non		
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	ar	---		
Orme rouge	<i>Ulmus rubra</i> Mühl.	ar	non		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	h	non		
Liseron sp.	<i>Convolvulus</i> sp.	h	non		
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	h	non		
Prêle des prés	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	h	facultative		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pensylvanica</i> (Willd.) Morton.	h	facultative	vulnérable	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Osmonde de Clayton	<i>Osmunda claytoniana</i> L.	h	non	indicatrice	
Vigne vierge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	h	non		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Verge d'or sp.	<i>Solidago</i> sp.	h	---		
Typha sp.	<i>Typha</i> sp.	h	obligée		(+++)

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 19 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-10

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	1,40 ha
Type de milieu :	marécage arborescent riverain en plaine inondable
Milieu environnant :	boisé
Infrastructures présentes :	parc nature Sandy beach, sentier
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	non
Sols :	sable limoneux, branches jonchant le sol
Drainage :	imparfait à mauvais
Présence d'eau :	sol gorgé d'eau rivière Viviry à proximité et en bordure de la rivière des Outaouais
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	50-60
Strate arbustive :	10-20
Strate herbacée :	10

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :

Mammifères :

Reptiles / Amphibiens :

Poissons :

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-10 (Marécage)

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		(A: ++++)
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	ar	non		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	ar	non		
Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i> Britton.	ar	non		
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Noisetier à long bec	<i>Corylus cornuta</i> Marsh.	ar	non	indicatrice	
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	ar	non		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	ar	facultative		
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	ar	non		
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i> L. var. <i>borealis</i> (Michx.f.) Farw.	ar	non		
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicatrice	
Thuja occidentale	<i>Thuja occidentalis</i> L.	ar	facultative		
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	ar	non		
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i> (L.) Fernald.	h	non		
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non	indicatrice	
Petit prêcheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Clintonie boréale	<i>Clintonia borealis</i> (Ait.) Raf.	h	non		
Coptide du Groenland	<i>Coptis trifolia</i> (L.) Salisb.	h	non	indicatrice	
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	h	non		
Lycopie uniflore	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	h	obligée		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Osmonde de Clayton	<i>Osmunda claytoniana</i> L.	h	non	indicatrice	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 30 avril 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-11

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	1,76 ha
Type de milieu :	marécage riverain lié à un étang de castors
Milieu environnant :	résidentiel et boisé
Infrastructures présentes :	rue Como Gardens à proximité
Perturbations :	castor

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	sable limoneux
Drainage :	très mauvais
Présence d'eau :	étang de castor, cours d'eau permanent, cours d'eau intermittent
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	20
Strate arbustive :	40
Strate herbacée :	60

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	martin pêcheur, carouge à épaulettes, quiscale bronzé
Mammifères :	castor du Canada (hutte)
Reptiles / Amphibiens :	grenouille léopard, rainette crucifère
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-11

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	A	facultative		
Épinette rouge	<i>Picea rubens</i> Sarg.	A	non		
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i> Michx.	A	ar non		
Orme sp.	<i>Ulmus</i> sp.	A	---		
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Némopanthe mucroné	<i>Nemopanthus mucronatus</i> (L.) Trel.	ar	facultative	indicatrice	
Peuplier baumier	<i>Populus balsamifera</i> L.	ar	facultative		
Saule discoloré	<i>Salix discolor</i> Mühl.	ar	facultatif		
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	ar	---		
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Érythron d'Amérique	<i>Erythronium americanum</i> Ker-Gawl.	h	non	indicatrice	
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Typha à feuilles larges	<i>Typha latifolia</i> L.	h	obligée		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 7 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-12

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	0,67 ha
Type de milieu :	marécage isolé (petit étang forestier au centre)
Milieu environnant :	boisé
Infrastructures présentes :	aucune
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	sable limoneux
Drainage :	très mauvais
Présence d'eau :	eau libre dans le sol et la végétation
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	30
Strate arbustive :	25
Strate herbacée :	15

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	matteucie fougère-à-l'autruche
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-12

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	ar facultative		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	ar non		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	A	ar facultative		
Peuplier deltoïde	<i>Populus deltoides</i> Marsh.	A	obligée		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	A	---		
Viorne cassinoïde	<i>Viburnum nudum</i> L. var. <i>cassinoides</i> (L.) Torr. & Gray	ar	facultative		
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Dryoptéride accrétée	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	h	facultative		
Dryoptéride intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) House.	h	non		
Glycérie sp.	<i>Glyceria</i> sp.	h	---		
Impatiens du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i> L.	h	obligée		
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pennsylvanica</i> (Willd.) Morton.	h	facultative	vulnérable	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Osmonde royale	<i>Osmunda regalis</i> L. var. <i>spectabilis</i> (Willd.) Gray.	h	facultative		
Piléa nain	<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Sceau-de-Salomon pubescent	<i>Polygonatum pubescens</i> (Willd.) Pursh.	h	non		
Scirpe sp.	<i>Scirpus</i> sp.	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 8 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-13

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	1,21 ha
Type de milieu :	marécage arborescent riverain
Milieu environnant :	boisé
Infrastructures présentes :	aucune
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	terre franche
Drainage :	très mauvais
Présence d'eau :	eau libre dans le sol et la végétation, cours d'eau permanent, cours d'eau intermittent
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite dominance espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	25-60
Strate arbustive :	10-25
Strate herbacée :	15-60

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	matteuccie fougère-à-l'autruche
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-13

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i> L.	A	obligée		
Bouleau gris	<i>Betula populifolia</i> Marsh.	A	non		
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	A	non		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	A	ar facultative		
Thuja occidentale	<i>Thuja occidentalis</i> L.	A	ar facultative		
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	A	ar facultative		
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	ar	facultative		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	ar	non		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	ar	---		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Gadellier américain	<i>Ribes americanum</i> Mill.	ar	facultative		
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	ar	non		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Carex en rosace	<i>Carex rosea</i> Schk.	h	non		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Circée de Lutèce	<i>Circaea lutetiana</i> L.	h	non		
Muguet de mai	<i>Convallaria majalis</i> L.	h	non		
Dryoptéride intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) House.	h	non		
Impatiens du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Lycoperon uniflore	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	h	obligée		
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pennsylvanica</i> (Willd.) Morton.	h	facultative	vulnérable	
Osmonde de Clayton	<i>Osmunda claytoniana</i> L.	h	non	indicatrice	
Osmonde royale	<i>Osmunda regalis</i> L. var. <i>spectabilis</i> (Willd.) Gray.	h	facultative		
Pigamon pubescent	<i>Thalictrum pubescens</i> Pursh.	h	facultative		
Dryoptéride thélyptéride	<i>Thelypteris palustris</i> Schott var. <i>pubescens</i> (Lawson) Fernald	h	obligée		
Violette sp.	<i>Viola</i> sp.	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 7 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-14 (marais)

Description

Identification du peuplement :	Marais	Étang
Superficie :	6,97 ha	1,97 ha
Types de milieux:	2 marais à quenouilles (à l'extrémité ouest du complexe) 1 marais à quenouilles sur le terrain du club de golf 1 marais à quenouilles et roseaux communs en lien avec un étang à castors (vers l'est)	
Milieu environnant :	boisé et résidentiel	
Infrastructures présentes :	résidences, terrain de golf, route (extrémité est)	
Perturbations :	aucune	

