

CARACTÉRISATION DES MILIEUX NATURELS DE LA VILLE DE CARIGNAN

Février 2013

Rapport final



N/Réf. : F116519-100



SMⁱ

LE GROUPE S.M.
INTERNATIONAL INC.

2111, boul. Fernand-Lafontaine
Longueuil (Québec) J4G 2J4
Tél. : 450 651.0981 | Téléc. : 450 651.9542



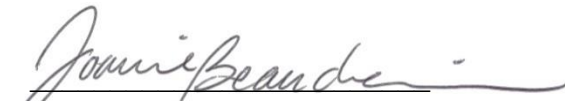
SM

LE GROUPE S.M.
INTERNATIONAL INC.

Caractérisation des milieux naturels de la ville de Carignan *Version finale*

Rapport présenté à :

Monsieur Alain Cousson
Directeur général
Ville de Carignan
2555, chemin Bellevue
Carignan (Québec) J3L 6G8



Joanie Beauchemin, biologiste



Mylène LeBlanc, biologiste, M. Sc.
Chargée de projet

N/Réf. : F116519-100
Février 2013

Équipe de réalisation

Directeur de projet : Éric Olivier, biologiste M. Env.
Chef de service – Milieu naturel et géomatique

Chargée de projet : Mylène LeBlanc, biologiste M. Sc.

Rédaction : Joanie Beauchemin, biologiste

Équipe terrain : David Côté, technicien en écologie

François Duquette, technicien en écologie

Xavier Francoeur, biologiste M. Sc.

Traitement géomatique : François Duchesneau, tech. géomatique

Secrétariat et bureautique : Stéphanie Plante, adjointe administrative

Reprographie : Diane Côté

Sous-traitants

Inventaires ornithologiques Véronique Connolly, biologiste M. Sc.

Serge Beaudette, spécialiste en ornithologie

Inventaires floristiques André Sabourin, géographe, spécialiste en botanique
(Espèces floristiques à statut particulier)

Table des matières

1	INTRODUCTION	1
2	MÉTHODOLOGIE	3
2.1	DÉLIMITATION DE LA ZONE D'ÉTUDE	3
2.2	REVUE DE LA LITTÉRATURE EXISTANTE	3
2.2.1	<i>Banques de données et ministères</i>	<i>3</i>
2.2.2	<i>Organismes.....</i>	<i>3</i>
2.2.3	<i>Firmes de consultants.....</i>	<i>4</i>
2.3	MILIEU BIOPHYSIQUE	4
2.3.1	<i>Cours d'eau.....</i>	<i>4</i>
2.3.2	<i>Milieus humides</i>	<i>4</i>
2.3.3	<i>Communautés végétales</i>	<i>6</i>
2.3.4	<i>Faune</i>	<i>7</i>
2.3.5	<i>Espèces à statut particulier.....</i>	<i>8</i>
2.3.5.1	<i>Espèces floristiques</i>	<i>8</i>
2.3.5.2	<i>Espèces fauniques à statut particulier.....</i>	<i>8</i>
3	RÉSULTATS DE LA CARACTÉRISATION	11
3.1	TOPOGRAPHIE ET NATURE DES SOLS	11
3.2	HYDROLOGIE.....	11
3.2.1	<i>Chenaux de Carignan</i>	<i>11</i>
3.2.2	<i>Rivière Richelieu</i>	<i>12</i>
3.2.3	<i>Rivière l'Acadie</i>	<i>12</i>
3.2.4	<i>Ruisseau Massé</i>	<i>13</i>
3.2.5	<i>Ruisseau Robert</i>	<i>13</i>
3.3	ZONES INONDABLES.....	13
3.4	MILIEUX HUMIDES	14
3.5	COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES TERRESTRES.....	15
3.6	FAUNE	16
3.6.1	<i>Herpétofaune</i>	<i>16</i>
3.6.2	<i>Avifaune</i>	<i>16</i>
3.6.3	<i>Ichtyofaune</i>	<i>18</i>
3.6.4	<i>Mammifères</i>	<i>18</i>
3.7	ESPÈCES À STATUT PARTICULIER.....	20
3.7.1	<i>Espèces floristiques</i>	<i>20</i>
3.7.2	<i>Espèces fauniques.....</i>	<i>21</i>
3.8	ÉCOSYSTÈME FORESTIER EXCEPTIONNEL (EFE)	22
3.9	AUTRE INFORMATION	23
3.9.1	<i>Réserve naturelle du Ruisseau-Robert.....</i>	<i>23</i>
3.9.2	<i>Propriétés de Conservation de la Nature Canada (CNC).....</i>	<i>23</i>
3.9.3	<i>Propriétés du ministère du Patrimoine canadien</i>	<i>23</i>
3.9.4	<i>Habitats fauniques</i>	<i>23</i>
	CONCLUSION.....	25
	RÉFÉRENCES ET BIBLIOGRAPHIE.....	27

Tableaux

Tableau 1	Caractéristiques et sources des données sur les milieux humides du territoire de la ville de Carignan.....	6
Tableau 2	Caractéristiques et sources des données sur les communautés végétales terrestres du territoire de la ville de Carignan	7
Tableau 3	Cotes de chants utilisées lors des inventaires	10
Tableau 4	Liste des espèces d'amphibiens et reptiles sur le territoire de la ville de Carignan .	17
Tableau 5	Liste des mammifères pouvant être observés dans la réserve naturelle du ruisseau Robert.....	19

Annexes

Annexe 1 – Fiches de caractérisation des milieux humides

Annexe 2 – Fiches de caractérisation des peuplements

Annexe 3 – Liste des espèces floristiques à statut particulier

Annexe 4 – Liste des espèces fauniques à statut particulier

Annexe 5 – Liste de l'avifaune

Annexe 6 – Liste de l'ichtyofaune

Cartes en pochette

Carte 1 Plan d'échantillonnage

Carte 2 Composantes du milieu naturel

Carte 3 CONFIDENTIELLE - Localisation des espèces floristiques ou fauniques à statut particulier

LIMITATIONS

Ce rapport a été préparé pour le seul bénéfice de la ville de Carignan. Nous déclinons toutes responsabilités ou obligations associées à l'utilisation de ce rapport par une tierce personne de même que toute décision qui en découle.

Les données présentées dans ce rapport proviennent tant d'observations réalisées au terrain que d'information provenant de la littérature disponible. Certaines données sensibles telles que l'emplacement d'espèces floristiques et fauniques à statut particulier sont présentes dans ce rapport. **Ces informations devraient être gardées confidentielles par la Ville de Carignan, afin de protéger les individus de chacune des espèces.**

La caractérisation des milieux naturels effectuée dans le cadre de ce mandat a été réalisée à l'échelle du territoire afin d'obtenir les informations nécessaires à l'évaluation de la valeur écologique des milieux, et ce, en fonction des critères préalablement sélectionnés par notre équipe. Cette caractérisation et délimitation sommaire ne remplace pas une étude complète et exhaustive des terrains visés par un projet de développement ou de conservation. Elle vise plutôt à établir une hiérarchie de conservation des différents milieux présents sur le territoire de Carignan et à orienter les objectifs de développement et de conservation de la ville en fonction des zones sensibles présentes sur le territoire.

1 INTRODUCTION

Le territoire de la ville de Carignan, qui entoure la ville et le bassin de Chambly, entre Saint-Basile-le-Grand et Saint-Jean-sur-Richelieu, occupe une superficie de 62,39 km². Ses deux extrémités rejoignent la rivière Richelieu. Le cadre de vie dans lequel évoluent les quelque 8 084 Carignanois se compose d'îlots urbains répartis sur un vaste territoire agricole. Plus de 90 % du territoire est localisé en zone agricole (Ville Carignan, 2012).

La Ville de Carignan s'est donné plusieurs orientations et objectifs dans sa vision d'aménagement proposée dans le dernier plan d'urbanisme, en 2010. Elle désire, entre autres, assurer l'adéquation entre les besoins en mutation de la population et l'emplacement optimal de parcs, équipements, terrains de jeux, espaces verts et milieux naturels de valeur sur son territoire. Un plan directeur des parcs et espaces verts a d'ailleurs été publié en novembre 2011 (Aecom/Planex, 2011).

La Ville de Carignan désire maintenant mettre en place un premier plan directeur de conservation et de protection des milieux naturels pour son territoire. Ce plan directeur deviendra un outil décisionnel permettant au conseil municipal d'avoir une vue d'ensemble de son territoire afin de sauvegarder, protéger et conserver certains milieux naturels et transiger avec les promoteurs, les organismes et les ministères lorsque viendra le temps de développer certains secteurs et d'élaborer des plans de compensation.

C'est dans ce contexte que la Ville de Carignan a mandaté *Le Groupe S.M. International inc.* pour délimiter, caractériser et qualifier, en fonction de leur intérêt écologique, les boisés et les milieux humides de son territoire. Ce rapport présente l'approche méthodologique détaillée utilisée lors des inventaires et de la revue de littérature ainsi que les résultats de la caractérisation des différentes communautés végétales terrestres et humides. Il est accompagné d'une cartographie présentant la localisation des éléments des milieux caractérisés.

Ces données ont servi d'intrants à la détermination de la valeur écologique des milieux naturels et à l'élaboration du Plan directeur de gestion, de conservation et de protection des milieux naturels. Les résultats de la priorisation des milieux ainsi que le Plan directeur sont présentés dans un rapport distinct (SMi, 2013).

2 MÉTHODOLOGIE

2.1 DÉLIMITATION DE LA ZONE D'ÉTUDE

La zone d'étude correspond aux limites de la ville de Carignan, séparées en deux sections par la ville de Chambly. Au nord se trouve la ville de Saint-Basile-le-Grand, à l'est, la ville de Chambly, au sud, la ville de St-Jean-sur-Richelieu et à l'ouest, les villes de Brossard, Longueuil et St-Bruno-de-Montarville. La carte 1 (en pochette) présente les limites de la ville de Carignan.

2.2 REVUE DE LA LITTÉRATURE EXISTANTE

Plusieurs sources de données ont été utilisées afin de réaliser la caractérisation du territoire de la ville. Ces données proviennent essentiellement d'instances gouvernementales (ville, MRC, ministères), de différents organismes ainsi que de consultants ayant réalisé des inventaires pour le compte de promoteurs privés. Elles ont été utilisées en tenant compte de leurs limites et de leur précision tout en prenant en compte les objectifs visés par la démarche de caractérisation.

2.2.1 BANQUES DE DONNÉES ET MINISTÈRES

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ, 2012ab) a été consulté pour connaître les occurrences d'espèces fauniques ou floristiques à statut particulier au Québec pour la zone d'étude et ses environs. La demande de consultation du CDPNQ a été déposée au ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) pour connaître les informations relatives à la flore à statut particulier. Les informations relatives à la faune et aux habitats fauniques ont, pour leur part, été demandées au ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF).

L'*Atlas des amphibiens et reptiles du Québec* (AARQ) a été consulté afin d'obtenir les informations quant aux espèces herpétologiques présentes sur le territoire de Carignan alors que la *Banque de données sur les oiseaux migrateurs du Québec* (BDOMQ) a été interrogée afin de connaître les sites de nidification de l'avifaune à statut particulier.

Le système d'information écoforestière (SIEF) du MRNF a également été consulté pour connaître, entre autres, l'identification faite par le Ministère des peuplements forestiers présents sur le territoire.

Les informations concernant l'écosystème forestier exceptionnel du prolongement nord de l'île aux Lièvres ont été obtenues de M. Normand Villeneuve, ing. f. du MRNF, via une communication écrite en 2011 ainsi que par le biais d'échanges écrits et verbaux effectués en 2012.

2.2.2 ORGANISMES

Nature-Action Québec (NAQ) procédé à un inventaire écologique visant l'intégration des sites naturels dans le développement de la ville de Carignan, en décembre 2004 et a également réalisé un *Cahier de municipalité* pour la ville de Carignan dans le cadre du *Projet de protection et de mise en valeur du corridor forestier du mont Saint-Bruno* (NAQ, 2009). Plusieurs informations contenues dans ces rapports ont été reprises dans la présente étude.

Un premier rapport d'évaluation de l'intérêt écologique des milieux naturels dans le secteur entourant la carrière de l'entreprise Désourdy a été réalisé par SMi au printemps 2012. Ce rapport a été rédigé essentiellement à partir des inventaires réalisés par NAQ (2010). Ces éléments d'information ont donc été utilisés pour décrire la zone d'étude dans ce secteur.

Les données sur la présence de tortues ont été colligées à partir des rapports réalisés par le Club Consersol Vert Cher en 2008 et 2009 (Bernier et Rioux, 2008, Bernier et al., 2009). Les informations relatives à la présence de la tortue molle à épines et de la tortue géographique ont été tirées de ces rapports.

Le Centre d'information en environnement de Longueuil (CIEL) a été approché afin de connaître les résultats des inventaires de la rainette faux-grillon de l'Ouest de 2012. À ce jour, aucune donnée ne nous a été transmise.

Finalement, certaines données concernant le territoire de la ville, notamment le secteur des chenaux de Carignan, nous ont été transmises via Mme Lorraine Moquin, membre du Comité de citoyens de l'île Goyer.

2.2.3 FIRMES DE CONSULTANTS

Des rapports de caractérisation écologique ou des demandes de certificats d'autorisation, effectués par différentes firmes de consultants, nous ont été transmis par la Ville. Les secteurs visés par ces études sont :

- Île Goyer nord : AECOM (2010)
- Île Goyer sud : SMi (2008);
- Secteur de la carrière : BPR (2009), AECOM (2010 et 2012)
- Prolongement nord de l'île aux Lièvres : Technika HBA (2006)
Jean Gobeil & Associés (2011).

2.3 MILIEU BIOPHYSIQUE

2.3.1 COURS D'EAU

La cartographie des cours d'eau fournie par la ville de Carignan a été utilisée afin de dresser le portrait hydrographique du territoire. Les zones inondables présentées sont celles provenant des données les plus récentes fournies par la Ville, en format numérique seulement.

2.3.2 MILIEUX HUMIDES

Une cartographie préliminaire des milieux humides a été réalisée à l'aide des données provenant d'une photo-interprétation récente effectuée par SMi à l'aide de couplets stéréoscopiques de photos aériennes panchromatiques du survol aérien HMQ04-100, HMQ04-105, HMQ04-107 à l'échelle 1 :15 000. La photo-interprétation se base sur différents éléments d'interprétation, dont les éléments du relief, la texture, la teinte et les caractéristiques du recouvrement végétal.

Les milieux humides identifiés par Canards Illimités dans sa cartographie détaillée des milieux humides du territoire de la Communauté métropolitaine de Montréal (2010) ainsi que les milieux humides identifiés dans le *Plan de conservation régional de la Montérégie* (2006) ont également été inclus dans la cartographie préliminaire.

Un traitement géomatique des données a par la suite été effectué afin de fusionner certains milieux humides et limiter les superpositions de limites. Chaque milieu humide s'est vu attribuer un code unique permettant de l'identifier au terrain et de lui attribuer ultérieurement les informations récoltées lors des inventaires.

Les visites au terrain ont été réalisées à la fin juin 2012 afin de valider la présence des milieux humides et d'en faire une caractérisation sommaire le cas échéant. La caractérisation et la délimitation des milieux humides ont été effectuées conformément au *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* (LQE), grâce à la méthode botanique ainsi que par l'observation des signes biophysiques présents sur les sites (ex. : apparence de la litière, configuration des racines des arbres, type de substrat et accumulation de matière organique) (MDDEP, s.d). D'après cette méthode, la présence d'un milieu humide est déterminée par un examen des plantes et des signes biophysiques observables. Ainsi, un milieu humide est caractérisé par une prédominance d'espèces de plantes vasculaires dites « aquatiques » par rapport aux espèces dites « terrestres ». La liste des espèces considérées « aquatiques » a été établie par le MDDEP (2008). Le caractère humide du site a été déterminé directement sur le terrain, selon la liste des espèces observées et selon les critères biophysiques répertoriés.

Pour chaque milieu visité, des fiches de terrain standardisées ont été complétées et l'échantillonnage a été effectué par placettes de 10 mètres de rayon. À chaque placette, les données recueillies traitent des conditions de drainage telles qu'elles étaient lors de la visite au terrain et décrivent les principales espèces végétales en présence et leur cote de recouvrement respective (codes de recouvrement de Braun-Blanquet), et ce, pour chacune des trois strates de végétation, soit les strates arborescente, arbustive et herbacée. La présence de liens hydriques non cartographiés a également été notée. Des photographies ont été prises à chaque placette et toute autre information pertinente (présence de perturbations, signe de présence animale, espèces observées, etc.) a été notée sur la fiche. Finalement, une attention particulière a été portée à la présence d'espèces à statut particulier, bien que des inventaires spécifiques à ces espèces aient été effectués parallèlement aux inventaires de milieux humides (voir section 2.3.5).

Les limites des milieux humides ont été validées sommairement sur le terrain à partir de la cartographie initiale. Ainsi, des secteurs ont pu être ajoutés ou retirés de la cartographie selon le régime hydrique du milieu déterminé au terrain. À titre d'information, les milieux humides situés à moins de 30 mètres les uns des autres étaient considérés comme un seul milieu humide formant une mosaïque si la proportion humide de la superficie totale (milieux humides et terrestres) était supérieure à 50 %. De plus, un polygone de milieu humide isolé ou un regroupement de deux ou plusieurs polygones de milieux humides contigus étaient considérés comme des complexes de milieux humides.

Les différents types de milieux humides ont été nommés selon la nomenclature utilisée au MDDEP. Ils ont donc été identifiés comme des étangs, des marais, des marécages (arbustifs ou arborescents) ou des tourbières. Finalement, les informations présentées dans le tableau 1 ont servi à caractériser les milieux humides.

Tableau 1 Caractéristiques et sources des données sur les milieux humides du territoire de la ville de Carignan

Caractéristique	Source
Type de milieu	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Nom du milieu	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Superficie	Système d'information géographique (SIG) ou données issues de la revue de littérature
Espèces à statut particulier	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Espèces dominantes (arborescentes, arbustives et herbacées)	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Âge du milieu	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Présence de lien hydrologique	SIG, données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Autres commentaires	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature

2.3.3 COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES

Une cartographie préliminaire des peuplements forestiers a été premièrement réalisée à partir des données du troisième programme décennal d'inventaire forestier du MRNF. Cette cartographie a été légèrement modifiée et mise à jour à l'aide des photos aériennes récentes et des données fournies par la Ville concernant les secteurs en développement. De plus, les limites des secteurs boisés ont été modifiées afin de tenir compte de la cartographie des milieux humides. Un code unique (P-00X) a par la suite été attribué à chaque communauté végétale, permettant ainsi de l'identifier au terrain et de lui attribuer ultérieurement les informations récoltées lors des inventaires.

La caractérisation a eu lieu en juillet 2012, simultanément aux inventaires des milieux humides. Puisque plusieurs communautés végétales avaient déjà fait l'objet d'inventaires par Nature-Action Québec (NAQ) en 2004, les secteurs qui n'avaient pas été visités par NAQ ont été considérés comme prioritaires. Plusieurs informations concernant les communautés végétales proviennent toutefois de l'étude de NAQ (2004).

Comme pour les milieux humides, des fiches de terrain standardisées ont été complétées et l'échantillonnage a été effectué par placettes de 10 mètres de rayon, et ce pour chaque milieu visité. À chaque placette, les données recueillies traitent des conditions de drainage telles qu'elles étaient lors de la visite au terrain et décrivent les principales espèces végétales en présence et leur cote de recouvrement respective pour chacune des strates de végétation. Toutes autres informations pouvant permettre de décrire le milieu ont été notées. Finalement, les informations présentées dans le tableau 2 ont servi à caractériser chaque communauté végétale.

Tableau 2 Caractéristiques et sources des données sur les communautés végétales terrestres du territoire de la ville de Carignan

Caractéristique	Source
Nom de la communauté végétale	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Superficie	Système d'information géographique (SIG) ou données issues de la revue de littérature
Espèces à statut particulier	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Espèces dominantes (arborescentes, arbustives et herbacées)	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Espèces fauniques particulières	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Âge	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Présence de milieux humides	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Présence de cours d'eau	SIG, données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Utilisation du peuplement	Données de NAQ (2004)
Perturbations	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature
Autres commentaires	Données terrain 2012 ou données issues de la revue de littérature

2.3.4 FAUNE

L'Atlas des amphibiens et reptiles du Québec (AARQ) a été contacté afin d'obtenir la liste de toutes les espèces herpétologiques connues sur le territoire de Carignan. Les données provenant de rapports existants réalisés sur le territoire de la ville de Carignan ont également été consultées pour documenter la présence de ces espèces.

Des inventaires ornithologiques, par points d'écoute d'une durée de cinq minutes chacun, ont été réalisés deux fois, en juin et juillet 2012, entre 4h30 et 10h30. En tout, dix-neuf (19) formulaires de points d'écoute ont été remplis en juin dans les quatorze (14) zones d'inventaire préalablement ciblées (voir **carte 1**), alors que sept (7) zones d'inventaires ont été visitées en juillet. En plus des points d'écoute, des formulaires d'observations quotidiennes ont également été remplis en juin, pour un effort d'échantillonnage supplémentaire de 7 heures (1 équipe).

Les données provenant de rapports existants réalisés sur le territoire de la ville de Carignan ont été consultées afin d'identifier les espèces d'oiseaux présentes. De plus, toute observation effectuée lors des inventaires de caractérisation des milieux humides ou des peuplements forestiers a été notée sur les fiches terrain.

2.3.5 ESPÈCES À STATUT PARTICULIER

2.3.5.1 *Espèces floristiques*

La requête déposée au CDPNQ a permis de connaître les occurrences d'espèces floristiques à statut particulier présentes à l'intérieur ou à proximité du territoire de la ville de Carignan. À partir de ces données, une évaluation du potentiel de présence de ces espèces a été effectuée sur la base des habitats présents. À partir de ces informations et de la connaissance du territoire à l'étude, certains secteurs de la ville finalement ont été ciblés pour faire l'objet d'inventaires spécifiques.

Ces inventaires spécifiques ont été réalisés par monsieur André Sabourin, expert en botanique et spécialisé dans les espèces à statut particulier. Les secteurs ciblés étaient essentiellement les chenaux de Carignan ainsi que les peuplements forestiers matures, spécialement les érablières. Un inventaire printanier a été réalisé le 18 avril 2012 en milieu forestier alors qu'un inventaire estival a été effectué les 2, 30 et 31 juillet, ainsi que le 1^{er} août 2012. Les secteurs visités sont présentés à la **carte 1**.

Lorsqu'une espèce floristique à statut particulier était observée sur le terrain, les informations suivantes étaient colligées sur le terrain : localisation géographique à Carignan (et numérotation des sites), décompte précis ou approximatif (si le nombre était élevé) des individus présents, aire de dispersion estimée, positionnement pris au GPS en degrés décimaux de latitude et longitude, caractérisation de l'habitat et des principales plantes compagnes, prise de photographies à l'occasion et récolte de spécimens si le nombre d'individus était jugé suffisant pour une remise éventuelle à l'herbier Marie-Victorin (MT). De plus, si une espèce rare observée n'était pas connue à Carignan, si les récoltes sont historiques et datent de plus de 20 ans et/ou si la population était jugée importante, un formulaire officiel du MDDEP était rempli pour signaler son occurrence.

En plus de l'inventaire de monsieur Sabourin, les espèces listées dans le rapport de NAQ (2010) sur le territoire à l'ouest et au sud de la carrière de l'entreprise Désourdy ainsi que les espèces mentionnées dans tous les documents nous ayant été fournis par la Ville de Carignan, en date de la rédaction du rapport, ont été prises en compte dans le présent rapport de caractérisation.

2.3.5.2 *Espèces fauniques à statut particulier*

La littérature a été consultée afin d'obtenir toute l'information disponible quant aux espèces fauniques à statut particulier présentes sur le territoire de la ville de Carignan. Le MRNF a été contacté afin d'obtenir les occurrences d'espèces fauniques à statut particulier du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Une requête a également été déposée auprès de la *Banque de données sur les oiseaux migrateurs du Québec* (BDOMQ) afin d'obtenir la liste des espèces d'oiseaux menacées ou vulnérables qui nichent sur le territoire de la ville de Carignan. Les résultats de la requête ont révélé la présence historique de site de nidification pour le bruant sauterelle, dont la dernière utilisation date de 1997, ainsi que de la pie-grièche migratrice, dont la dernière utilisation du site de nidification date de 1969.

De plus, des inventaires ornithologiques ont été réalisés par des experts dans le domaine, soit madame Véronique Connolly et monsieur Xavier Francoeur au début du moins de juin 2012, et monsieur Serge Beaudette, au début de juillet 2012. Les espèces ciblées par les inventaires

étaient soit des mentions du CDPNQ, de la BDOMQ ou encore des espèces connues sur le territoire ou à proximité, selon l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec. Les espèces qui étaient spécifiquement ciblées par les inventaires étaient la paruline azurée, le bruant sauterelle et le petit blongios. Les habitats de ces espèces ont donc été ciblés sur le territoire de la ville de Carignan et des points d'écoute ont été effectués à ces endroits.

L'inventaire du petit blongios a été réalisé aux points d'écoute sur l'île Fryer et sur l'île Goyer. La repasse du chant << playback >> du petit blongios a été utilisée afin de favoriser la détection de sa présence dans le milieu. À chaque station, une période d'écoute de cinq minutes sans repasse du chant était effectuée, suivie d'une période de cinq minutes pendant laquelle la repasse du chant utilisé par le mâle durant la parade nuptiale, appelé le « coo call », a été diffusée en alternance de trente secondes (30 secondes de diffusion suivies de 30 secondes de silence). Il y avait ensuite une autre période d'écoute de trois minutes sans repasse du chant. Le marais de l'île Fryer a également été parcouru en canot, afin de vérifier la présence du petit blongios.

L'inventaire de la paruline azurée a été réalisé dans les peuplements de feuillus dominés par l'érable à sucre, le chêne rouge et le hêtre à grandes feuilles. Des stations d'écoute ont donc été effectuées dans les peuplements d'érablière à feuillus tolérants (ERFT), de feuillus tolérants (FTR) et dans les érablières rouges (EO et EOR). Une période d'écoute de cinq minutes était suivie par une période d'une durée de 60 secondes durant laquelle la repasse du chant du mâle est diffusée, à l'aide d'un magnétophone, suivie d'une période d'écoute passive de 60 secondes.

Un habitat potentiel pour le bruant sauterelle a été identifié avant la tenue de l'inventaire ornithologique, toutefois il a été jugé sans grand potentiel lors d'une visite au terrain par les ornithologues.

L'Atlas des amphibiens et reptiles du Québec a été contacté afin d'obtenir la liste de toutes les espèces herpétologiques connues sur le territoire de Carignan. Parmi celles-ci, trois espèces à statut particulier, soit la rainette faux-grillon de l'Ouest et la tortue géographique et la tortue-molle à épine, ont été relevés. De plus, selon le rapport de Bernier et Rioux (2008), il existe des occurrences de tortue-molle à épine et de la tortue géographique dans les rivières Richelieu et l'Acadie et les chenaux de Carignan, alors que la tortue-molle à épine est également présente dans le ruisseau Massé. Étant donné que ces inventaires étaient récents et précis, seul un inventaire par repérage visuel des espèces a été reconduit dans le cadre du présent mandat. Une attention particulière a été portée au secteur des chenaux de Carignan et de l'embouchure de la rivière l'Acadie dans la rivière Richelieu, des rives et méandres de la rivière l'Acadie et dans le marais au sud de l'île Fryer.

La rainette faux-grillon de l'Ouest a été inventoriée dans le secteur sud-ouest de la ville, au nord de l'autoroute, dans le marécage arboré adjacent à la ville de Brossard. L'approche méthodologique utilisée est conforme à la *Méthode d'inventaire des sites de reproduction de la rainette faux-grillon de l'Ouest (Pseudacris triseriata) en Montérégie* (Bouthillier, 2012). Ainsi, les inventaires ont été réalisés pendant la période connue de chant pour cette espèce, alors que la température avoisinait les 10 degrés Celsius et lorsque le vent était faible ou modéré. Les inventaires ont également été faits de jour (entre 10 h et 18 h) de manière à limiter les interférences avec la rainette crucifère. Il est à noter qu'avant chacune des visites dans la zone d'étude, un site témoin situé à Sainte-Julie abritant de la rainette faux-grillon a été visité afin de confirmer que l'espèce était bel et bien en période de reproduction et que des chants étaient entendus.

De façon plus spécifique, les inventaires ont été réalisés sur des transects rectilignes distancés de 60 m. Lorsqu'un site de reproduction potentiel était repéré, un ou des points d'écoute (selon la superficie) étaient réalisés et les chants étaient cotés selon le tableau 3 présenté plus bas. Pour ce faire, une période de 5 minutes d'attente en silence suivie d'une période de 5 minutes d'écoute ont été effectuées. Si l'espèce n'était pas entendue, un enregistrement du chant de la rainette était diffusé au point d'écoute à l'aide d'un lecteur audio et d'un petit amplificateur. Aussi, la période d'écoute était prolongée de 5 minutes. Toutes les informations sur les points d'écoute ont été consignées dans des fiches de terrain accompagnées de photographies.

Tableau 3 Cotes de chants utilisées lors des inventaires

Cote	Description
0	Aucun chant entendu
1	Les chants peuvent être identifiés isolément et le nombre de mâles chanteurs peut être compté. (n) : nombre d'individus répertoriés
2	Les chants se chevauchent et les mâles chanteurs ne peuvent être tous comptés
3	Chorale continue, les chants sont impossibles à dénombrer

Un inventaire a également été fait en juillet 2012 dans les habitats potentiels de la couleuvre à collier et de la couleuvre tachetée, deux espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables et dont le potentiel a été jugé significatif sur le territoire de la Ville. La méthodologie utilisée pour la réalisation de l'inventaire est celle par fouille active (MRNF, 2008). Ainsi, sept (7) transects ont été réalisés dans les habitats propices pour ces espèces, soit dans la zone forestière située à l'ouest du territoire de la ville de Carignan faisant partie du corridor forestier du mont Saint-Bruno, secteur dans lequel il existe des occurrences pour ces deux espèces. La localisation précise des transects est présentée sur la carte 1. La méthode d'inventaire par fouille active a été conduite comme suit : tous les abris naturels ou artificiels présents dans un site déterminé, ici un transect d'une largeur de 2 mètres et une longueur de 125 mètres ont été soulevés afin de vérifier la présence de couleuvre, puis ont été replacés tel qu'ils étaient placés initialement.

3 RÉSULTATS DE LA CARACTÉRISATION

Les résultats de la caractérisation du territoire de la ville de Carignan sont présentés aux cartes 2 et 3 de même qu'aux annexes 1 à 7. La carte 2 présente les milieux humides et les communautés végétales terrestres répertoriés sur le territoire tandis que la carte 3 fait référence aux mentions d'espèces floristiques et fauniques à statut particulier. Les annexes 1 et 2 présentent les fiches de caractérisation des milieux humides et des communautés végétales terrestres à raison d'une fiche par milieu. Les annexes subséquentes dressent la liste des espèces répertoriées dans les limites municipales.

3.1 TOPOGRAPHIE ET NATURE DES SOLS

Situé dans la région physiographique des basses terres du Saint-Laurent, le milieu naturel à l'étude est caractérisé par un sol variable selon le secteur, selon la carte pédologique 31H06201 de l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA). Le gleysol dont la composition varie d'une argile limoneuse à une argile sablonneuse est le type de sol le plus courant à Carignan, suivi du sol loameux et du dépôt de till.