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	
Sols :	matière organique bien décomposée
Drainage :	très mauvais
Présence d'eau :	eau libre et sol gorgé d'eau, cours d'eau permanent, cours d'eau intermittent
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	pente et limite des plantes herbacées hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	0
Strate arbustive :	5
Strate herbacée :	80

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	carouge à épauettes, corneille d'Amérique, grand Héron
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	grenouille verte, ouaouaron
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-14 (marais)

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires	GPS
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicateur		
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative			
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicateur		
Calla des marais	<i>Calla palustris</i> L.	h	obligée			
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---			
Prêle des prés	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	h	facultative			
Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	h	facultative	indicateur		
Impatiens du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative			
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative			
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicateur		
Osmonde cannelle	<i>Osmunda cinnamomea</i> L.	h	facultative			
Roseau commun	<i>Phragmites communis</i> Trin.	h	facultative			
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---			
Renoncule recourbée	<i>Ranunculus recurvatus</i> Poir.	h				
Typha sp.	<i>Typha</i> sp.	h	---			

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 12 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-14 (marécage)

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	7,93 ha
Type de milieu :	marécage riverain arbustif (à l'ouest) marécage riverain arborescent (à l'est)
Milieu environnant :	boisé, terrain de golf, résidentiel
Infrastructures présentes :	sentier, chemin forestier
Perturbations :	dépérissement (quelques noyers cendrés), coupe partielle ancienne, castors

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	bien décomposée
Sols :	humus épais
Drainage :	imparfait à mauvais
Présence d'eau :	sol gorgé d'eau, cours d'eau permanent, cours d'eau intermittent
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des plantes herbacées hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

	Marécage arbustif	Marécage arborescent
Strate arborée :	0-10	60-80
Strate arbustive :	40-60	20-40
Strate herbacée :	80-100	80

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	matteuccie fougère-à-l'autruche (± 1 000 plants)
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	carouge à épauettes, grive sp., petite buse (chant), pic chevelu, pioui de l'Est
Mammifères :	castor du Canada, cerf de virginie (pistes), écureuil roux
Reptiles / Amphibiens :	grenouille des bois, grenouille verte, rainette versicolore
Poisson :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-14 (marécage)

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	A	ar non		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	A	ar facultative		(A:30%)
Frêne sp.	<i>Fraxinus</i> sp.	A	---		
Noyer cendré	<i>Juglans cinerea</i> L.	A	non		
Épinette rouge	<i>Picea rubens</i> Sarg.	A	non		
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	A	ar non		
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	A	ar non		(A:40%)
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	A	facultative		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicatrice	
Dirca des marais	<i>Dirca palustris</i> L.	ar	non	indicatrice	
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	ar	non		
Vigne vierge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	ar	non		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	ar	---		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicatrice	
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea alba</i> var. <i>latifolia</i> Du Roi (Ait.) Dippel	ar	facultative		
Orme sp.	<i>Ulmus</i> sp.	ar			
Viorne trilobée	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	ar	non		
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i> (L.) Fernald.	h	non		
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i> L.	h	facultative		
Calla des marais	<i>Calla palustris</i> L.	h	obligée		
Carex crépu	<i>Carex crinita</i> Law.	h	facultative		
Carex gonflé	<i>Carex intumescens</i> Rudge	h	facultative		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---	immature	
Carex stipité	<i>Carex stipita</i> Mühl. var. <i>stipita</i>	h	facultative		
Dryoptéride accrétée	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	h	facultative		
Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.	h	non	indicatrice	
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	h	non		
Prêle fluviale	<i>Equisetum fluviale</i> L.	h			
Prêle des prés	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	h	facultative		
Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Gailllet sp.	<i>Galium</i> sp.	h	---		
Gailllet à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.	h	non	indicatrice	
Hydrocotyle d'Amérique	<i>Hydrocotyle americana</i> L.	h	obligée		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		(+++)
Iris versicolore	<i>Iris versicolor</i> L.	h	obligée		
Jonc sp.	<i>Juncus</i> sp.	h	---		
Laportéa du Canada	<i>Laportea canadensis</i> (L.) Wedd.	h	facultative	indicatrice	
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i> L.	h	obligée		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pensylvanica</i> (Willd.) Morton.	h	facultative	vulnérable	environ 1000 plant
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	(+++)
Osmonde cannelle	<i>Osmunda cinnamomea</i> L.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		(+++)
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Renoncule abortive	<i>Ranunculus abortivus</i> L.	h	facultative		
Sagittaire sp.	<i>Sagittaria</i> sp.	h	---		
Berle douce	<i>Sium suave</i> Walt.	h	obligée		
Symplocarpus fétide	<i>Symplocarpus foetidus</i> (L.) Nutt.	h	obligée		
Pigamon sp.	<i>Thalictrum</i> sp.	h	---		
Dryoptéride thélyptéride	<i>Thelypteris palustris</i> Schott var. <i>pubescens</i> (Lawson) Fernald	h	obligée		
Tussilage farfara	<i>Tussilago farfara</i> L.	h	non		
Typha sp.	<i>Typha</i> sp.	h			
Typha sp.	<i>Typha</i> sp.	h	obligée		
Ortie élevée	<i>Urtica dioica</i> L. ssp. <i>gracilis</i> (Ait.) Selander	h	non		
Véronique beccabunga	<i>Veronica Beccabunga</i> L.	h	obligée		
Mnie	<i>Mnium</i> sp.	m	mousse		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 6 juin 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-15

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	5,29 ha
Type de milieu :	marécage arborescent riverain
Milieu environnant :	boisé, terrain de golf
Infrastructures présentes :	voie ferrée scinde le milieu humide en deux, vieux chemin forestier
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	petites dépressions
Litière :	composée de feuillus et d'herbacées
Sols :	humus gorgé d'eau
Drainage :	mauvais
Présence d'eau :	eau libre en petites mares après plusieurs jours de pluie, cours d'eau permanent
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des thuya occidental et feuillus humides

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60-80
Strate arbustive :	10
Strate herbacée :	80-100

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	geai bleu, grive sp., troglodyte des forêts
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-15

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	A ar	facultative		(A:40%)
Thuya occidental	<i>Thuja occidentalis</i> L.	A	facultative		
Orme sp.	<i>Ulmus</i> sp.	A ar	---		
Micocoulier occidental	<i>Celtis occidentalis</i> L.	ar	non		
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Houx verticillé	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A. Gray	ar	facultative		
Nerprun sp.	<i>Rhamnus</i> sp.	ar	---		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicatrice	
Actée sp.	<i>Actaea</i> sp.	h	---		
Égopode podagraire	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	h			
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non	indicatrice	
Populage des marais	<i>Caltha palustris</i> L.	h	obligée		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Prêle des prés	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	h	facultative		
Érigéron de Philadelphie	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	h	non		
Gaïlet à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.	h	non	indicatrice	
Julienne des dames	<i>Hesperis matronalis</i> L.	h	non		
Impatiens du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Iris versicolore	<i>Iris versicolor</i> L.	h	obligée		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	25 à 40%
Osmonde royale	<i>Osmunda regalis</i> L. var. <i>spectabilis</i> (Willd.) Gray.	h	obligée		
Piléa nain	<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray.	h	facultative		
Pigamon dioïque	<i>Thalictrum dioicum</i> L.	h	facultative		
Ortie élevée	<i>Urtica dioica</i> L. ssp. <i>gracilis</i> (Ait.) Selander	h	non		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 30 avril 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-16