Selon les inventaires réalisés au terrain, le type de sol observé grâce aux coups de tarière varie de loam à loam argileux et à argile limoneux, sauf à l'extrémité nord-ouest du territoire où le sol était plutôt sableux.

3.2 HYDROLOGIE

Les cours d'eau d'importance sur le territoire sont la rivière Richelieu, la rivière l'Acadie, le ruisseau Robert et le ruisseau Massé. À ceux-ci s'ajoutent plusieurs cours d'eau permanents et intermittents, tels que le ruisseau du Bas des Quarantes, le ruisseau Lamarre, la Petite Rivière Montréal, le ruisseau de la Tempête et plusieurs autres illustrés sur la carte 2 (en pochette).

3.2.1 CHENAUX DE CARIGNAN

Le secteur des chenaux de Carignan, situé à la jonction de la rivière l'Acadie et de la rivière Richelieu, dans le bassin de Chambly, regroupent l'île Demers, l'île aux Lièvres, l'île au Foin et l'île Goyer et ils sont composés de milieux boisés, de milieux humides, de friches, d'eau libre et d'un secteur urbanisé (NAQ, 2009).

Les chenaux ont longtemps été bloqués à la circulation des eaux, mais ont été restaurés entre 1999 et 2004 en excavant plusieurs centaines de mètres de fossés piscicoles au centre des chenaux, le tout afin de maintenir un niveau d'eau adéquat pour la faune et la flore (CMM, non daté). L'installation d'un ponceau sur le chemin menant à l'île Demers a aussi permis la libre circulation de l'eau entre la rivière l'Acadie et la rivière Richelieu, autrefois stagnante à cet endroit (NAQ, 2009).

Dans le secteur des chenaux de Carignan se trouve un habitat faunique désigné par le ministère des Ressources naturelles (MRN), soit un habitat du rat musqué, de même qu'un écosystème forestier exceptionnel (EFE) en terre privée situé sur le prolongement nord de l'île aux Lièvres (voir section 3.1.8). Les chenaux de Carignan et ses îles abritent plusieurs espèces floristiques (caryer ovale, arisème dragon, zizanie à fleurs blanches, etc.) et fauniques (tortue-molle à épine,

tortue géographique, chevalier cuivré, etc.) à statut particulier. Les chenaux de Carignan et plus spécifiquement les secteurs inondables de l'île aux Lièvres et du chenal de l'île Goyer, sont désignés sous l'affectation «Conservation», en raison de son potentiel écologique dans le schéma d'aménagement de la MRC de la Vallée-du-Richelieu.

3.2.2 RIVIÈRE RICHELIEU

La rivière Richelieu prend sa source dans le lac Champlain, aux États-Unis et s'écoule du sud vers le nord pour rejoindre le fleuve Saint-Laurent à proximité de Sorel, après un parcours de 124 km (COVABAR, 2012). Plus de 8,9 km de linéaire de cette rivière traverse le territoire de la ville de Carignan. Les îles Ste-Marie, Fryer, aux Lièvres et Goyer sont également présentes dans la rivière à proximité ou sur le territoire de la ville de Carignan.

Le bassin de Chambly constitue un élargissement de la rivière Richelieu, alors que les chenaux de Carignan sont localisés entre la rivière l'Acadie et la rivière Richelieu.

Une portion de 15 km du lit de la rivière Richelieu, entre le bassin de Chambly et le pont de l'autoroute 35 à Saint-Jean-sur-Richelieu, appartient à l'organisme Conservation de la Nature. Le refuge faunique Pierre-Étienne-Fortier, situé à l'extérieur des limites municipales de Carignan, y a été créé, dans les rapides de Chambly, afin d'assurer la protection du chevalier cuivré, une espèce de poisson désignée menacée au Québec (Conservation de la nature Canada (CNC), 2004).

Toujours selon l'étude de CNC (2004,) une forte proportion des rives de la rivière Richelieu est artificialisée, soit par la présence de murs de soutènement ou de gabions. Plusieurs portions des rives ont également été remblayées ou enrochées.

La rivière Richelieu est considérée comme le dernier site connu de reproduction du chevalier cuivré et constitue l'habitat de plusieurs autres espèces fauniques d'intérêt ou à statut particulier (dard de sable, méné d'herbe, tortue-molle à épine, tortue géographique, etc.). Une aire de concentration d'oiseaux aquatiques désignée par le MRN est également présente dans le bassin de Chambly, de même que des habitats de reproduction du poisson à l'embouchure de la rivière des Hurons et de l'île en aval, dans le secteur des rapides de Chambly (amont et aval) et dans le secteur de la baie au sud de l'île Sainte-Marie.

3.2.3 RIVIÈRE L'ACADIE

La rivière l'Acadie est un cours d'eau permanent qui s'écoule à partir du sud de Hemmingford et qui rejoint la rivière Richelieu après un parcours de 82 km (Bernier et Rioux, 2008), duquel un peu plus de 14 km traverse le territoire de la ville de Carignan.

La zone inondable de la rivière l'Acadie peut s'étendre, dans la zone agricole, jusqu'à 1 kilomètre dans les terres. Certains secteurs, tels que les méandres et les bras morts de la rivière, sont riches en biodiversité et offrent des habitats privilégiés pour les espèces fauniques et particulièrement pour les espèces à statut particulier, telles que la tortue-molle à épine ou la tortue géographique. Le chevalier cuivré a été détecté par télémétrie dans la rivière l'Acadie, à proximité des chenaux de Carignan, mais aussi quelques kilomètres en amont. Un habitat de reproduction du poisson est également présent dans la rivière l'Acadie, entre le pont de l'autoroute 10 et celui de la route 104 à Saint-Jean-sur-Richelieu.

En amont de la route 112, la rivière l'Acadie traverse une zone majoritairement agricole, alors qu'en aval de cette même route, elle traverse plutôt une zone urbanisée. Selon Bernier et al. (2009), le milieu naturel de la portion aval du bassin versant de la rivière l'Acadie, à proximité du bassin de Chambly, subit une grande pression anthropique. En effet, les zones urbanisées y sont en expansion et les bandes riveraines végétalisées occupent une superficie insuffisante et même inexistante sur une grande majorité des rives en plus d'une grande superficie de berges enrochées ou bétonnées. Une pression supplémentaire est exercée par les activités nautiques sur la rivière, de même que par la présence de routes à proximité de la rivière. Toujours selon Bernier et al. (2009), plusieurs problématiques d'érosion ont été identifiées en zone agricole par le COVABAR.

3.2.4 RUISSEAU MASSÉ

Principal affluent de la rivière L'Acadie, le ruisseau Massé est un cours d'eau permanent d'une longueur totale de 17,8 km, dont près de 3 km parcourent le territoire de Carignan, qui s'écoule dans un axe nord-sud à partir de Saint-Bruno-de-Mortarville et qui traverse Saint-Basile-le-Grand pour rejoindre la rivière l'Acadie en amont de l'île Goyer et à proximité des chenaux de Carignan (NAQ et al, 2009).

Traversant un territoire majoritairement agricole et urbanisé, le ruisseau Massé passe aussi dans le parc du Mont-Saint-Bruno. De manière générale, ce cours d'eau est fréquenté par plusieurs espèces ichtyennes, aviaires et d'espèces de tortues, dont la tortue-molle à épine, une espèce désignée vulnérable au Québec. À la limite ouest du territoire de la ville de Carignan, le ruisseau Massé et ses affluents correspond à l'un des seuls corridor de dispersion utilisable pour la rainette entre les métapopulations du grand bois de Carignan/Saint-Bruno et du boisé Du Tremblay (Angers et al, 2008).

3.2.5 RUISSEAU ROBERT

Le ruisseau Robert est un cours d'eau permanent qui s'écoule sur une distance d'un peu plus de 3 km, dans un axe nord-sud, et qui rejoint la rivière l'Acadie, à Carignan, en traversant la Réserve naturelle du Ruisseau-Robert dans son parcours. Il draine un bassin versant d'environ 2,3 km² (Bernier et Rioux, 2008). En plus de son lit principal, deux branches du ruisseau Robert s'écoulent d'ouest en est, dans le secteur de la carrière de l'entreprise Désourdy.

Tout comme pour le ruisseau Massé, le ruisseau Robert et ses branches assurent un corridor de dispersion pour la rainette faux-grillon de l'Ouest de la métapopulation du secteur nord du Boisé de Longueuil/La Pairie/Carignan (LLPC Nord) (Angers et al., 2008).

3.3 ZONES INONDABLES

Les zones inondables de la rivière Richelieu et de la rivière l'Acadie ont été identifiées en fonction des données fournies par la Ville de Carignan. Celles-ci sont illustrées sur la carte 2 pour deux secteurs, soit celui de la rivière l'Acadie au sud-ouest de la ville, et celui des chenaux de Carignan, dans le secteur de l'île aux Lièvres et de l'île Goyer. La Ville détient, en format papier, les zones inondables d'autres secteurs, toutefois seuls les secteurs dont les zones inondables numérisées nous ont été transmises ont été intégrés à la carte 2.

La zone inondable de la rivière Richelieu, autour des îles des chenaux de Carignan, laisse peu d'espace terrestre sur ces dernières. En effet, une portion du centre de l'île Goyer est considérée comme une zone inondable de faible et de grand courant, de même que tout le pourtour de la partie nord de l'île aux Lièvres (aux foins), dont la zone de grand courant peut atteindre approximativement le niveau 10,6 par endroits (Génivar, non daté / Bérard, 2012).

La zone inondable de la rivière l'Acadie, pour sa part, est très étendue par endroits, pouvant atteindre plus d'un (1) kilomètre dans les terres agricoles lors des crues de 20 ans et 100 ans.

À l'île Ste-Marie, la zone inondable de faible courant atteint presque le centre de l'île. La cote d'inondation 0-2 ans se trouve au niveau 27,78 tandis que les cotes 0-20 ans et 0-100 ans se trouvent respectivement aux élévations 28,31 et 28,49 (MENV et MRNFPQ, 2004).

3.4 MILIEUX HUMIDES

Un total de 120 milieux humides ont été identifiés sur le territoire de la ville. Ceux-ci sont identifiés avec l'identifiant MH-00X sur la carte 2, alors qu'une fiche descriptive pour chaque milieu humide est présentée à l'annexe 1. Leur superficie varie de 0,01 ha à 55,96 ha.

Le type de milieu humide le plus représenté sur le territoire de la ville de Carignan correspond au marécage arborescent, plus particulièrement la frênaie à frêne de Pennsylvanie et l'érablière à érable rouge, situés majoritairement à la limite ouest du territoire de la ville, dans ce qui est considéré comme le corridor forestier du mont Saint-Bruno. Ces secteurs forment de grands massifs boisés et les milieux humides présents dans ces zones sont la plupart du temps de grande superficie et sont entourés de milieux naturels. Le plus grand complexe de milieux humides répertorié est localisé au sud-ouest de la ville et occupe près de 213 ha. Cette zone fait partie du boisé de Longueuil/La Prairie/Carignan (LLPC) identifié par la CMM comme un boisé d'intérêt. Une métapopulation de rainette faux-grillon de l'Ouest est également présente dans ce boisé, à l'extérieur des limites de la ville (Angers et al., 2008).

Plusieurs petits milieux humides, correspondant majoritairement à des marécages arborescents, sont également présents aux abords de la rivière l'Acadie et forment des habitats intéressants pour une diversité d'espèces animales. L'île Fryer (et Sainte-Marie) est également riche en milieux humides, dont les types sont essentiellement des marécages arborescents ou des marais.

Des marécages arbustifs, des marais et des étangs font aussi partie des milieux qui ont été identifiés et caractérisés sur le territoire. Ces milieux sont localisés la plupart du temps à l'intérieur de communautés végétales terrestres ou font partie d'un complexe de milieux humides et contribuent à augmenter l'hétérogénéité des habitats et ainsi, la richesse écologique des zones où ils sont présents.

Au sud du secteur Lareau-Bouthillier, à la limite ouest du territoire se trouve un autre grand complexe de milieux humides d'une superficie de 29 ha, de même que dans le secteur au sud de la rue Bachand et à l'ouest du chemin Bellevue, également d'une superficie de 29 ha.

Des milieux humides de plus petite superficie, mais correspondant à des habitats d'importance pour plusieurs espèces floristiques et fauniques, sont également présents dans les îles des chenaux de Carignan, plus particulièrement sur l'île aux Lièvres et la plaine inondable du

prolongement nord de celle-ci, l'île au Foin et sur la partie nord et sud de l'île Goyer. Pour leur part, l'île Fryer et l'île Ste-Marie sont également occupées par plusieurs milieux humides dans lesquels des espèces floristiques et fauniques à statut particulier ont été répertoriées.

3.5 COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES TERRESTRES

La ville de Carignan se situe dans le domaine végétal de l'érablière à caryer cordiforme, un domaine localisé dans le sud du Québec et dans la grande région de Montréal. Le nombre d'espèces végétales qu'il abrite en fait le domaine le plus riche et le plus diversifié au Québec (NAQ, 2004). Une grande pression urbaine est toutefois exercée sur les milieux naturels du sud du Québec, donnant une valeur d'autant plus élevée aux milieux naturels toujours en place aujourd'hui.

Un total de soixante-douze (72) communautés végétales ont été répertoriées et ces derniers sont identifiés de P-001 à P-072 sur la carte 2. Les fiches de caractérisation des peuplements sont présentées à l'annexe 2. Notons que les peuplements dits humides ont été identifiés comme des milieux humides seulement et ne sont pas présentés dans les peuplements terrestres.

Parmi les peuplements rencontrés, les plus communs sur le territoire sont les érablières à érable rouge et les frênaies à frêne de Pennsylvanie, alors que les plus rares sont le groupement de charme de Caroline, la chênaie à chêne rouge et le groupement de tilleul d'Amérique.

De manière générale, les grands massifs boisés sont localisés à la limite ouest du territoire, de même que dans la pointe au sud de l'autoroute des Cantons-de-l'Est (A-10), correspondant au corridor formé par le grand bois de Saint-Bruno/Carignan, du secteur de la carrière de l'entreprise Désourdy, de la Réserve naturelle du ruisseau Robert et du boisé de Longueuil/La Prairie/Carignan (LLPC). Ces massifs boisés font partie du corridor forestier du mont Saint-Bruno, un corridor permettant le maintien de la biodiversité en permettant des échanges génétiques entre les populations et assurent des aires de reproduction, d'alimentation, de repos et d'abris aux espèces présentes dans ces écosystèmes (NAQ, 2010b). Toujours selon NAQ, un corridor forestier ne devrait pas être interrompu sur une distance de plus de 200 mètres d'où l'importance des massifs boisés. Les petits boisés isolés jouent ainsi un rôle de soutien dans la biodiversité, bien que la fragmentation et l'effet de bordure s'y fassent sentir. Plusieurs boisés isolés localisés dans les champs agricoles, tels que les boisés au sud de l'autoroute 10, correspondent à de vieux peuplements matures et quelques-uns ont d'ailleurs été ciblés pour l'inventaire de la faune aviaire, puisqu'ils offrent une variabilité d'habitat (champs agricoles et forêt mature) dans une superficie restreinte.

Un écosystème forestier exceptionnel (EFE) serait présent sur la partie de nord de l'île aux Lièvres. Il s'agit d'une forêt riveraine dominée par la présence du tilleul d'Amérique et de plusieurs espèces à statut particulier. Trois autres sites pourraient être potentiellement désignés comme des EFE. Il s'agit de la zone boisée localisée au sud de la carrière où une concentration impressionnante de caryer ovale a été répertoriée. L'autre boisé est localisé en bordure du ruisseau Massé et est caractérisé par la présence d'une chênaie à chêne bicolore accompagné de caryer ovale, d'érable rouge et de frêne, alors que le dernier site correspond à l'île Fryer sur laquelle plusieurs espèces floristiques à statut particulier ont été répertoriées.

3.6 FAUNE

3.6.1 HERPÉTOFAUNE

La liste des espèces d'amphibiens et de reptiles répertoriés à Carignan est présentée dans le tableau 4. Les données proviennent de l'AARQ, des inventaires réalisés par SMi en 2012 ou des différents rapports disponibles pour le territoire de la ville de Carignan.

Le ruisseau Massé, la rivière l'Acadie, les chenaux de Carignan et le bassin de Chambly sont des secteurs de grande importance pour les tortues, tout comme les milieux humides et les petites étendues d'eau sont primordiaux pour les anoues et les secteurs boisés à la lisière de champ agricole sont des habitats essentiels pour les couleuvres. Selon le rapport de Bernier et al (2009), la rivière l'Acadie, le ruisseau Massé, les chenaux de Carignan et le bassin de Chambly abriteraient au moins cinq (5) espèces de tortues dont la tortue-molle à épines et la tortue géographique (voir tableau 4).

Lors des inventaires de rainette faux-grillon de l'Ouest, réalisés par SMi en 2012, six (6) espèces de grenouilles ont été observées ou entendues dans le secteur du grand milieu humide situé au nord de l'autoroute 10, à la limite ouest du territoire de la ville, alors que la présence de trois espèces de plus ont été confirmées grâce à la consultation de la littérature.

Toujours lors des inventaires de SMi en 2012, la couleuvre rayée a été observée dans plusieurs milieux humides à proximité de champs agricoles dans la portion ouest du territoire de la ville.

3.6.2 AVIFAUNE

La liste des espèces d'oiseaux qui ont été observés ou entendus lors des inventaires de 2012 est présentée à l'annexe 6, de même que la liste des espèces d'intérêt identifiées par NAQ autour de la carrière en 2010, et les espèces d'intérêt du secteur des chenaux de Carignan, de l'embouchure de la rivière l'Acadie et du ruisseau Massé. La localisation des stations d'inventaire de l'avifaune est illustrée sur la carte 3. En tout, 67 espèces ont été répertoriées sur le territoire de la ville.

Aux îles Fryer et Ste-Marie (Zone d'inventaire 3 et 4), les espèces les plus représentées sont le carouge à épauettes, le jaseur d'Amérique et le canard colvert, alors qu'à l'île Goyer (zone d'inventaire 1 et 2), les espèces les plus représentées sont la grive fauve, le merle d'Amérique et la sittelle à poitrine blanche. Dans les peuplements de feuillus tolérants (Zone 5, 6, 8 et 10 à 14), les espèces les plus observées sont le pioui de l'Est, le quiscalpe bronzé, le viréo aux yeux rouges et la paruline couronnée, alors que dans les érablières à érable rouge à proximité des champs agricoles (Zone 7), les espèces les plus représentées étaient la bernache du Canada, le viréo aux yeux rouges et le bruant chanteur. Toutes ces espèces sont considérées communes au Québec.

Les espèces les moins communes répertoriées lors des inventaires sont la buse à queue rousse (zone 7), la petite buse (zone 14), le pic à ventre roux (zone 5), le grand Pic (zone 1) et le piranga écarlate (zones 7, 11 et 12), alors que le martinet ramoneur, le petit blongios et le faucon pèlerin, trois espèces fauniques à statut particulier, ont également été observés sur le territoire (voir section 3.1.7.2).

Tableau 4 Liste des espèces d'amphibiens et reptiles sur le territoire de la ville de Carignan

Nom français	Nom latin	Statut Qc	Source
Salamandre			
Necture tacheté	<i>Necturus maculosus</i>		AARQ (2012)
Salamandre à points bleus	<i>Ambystoma laterale</i>		AARQ (2012)
Couleuvre			
Couleuvre à collier	<i>Diadophis punctatus</i>	Susceptible	CDPNQ (2012)
Couleuvre rayée	<i>Thamnophis sirtalis</i>		AARQ (2012), SMi (2012)
Anoure			
Crapaud d'Amérique	<i>Anaxyrus americanus</i>		AARQ (2012), SMi (2012)
Grenouille des bois	<i>Rana sylvatica</i>		AARQ (2012), SMi (2012)
Grenouille léopard	<i>Rana pipiens</i>		AARQ (2012), SMi (2012)
Grenouille des marais	<i>Rana palustris</i>	Susceptible	Fondation Fauna (non daté), NAQ (2004)
Grenouille verte	<i>Rana clamitans</i>		AARQ (2012), SMi (2012)
Ouaouaron	<i>Lithobates catesbeianus</i>		AARQ (2012)
Rainette faux-grillon de l'Ouest	<i>Pseudacris triseriata</i>	Vulnérable	CDPNQ (2012), AARQ (2012), NAQ (2004)
Rainette crucifère	<i>Pseudacris crucifer</i>		AARQ (2012), SMi (2012)
Rainette versicolore	<i>Hyla versicolor</i>		AARQ (2012), SMi (2012)
Tortue			
Tortue géographique	<i>Graptemys geographica</i>	Vulnérable	CDPNQ (2012), Bernier et al (2009)
Chélydre serpentine	<i>Chelydra serpentina</i>		AARQ (2012), Bernier et al (2009)
Tortue peinte	<i>Chrysemys picta</i>		AARQ (2012), Bernier et al (2009)
Tortue-molle à épines	<i>Apalone spinifera</i>	Menacée	CDPNQ (2012), AARQ (2012), Bernier et al (2009)
Tortue à oreilles rouges	<i>Trachemys scripta elegans</i>		Bernier et al (2009)

3.6.3 ICHTYOFAUNE

Une requête a été déposée au MRNF afin d'obtenir les espèces de poissons présents dans la rivière Richelieu et dans la rivière l'Acadie. La liste des espèces présentes dans ces deux rivières est présentée à l'annexe 7. Toutes rivières confondues, un total de 76 espèces ichthyennes sont présentes sur le territoire de la ville de Carignan.

En tout, 29 espèces de poisson sont connues par le MRN dans la rivière l'Acadie, dont l'achigan à petite bouche, le doré jaune, le grand brochet et la perchaude, alors que dans le ruisseau Massé compte également 29 espèces, dont l'achigan à grande bouche, l'achigan à petite bouche, le doré jaune, le grand brochet et la perchaude.

La rivière Richelieu, pour sa part, compte 74 espèces de poisson, dont plusieurs espèces sportives telles que l'achigan à grande bouche, l'achigan à petite bouche, le brochet d'Amérique, le doré noir, le doré jaune, le grand brochet, l'omble de fontaine, la perchaude, la truite arc-en-ciel et la truite brune.

Plusieurs habitats de reproduction du poisson sont connus dans la rivière Richelieu, soit à l'embouchure de la rivière des Hurons et de l'île en aval, dans le secteur des rapides de Chambly (amont et aval) et dans le secteur de la baie au sud de l'île Sainte-Marie. Le chevalier cuivré fraie dans la rivière Richelieu, en aval de la ville de Chambly, le seul endroit où la reproduction de cette espèce est confirmée (NAQ, 2009).

Un habitat de reproduction du poisson est également présent dans la rivière l'Acadie, entre le pont de l'autoroute 10 et celui de la route 104 à Saint-Jean-sur-Richelieu.

3.6.4 MAMMIFÈRES

Les statistiques de piégeage de l'unité de gestion des animaux à fourrure (UGAF) #83 du ministère des Ressources naturelles du Québec (MRN) de 2007 à 2012, en Montérégie, indiquent la présence de la belette, du castor, du coyote, d'écureuil, du loup, de la loutre, de la martre, du lynx du Canada, de la moufette, de l'ours noir, du pékan, du rat musqué, du raton-laveur, du renard roux et du vison, alors que les statistiques de chasse indiquent la présence du cerf de Virginie et en moindre densité, la présence de l'orignal.

Deux types d'habitats fauniques protégés par le MRN sont également présents dans les limites municipales de Carignan, soit une aire de confinement du cerf de Virginie située à l'ouest du territoire et deux habitats du rat musqué, localisés dans le secteur de l'île Demers et de l'île Ste-Marie (voir carte 2).

Lors des inventaires de SMi en 2012, la présence du cerf de Virginie a été confirmée à plusieurs endroits (observations d'individus, de pistes et fèces). De plus, les espèces du tableau 5 peuvent être observées dans la réserve naturelle du Ruisseau-Robert (Fondation Fauna, non daté).

Tableau 5 Liste des mammifères pouvant être observés dans la réserve naturelle du ruisseau Robert

Nom français	Nom latin	Statut Qc
Campagnol des prés	<i>Arvicola Terrestris</i>	
Castor	<i>Castor canadensis</i>	
Cerf de Virginie	<i>Odocoileus virginianus</i>	
Chauve-souris rousse	<i>Lasiurus borealis</i>	Susceptible
Condylure à nez étoilé	<i>Condylura cristata</i>	
Coyote	<i>Canis Latrans</i>	
Écureuil gris	<i>Sciurus carolinensis</i>	
Écureuil roux	<i>Tamiasciurus hudsonicus</i>	
Hermine	<i>mus armenia</i>	
Lapin à queue blanche	<i>Sylvilagus floridanus</i>	
Marmotte commune	<i>Marmota monax</i>	
Moufette rayée	<i>Mephitis mephitis</i>	
Musaraigne à queue courte	<i>Blarina carolinensis</i>	
Musaraigne cendrée	<i>Sorex monticolus</i>	
Rat musqué	<i>Ondrata zibethicus</i>	
Rat surmulot	<i>Rattus Norvegicus</i>	
Raton laveur	<i>Procyon lotor</i>	
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	
Sérotine brune (grande chauve-souris brune)	<i>Eptesicus serotinus</i>	
Souris commune	<i>Mus musculus</i>	
Souris sylvestre	<i>Peromyscus maniculatus</i>	
Tamia rayé	<i>Tamias striatus</i>	
Taupe à queue velue	<i>Parascalops breweri</i>	
Vespertilion brun (petite chauve-souris brune)	<i>Myotis lucifugus</i>	
Vison d'Amérique	<i>Mustela vison</i>	

3.8 ESPÈCES À STATUT PARTICULIER

3.8.1 ESPÈCES FLORISTIQUES

Les inventaires réalisés sur le territoire de la ville de Carignan ont permis de localiser la présence de douze (12) espèces floristiques à statut particulier au Québec, ainsi que trois (3) espèces réputées rares (mais sans statut particulier). La liste de ces espèces est présentée à l'annexe 3, alors que leur localisation est illustrée sur la carte 3 (CONFIDENTIELLE - information sensible).

De plus, les espèces listées dans le rapport de NAQ (2010) sur le territoire à l'ouest et au sud de la carrière de l'entreprise Désourdy ont également été ajoutées à la liste et sur la figure, ainsi que les espèces mentionnées dans le rapport de NAQ datant de 2004. Finalement, les occurrences sélectionnées par le CDPNQ lors de notre requête ont également été indiquées dans la liste des espèces et localisées sur la figure. Notons que les occurrences historiques et expirées n'ont pas été prises en compte. De plus, chacune des espèces mentionnées à l'annexe 3 est potentiellement présente dans les boisés adjacents à ceux où elle a été observée ou dans les habitats similaires situés à proximité.

Parmi les espèces observées sur le territoire, notons la présence de trois (3) espèces désignées menacées au Québec, soit le ginseng à cinq folioles, l'orme liège ainsi que l'arisème dragon, une nouvelle découverte de monsieur Sabourin dans la zone inondable entourant prolongement nord de l'île aux Lièvres. Il s'agirait de la deuxième occurrence en dehors des rives du fleuve Saint-Laurent. Outre les espèces désignées menacées, le territoire comporte des occurrences de deux (2) espèces désignées vulnérables, soit l'ail des bois et l'érable noir, et de treize (13) espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec. Sept (7) espèces désignées vulnérables à la récolte sont également présentes à Carignan.

Parmi les espèces à statut particulier les plus répandues sur le territoire de Carignan, notons le caryer ovale, dont les occurrences comptent de nombreux individus, tel que dans le secteur au sud de la carrière de l'entreprise Désourdy (55 individus), dans le boisé adjacent au ruisseau Massé (> 100 individus) ou dans les peuplements boisés de part et d'autre du chemin du Coteau-de-Trèfle Sud (>150 individus). Il existe également plusieurs occurrences de noyer cendré, surtout dans le secteur ouest de la ville de Carignan, mais également sur l'île Goyer et dans les boisés matures.

Selon monsieur Sabourin, **quatre sites ou milieux naturels se démarquent** parce qu'ils abritent au moins trois (3) espèces de plantes rares (voir carte 1). Il s'agit du prolongement nord de l'île aux Lièvres (zone n° 19) avec 5 espèces rares et 1 d'intérêt, l'île Fryer (zone n° 24) avec 5 espèces rares et 1 d'intérêt, le boisé au sud de la voie ferrée et des rues Bouthillier et Lareau (zone n° 7) avec 3 espèces rares, et le bois du ruisseau Massé au nord du chemin Bellerive (zone n° 16) avec 3 espèces rares. Aux dires de monsieur Sabourin, ces sites sont (prolongement nord de l'île aux Lièvres) où devraient être considérés comme des écosystèmes forestiers exceptionnels (EFE).

Toujours selon monsieur Sabourin, **trois autres sites doivent être considérés de grand intérêt**, car ils sont co-dominés par une espèce d'arbre rare, soit le caryer ovale. Ces secteurs correspondent à la zone n° 4 (Bois à l'ouest du chemin Bellevue et au sud de la rue Bachand), la zone n° 6 (EFE entre les rues Lareau et Gertrude et la zone n° 13 (secteur nord-ouest du boisé à l'est du chemin du Coteau-de-Trèfle Sud).

3.8.2 ESPÈCES FAUNIQUES

La liste des vingt-deux (22) espèces fauniques à statut particulier fournie par le MRNF suite à la requête déposée au printemps 2012 ou obtenue grâce aux autres documents existants pour le territoire de Carignan, est présentée à l'annexe 4 alors que la localisation de celles-ci figure sur la carte 3 (CONFIDENTIELLE – information sensible).

Suite à l'inventaire de la faune aviaire, seul le petit blongios a été observé dans un marais de l'île Fryer. Les inventaires de NAQ (2010) avaient également permis d'observer un jeune individu de faucon pèlerin au sud de la carrière de l'entreprise Désourdy, alors qu'une occurrence est également inscrite au CDPNQ (site de nidification dans les parois de la carrière). Le martinet ramoneur est également présent dans le secteur des chenaux de Carignan, de l'embouchure de la rivière l'Acadie et du ruisseau Massé (NAQ, 2009).

Outre les mentions de rainette faux-grillon de l'Ouest, de la tortue-molle à épine et de la couleuvre à collier, provenant de l'*Atlas des amphibiens et reptiles du Québec* ou du CDPNQ, le rapport de Bernier et Rioux (2008), fait référence à des occurrences de la tortue géographique à Carignan, à proximité des rivières Richelieu et l'Acadie et du ruisseau Massé.

L'inventaire de la rainette faux-grillon de l'Ouest, réalisé par SMi en avril 2012 dans les milieux humides situés au nord de l'autoroute 10 et à la limite ouest du territoire de la ville, n'ont pas permis de répertorier l'espèce à cet endroit. Plusieurs mentions sont toutefois connues à la limite ouest du territoire de Carignan, dans la portion du territoire au nord de la carrière. Un plan de conservation de la rainette a d'ailleurs été présenté par le CIEL et l'équipe de rétablissement de la rainette faux-grillon de l'Ouest (Angers et al, 2008), pour le territoire de la ville de Carignan, dans lequel la portion nord-ouest du territoire était ciblée pour la conservation de l'espèce (grand bois de Carignan/Saint-Bruno). Les plans de conservation de la rainette pour la ville de La Prairie et la ville de Brossard ciblent entre autres, les secteurs nord et sud du boisé de Longueuil (Brossard)/La Prairie/Carignan (LLPC) comme secteur d'importance à conserver.