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	1,08 ha
Type de milieu :	marécage arborescent riverain (frênaie)
Milieu environnant :	boisé, agricole et résidentiel
Infrastructures présentes :	résidences, chemin Butternut à proximité
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	terre franche
Drainage :	mauvais à très mauvais
Présence d'eau :	eau dans la végétation et dans le sol, cours d'eau intermittent
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	50
Strate arbustive :	25
Strate herbacée :	50

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	bruant chanteur, bruant à gorge blanche, carouge à épaulettes, merle d'Amérique
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	rainette crucifère
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-16

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i> L.	A	obligée		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	A	ar facultative	indicatrice	
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	non		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	A	facultative		
Frêne sp.	<i>Fraxinus</i> sp.	A	ar ---		
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i> Michx.	A	non		
Saule fragile	<i>Salix fragilis</i> L.	A	facultative		
Thuya occidental	<i>Thuja occidentalis</i> L.	A	facultative		
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Viorne cassinoïde	<i>Viburnum nudum</i> L. var. <i>cassinoides</i> (L.) Torr. & Gray	ar	facultative		
Viorne sp.	<i>Viburnum</i> sp.	ar	---		
Vigne des rivages	<i>Vitis riparia</i> Michx.	ar	facultative		
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Osmorhize sp.	<i>Osmorhiza</i> sp.	h	non		
Osmonde sp.	<i>Osmunda</i> sp.	h	---		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Scirpe sp.	<i>Scirpus</i> sp.	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 1^{er} mai 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-17

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	0,58 ha
Type de milieu :	marécage arborescent riverain en plaine inondable
Milieu environnant :	boisé, agricole et résidentiel
Infrastructures présentes :	résidences, chemin Main à proximité
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	argile
Drainage :	modéré à mauvais
Présence d'eau :	rivière des Outaouais
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	70
Strate arbustive :	5
Strate herbacée :	60

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	matteuccie fougère-à-l'autruche
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	rainette crucifère
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-17

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i> L.	A	obligée	
Frêne sp.	<i>Fraxinus</i> sp.	A	---	
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---	
Carex sp.	<i>Carex</i> sp.	h	---	
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pensylvanica</i> (Willd.) Morton.	h	facultative	vulnérable
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 21 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-18

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	0,12 ha
Type de milieu :	marécage arborescent riverain
Milieu environnant :	boisé et résidentiel
Infrastructures présentes :	résidences, sentier, déchets
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	peu, composée surtout de feuillus
Sols :	humus sur argile
Drainage :	imparfait à mauvais
Présence d'eau :	eau dans le sol, cours d'eau intermittent
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des plantes hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	10-20
Strate arbustive :	10
Strate herbacée :	60

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	grand héron
Mammifères :	raton laveur (traces dans le cours d'eau)
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-18

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	A ar	non		(A:++)
Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	A	facultative		(A:+++)
Orme sp.	<i>Ulmus</i> sp.	A	non		
Cornouiller oblique	<i>Cornus obliqua</i> Raf.	ar			
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Frêne sp.	<i>Fraxinus</i> sp.	ar	---		
Chèvrefeuille sp.	<i>Lonicera</i> sp.	ar	non		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea alba</i> var. <i>latifolia</i> Du Roi (Ait.) Dippel	ar	facultative		
Viorne sp.	<i>Viburnum</i> sp.	ar	---		
Alisma commun	<i>Alisma triviale</i> Pursh.	h	non		
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i> L.	h	facultative		
Éléocharide à cinq fleurs	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (F. X. Hartman) Schwarz.	h	obligée		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Berle douce	<i>Sium suave</i> Walt.	h	obligée		
Ortie élevée	<i>Urtica dioica</i> L. ssp. <i>gracilis</i> (Ait.) Selander	h	non		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 20 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-19

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	1,35 ha
Type de milieu :	marécage arborescent riverain en plaine inondable
Milieu environnant :	boisé et résidentiel
Infrastructures présentes :	chemin Main à proximité
Perturbations :	trunks d'arbres apportés par l'eau dans la plaine inondable

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	non
Sols :	argile
Drainage :	bon à modéré
Présence d'eau :	rivière des Outaouais, cours d'eau permanent
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	60-80
Strate arbustive :	20
Strate herbacée :	20-40

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :

Mammifères :

Reptiles / Amphibiens :

Poissons :

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-19

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	ar facultative		
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i> L.	A	obligée		(+++)
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	ar	non		(+++)
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	ar	facultative		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	ar	---		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	ar	non		
Orme rouge	<i>Ulmus rubra</i> Mühl.	ar	non		
Viorne trilobée	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	ar	non		
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i> (L.) Fernald.	h	non		
Anémone du Canada	<i>Anemone canadensis</i> L.	h	facultative		
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i> L.	h	facultative		
Liseron sp.	<i>Convolvulus</i> sp.	h	non		
Échinocystis lobé	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) T. et G.	h	non		
Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i> L.	h	facultative		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Laportéa du Canada	<i>Laportea canadensis</i> (L.) Wedd.	h	facultative	indicatrice	(+++)
Lysimaque Nummulaire	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	h	obligée		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Plantain de Rugei	<i>Plantago Rugelii</i> Decaisne.	h	non		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		(+++ bord de cours d'eau)
Verge d'or à tige zigzagante	<i>Solidago flexicaulis</i> L.	h	non		
Pigamon pubescent	<i>Thalictrum pubescens</i> Pursh.	h	facultative		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 21 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-20

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	1,15 ha
Type de milieu :	marécage arborescent riverain
Milieu environnant :	agricole et boisé
Infrastructures présentes :	montée Manson (scinde le marécage en deux)
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	terre franche, argile
Drainage :	modéré à mauvais
Présence d'eau :	eau libre et sol gorgé d'eau cours d'eau permanent dans le marécage
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	5-10
Strate arbustive :	10
Strate herbacée :	80-100

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	mésange à tête noire
Mammifères :	écureuil gris (forme noire)
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-20

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	A ar	facultative		
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	A ar	---		
Érable à Giguère	<i>Acer negundo</i> L.	ar	non		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicatrice	
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	ar	---		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		(+++)
Mûrier	<i>Rubus allegheniensis</i> Porter.	ar	non		
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	ar	facultative		
Vigne des rivages	<i>Vitis riparia</i> Michx.	ar	facultative		
Aster sp.	<i>Aster</i> sp.	h	---		
Bident penché	<i>Bidens cernua</i> L.	h	obligée		
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i> L.	h	facultative		
Populage des marais	<i>Caltha palustris</i> L.	h	obligée		
Carex crépu	<i>Carex crinita</i> Law.	h	facultative		
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	h	non		
Aster à ombelles	<i>Doellingeria umbellata</i> (Mill.)	h	facultative		
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	h	non		
Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i> L.	h	facultative		
Gaillet à trois fleurs	<i>Galium triflorum</i> Michx.	h	non	indicatrice	
Millepertuis de Virginie	<i>Hypericum virginicum</i> L.	h	obligée		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Iris sp.	<i>Iris</i> sp.	h	---		
Iris versicolore	<i>Iris versicolor</i> L.	h	obligée		
Léersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.	h	obligée		
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i> L.	h	obligée		
Lycophe d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i> Mühl.	h	obligée		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Phalaris roseau	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	h	facultative		
Roseau commun	<i>Phragmites communis</i> Trin.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		(+++)
Renouée sagittée	<i>Polygonum sagittatum</i> L.	h	obligée		
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i> L.	h	non		
Verge d'or sp.	<i>Solidago</i> sp.	h	---		
Aster simple	<i>Symphotrichum lanceolatum</i> (Willd.) Nesom	h	non		
Typha sp.	<i>Typha</i> sp.	h	obligée		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 1^{er} mai 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-21