Les transects réalisés par SMi en juillet 2012, dans les habitats potentiels de la couleuvre à collier et de la couleuvre tachetée, n'ont pas permis d'observer ces espèces. Seule la couleuvre rayée y a été observée. Cependant, il n'est pas impossible que ces espèces soient présentes sur le territoire, étant donné les habitats potentiels présents et les mentions localisées à proximité.

La liste des espèces de poissons à statut particulier provient des données du CDPNQ, ainsi que du site Internet du COVABAR et du rapport de 2009 de Nature-Action Québec et de la Fondation du mont Saint-Bruno. Ainsi, le chevalier cuivré, le chevalier de rivière, le dard de sable, le fouille-roche gris, le méné d'herbe, l'anguille d'Amérique et le chat-fou des rapides sont des espèces connues, dans les écosystèmes aquatiques du territoire de la ville de Carignan, qui ont été recensées dans les rivières l'Acadie, Richelieu ou dans le ruisseau Massé.

Finalement, selon le site Internet de la Fondation Fauna, la grenouille des marais et la chauve-souris rousse, deux espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables, peuvent être observées dans la réserve naturelle du Ruisseau-Robert.

3.9 ÉCOSYSTÈME FORESTIER EXCEPTIONNEL (EFE)

Un EFE correspond à un peuplement, d'intérêt remarquable pour la biodiversité, méritant d'être préservé pour les générations futures, et qui est désigné par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF). Il existe trois types d'EFE, soit les forêts anciennes, les forêts refuges et les écosystèmes forestiers rares. Plusieurs écosystèmes forestiers exceptionnels sur les terres du domaine de l'État sont protégés à long terme en vertu de la *Loi sur les forêts*. Le Ministère informe et sensibilise également ses partenaires (publics et privés) afin de les épauler dans leurs efforts pour conserver les écosystèmes forestiers exceptionnels dont ils sont responsables. Le Ministère ne dispose cependant d'aucun outil juridique qui lui permette d'appliquer une protection légale sur les terres privées, mais il soutient les efforts de protection des acteurs de la forêt privée, notamment les propriétaires forestiers, les conseillers forestiers et les agences régionales de mise en valeur de la forêt privée (MRN, 2012).

Le peuplement P-058, localisé dans le secteur de la carrière, abrite quelque 218 individus de caryer ovale en strate arborescente et dans les strates inférieures (NAQ, 2010). Il est rare d'observer cette espèce en grande concentration dans un même peuplement, c'est pourquoi ce groupement de caryer ovale pourrait être candidat pour être désigné comme un écosystème forestier exceptionnel (forêt rare et refuge).

Le MRN a identifié le prolongement nord de l'île aux Lièvres comme un EFE (n° 1018) en terre privée, tel que spécifié dans une lettre de Michel Villeneuve, envoyée à la Ville de Carignan en septembre 2011. En effet, la présence de plusieurs espèces floristiques et fauniques à statut particulier, de même que la présence d'arbres vieux ou matures en font une forêt rare. Selon une communication personnelle avec monsieur Normand Villeneuve, ing.f., le MRN reconnaît la haute valeur de cet écosystème en raison des points suivants :

- Rare exemple pour le Québec de la forêt riveraine de levées alluviales et de hautes terrasses alluviales
- Dominance du tilleul d'Amérique, plutôt que des rares exemples de forêts analogues sur les hautes terres-terrasses alluviales dominées par les feuillus tolérants variés incluant le tilleul d'Amérique, donne un caractère rare au peuplement, car peu de forêts riveraines analogues de ce type ont été décrites au Québec.

Finalement, lors des inventaires d'espèces floristiques à statut particulier de 2012, monsieur Sabourin a identifié des forêts pouvant être considérées comme des EFE en terre privée. La première correspond au même peuplement que celui identifié au sud de la carrière, entre les rues Lareau et Gertrude. Un second borde le ruisseau Massé, au nord du chemin Bellerive. Ce boisé pourrait être considéré comme un EFE, étant donné la présence d'un groupement végétal composé d'une chênaie de chêne bicolore, de caryer ovale, d'érable rouge et de frêne, dominé par deux espèces d'arbres rares au Québec. Finalement, l'île Fryer devrait également être considérée comme un EFE étant donné qu'elle abrite cinq espèces à statut particulier et une espèce considérée rare, mais sans statut au Québec.

3.10 AUTRE INFORMATION

3.10.1 RÉSERVE NATURELLE DU RUISSEAU-ROBERT

La réserve naturelle du ruisseau Robert, propriété de la Fondation Fauna, est présente sur le territoire de la ville de Carignan. Propriété privée légalement reconnue par le ministre du MDDEFP en vertu de la *Loi sur la conservation du patrimoine naturel* (L.R.R. c. C-61.1), la réserve, d'une superficie d'environ 33 ha, est reconnue pour la richesse de ses habitats et la diversité des espèces floristiques et fauniques qu'on y retrouve. Dans son ensemble, cette réserve est caractérisée par la présence d'érable rouge, de frêne de Pennsylvanie et de chêne à gros fruits sur des sols humides argileux. L'érable à sucre et le caryer cordiforme sont présents sur les sols qui sont de moyennement à bien drainés tandis que le pin blanc est observé sur les sols bien drainés.

Plusieurs habitats différents sont présents dans la réserve, notamment le ruisseau Robert, un ruisseau agricole sans nom, des écotones, des marais et des milieux forestiers d'âge et de structure différents. Cette hétérogénéité enrichit la biodiversité de ce milieu.

3.10.2 PROPRIÉTÉS DE CONSERVATION DE LA NATURE CANADA (CNC)

L'organisme Conservation de la Nature Canada (CNC) a acquis 15 km du littoral de la rivière Richelieu (lit jusqu'à la ligne naturelle des hautes eaux) entre le pont de l'autoroute 35 et le bassin de Chambly, grâce à un don d'Hydro-Québec en 2003. Cette acquisition a permis de créer le refuge Pierre-Étienne-Fortin dans le secteur des rapides de Chambly (à l'extérieur des limites municipales de Carignan), de même que la réserve naturelle de la rivière Richelieu, dont une grande partie se trouve sur le territoire de la ville de Carignan, qui contribue à préserver de multiples habitats, notamment des milieux humides et des habitats fauniques légalement désignés (aire de concentration d'oiseaux aquatiques, habitat du rat musqué, habitat de reproduction du poisson).

3.10.3 PROPRIÉTÉS DU MINISTÈRE DU PATRIMOINE CANADIEN

Le ministère du Patrimoine canadien est propriétaire du Lieu historique national du Canal-de-Chambly dont certains terrains sont localisés sur le territoire de la ville de Carignan, essentiellement le long du canal dans le secteur sud-est de la ville et sur l'île Fryer. Au total, 31,74 ha de terrain sont ainsi protégés par Parcs Canada en vertu de la *Loi sur l'Agence Parcs Canada* (L.C. 1998, ch. 31). Des milieux humides, dont des marécages et des marais, sont présents sur l'île de même que des zones boisées. Une piste polyvalente circule dans un axe nord-sud et longe le canal en passant sur l'île Fryer. Plusieurs activités sont également organisées, tant durant la saison estivale qu'hivernale, sur le canal ou à proximité.

3.10.4 HABITATS FAUNIQUES

Les habitats fauniques sont décrits et désignés par le *Règlement sur les habitats fauniques* (C-61.1, r. 18) adopté en vertu de la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune* (L.R.Q., c. 61.1). Présentement, onze types d'habitats sont identifiés au règlement. Deux habitats du rat musqué, une aire de concentration d'oiseaux aquatiques ainsi qu'une aire de confinement du cerf de Virginie sont présents dans la ville de Carignan ou à proximité. À l'instar des EFE, les habitats fauniques ne sont protégés que sur les terres du domaine de l'État.

CONCLUSION

La Ville de Carignan a mandaté *Le Groupe S.M. International inc.* pour l'appuyer dans l'élaboration de son plan directeur de protection des milieux naturels pour l'ensemble de son territoire. Le présent rapport ne concerne que la caractérisation du milieu naturel sur tout le territoire de la ville de Carignan et présente, de façon globale, les composantes du milieu et les espèces répertoriées lors des visites au terrain effectuées par SMi en 2012 ou identifiées dans les études existantes pour le territoire de la ville de Carignan.

Les objectifs du mandat étaient, dans un premier temps, de faire la synthèse des informations disponibles sur le milieu naturel du territoire. Les informations écologiques répertoriées proviennent de diverses études et demandes d'autorisation ayant été fournies par la Ville de Carignan. Ensuite, les données manquantes ou à mettre à jour ont été récoltées sur le terrain. C'est ainsi que la caractérisation des milieux humides et des peuplements a été réalisée sur le terrain, de même que des inventaires floristiques et fauniques (herpétofaune, avifaune) d'espèces à statut particulier.

Lors des inventaires, soixante-douze (72) peuplements forestiers et 120 milieux humides ont été caractérisés. Des inventaires floristiques d'espèces à statut particulier ont été réalisés dans vingt-quatre (24) secteurs de la ville, parmi lesquels quatre (4) sont considérés comme des écosystèmes forestiers exceptionnels (EFE) en terre privée, dont un reconnu par le MRNF, puisqu'ils abritent plus de deux espèces à statut particulier. Dix-huit (18) secteurs prédéfinis pouvant correspondre à des habitats d'intérêt pour la faune aviaire ont également été visités afin d'y réaliser des inventaires, en plus des secteurs où les amphibiens et reptiles à statut particulier ont été recherchés.

À ce jour, vingt-cinq (25) espèces à floristiques à statut particulier ont été répertoriées dans les limites municipales de Carignan, de même que vingt-deux (22) espèces fauniques à statut particulier. En plus de ces espèces, notons la présence de 67 espèces d'oiseau, 11 espèces d'amphibien, 7 espèces de reptile, 76 espèces de poisson et 25 espèces de mammifère, connu dans la ville de Carignan.

De manière générale, le territoire de la ville de Carignan comporte une majorité de secteurs voués à l'agriculture, mais également des superficies de milieu naturel d'une grande richesse, tels que le secteur nord-ouest faisant partie du corridor forestier du mont Saint-Bruno et abritant la rainette faux-grillon de l'Ouest ou encore le secteur situé au nord-ouest de l'autoroute 10, comportant plus de 218 ha de milieux humides. Les communautés végétales pouvant être considérées comme des écosystèmes forestiers exceptionnels en terre privée et qui sont situées en bordure du ruisseau Massé, au sud de la carrière de l'entreprise Désourdy et sur l'île Fryer de même que l'EFE reconnu par le MRN sur le prolongement nord de l'île aux Lièvres, sont également d'une grande richesse.

Une analyse de l'intérêt écologique des milieux humides et des communautés végétales de la ville de Carignan a été effectuée à partir des données exposées dans le présent rapport de caractérisation du milieu naturel. Cette analyse est présentée dans le *Plan directeur de conservation et de protection des milieux naturels de la ville de Carignan* (Groupe SMi, 2013). Des zones de conservations et des corridors y sont proposés, de même que des recommandations par secteur de la ville et un plan d'intervention en cinq (5) orientations avec des objectifs et des actions à prendre pour mettre en place une stratégie de conservation pour les milieux naturels.

RÉFÉRENCES ET BIBLIOGRAPHIE

Documents et services :

ANGERS, V.A., BOUTHILLIER, L., GENDRON, A. ET T. MONTPETIT, 2008. *Plan de conservation de la rainette faux-grillon en Montérégie – Ville de Carignan*. Centre d'information sur l'environnement de Longueuil et Équipe de rétablissement de la rainette faux-grillon de l'Ouest au Québec. 34 pages.

ATLAS DES AMPHIBIENS ET REPTILES DU QUÉBEC (AARQ). 2012. Demande d'information concernant les espèces d'amphibiens et de reptiles présentes dans la municipalité de Carignan en Montérégie. 2 pages.

AECOM ET PLANEX, 2011. Plan directeur des parcs et espaces verts de la ville de Carignan. Carignan, Québec. 85 pages.

AECOM Tecsalt Inc. 2010. *Demande d'autorisation et de certificat d'autorisation pour le projet de développement domiciliaire du secteur de la rue Lareau à Carignan*. xx pages et annexes.

AECOM Tecsalt Inc. 2010. *Demande d'autorisation et de certificat d'autorisation pour le projet de développement domiciliaire sur l'Île Goyer, à Carignan*. 24 pages et annexes.

AECOM. 2012. *Demande de certificat d'autorisation pour un projet de développement résidentiel à Carignan*. Présentée au ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs et au ministère des Ressources naturelles et de la Faune. 23 pages et annexes.

BOUTHILLIER, LYNE. 2012. Méthode d'inventaire des sites de reproduction de la rainette faux-grillon de l'ouest (*Pseudacris triseriata*) en Montérégie. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF), Québec. 6 pages et annexes.

BERNIER, P.A., S. RIOUX ET J.P. LANDRY. 2008. Répartition et utilisation de l'habitat par les tortues du bassin versant de la rivière l'Acadie- inventaire 2008. 75 p. + 6 annexes.

BÉRARD, DANIEL. 2012. *Zones inondables selon topographie actuelle – Ville de Carignan*. Chambly, Québec. 1 page.

BPR-INFRASTRUCTURE INC. (BPR). 2009. Étude du milieu naturel – 9017-6777 Québec inc. (Daniel Jetté) – Développement de la carrière DJL. 18 pages + annexe.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC (CDPNQ). 2012a. *Extractions du système de données pour la ville de Carignan*. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP), Québec. 8 pages.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC (CDPNQ). 2012b. Information sur la faune et les habitats dans le cadre d'un projet de caractérisation et évaluation des milieux naturels pour la création d'un plan de conservation pour la ville de Carignan. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF), Québec. 5 pages.

- CONSERVATION DE LA NATURE CANADA (CNC) 2004. *Atlas cartographique rivière Richelieu*. 36 pages.
- GENIVAR. Non daté. *Carte du risque d'inondation – Île Demers 31H06-020-1809-MRCVR*. 1 page.
- GROUPE S.M. INTERNATIONAL INC. (SMi). 2008. *Étude du milieu naturel – Développement résidentiel – Île Goyer*. Ville de Carignan. 25 pages et annexes.
- GROUPE S.M. INTERNATIONAL INC (SMi). 2013. *Plan directeur de conservation et de protection des milieux naturels de la ville de Carignan*. Ville de Carignan. 80 pages et annexes.
- JEAN GOBEIL ET ASSOCIÉS. 2011. *Inventaire du boisé de la zone bâissable du développement de la Seigneurie des Îles*. 8 pages.
- NATURE-ACTION QUÉBEC (NAQ). 2004. *Inventaire écologique visant l'intégration des sites naturels dans le développement de la ville de Carignan*. Ville de Carignan. 31 pages et annexes.
- NATURE-ACTION QUÉBEC (NAQ). 2010a. *Rapport de caractérisation écologique de milieux humides – Secteur entourant la carrière de l'entreprise Désourdy*. Ville de Carignan. 21 pages et annexes.
- NATURE-ACTION QUÉBEC (NAQ) ET FONDATION DU MONT SAINT-BRUNO. 2009. *Les écosystèmes des chenaux de Carignan, de la rivière l'Acadie et du ruisseau Massé*. Ville de Carignan. 23 pages.
- MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT DU QUÉBEC (MENV) ET MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES, DE LA FAUNE ET DES PARCS DU QUÉBEC (MRNFPQ). 2004. *Représentation de la plaine inondable – Rivière Richelieu (Saint-Jean-sur-Richelieu)*. Québec. 1 page.
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES, DE LA FAUNE ET DES PARCS DU QUÉBEC (MRNFPQ) 2003. *Normes cartographiques écoforestière, Troisième inventaire écoforestier*. Forêt Québec. Direction des inventaires forestiers. 95 pages.
- MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS. 2012. *Guide d'analyse des demandes de certificats d'autorisation pour des projets touchant des milieux humides*. 38 pages et annexes.
- MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS. Non daté. *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, Identification et délimitation des écosystèmes aquatiques, humides et riverains*. 10 pages et annexes.
- MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS. 2008a. *Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables, Note explicative sur la ligne naturelle des hautes eaux : la méthode botanique experte*. 8 pages et annexes.
- MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS. 2008b. *Guide d'élaboration d'un plan de conservation des milieux humides*. 68 pages.
- RENAUD, G. ET A. SABOURIN. 2006. *Inventaire des milieux humides en tant qu'outils de planification territoriale*. Contact Plus. N° 56, hiver 2006. pages 14 à 19.