Description

Identification du peuplement :	Marais
Superficie :	2,72 ha
Type de milieu :	prairie humide avec secteur d'aulnaie
Milieu environnant :	agricole et boisé
Infrastructures présentes :	voie ferrée à proximité
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	argile
Drainage :	modéré à imparfait
Présence d'eau :	cours d'eau intermittent
Signes d'érosion / instabilité :	sur le bord du cours d'eau
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des plantes hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	5
Strate arbustive :	25
Strate herbacée :	95

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	canard malard
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	rainette crucifère
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-21

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	A ar	---		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicatrice	
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Némopanthé mucroné	<i>Nemopanthus mucronatus</i> (L.) Trel.	ar	facultative	indicatrice	
Mûrier	<i>Rubus allegheniensis</i> Porter.	ar	non		
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Calamagrostis du Canada	<i>Calamagrostis canadensis</i> (Michx.) Nutt.	h	facultative	indicatrice	
Aster à ombelles	<i>Doellingeria umbellata</i> (Mill.) Nees	h	facultative		
Onagre sp.	<i>Oenothera</i> sp.	h	non		
Phalaris roseau	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 20 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-22

Description

Identification du peuplement :	Marécage
Superficie :	0,91 ha
Type de milieu :	marécage arborescent riverain en plaine inondable
Milieu environnant :	résidentiel et boisé
Infrastructures présentes :	chemin Main au sud
Perturbations :	branches et de troncs d'arbres jonchant le sol

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	un peu dans le boisé plus haut
Sols :	argile
Drainage :	très mauvais dans le chenal
Présence d'eau :	Rivière des Outaouais et chenal dans le marécage
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	présence de morceaux de bois jusqu'au bas de la pente

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	40
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	40

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	grand héron
Mammifères :	raton laveur (traces présentes dans le chenal)
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-22

Nom français	Nom latin	Strate ^r	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i> L.	A	obligée		(A:+++): très grands
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	A	ar facultative		
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	ar	facultative		
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L.	ar	non		(ar:++)
Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	ar	facultative		(ar: +)
Vigne vierge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	ar	non		
Chêne sp.	<i>Quercus</i> sp.	ar	---		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	ar	non		(ar:+++)
Herbe à la puce	<i>Rhus radicans</i> L.	ar	non		
Actée rouge	<i>Actaea rubra</i> (Ait.) Willd.	h	non	indicatrice	
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i> (L.) Fernald.	h	non		
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i> L.	h	facultative		
Calamagrostis du Canada	<i>Calamagrostis canadensis</i> (Michx.) Nutt.	h	facultative	indicatrice	
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	h	non		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Laportéa du Canada	<i>Laportea canadensis</i> (L.) Wedd.	h	facultative	indicatrice	(+++)
Léersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.	h	obligée		
Lycoperon uniflore	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	h	obligée		
Lysimachie Nummulaire	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	h	obligée		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicatrice	
Piléa nain	<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		(+++)
Sagittaire latifoliée	<i>Sagittaria latifolia</i> Willd.	h	obligée		
Scutellaire à feuilles d'épilobe	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	h	obligée		
Aster simple	<i>Symphotrichum lanceolatum</i> (Willd.) Nesom	h	non		
Violette sp.	<i>Viola</i> sp.	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 1^{er} mai 2007

Par : Julie Lapalme

Identification

Milieu humide : MH-23

Description

Identification du peuplement :	Marais
Superficie :	0,50 ha
Type de milieu :	prairie humide avec secteur d'aulnaie
Milieu environnant :	agricole et boisé
Infrastructures présentes :	voie ferrée à proximité
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	argile
Drainage :	modéré à imparfait
Présence d'eau :	cours d'eau permanent
Signes d'érosion / instabilité :	
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite des plantes hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	5 - 10
Strate arbustive :	25
Strate herbacée :	95

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	carouge à épaulettes
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	rainette crucifère, crapaud d'Amérique
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-23

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	A	ar ---		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicatrice	
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicatrice	
Némopanthe mucroné	<i>Nemopanthus mucronatus</i> (L.) Trel.	ar	facultative	indicatrice	
Mûrier	<i>Rubus allegheniensis</i> Porter.	ar	non		
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Calamagrostis du Canada	<i>Calamagrostis canadensis</i> (Michx.) Nutt.	h	facultative	indicatrice	
Aster à ombelles	<i>Doellingeria umbellata</i> (Mill.) Nees	h	facultative		
Onagre sp.	<i>Oenothera</i> sp.	h	non		
Phalaris roseau	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 21 septembre 2007

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-24

Description

Identification du peuplement :	Marais
Superficie :	0,72 ha
Type de milieu :	prairie humide en lien avec le marécage arborescent situé au nord-est (MH-20)
Milieu environnant :	agricole et boisé
Infrastructures présentes :	montée Manson à proximité
Perturbations :	aucune

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	plat
Litière :	
Sols :	terre franche, argile
Drainage :	imparfait à mauvais
Présence d'eau :	cours d'eau permanent dans la prairie humide
Signes d'érosion / instabilité :	non
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite de la dominance des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	1
Strate arbustive :	1-5
Strate herbacée :	100

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :

Faune :

Observations fauniques

Oiseaux :	carouges à épaulettes
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-24

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Saule sp.	<i>Salix</i> sp.	A	ar	---	
Asteracées	<i>Asteraceae</i>	h	---		
Calamagrostis du Canada	<i>Calamagrostis canadensis</i> (Michx.) Nutt.	h	facultative	indicatrice	
Phalaris roseau	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	h	facultative		
Renouée sagittée	<i>Polygonum sagittatum</i> L.	h	obligée		
Scirpe noirâtre	<i>Scirpus atrovirens</i> Willd.	h	facultative		
Scirpe à gaines rouges	<i>Scirpus microcarpus</i> C. Presl.	h	obligée		
Verge d'or sp.	<i>Solidago</i> sp.	h	---		
Aster simple	<i>Symphyotrichum lanceolatum</i> (Willd.) Nesom	h	facultative		
Aster ponceau	<i>Symphyotrichum puniceum</i> (L.) Löve et Löve	h	facultative		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Date : 14 mai 2008

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-25

Description

Identification du peuplement :	Tourbière
Superficie :	9,73 ha
Type de milieu :	tourbière boisée en plaine inondable
Milieu environnant :	boisé et résidentiel
Infrastructures présentes :	sentier, voie ferrée à proximité
Perturbations :	coupe partielle récente