TECKNIKA-HBA, 2006. Développement de l'île-au-Foin à Carignan – Description du milieu naturel. 18 pages et annexes.

Sites Internet

COMMUNAUTÉ MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL (CMM), NON DATÉ. – *Restauration et aménagement des chenaux de Carignan* [<http://cmm.qc.ca/fondsbleu/projetsPdf.php?id=25>]

FONDATION FAUNA. Non daté. – *Espèces floristiques et fauniques de la Réserve naturelle du Ruisseau-Robert* [http://www.ruisseaurobert.com/fra/4_0/index.html]

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES (MRN). 2003-2012. *Les écosystèmes forestiers exceptionnels : éléments clés de la diversité biologique du Québec* [<http://www.mrn.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp>]

NATURE-ACTION QUÉBEC (NAQ). 2010b. *Corridor forestier du Mont-Saint-Bruno* [http://www.nature-action.qc.ca/corridor_forestier/]



Annexe 1

FICHES DE CARACTÉRISATION DES MILIEUX HUMIDES

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 001
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	0,37 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Sapin baumier Hêtre à grandes feuilles
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Orme d'Amérique Érable rouge Spirée à larges feuilles Tilleul d'Amérique Bouleau gris
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Aralie à tige nue Maïanthème du Canada Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Chemin utilisé par tracteur

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 002
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	4,41 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale Lis du Canada
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Sapin baumier Caryer ovale Hêtre à grandes feuilles
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Orme d'Amérique Érable rouge Spirée à larges feuilles Tilleul d'Amérique Bouleau gris
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Aralie à tige nue Maïanthème du Canada Carex sp. Lis du Canada
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Chemin utilisé par tracteur. Présence de chevreuil, merle d'Amérique, Grand Pic.

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-003
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,96 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Érable rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Verge d'or sp. Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Coupe forestière par endroits

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-004
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	1,0 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Érable rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Verge d'or sp. Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Coupe forestière par endroits

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 005
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,37
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Érable rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Verge d'or sp. Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 006
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,36 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Érable rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Caryer ovale
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Verge d'or sp. Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-007
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,28 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable rouge Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Ronce pubescente Ronce du mont Ida
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Carex sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-008
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	1,4 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable rouge Orme d'Amérique Caryer ovale
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Ronce pubescente Caryer ovale Ronce du mont Ida
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Carex sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	-
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-009
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	28,21 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Tilleul d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Charme de Caroline Sapin baumier
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Carex sp. Dryoptère intermédiaire Pigamon pubescent
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 010
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Saulaie
SUPERFICIE	1,30 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Aulne rugueux Spirée à larges feuilles Cornouiller stolonifère Bouleau gris
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Carex sp. Alisme plantain-d'eau
ÂGE DU PEUPLEMENT	Jeune
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 011
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Saulaie
SUPERFICIE	0,23 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Aulne rugueux Spirée à larges feuilles Cornouiller stolonifère Bouleau gris
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Carex sp. Alisme plantain-d'eau
ÂGE DU PEUPLEMENT	Jeune
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-012
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	0,70 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Tilleul d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Charme de Caroline Sapin baumier
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Carex sp. Dryoptère intermédiaire Pigamon pubescent
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-013
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	1,05 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Adiante du Canada
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Tilleul d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Charme de Caroline Sapin baumier
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Carex sp. Dryoptère intermédiaire Pigamon pubescent
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-014
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	0,45 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Tilleul d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Charme de Caroline Sapin baumier
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Carex sp. Dryoptère intermédiaire Pigamon pubescent
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	GPS-083

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-015
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Saulaie
SUPERFICIE	1,57 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Cornouiller stolonifère
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Graminée sp. Verge d'or du Canada Carex sp. Scirpe sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	Jeune
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	-
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-016
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	3,60 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne d'Amérique Bouleau gris Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne d'Amérique Spirée à larges feuilles Vigne vierge Érable rouge
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Carex sp. Dryoptère intermédiaire
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-017
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	-
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable argenté Vigne vierge Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Graminée sp. Verge d'or du Canada Onoclée sensible Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-018
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,39 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable argenté Vigne vierge Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Graminée sp. Verge d'or du Canada Onoclée sensible Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-019
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,92 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable argenté Vigne vierge Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Graminée sp. Verge d'or du Canada Onoclée sensible Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-020
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,66 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable argenté Vigne vierge Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Graminée sp. Verge d'or du Canada Onoclée sensible Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-021
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Saulaie
SUPERFICIE	0,21 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Érable argenté
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Scirpe sp. Carex sp. Alisme plantain d'eau Lentille d'eau Verge d'or sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	Jeune
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Utilisé pour la chasse 2 Cerf de Virginie 2 Couleuvre rayée Champ agricole adjacent

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-022
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière argentée
SUPERFICIE	0,33 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable argenté Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Bouleau gris Peuplier deltoïde
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Érable argenté Chèvrefeuille du Canada Cornouiller stolonifère Spirée à large feuille
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Verge d'or du Canada Onoclée sensible Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	4 cm de matière organique

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-023
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	1,71 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Orme d'Amérique Sapin baumier Pin blanc
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Érable rouge
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Aralie à tige nue Mousse Sphaigne
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Ancienne coupe partielle

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-024
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	0,24 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Orme d'Amérique Sapin baumier Pin blanc
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Érable rouge
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Aralie à tige nue Mousse Sphaigne
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-025
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	0,45 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Orme d'Amérique Sapin baumier Pin blanc
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Érable rouge
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Aralie à tige nue Mousse Sphaigne
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-026
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	0,35 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Orme d'Amérique Sapin baumier Pin blanc
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Érable rouge
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Aralie à tige nue Mousse Sphaigne
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-027
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,38 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable argenté
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Spirée à larges feuilles
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Onoclée sensible Carex Verge d'or
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-30 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Machinerie agricole et abris pour animaux

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-028
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	3,06 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Spirée à larges feuilles Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Vigne vierge Cornouiller stolonifère
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Onoclée sensible Impatiente du Cap Graminée
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-30 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-029
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Saulaie
SUPERFICIE	0,29 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Spirée à larges feuilles Cornouiller stolonifère Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Verge d'or du Canada Graminée sp. Impatiente du Cap Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	> 1m
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-030
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	2,14 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier deltoïde Tilleul d'Amérique Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce odorante Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Verge d'or sp. Laportéa du Canada
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-031
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	3,54 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier deltoïde Tilleul d'Amérique Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce odorante Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Verge d'or sp. Laportéa du Canada Moutarde sp. Prêle sp. Violette sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-032
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	1,39 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier deltoïde Tilleul d'Amérique Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce odorante Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Verge d'or sp. Laportéa du Canada Moutarde sp. Prêle sp. Violette sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-033
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	1,85 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier deltoïde Tilleul d'Amérique Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce odorante Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Verge d'or sp. Laportéa du Canada Moutarde sp. Prêle sp. Violette sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 034
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à roseau commun
SUPERFICIE	0,15 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Salix sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	-
AUTRES COMMENTAIRES	Présence d'espèce envahissante

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 035
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à roseau commun
SUPERFICIE	0,26 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Salix sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	-
AUTRES COMMENTAIRES	Présence d'espèce envahissante

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 036
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à roseau commun
SUPERFICIE	0,21 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Salix sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	-
AUTRES COMMENTAIRES	Présence d'espèce envahissante

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 037
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	0,06 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Sapin baumier
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Ronce pubescente Orme d'Amérique Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Laportéa du Canada Osmonde royale Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 038
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	5,77 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Sapin baumier Bouleau gris Caryer ovale
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Ronce pubescente Orme d'Amérique Aulne rugueux Caryer ovale
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Laportéa du Canada Osmonde royale Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Sentiers véhicules hors route

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 039
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Peupleraie
SUPERFICIE	0,41 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Peuplier faux-tremble Salix sp.
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Cornouiller stolonifère Spirée à larges feuilles Salix sp. Peuplier faux-tremble Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Onoclée sensible Verge d'or sp. Gaillet sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 040
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Peupleraie
SUPERFICIE	0,35 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Peuplier faux-tremble Salix sp.
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Cornouiller stolonifère Spirée à larges feuilles Salix sp. Peuplier faux-tremble Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Onoclée sensible Verge d'or sp. Gaillet sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 041
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Peupleraie
SUPERFICIE	0,70 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Peuplier faux-tremble Salix sp.
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Cornouiller stolonifère Spirée à larges feuilles Salix sp. Peuplier faux-tremble Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Onoclée sensible Verge d'or sp. Gaillet sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 042
TYPE DE MILIEU	Étang
NOM DU MILIEU	Étang
SUPERFICIE	1,64 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Orme d'Amérique Peuplier deltoïde
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Cornouiller stolonifère
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Présence d'espèce envahissante Sentiers équestres autour de l'étang

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 043
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,74 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 044
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Feuillus humides
SUPERFICIE	1,59 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Bouleau gris Peuplier faux-tremble Ostryer de Virginie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Aulne rugueux Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Verge d'or du Canada Carex sp. Fraisier de Virginie Valériane officinale
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-30 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Coupe forestière récente

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 045
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Feuillus humides
SUPERFICIE	0,06 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Bouleau gris Peuplier faux-tremble Ostryer de Virginie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Aulne rugueux Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Verge d'or du Canada Carex sp. Fraisier de Virginie Valériane officinale
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-30 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-046
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouilles
SUPERFICIE	3,78 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à feuilles étroites Grand nénuphar Pontédérie à feuilles cordées Lenticule mineure
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-047
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Peupleraie
SUPERFICIE	0,16 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Peuplier deltoïde Saule sp. Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Vinaigrier
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Anémone du Canada Pigamon pubescent
ÂGE DU PEUPLEMENT	30-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Route, piste cyclable. Bande riveraine de la rivière Richelieu

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-048
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	6,82 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Peuplier faux-tremble Frêne noir Bouleau gris
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Frêne rouge Peuplier faux-tremble Spirée à larges feuilles
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Impatiente du Cap Verge d'or du Canada Onoclée sensible Prêle des bois Roseau commun
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-049
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	1,39 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Érable rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Verge d'or sp. Carex sp.
ÂGE DU PEUPEMENT	10-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Coupe forestière par endroits

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-050
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	13,47 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Orme d'Amérique Sapin baumier Pin blanc
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente Érable rouge Caryer ovale
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Aralie à tige nue
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Ancienne coupe partielle

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-051
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	0,34 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Peuplier faux-tremble Frêne noir Bouleau gris
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Frêne rouge Peuplier faux-tremble Spirée à larges feuilles
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Impatiente du Cap Verge d'or du Canada Onoclée sensible Prêle des bois Roseau commun
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-052
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Peupleraie
SUPERFICIE	0,90 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Peuplier faux-tremble Érable à Giguère Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Peuplier faux-tremble
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Actée rouge Verge d'or du Canada Carex sp. Ronce du mont-Ida Anémone du Canada Vesce jargeau Bouton d'or
ÂGE DU PEUPEMENT	60 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Présence de sentiers, pPiste cyclable à proximité

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-053
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à roseau commun
SUPERFICIE	0,46 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Saule sp. Peuplier faux-tremble Érable à Giguère
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Saule sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Lenticule mineure Nuphar sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-054
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à roseau commun
SUPERFICIE	1,10 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Saule sp. Peuplier faux-tremble Érable à Giguère
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Saule sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Lenticule mineure Nuphar sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-055
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à roseau commun
SUPERFICIE	0,13 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Saule sp. Peuplier faux-tremble Érable à Giguère
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Saule sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Lenticule mineure Nuphar sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-056
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,16 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Impatiente du Cap Onoclée sensible Actée rouge Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	30-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Présence de sentiers pédestres, présence de sentiers de VTT

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-057
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,25 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Impatiente du Cap Onoclée sensible Actée rouge Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	30-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	Présence de sentiers pédestres, présence de sentiers de VTT

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-059
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Aulnaie
SUPERFICIE	0,67 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Orme d'Amérique Frêne de Pennsylvanie Bouleau gris
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Aulne rugueux Orme d'Amérique Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Verge d'or du Canada Gaillet sp. Prêle des bois
ÂGE DU PEUPEMENT	10-15 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-060
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Aulnaie
SUPERFICIE	0,42 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Orme d'Amérique Frêne de Pennsylvanie Bouleau gris
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Aulne rugueux Orme d'Amérique Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Verge d'or du Canada Gaillet sp. Prêle des bois
ÂGE DU PEUPEMENT	10-15 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-061
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Aulnaie
SUPERFICIE	1,75 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Aulne rugueux Saule sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Lenticule mineure Graminée sp. Onoclée sensible Verge d'or du Canada Éléocharide des marais Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	Jeune
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-062
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Aulnaie
SUPERFICIE	5,58 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Noyer cendré
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Aulne rugueux Saule sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Lenticule mineure Graminée sp. Onoclée sensible Verge d'or du Canada Éléocharide des marais Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	Jeune
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Cerf de Virginie Couleuvre rayée Champ agricole adjacent

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-063
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Aulnaie
SUPERFICIE	1,52 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Aulne rugueux Saule sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Lenticule mineure Graminée sp. Onoclée sensible Verge d'or du Canada Éléocharide des marais Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	Jeune
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-064
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Aulnaie
SUPERFICIE	2,12 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Aulne rugueux Saule sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Lenticule mineure Graminée sp. Onoclée sensible Verge d'or du Canada Éléocharide des marais Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	Jeune
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-065
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	4,54 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Bouleau gris Érable rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Frêne de Pennsylvanie Saule sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Verge d'or du Canada Carex sp. Mousse au sol
ÂGE DU PEUPLEMENT	30-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Beaucoup de cuvettes sèches

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-066
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,06 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Verge d'or du Canada Onoclée sensible Graminée sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-067
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,41 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Verge d'or du Canada Onoclée sensible Graminée sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-068
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,27 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Verge d'or du Canada Onoclée sensible Graminée sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-069
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,38 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Verge d'or du Canada Onoclée sensible Graminée sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	-

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-070
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,045 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille à larges feuilles Verge d'or du Canada Onoclée sensible Graminée sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	-

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-074
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	7,81 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Présence de chevreuil

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-075
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	2,44 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-076
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	2,03 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-077
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	1,09 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Présence de chevreuil

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-078
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	1,36 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-079
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,43 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-080
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	2,2 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-081
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,23 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-082
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	8,32 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-083
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Saulaie
SUPERFICIE	0,62 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Érable rouge Bouleau gris Spirée à larges feuilles
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Roseau commun Impatiente du Cap Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-15 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-084
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	5,36 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Érable rouge Orme d'Amérique Bouleau gris Spirée à larges feuilles
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Laportéa du Canada Verge d'or du Canada Eupatoire maculée
ÂGE DU PEUPLEMENT	30-50 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Ancienne zone de coupe Présence d'une cache Présence de chevreuil

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-085
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,39 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable rouge Frêne noir
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Charme de Caroline Orme d'Amérique Érable rouge Bouleau gris Frêne noir
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Impatiente du Cap Onoclée sensible Laportéa du Canada Verge d'or du Canada Pigamon pubescent
ÂGE DU PEUPLEMENT	15-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-086
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	5,0 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable rouge Frêne noir
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Charme de Caroline Orme d'Amérique Érable rouge Bouleau gris Frêne noir
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Impatiente du Cap Onoclée sensible Laportéa du Canada Verge d'or du Canada Pigamon pubescent
ÂGE DU PEUPLEMENT	15-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Ancienne coupe

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-087
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	3,63 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable rouge Frêne noir
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Charme de Caroline Orme d'Amérique Érable rouge Bouleau gris Frêne noir
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Impatiente du Cap Onoclée sensible Laportéa du Canada Verge d'or du Canada Pigamon pubescent
ÂGE DU PEUPLEMENT	15-20 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-088
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,12 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-089
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,46 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille Carex sp. Lentille d'eau Alisma commun Iris versicolore
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-090
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,61 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille Carex sp. Lentille d'eau Alisma commun Iris versicolore
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-091
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,07 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille Carex sp. Lentille d'eau Alisma commun Iris versicolore
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-092
TYPE DE MILIEU	Marécage arbustif
NOM DU MILIEU	Saulaie
SUPERFICIE	8,88 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Véronique mouron-d'eau
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Érable rouge Peuplier faux-tremble Bouleau gris
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Cornouiller stolonifère Spirée à larges feuilles Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible, Impatiente du Cap Carex sp. Salicaire commune Alpiste roseau
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-093
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	8,72 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale Noyer cendré
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne d'Amérique Tilleul d'Amérique Peuplier à grandes dents Bouleau gris
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Gadellier sp. Nerprun cathartique Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Impatiente du Cap Gaillet sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-30 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-094
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,01 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille Carex sp. Lentille d'eau Alisma commun Iris versicolore
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-095
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,103 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille Carex sp. Lentille d'eau Alisma commun Iris versicolore
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-096
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,222 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille Carex sp. Lentille d'eau Alisma commun Iris versicolore
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-097
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,085 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille Carex sp. Lentille d'eau Alisma commun Iris versicolore
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-098
TYPE DE MILIEU	Marécage
NOM DU MILIEU	Marécage arborescent
SUPERFICIE	0,19 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	-
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	-
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-099
TYPE DE MILIEU	Marécage
NOM DU MILIEU	Marécage arborescent
SUPERFICIE	0,104 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	-
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	-
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-100
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais
SUPERFICIE	0,142 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	-
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	-
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-101
TYPE DE MILIEU	Marécage
NOM DU MILIEU	Marécage arborescent
SUPERFICIE	0,36 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	-
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	-
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-102
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à phragmite
SUPERFICIE	0,72 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	-
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	-
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-103
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Feuillus humide
SUPERFICIE	0,59 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Érable noir Trille blanc
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne d'Amérique Peuplier faux-tremble Saule sp. Orme rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Cornouiller stolonifère Spirée à larges feuilles Vigne vierge
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Quenouille Carex sp. Phragmite commun Lentille d'eau Alisma commun
ÂGE DU PEUPEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-104
TYPE DE MILIEU	Marais
NOM DU MILIEU	Marais à quenouille
SUPERFICIE	0,136 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	-
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Saule sp. Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Quenouille Carex sp. Lentille d'eau Alisma commun Iris versicolore
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-105
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	0,07 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-106
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	11,55 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Peuplier faux-tremble Frêne d'Amérique Orme d'Amérique Sapin baumier
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible
ÂGE DU PEUPLEMENT	10-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 107
TYPE DE MILIEU	Étang
NOM DU MILIEU	Étang
SUPERFICIE	0,393 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable argenté Érable rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	-
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	-
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 108
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière argentée
SUPERFICIE	1,52 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale, Noyer cendré
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable argenté Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Érable argenté Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Benoîte laciniée Petite ortie Dryoptère spinuleuse
ÂGE DU PEUPLEMENT	VIN
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 109
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière argentée
SUPERFICIE	0,49 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable argenté Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Érable argenté Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Ronce pubescente
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : AECOM, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 110
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière argentée
SUPERFICIE	2,3 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable argenté Érable rouge
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	-
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	-
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH- 114
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	0,20 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Sapin baumier
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Ronce pubescente Orme d'Amérique Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Laportéa du Canada Osmonde royale Carex sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-115
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Peupleraie
SUPERFICIE	4,77 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Peuplier faux-tremble Érable à Giguère Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Peuplier faux-tremble
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Actée rouge Verge d'or du Canada Carex sp. Anémone du Canada Vesce jargeau Bouton d'or
ÂGE DU PEUPLEMENT	60 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Usage récréatif : piste cyclable à proximité

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-117
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Peupleraie
SUPERFICIE	1,09 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Peuplier faux-tremble Érable à Giguère Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Peuplier faux-tremble
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Actée rouge Verge d'or du Canada Carex sp. Anémone du Canada Vesce jargeau Bouton d'or
ÂGE DU PEUPLEMENT	60 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-118
TYPE DE MILIEU	Marais
SUPERFICIE	0,21 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Saule sp. Peuplier faux-tremble Érable à Giguère
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Vigne de rivage Saule sp.
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Roseau commun Lenticule mineure Nuphar sp.
ÂGE DU PEUPLEMENT	-
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-119
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie rouge
SUPERFICIE	29,3 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Orme liège, micocoulier occidental, noyer cendré, caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Frêne de Pennsylvanie Vigne de rivage Orme d'Amérique
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Mousse au sol Verge d'or sp. Ronce sp. Impatiente du Cap
ÂGE DU PEUPLEMENT	~ 40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Présence de chevreuil

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-120
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	0,219 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	-
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	-
ÂGE DU PEUPLEMENT	VIN
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-121
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Feuillus humides
SUPERFICIE	7,746 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable argenté
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	-
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	Onoclée sensible Impatiente du Cap Piléa nain
ÂGE DU PEUPLEMENT	VIN
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Salamandre à points bleus

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-122
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Feuillus indéterminés
SUPERFICIE	54,915 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Peuplier à grandes dents Érable à sucre Orme d'Amérique Frêne noir Érable rouge Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	
ÂGE DU PEUPLEMENT	20-40 ans
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-123
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Frênaie noire
SUPERFICIE	12,313 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne noir Érable argenté Frêne de Pennsylvanie
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	
ÂGE DU PEUPLEMENT	Mature
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-124
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Sapinière à érable rouge
SUPERFICIE	12,922 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Noyer cendré
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Sapin baumier Érable rouge Chêne rouge Peuplier faux-tremble
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	
ÂGE DU PEUPLEMENT	Intermédiaire
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	Grenouille léopard

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-125
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Feuillus indéterminés
SUPERFICIE	56,96 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne noir Peuplier faux-tremble Frêne de Pennsylvanie Érable rouge Érable argenté
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	
ÂGE DU PEUPLEMENT	Intermédiaire
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-126
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Feuillus indéterminés
SUPERFICIE	20,22 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Frêne d'Amérique Peuplier deltoïde Orme d'Amérique Érable rouge Saule blanc
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	Aulne rugueux
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	
ÂGE DU PEUPLEMENT	Intermédiaire
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-127
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière argentée
SUPERFICIE	29,09 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Lysimaque hybride
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable argenté Frêne d'Amérique Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	
ÂGE DU PEUPLEMENT	Intermédiaire
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DU MILIEU	MH-128
TYPE DE MILIEU	Marécage arborescent
NOM DU MILIEU	Érablière rouge
SUPERFICIE	6,19 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES ARBORESCENTES DOMINANTES	Érable rouge Frêne d'Amérique
ESPÈCES ARBUSTIVES DOMINANTES	
ESPÈCES HERBACÉES DOMINANTES	
ÂGE DU PEUPLEMENT	Intermédiaire
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
AUTRES COMMENTAIRES	



Annexe 2

FICHES DE CARACTÉRISATION DES PEUPLEMENTS

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-001
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	27,6 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Lis du Canada Noyer cendré Sanguinaire du Canada Asaret du Canada
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	Rainette faux-grillon de l'Ouest
FLORE	Érable rouge Pin blanc Frêne noir Charme de Caroline Carex hirsute (rare)
FAUNE	Mammifères Oiseaux Amphibiens
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Équitation
PERTURBATIONS	Anciennes et récentes coupes forestières Chemin forestier
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-002
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière à sucre
SUPERFICIE	12,1 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Ginseng à cinq folioles Asaret du Canada
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	Rainette faux-grillon de l'Ouest
FLORE	Érable à sucre Hêtre à grandes feuilles Carex hirsute (rare)
FAUNE	Mammifères Oiseaux Amphibiens
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-003
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	12,9 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Caryer ovale Frêne d'Amérique Charme de Caroline
FAUNE	-
ÂGE	20 à 50 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	-
AUTRES COMMENTAIRES	-

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-004
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Peupleraie faux-tremble à bouleau gris
SUPERFICIE	13,5 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
FLORE	Peuplier faux-tremble Bouleau gris
FAUNE	Mammifères Oiseaux Amphibiens
ÂGE	40 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Équitation
PERTURBATIONS	Déchets
AUTRES COMMENTAIRES	Secteur en régénération

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-005
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	17,4 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	Rainette faux-grillon de l'Ouest
FLORE	Érable rouge Pin blanc Chêne rouge Caryer cordiforme Charme de Caroline
FAUNE	Mammifères Oiseaux Amphibiens
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Chasse Activité sylvicole
PERTURBATIONS	Anciennes et récentes coupes forestières Chemin forestier
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-006
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière à sucre
SUPERFICIE	7,0 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	Rainette faux-grillon de l'Ouest
FLORE	Érable à sucre Hêtre à grandes feuilles
FAUNE	Oiseaux Amphibiens
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	Activité sylvicole
PERTURBATIONS	Coupe forestière récente
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-007
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Peupleraie à grandes dents
SUPERFICIE	5,8 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Noyer cendré Ginseng à cinq folioles
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Peuplier à grandes dents Chêne rouge Caryer cordiforme Cerisier tardif Charme de Caroline
FAUNE	Mammifères Oiseaux
ÂGE	60 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Activité sylvicole
PERTURBATIONS	Coupe forestière partielle récente Déchets (pneus) Chemin forestier
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-008
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Friche
SUPERFICIE	12,3 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Frêne d'Amérique Orme d'Amérique
FAUNE	-
ÂGE	40 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Activité récréative Activité sylvicole
PERTURBATIONS	Coupes forestières partielles (anciennes et récentes) Chemin forestier Cabane
AUTRES COMMENTAIRES	Très perturbé / drainage

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-009
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	3,0 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Peuplier faux-tremble Frêne de Pennsylvanie
FAUNE	Oiseaux
ÂGE	20-40 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Sentiers VTT
AUTRES COMMENTAIRES	-

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-010
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	13,5 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	Rainette faux-grillon de l'Ouest
FLORE	Érable rouge Sapin baumier
FAUNE	Mammifères Amphibiens Reptiles
ÂGE	~40 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	Activité récréative (chasse)
PERTURBATIONS	Chemin forestier Déchets
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-011
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	9,1 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Noyer cendré Ginseng à cinq folioles
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	Rainette faux-grillon de l'Ouest
FLORE	Érable rouge Frêne d'Amérique Orme d'Amérique Tilleul d'Amérique
FAUNE	Mammifères Amphibiens
ÂGE	60-70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	Activité récréative (chasse) Chemin forestier
PERTURBATIONS	Déchets
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-012
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	15,4 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale Noyer cendré
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge
FAUNE	Mammifères Amphibiens
ÂGE	Jeune (JIN)
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Sentiers Chemin forestier abandonné
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-013
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	9,2 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale Matteuccie fougère-à-l'autruche
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Peuplier à grandes dents Caryer ovale Carex
FAUNE	-
ÂGE	Jeune (JIN)
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Activité sylvicole
PERTURBATIONS	Sentier Coupe partielle récente
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-014
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	8,5 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Frêne d'Amérique Charme de Caroline
FAUNE	-
ÂGE	20-50 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	-
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-015
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Frênaie rouge
SUPERFICIE	23,6 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Frêne de Pennsylvanie
FAUNE	-
ÂGE	Jeune
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Chemin d'accès aux champs
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-016
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	19,3 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Caryer ovale
FAUNE	-
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-017
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Frênaie rouge
SUPERFICIE	50,9 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Frêne rouge
FAUNE	Oiseaux Mammifères Amphibiens
ÂGE	~40 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Activité récréative (chasse)
PERTURBATIONS	Chemin forestier
AUTRES COMMENTAIRES	Entourés de champs et de boulevards

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-018
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Frênaie rouge
SUPERFICIE	7,3 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Frêne de Pennsylvanie Érable rouge Caryer ovale
FAUNE	-
ÂGE	~50-60 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Sentier d'accès de ferme
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-019
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Frênaie rouge
SUPERFICIE	1,8 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Ronce du mont-Ida Verge d'or du Canada Onoclée sensible Vesce jargeau Prêle des champs Graminée
FAUNE	-
ÂGE	40-50 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	Près de la route 112 Milieu adjacent à la carrière DJL

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-020
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Peupleraie
SUPERFICIE	13,7 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Peuplier faux-tremble Bouleau gris Frêne de Pennsylvanie
FAUNE	-
ÂGE	~30 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Chasse
PERTURBATIONS	-
AUTRES COMMENTAIRES	Carrière adjacente Champ agricole adjacent

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-021
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	8,9 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Peuplier faux-tremble Orme d'Amérique Frêne de Pennsylvanie Spirée à larges feuilles Onoclée sensible Impatiente du Cap Laportéa du Canada
FAUNE	-
ÂGE	~30-50 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Chasse
PERTURBATIONS	Coupe partielle ancienne
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-022
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	1,9 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Orme d'Amérique Frêne de Pennsylvanie Onoclée sensible Impatiente du Cap Laportéa du Canada
FAUNE	-
ÂGE	~30-50 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Chasse
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-023
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Feuillus humides
SUPERFICIE	31,5 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Adiante du Canada Caryer ovale Noyer cendré
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Frêne d'Amérique Charme de Caroline Caryer ovale Noyer cendré
FAUNE	Oiseaux (buse à épaulette) Amphibiens
ÂGE	>70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative Sylvicole
PERTURBATIONS	Emprise d'aqueduc Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	Développement prévu à court terme

Source : Adapté de NAQ, 2004 et 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-024
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Feuillus intolérants
SUPERFICIE	3,6 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Véronique mouron-d'eau
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Frêne d'Amérique Peuplier faux-tremble Bouleau gris Framboisier Aulne rugueux Viorne cassinoïde
FAUNE	Reptiles Amphibiens
ÂGE	10-30 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative
PERTURBATIONS	Sentiers VTT Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004 et 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-025
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	12,3 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Charme de Caroline Pin blanc
FAUNE	Oiseaux Mammifères Amphibiens
ÂGE	40-70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Chemin forestier Chablis
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-026
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Groupement de tilleul d'Amérique
SUPERFICIE	1,9 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Tilleul d'Amérique Chêne rouge
FAUNE	Oiseaux
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	Récréative Sylvicole
PERTURBATIONS	Sévères coupes partielles (anciennes) Sentier VTT
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-027
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	9,5 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Chêne rouge
FAUNE	Oiseaux Mammifères Amphibiens
ÂGE	Jeune
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative (chasse) Sylvicole
PERTURBATIONS	Sentiers VTT Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-028
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Peupleraie faux-tremble
SUPERFICIE	1,8 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Peuplier faux-tremble
FAUNE	Mammifères
ÂGE	Jeune
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	Récréative Sylvicole
PERTURBATIONS	Sentiers Gazoduc Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-029
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Bétulaie grise
SUPERFICIE	2,6 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Bouleau gris Frêne de Pennsylvanie
FAUNE	Mammifères
ÂGE	25 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative (chasse) Sylvicole
PERTURBATIONS	Sentiers Chemin forestier Gazoduc Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-030
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Frênaie rouge
SUPERFICIE	6,6 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Frêne de Pennsylvanie Érable rouge
FAUNE	Mammifères Reptiles Amphibiens
ÂGE	35 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative Sylvicole
PERTURBATIONS	Sentiers Chemin forestier Gazoduc Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	Drainage variable