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	peu, composée surtout de feuillus
Sols :	tourbe
Drainage :	très mauvais
Présence d'eau :	eau libre dans le sol, cours d'eau permanent
Signes d'érosion / instabilité :	signes d'érosion à certains endroits près du cours d'eau
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite de la dominance des espèces hydrophiles

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	40-60
Strate arbustive :	40
Strate herbacée :	60-80

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	asaret du Canada, cardamine carcajou, matteucie fougère-à-l'autruche, trille grandiflore
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	bruant à gorge blanche, carouge à épaulettes, canard colvert, pic sp.
Mammifères :	
Reptiles / Amphibiens :	
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-25

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A	facultative		(+++)
Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i> Britton.	A	ar non		(A: +++ ; gros spécimens)
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	A	non		
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i> L.	A	non		(quelques spécimens de 70 ans et plus)
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	ar	non		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	ar	non		
Érable à épis	<i>Acer spicatum</i> Lam.	ar	non		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative		indicateur arborescent = 1 %
Cornouiller à feuilles alternes	<i>Cornus alternifolia</i> L.f.	ar	non		
Épinette sp.	<i>Picea</i> sp.	ar	---		
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i> L.	ar	non		
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative		indicateur
Thuja occidental	<i>Thuja occidentalis</i> L.	ar	facultative		
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L.	ar	non		
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	ar	non		
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non		indicateur
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Asaret du Canada	<i>Asarum canadense</i> L.	h	non		vulnérable
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	h	non		indicateur
Cardamine carcajou	<i>Cardamine diphylla</i> Michx. A. Wood	h	non		vulnérable
Clintonie boréale	<i>Clintonia borealis</i> (Ait.) Raf.	h	non		
Dryopteride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i> (O. F. Muell.) Watt.	h	non		indicateur
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	h	non		
Érythron d'Amérique	<i>Erythronium americanum</i> Ker-Gawl.	h	non		indicateur
Gailllet sp.	<i>Galium</i> sp.	h	---		
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i> L.	h	facultative		
Maianthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pennsylvanica</i> (Willd.) Morton.	h	facultative		vulnérable
Médole de Virginie	<i>Medeola virginiana</i> L.	h	non		
Onoclee sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative		indicateur
Osmonde sp.	<i>Osmunda</i> sp.	h	---		
Roseau commun	<i>Phragmites communis</i> Trin.	h	facultative		
Graminées	<i>Poaceae</i>	h	---		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Séneçon doré	<i>Senecio aureus</i> L.	h	facultative		
Streptope amplexicaule	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	h	non		
Pissenlit officinal	<i>Taraxacum officinale</i> Weber.	h	non		
Pigamon pubescent	<i>Thalictrum pubescens</i> Pursh.	h	facultative		
Tiarelle cordifoliée	<i>Tiarella cordifolia</i> L.	h	non		
Triental boréale	<i>Trientalis borealis</i> Raf.	h	non		
Trille rouge	<i>Trillium erectum</i> L.	h	non		
Trille grandiflore	<i>Trillium grandiflorum</i> (Michx.) Salisb.	h	non		vulnérable
Tussilage farfara	<i>Tussilago Farfara</i> L.	h	non		
Typha sp.	<i>Typha</i> sp.	h	obligée		
Violette sp.	<i>Viola</i> sp.	h	---		
Mousses	plusieurs espèces	m	mousse		
Sphaigne	<i>Sphagnum</i> sp.	m	mousse		

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels



Projet : HUDV 017

Dates : 14 mai 2008

Par : Patricia Gagnon

Identification

Milieu humide : MH-26

Description

Identification du peuplement :	Tourbière	marécage
Superficie :	0,82 ha	0,55 ha
Type de milieu :	tourbière boisée en plaine inondable, marécage arborescent riverain	
Milieu environnant :	boisé et commercial	
Infrastructures présentes :	marina, voie ferrée à proximité	
Perturbations :	chantier à proximité; rejets d'eau dans le milieu humide	

Caractéristiques biophysiques

Microrelief :	relativement plat
Litière :	à certains endroits; composée de feuillus
Sols :	tourbe et sable graveleux
Drainage :	très mauvais (inondé par la rivière des Outaouais)
Présence d'eau :	fossé, en bordure de la rivière des Outaouais
Signes d'érosion / instabilité :	aucun
Indices de la LHE pour c.d. / m.h. :	limite de la dominance des espèces hydrophiles, traces de la limite des hautes eaux sur les troncs d'arbres

Pourcentage de recouvrement

Strate arborée :	5-40
Strate arbustive :	20-40
Strate herbacée :	20-60

Espèces floristiques / fauniques à statut précaire

Flore :	cardamine carcajou, matteuccie fougère-à-l'autruche
Faune :	

Observations fauniques

Oiseaux :	canard colvert, merle d'Amérique, quiscale bronzé
Mammifères :	campagnol des champs
Reptiles / Amphibiens :	crapaud d'Amérique
Poissons :	

Fiche descriptive – Milieux humides et naturels

MH-26

Nom français	Nom latin	Strate*	Espèce de milieu humide	Statut	Commentaires
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i> L.	A ar	facultative		
Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	A	facultative		
Mélèze laricin	<i>Larix laricina</i> (Du Roi) Koch.	A	facultative		(plusieurs arbres morts)
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i> L.	A	facultative		
Érable à Giguère	<i>Acer Negundo</i> L.	ar	non		
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.	ar	non		
Aulne rugueux	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. ssp. <i>rugosa</i> (DuRoi) Clausen	ar	facultative	indicateur	
Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i> Britton.	ar	non		
Cornouiller à feuilles alternes	<i>Cornus alternifolia</i> L.f.	ar	non		
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	ar	facultative	indicateur	
Peuplier deltoïde	<i>Populus deltoides</i> Marsh.	ar	obligée		
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i> L.	ar	non		
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	ar	non		(+++)
Groseille des chiens	<i>Ribes cynosbati</i> L.	ar	non		
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	ar	facultative	indicateur	
Thuja occidentale	<i>Thuja occidentalis</i> L.	ar	facultative		
Viorne lentago	<i>Viburnum lentago</i> L.	ar	non		
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	h	non	indicateur	
Petit précheur	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	h	facultative		
Cardamine carcajou	<i>Cardamine diphylla</i> Michx. A. Wood	h	non	vulnérable	
Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	h	facultative	indicateur	
Impatiens du Cap	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	h	facultative		
Maianthemum du Canada	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	h	non		
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro. var. <i>pennsylvanica</i> (Willd.) Morton.	h	facultative	vulnérable	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	h	facultative	indicateur	
Osmonde sp.	<i>Osmunda</i> sp.	h	---		
Roseau commun	<i>Phragmites communis</i> Trin.	h	facultative		
Prenanthe sp.	<i>Prenanthes</i> sp.	h	--- (<i>P. racemosa</i> , facultative)		
Pigamon pubescent	<i>Thalictrum pubescens</i> Pursh.	h	facultative		
Tiarelle cordifoliée	<i>Tiarella cordifolia</i> L.	h	non		
Mousses	plusieurs espèces	m	mousse		
Sphaigne	<i>Sphagnum</i> sp.	m	mousse		

ANNEXE D

FICHES TECHNIQUES DE POINT D'ÉCOUTE HERPÉTOFAUNIQUE (40 FICHES)





Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 25 avril 2007

Point d'écoute n° 1

Heure : 17 h 15 - 17 h 55

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 1

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain
 - Type :
 - Âge :

 - Strate arborescente : Érable rouge
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Salicaire pourpre, graminées, quenouille
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Grenouille léopard (+++++)

Ouaouaron (-)

Canard branchu (vu)

Carouge à épaulettes (vu)

Grand Héron (vu)

Grand Pic (entendu + cavités)

Quiscale bronzé (vu)

Castor du Canada (vu)

Cerf de Virginie (traces)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 25 avril 2007

Point d'écoute n° 2

Heure : 20 h 55 - 21 h 05

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Chenal

- Peuplement : (n'a pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Marécage riverain
 - Type : Arborescent
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée :
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Grenouille des bois (++)

Rainette crucifère (+++)

Pic maculé (vu)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 25 avril 2007

Point d'écoute n° 3

Heure : 19 h 25 - 19 h 35

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 2

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement :
 - Physionomie : Terrain de golf
 - Type : Bande riveraine herbacée étroite
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Myosotis scorpioïde, carex sp., graminées, salicaire pourpre
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Grenouille léopard
Rainette crucifère

Corneille d'Amérique
Merle d'Amérique
Pic flamboyant
Tourterelle triste



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 25 avril 2007

Point d'écoute n° 4

Heure : 19 h 55 - 20 h 05

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 3

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais
 - Type : Riverain
 - Âge :

 - Strate arborescente : En bordure : chêne sp., frêne sp., érable rouge
 - Strate arbustive : Sumac vinaigrier
 - Strate herbacée : Matteuccie fougère-à-l'autruche, graminées, quenouille, salicaire pourpre, vérate vert, lenticules d'eau

 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Grenouille léopard
Rainette crucifère (+++++)

Canard branchu
Canard colvert



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 25 avril 2007

Point d'écoute n° 5

Heure : 20 h 15 - 20 h 25

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Nulle
 - Pente : Faible

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement : (n'a pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Friche
 - Type : Herbacé avec quelques arbustes
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Graminées, quenouille
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Grenouille des bois

Rainette crucifère

Bécassine de Wilson (parade nuptiale entendue)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 26 avril 2007

Point d'écoute n° 6

Heure : 21 h 20 - 21 h 30

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : N.d.
 - Pente : Faible

- Hydrologie :
 - Drainage : Très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement : (n'a pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Étangs
 - Type :
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée :
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Crapaud d'Amérique
Grenouille des bois
Rainette crucifère

Bernache du Canada (entendues)

Chien, chat domestiques (entendus)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 26 avril 2007

Point d'écoute n° 7

Heure : 21 h 00 - 21 h 10

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 4

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Nulle
 - Pente : Moyenne

- Hydrologie :
 - Drainage : Modéré
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Fossé de drainage à écoulement intermittent

- Peuplement : (n'a pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Friche
 - Type : Arborescente (haut de talus)
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée :
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Grenouille des bois (plus loin vers le boisé au sud)
Rainette crucifère (+++)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 26 avril 2007

Point d'écoute n° 8

Heure : 19 h 40 - 19 h 50

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 5

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Très mauvais et très influencé par la présence de castors
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain
 - Type : Graminées
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Quenouille, graminées, carex sp.
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère

Bernache du Canada (couple nicheur vu sur une hutte de rat musqué)

Butor d'Amérique (entendu et vu)

Canard souchet (couple)

Castor du Canada (vu + 1 hutte)

Rat musqué (2 observés + 6 huttes)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 26 avril 2007

Point d'écoute n° 9

Heure : 20 h 10 - 20 h 20

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 6

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais à très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain
 - Type : Graminées
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Carex sp., graminées, quenouille, roseau commun
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (+++++)

Carouge à épaulettes



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 26 avril 2007

Point d'écoute n° 10

Heure : 20 h 25 - 20 h 35

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais à très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain
 - Type : Graminées
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Carex sp., graminées, quenouille, roseau commun
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Crapaud d'Amérique

Bécasse d'Amérique (entendue)

Cerf de Virginie (entendu)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 26 avril 2007

Point d'écoute n° 11

Heure : 19 h 10 - 19 h 20

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 7

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait à mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain
 - Type :
 - Âge :

 - Strate arborescente : En bordure : saule sp., thuya occidental
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Quenouille, salicaire pourpre, onoclée sensible
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère

Bécassine de Wilson (entendue)

Carouge à épaulettes (vu)

Merle d'Amérique (vu)

Mésange à tête noire (vue)

Tourterelle triste (entendue)

Rat musqué (hutte)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 26 avril 2007

Point d'écoute n° 12

Heure : 17 h 00 - 17 h 10

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 8

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait à mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marécage
 - Type : Arbustif (saulaie)
 - Âge :

 - Strate arborescente : Frêne sp.
 - Strate arbustive : Saule sp., aubépine sp., pommier sp., spirée à larges feuilles
 - Strate herbacée : Onoclée sensible, salicaire pourpre
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (+)

Bruant à gorge blanche

Jaseur sp. (vus)

Cerf de Virginie (traces)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 26 avril 2007

Point d'écoute n° 13

Heure : 17 h 45 - 17 h 55

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 9

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Nord
 - Pente : Très faible

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait à mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain bordé d'un marécage
 - Type :
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive : Saule sp., spirée à larges feuilles
 - Strate herbacée : Quenouille, fougères, graminées, salicaire pourpre
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Grenouille des bois
Rainette crucifère

Mésange à tête noire

Cerf de Virginie (traces)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 2 mai 2007

Point d'écoute n° 14

Heure : 17 h 00 - 17 h 10

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 10

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait à mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement :
 - Physionomie : Boisé
 - Type : Feuillu
 - Âge : 40 - 70 ans

 - Strate arborescente : Orme d'Amérique, peuplier sp., chêne sp.
 - Strate arbustive : Cerisier sp., frêne sp., chèvrefeuille sp.
 - Strate herbacée : Onoclée sensible, prêle sp., graminées, impatiante du Cap, renouée japonaise
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Aucun amphibien

Cardinal rouge

Carouge à épaulettes

Geai bleu

Merle d'Amérique

Écureuil gris

Écureuil roux



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 2 mai 2007

Point d'écoute n° 15

Heure : 17 h 30 - 17 h 40

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 11

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent (rivière Viviry)

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain et marécage arbustif
 - Type : Quenouille
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive : Aulne sp., saule sp.
 - Strate herbacée : Quenouille, roseau commun, salicaire pourpre
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Aucun amphibien

Bruant chanteur (entendu)

Canard malard (vu, entendu)

Carouge à épaulettes (vu, entendu)

Chardonneret jaune (entendu)

Geai bleu (entendu)

Mésange à tête noire (vue)

Castor du Canada (traces)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 2 mai 2007

Point d'écoute n° 16

Heure : 18 h 10 - 18 h 20

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 12

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent (plus loin du point d'écoute)

- Peuplement :
 - Physionomie : Marécage riverain
 - Type : Arbustif (aulnaie)
 - Âge : Vieux

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive : Saule sp., aulne rugueux, érable rouge
 - Strate herbacée : Populage des marais, carex sp., impatient du Cap
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (+)

Bruant chanteur (entendu)

Carouge à épaulettes (entendu)

Corneille d'Amérique (entendue)

Mésange à tête noire (entendue)

Cerf de Virginie (traces)

Écureuil roux (entendu)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 2 mai 2007

Point d'écoute n° 17

Heure : 18 h 35 - 18 h 45

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 13

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent + plusieurs chenaux

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain
 - Type : Quenouille et roseau commun
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive : Aulne rugeux, spirée à large feuilles
 - Strate herbacée : Quenouille, roseau commun, graminées, carex sp., salicaire pourpre
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (+)

Bruant à gorge blanche (entendu)

Bruant chanteur (entendu)

Carouge à épaulettes (entendu)

Corneille du Canada (entendue)

Mésange à tête noire (entendue)

Cerf de Virginie (traces)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 2 mai 2007

Point d'écoute n° 18

Heure : 19 h 35 - 19 h 45

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 14

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Nord
 - Pente : Faible

- Hydrologie :
 - Drainage : Modéré à imparfait
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement :
 - Physionomie : Boisé
 - Type : Mixte à dominance de résineux
 - Âge : 70 ans et +

 - Strate arborescente : Pruche du Canada, pin blanc, érable rouge (abondant)
 - Strate arbustive : Orme d'Amérique, frêne sp., érable rouge, érable à épis
 - Strate herbacée : Onoclée sensible, graminées
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Aucun amphibien

Bruant chanteur (entendu)

Cornille du Canada (vue)

Grand Pic (vu)

Écureuil gris (vu)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 2 mai 2007

Point d'écoute n° 19

Heure : 19 h 10 - 19 h 20

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Nord
 - Pente : Moyenne à forte

- Hydrologie :
 - Drainage : Modéré à bon
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Plusieurs intermittents qui descendent le flanc de la montagne

- Peuplement :
 - Physionomie : Boisé
 - Type : Feuillu (hêtraie)
 - Âge : 40 - 60 ans ou un peu plus

 - Strate arborescente : Hêtre à grandes feuilles, peulier sp., érable sp.
 - Strate arbustive : Hêtre à grandes feuilles, pruche du Canada, érable de Pensylvanie
 - Strate herbacée : Trille sp., maianthème du Canada, orchidée sp.
 - Strate muscinale : 10 %

OBSERVATIONS

Aucun amphibien

Grand Pic (entendu)

Écureuil roux (3 vus)

Raton laveur (vu)

Beaucoup de cours d'eau intermittents qui descendent le flanc de la montagne : racines dénudées, petites mares de feuilles mortes.



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 2 mai 2007

Point d'écoute n° 20

Heure : 20 h 00 - 20 h 10

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 15

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais à très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :

Au sud du sentier	Au nord du sentier
Physionomie : Marécage riverain	Marais riverain
Type : Arbustif (aulnaie)	Quenouille
Âge :	
Strate arborescente :	
Strate arbustive : Saule sp., aulne rugueux	Saule sp., spirée à larges feuilles
Strate herbacée : Quenouille, lenticules d'eau, onoclée sensible	Quenouille, salicaire pourpre
Strate muscinale : Algues filamenteuses	

OBSERVATIONS

Rainette crucifère

Bruant chanteur (entendu)

Cardinal rouge (entendu + loin)

Carouge à épaulettes (entendu)

Grand Pic (entendu + loin)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 2 mai 2007

Point d'écoute n° 21

Heure : 20 h 25 - 20 h 35

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain
 - Type : Quenouille et roseau commun
 - Âge :

 - Strate arborescente : Pin blanc, orme d'Amérique
 - Strate arbustive : Orme d'Amérique
 - Strate herbacée : Quenouille, roseau commun, graminées
 - Strate muscinale : Algues filamenteuses (très peu)

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (++, plus près du lac Pine)

Bruant chanteur (entendu)
Canard malard (couple)
Bernache du Canada (vue)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 2 mai 2007

Point d'écoute n° 22

Heure : 21 h 20 - 21 h 30

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait
 - Submersion :
 - Cours d'eau :

- Peuplement : (n'a pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Boisé
 - Type : Feuillu (sous-bois)
 - Âge :

- Strate arborescente :
- Strate arbustive :
- Strate herbacée :
- Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Aucune



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 30 avril 2007

Point d'écoute n° 23

Heure : 17 h 35 - 17 h 45

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 16

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marécage riverain en lien avec un étang de castors
 - Type :
 - Âge :

 - Strate arborescente : Orme sp., érable sp. (plusieurs arbres morts dans l'eau ou rongés par les castors)
 - Strate arbustive : Saule sp., viorne cassinoïde
 - Strate herbacée : Quenouille, onoclée sensible, salicaire pourpre
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Grenouille léopard (-)

Rainette crucifère (+)

Carouge à épaulettes (vu et entendu)

Martin pêcheur (vu et entendu)

Quiscale bronzé (vu)

Castor du Canada (hutte)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 30 avril 2007

Point d'écoute n° 24

Heure : 18 h 15 - 18 h 25

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 17

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain juxtaposé à un étang
 - Type : Quenouille
 - Âge :

 - Strate arborescente : Orme d'Amérique, noyer sp., thuya occidental (quelques uns autour du marais)
 - Strate arbustive : Orme d'Amérique, aulne rugueux, viorne cassinoïde
 - Strate herbacée : Quenouille, onoclée sensible, salicaire pourpre
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère

Canard sp.

Carouge à épaulettes



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 30 avril 2007

Point d'écoute n° 25

Heure : 18 h 50 - 19 h 00

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 18

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marécage riverain et plaine inondable herbacée
 - Type : Arborescent (frênaie)
 - Âge : - de 50 ans

 - Strate arborescente : Frêne sp., saule fragile, érable rouge
 - Strate arbustive : Frêne sp., viorne cassinoïde, cornouiller stolonifère, vigne des rivages
 - Strate herbacée : Onoclée sensible, osmorhize sp., osmonde sp.
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Aucun amphibien

Bruant chanteur (entendu)

Bruant à gorge blanche (entendu)

Carouge à épaulettes (entendu)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 30 avril 2007

Point d'écoute n° 26

Heure : 19 h 25 - 19 h 35

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 19

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau :

- Peuplement :
 - Physionomie : Marécage riverain et plaine inondable herbacée
 - Type : Arborescent (frênaie)
 - Âge : - de 50 ans

 - Strate arborescente : Frêne sp., saule fragile, érable rouge
 - Strate arbustive : Frêne sp., viorne cassinoïde, cornouiller stolonifère, vigne des rivages
 - Strate herbacée : Onoclée sensible, osmorhize sp., osmonde sp.
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (+)

Carouge à épaulettes (entendu)

Merle d'Amérique (entendu)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 1^{er} mai 2007

Point d'écoute n° 27

Heure : 17 h 30 - 17 h 40

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marécage riverain
 - Type : Arborescent (frênaie)
 - Âge : 30 - 50 ans

 - Strate arborescente : Frêne sp., érable rouge, thuya occidental
 - Strate arbustive : Cornouiller stolonifère, viorne cassinoïde
 - Strate herbacée : Prêle sp., onoclée sensible, carex sp.
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (+)

Geai bleu

Troglodyte mignon (entendu)

Écureuil roux



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 30 avril 2007

Point d'écoute n° 28

Heure : 19 h 55 - 20 h 05

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Modéré
 - Submersion : Station accidentellement inondée
 - Cours d'eau : Fossé de drainage agricole

- Peuplement : (n'a pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Friche
 - Type : Herbacé
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive : Ronce sp. (taillée)
 - Strate herbacée :
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Aucun amphibien



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 30 avril 2007

Point d'écoute n° 29

Heure : 20 h 25 - 20 h 35

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marécage riverain
 - Type : Arborescent (feuillu)
 - Âge : 50 - 70 ans

 - Strate arborescente : Frêne sp., érable rouge, érable argenté
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Populage des marais, osmonde sp., onoclée sensible
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (+++) de l'autre côté du cours d'eau, vers le sud

Bécasse d'Amérique (entendue)

Merle d'Amérique (entendu)

Castor du Canada (barrage détruit)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 30 avril 2007

Point d'écoute n° 30

Heure : 20 h 50 - 21 h 05

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 20

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Nord
 - Pente : Très faible

- Hydrologie :
 - Drainage : Modéré à mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Rivière des Outaouais

- Peuplement : (n'a pas pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Marécage riverain
 - Type : Arborescent (feuillu)
 - Âge : Vieux
 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Matteuccie fougère-à-l'autruche
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (+++)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 30 avril 2007

Point d'écoute n° 31

Heure : 21 h 15 - 21 h 25

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Sud-ouest
 - Pente : Très faible

- Hydrologie :
 - Drainage : Modéré à imparfait
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Fossés de drainage

- Peuplement : (n'a pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Agricole et résidentiel
 - Type :
 - Âge :
 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée :
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Crapaud d'Amérique (++)
Rainette crucifère (++)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 1^{er} mai 2007

Point d'écoute n° 32

Heure : 18 h 00 - 18 h 10

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 21

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent et étang permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais (sur le terrain de golf)
 - Type : Quenouille
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive : Cornouiller stolonifère
 - Strate herbacée : Quenouille, salicaire pourpre
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (+)

Bernache du Canada (vue)

Carouge à épaulettes (vu, entendu)

Gélinotte huppée (entendue)

Merle d'Amérique (vu, entendu)

Rat musqué (hutte)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 2 mai 2007

Point d'écoute n° 33

Heure : 20 h 55 - 21 h 05

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 22

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait à mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain
 - Type : Roseau commun
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Roseau commun
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Aucun amphibien sur le lieu d'écoute, mais rainette crucifère entendue au loin



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 1 mai 2007

Point d'écoute n° 34

Heure : 18 h 25 - 18 h 35

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 23

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle (moyenne vers le marais)

- Hydrologie :
 - Drainage : Très mauvais à mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marais riverain et étang de castors
 - Type : Quenouille et roseau commun
 - Âge :

 - Strate arborescente : En bordure : thuya occidental
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Matteuccie fougère-à-l'autruche, quenouille, roseau commun, fougère sp., osmonde sp., chou puant

 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (++)	Écureuil roux (vu)
	Écureuil gris (vu)
Bruant chanteur (vu)	Absence de castors depuis environ 4-5 ans
Canard sp. (plusieurs en vol)	
Carouge à épaulettes (entendu)	
Chardonneret jaune (entendu)	
Épervier brun (vu)	
Grand pic (accouplement)	
Mésange à tête noire (vue)	
Pic flamboyant (entendu)	



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 1 mai 2007

Point d'écoute n° 35

Heure : 19 h 00 - 19 h 10

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 24

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Mauvais à très mauvais
 - Submersion : Station submergée (+ de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement :
 - Physionomie : Marécage riverain avec secteur de marais à quenouilles
 - Type : Arbustif (feuillu)
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive : Aulne rugueux
 - Strate herbacée : Quenouille, salicaire pourpre, roseau commun, osmonde sp., lenticules d'eau
 - Strate muscinale : Algues filamenteuses

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (+)

Bruant des marais (entendu)

Mésange à tête noire (entendue)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 1 mai 2007

Point d'écoute n° 36

Heure : 19 h 30 - 19 h 40

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 25

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent avec plusieurs chenaux secondaires

- Peuplement :
 - Physionomie : Friche
 - Type : Arbustif (feuillu)
 - Âge :

 - Strate arborescente : Frêne sp.
 - Strate arbustive : Saule sp., chèvrefeuille sp., sumac vinaigrier, ronce sp.
 - Strate herbacée : Salicaire pourpre, onoclée sensible, fougères, graminées (abondant)
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère (++)
Rainette crucifère (-, entendue au loin)

Bruant chanteur (entendu)
Carouge à épaulettes (entendu)
Mésange à tête noire (entendue)
Pic mineur (entendu)

Original (mention d'un résident datant d'environ 2 ans)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 1 mai 2007

Point d'écoute n° 37

Heure : 20 h 30 - 20 h 40

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait à mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent (formé par la rencontre d'un fossé et d'un cours d'eau)

- Peuplement : (n'a pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Boisé
 - Type : Feuillu
 - Âge : 50 ans et +
 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Graminées
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Crapaud d'Amérique
Rainette crucifère (++)

Bécasse d'Amérique (entendue)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 1 mai 2007

Point d'écoute n° 38

Heure : 20 h 50 - 21 h 00

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : 26

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Modéré à imparfait
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent à permanent

- Peuplement : (n'a pas pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Prairie humide avec secteur d'aulnaie
 - Type :
 - Âge :

 - Strate arborescente :
 - Strate arbustive :
 - Strate herbacée : Graminées
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère

Canard malard (plusieurs)



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 1 mai 2007

Point d'écoute n° 39

Heure : 21 h 15 - 21 h 25

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Nord
 - Pente : Faible

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Permanent

- Peuplement : (n'a pas pu être décrit étant donné la tombée de la nuit)
 - Physionomie : Prairie humide
 - Type :
 - Âge :

 - Strate arborescente : Peu
 - Strate arbustive : Ronce sp.
 - Strate herbacée : Graminées
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Rainette crucifère



Fiche technique de point d'écoute herpétofaunique

Projet : HUDV-017

Date : 1 mai 2007

Point d'écoute n° 40

Heure : 20 h 05 - 20 h 15

Par : J. Lapalme

Réf. photographique : n.d.

DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL

- Topographie :
 - Exposition : Totale
 - Pente : Nulle

- Hydrologie :
 - Drainage : Imparfait à mauvais
 - Submersion : Station submergée périodiquement (- de 6 mois/an)
 - Cours d'eau : Intermittent

- Peuplement :
 - Physionomie : Boisé bordé de champs agricoles
 - Type : Feuillu
 - Âge : Jeune, sauf quelques chênes probablement centenaires

 - Strate arborescente : Frêne sp., chêne sp.
 - Strate arbustive : Dirca des marais, frêne sp.
 - Strate herbacée : Très peu
 - Strate muscinale :

OBSERVATIONS

Aucun amphibien

Merle d'Amérique (entendu)

ANNEXE E

CARTES D'INVENTAIRE DES MILIEUX HUMIDES ET DES BOISÉS D'INTÉRÊT (8 FEUILLETS)