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-031
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Groupement de charme de Caroline
SUPERFICIE	16,8 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Charme de Caroline Ostryer de Virginie Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Chêne à gros fruits
FAUNE	-
ÂGE	20 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative Sylvicole
PERTURBATIONS	Sentiers (VTT, pédestre, ski de fond) Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	Présence de quelques gros arbres

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-032
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Aulnaie
SUPERFICIE	4,3 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	
FLORE	Aulne rugueux Frêne d'Amérique
FAUNE	Amphibiens
ÂGE	Jeune
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Sentiers
AUTRES COMMENTAIRES	Rainette faux-grillon de l'Ouest à 1km

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-033
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Frênaie rouge
SUPERFICIE	4,4 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Frêne de Pennsylvanie Bouleau gris Cornouiller à feuilles alternes Verge d'or du Canada
FAUNE	-
ÂGE	0-30 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Ancienne coupe totale (NAQ, 2004)
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-034
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Feuillus humides
SUPERFICIE	7,5 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Micocoulier occidental
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	
FAUNE	Oiseaux (butor d'Amérique) Amphibiens
ÂGE	Jeune
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	-
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-035
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	3,9 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Pin blanc Ronce du mont-Ida Laportéa du Canada
FAUNE	Poisson dans cours d'eau
ÂGE	30-50 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	-
AUTRES COMMENTAIRES	Boisé résiduel entre route, champ agricole et ferme

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-036
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière à sucre
SUPERFICIE	6,06 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable à sucre Tilleul d'Amérique Caryer ovale Cerisier tardif
FAUNE	Oiseaux
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Sylvicole
PERTURBATIONS	Chemin forestier Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-037
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Peupleraie faux-tremble
SUPERFICIE	7,7 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Peuplier faux-tremble Frêne de Pennsylvanie Orme d'Amérique Bouleau gris Vigne de rivage Onoclée sensible
FAUNE	Oiseaux
ÂGE	30-50 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	-
AUTRES COMMENTAIRES	Propriété du ministère du Patrimoine canadien

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-038
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	24,9 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Chêne à gros fruits
FAUNE	Oiseaux Mammifères Amphibiens
ÂGE	Jeune
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Ancien chemin forestier
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-039
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	15,1 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Caryer ovale Pin blanc Cerisier tardif
FAUNE	Oiseaux
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	-
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-040
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	11,7 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Bouleau gris Érable rouge
FAUNE	Mammifères
ÂGE	40 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	-
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-041
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	5,9 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Peuplier faux-tremble Érable rouge
FAUNE	Mammifères
ÂGE	60 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Ancien chemin forestier revégétalisé
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-042
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	15,7 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Claytonie de Virginie
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Frêne d'Amérique
FAUNE	Mammifères
ÂGE	Jeune
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Chemin forestier
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-043
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Frênaie d'Amérique
SUPERFICIE	12,8 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale Dryoptère de Clinton
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Frêne d'Amérique Érable rouge Chêne à gros fruits Ronce pubescente Nerprun cathartique Aralie à tige nue
FAUNE	-
ÂGE	20-50 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	-
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-044
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	6,9 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Charme de Caroline
FAUNE	Mammifères
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative (chasse)
PERTURBATIONS	Chemin forestier Cache Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-045
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Chênaie rouge
SUPERFICIE	26,8 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Chêne rouge Caryer ovale Peuplier à grandes dents
FAUNE	Oiseaux
ÂGE	60 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative (chasse)
PERTURBATIONS	Chemin forestier Cache
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-046
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	11,0 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Tilleul d'Amérique Caryer cordiforme Charme de Caroline
FAUNE	Oiseaux Amphibiens
ÂGE	20-40 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	Récréative (chasse)
PERTURBATIONS	Chemin forestier Cache Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-047
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	28,6 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Charme de Caroline
FAUNE	Oiseaux Mammifères Amphibiens
ÂGE	20-40 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative (chasse) Sylvicole
PERTURBATIONS	Chemins forestiers Cache Ancienne et récente coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-048
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Groupement de charme de Caroline
SUPERFICIE	33,4 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Claytonie de Virginie Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Charme de Caroline Tilleul d'Amérique
FAUNE	Oiseaux Mammifères Amphibiens
ÂGE	40-60 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Sylvicole
PERTURBATIONS	Chemins forestiers Coupe partielle récente
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-049
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Groupement de charme de Caroline
SUPERFICIE	2,6 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Claytonie de Virginie Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Charme de Caroline Tilleul d'Amérique
FAUNE	Oiseaux Mammifères Amphibiens
ÂGE	70-90 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	Sylvicole
PERTURBATIONS	Chemins forestiers Coupe partielle récente
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-050
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	5,5 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Orme d'Amérique
FAUNE	
ÂGE	Jeune
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	Sylvicole
PERTURBATIONS	Chemins forestiers Coupe partielle récente Déchets
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-051
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	6,4 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Charme de Caroline Pin blanc Épinette blanche Bouleau gris Peuplier faux-tremble Saule sp.
FAUNE	Oiseaux
ÂGE	60 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative (chasse)
PERTURBATIONS	Chemins forestiers Cache et cabane Ancienne et récente coupe partielle Déchets
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-052
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	18,37 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Sapin baumier Chêne à gros fruits
FAUNE	Mammifères Amphibiens
ÂGE	40-60 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Récréative
PERTURBATIONS	Chemins forestiers Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-053
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	2,32 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Chêne à gros fruits
FAUNE	
ÂGE	40 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Chemin forestier Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-054
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	7,76 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Asaret du Canada
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie
FAUNE	Oiseaux Mammifères
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Ancienne coupe partielle
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-055
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	1,11 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Matteucie fougère-à-l'autruche
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Peuplier à grandes dents
FAUNE	
ÂGE	Jeune
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	Ancienne coupe partielle Déchets (asphalte en haut talus)
AUTRES COMMENTAIRES	Rive du cours d'eau

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-056
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Friche
SUPERFICIE	5,41 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Peuplier faux-tremble
FAUNE	
ÂGE	20 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	Sylvicole
PERTURBATIONS	Plantation
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-057
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	3,76 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale Matteuccie fougère-à-l'autruche
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Peuplier faux-tremble
FAUNE	
ÂGE	20 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-058
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Feuillus tolérants
SUPERFICIE	25,86 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale Noyer cendré Matteuccie fougère-à-l'autruche Uvulaire grande fleur Dryoptère de Clinton Adiante du Canada
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Frêne noir Tilleul d'Amérique Caryer Cordiforme Onoclée sensible
FAUNE	Oiseaux Amphibiens
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-059
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Friche herbacée
SUPERFICIE	3,76 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Véronique mouron-d'eau
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Saule sp. Jonc ténu Carex sp. Graminée sp. Marguerite blanche Salicaire commune
FAUNE	
ÂGE	Friche (jeune)
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-060
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière à feuillus tolérants
SUPERFICIE	10,54 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	ND
FAUNE	ND
ÂGE	> 70 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SIEF, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-061
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	8,49 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	ND
FAUNE	ND
ÂGE	JIN
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SIEF, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-062
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	1,37 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	ND
FAUNE	ND
ÂGE	JIN
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SIEF, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-063
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Peupleraie
SUPERFICIE	3,69 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	ND
FAUNE	ND
ÂGE	30 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SIEF, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-064
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	3,61ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale Claytonie de Virginie
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Chêne rouge Érable argenté
FAUNE	
ÂGE	VIN
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-065
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Feuillus indifférenciés
SUPERFICIE	4,21ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Orme d'Amérique Tilleul d'Amérique Ostryer de Virginie Frêne d'Amérique Érythron d'Amérique
FAUNE	ND
ÂGE	VIN
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004; AECOM, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-066
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Saulaie
SUPERFICIE	0,78 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Saule sp. Viorne cassinoïde Verge d'or indifférenciée Phragmite commun
FAUNE	Oiseaux Amphibiens
ÂGE	Friche (jeune)
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-067
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	1,43 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	ND
FAUNE	ND
ÂGE	10 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SIEF, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-068
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Bétulaie
SUPERFICIE	5,09 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	ND
FAUNE	ND
ÂGE	50 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SIEF, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-069
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	4,32 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	ND
FAUNE	ND
ÂGE	JIN
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Non
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SIEF, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-070
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	1,81 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	-
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	ND
FAUNE	ND
ÂGE	30 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SIEF, 2010

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-071
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Chênaie
SUPERFICIE	11,91 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Chêne bicolore, caryer ovale, claytonie de Virginie
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Chêne bicolore Caryer ovale Érable rouge Frêne indifférencié
FAUNE	ND
ÂGE	90 ans
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Non
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : SMi, 2012

Fiche de caractérisation

NUMÉRO DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	P-072
NOM DE LA COMMUNAUTÉ VÉGÉTALE	Érablière rouge
SUPERFICIE	12,18 ha
ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER	Caryer ovale, noyer cendré, ginseng à cinq folioles, sanguinaire du Canada, trille blanc
ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER	-
FLORE	Érable rouge Frêne de Pennsylvanie Érable argenté Orme d'Amérique
FAUNE	
ÂGE	VIN
PRÉSENCE DE MILIEUX HUMIDES	Oui
PRÉSENCE DE LIEN HYDROLOGIQUE	Oui
UTILISATION DU SITE	-
PERTURBATIONS	
AUTRES COMMENTAIRES	

Source : Adapté de NAQ, 2004; SMi, 2012



Annexe 3

LISTE DES ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER

Espèces rares		Statut	Source
Nom français	Nom latin		
Adiante du Canada	<i>Adiantum pedatum</i>	Vulnérable récolte	NAQ (2004)
Ail des bois	<i>Allium tricoccum</i>	Vulnérable	ASabourin (2012)
Arisème dragon	<i>Arisaema dracontium</i>	Menacée	ASabourin (2012)
Asaret du Canada	<i>Asarum canadense</i>	Vulnérable récolte	ASabourin (2012)
Caryer ovale	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i>	Susceptible	CDPNQ (2012), ASabourin (2012), NAQ (2004 et 2010)
Chêne bicolore	<i>Quercus bicolor</i>	Susceptible	ASabourin (2012), NAQ (2004)
Claytonie de Virginie	<i>Claytonia virginica</i>	Susceptible	ASabourin (2012)
Érable noir	<i>Acer nigrum</i>	Vulnérable	NAQ (2010)
Dryoptère de Clinton	<i>Dryopteris clintoniana</i>	Susceptible	ASabourin (2012)
Ginseng à cinq folioles	<i>Ginseng quinquefolius</i>	Menacée	SMi (2008)
Lis du Canada	<i>Lilium canadense</i>	Vulnérable récolte	NAQ (2004)
Lycope de Virginie	<i>Lycopus virginicus</i>	Susceptible	ASabourin (2012)
Lysimaque hybride	<i>Lysimachia hybrida</i>	Susceptible	NAQ (2004)
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Vulnérable récolte	NAQ (2004)
Micocoulier occidental	<i>Celtis occidentalis</i>	Susceptible	CDPNQ (2012), NAQ (2004)
Noyer cendré	<i>Juglans cinerea</i>	Susceptible	ASabourin (2012), NAQ (2004 et 2010)
Orme liège	<i>Ulmus thomasii</i>	Menacée	CDPNQ (2012), NAQ (2004)
Rubaniér branchu	<i>Sparganium angustifolium</i>	Susceptible	CDPNQ (2012), ASabourin (2012), NAQ (2004)
Sanguinaire du Canada	<i>Sanguinaria canadensis</i>	Vulnérable récolte	NAQ (2004)
Scirpe à soies inégales	<i>Schoenoplectus heterochaetus</i>	Susceptible	ASabourin (2012), NAQ (2004)
Trille blanc	<i>Trillium grandiflorum</i>	Vulnérable récolte	NAQ (2010)
Uvulaire à grandes fleurs	<i>Uvularia grandiflora</i>	Vulnérable récolte	NAQ (2010)
Véronique mouron-d'eau	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Susceptible	ASabourin (2012), NAQ (2010)
Wolffie boréale	<i>Wolffia borealis</i>	Susceptible	ASabourin (2012), NAQ (2004)
Zizanie à fleurs blanches	<i>Zizania aquatica</i> var. <i>aquatica</i>	Susceptible	CDPNQ (2012), ASabourin (2012), NAQ (2004)
Espèces d'intérêt		Statut	Source
Nom français	Nom latin		
Bident discoïde	<i>Bidens discoidea</i>	Aucun	NAQ (2004)
Carex à feuilles poilues	<i>Carex hirtifolia</i>	Aucun	ASabourin (2012), NAQ (2004)
Éragrostide hypnoïde	<i>Eragrostis hypnoides</i>	Aucun	ASabourin (2012)
Wolffie de Colombie	<i>Wolffia columbiana</i>	Aucun	ASabourin (2012), NAQ (2004)



Annexe 4

LISTE DES ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER

Espèces rares		Statut	Source
Nom français	Nom latin		
Poissons			
Alose savoureuse	<i>Alosa sapidissima</i>	Vulnérable	MRNF (2007)
Anguille d'Amérique	<i>Anguilla rostrata</i>	Susceptible	MRNF (2007)
Brochet maillé	<i>Esox niger</i>	Susceptible	MRNF (2007)
Chat-fou des rapides	<i>Noturus flavus</i>	Susceptible	CDPNQ (2012)
Chevalier de rivière	<i>Moxostoma carinatum</i>	Vulnérable	CDPNQ (2012), MRNF (2007)
Chevalier cuivré	<i>Moxostoma hubbsi</i>	Menacée	CDPNQ (2012)
Cisco de lac	<i>Coregonus artedi</i>	Susceptible	MRNF (2007)
Dard de sable	<i>Ammocrypta pellucida</i>	Menacée	CDPNQ (2012)
Esturgeon jaune	<i>Acipenser fulvescens</i>	Susceptible	MRNF (2007)
Fouille-roche gris	<i>Percina copelandi</i>	Vulnérable	MRNF (2007)
Méné à tête rose	<i>Notropis rubellus</i>	Susceptible	MRNF (2007)
Méné d'herbe	<i>Notropis bifrenatus</i>	Vulnérable	CDPNQ (2012)
Oiseaux			
Bruant sauterelle	<i>Ammodramus savannarum</i>	Susceptible	CDPNQ (2012)
Petit blongios	<i>Ixobrychus exilis</i>	Vulnérable	CDPNQ (2012), SMi (2012)
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus anatum</i>	Vulnérable	CDPNQ (2012), NAQ (2010)
Amphibiens-reptiles			
Tortue-molle à épines	<i>Apalone spinifera</i>	Menacée	CDPNQ (2012), AARQ (2012)
Tortue géographique	<i>Graptemys geographica</i>	Vulnérable	CDPNQ (2012)
Rainette faux-grillon de l'Ouest	<i>Pseudacris triseriata</i>	Vulnérable	CDPNQ (2012), AARQ (2012), NAQ (2004)
Grenouille des marais	<i>Rana palustris</i>	Susceptible	Fondation Fauna (non daté), NAQ (2004)
Mammifères			
Chauve-souris rousse	<i>Lasiurus borealis</i>	Susceptible	CDPNQ (2012), NAQ (2004)
Bivalves			
Elliptio pointu	<i>Elliptio dilatata</i>	Susceptible	CDPNQ (2012)
Leptodée fragile	<i>Leptodea fragilis</i>	Susceptible	CDPNQ (2012)



Annexe 5

RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE

Résultats d'inventaires ornithologiques

Nom du participant : Véronique Connolly

Localisation : Île Goyer, Carignan

Date : 2012-06-01

Projet : F116519-100

Espèces	Nombre			
	Zone 1		Zone 2	
	Station 1	Station 2	Station 3	Station 4
Pioui de l'Est			1	
Tyrann huppé	1	1	1	
Viréo aux yeux rouges		1	1	1
Corneille d'Amérique		1	1	1
Mésange à tête noire	1			
Grive fauve			2	3
Merle d'Amérique	3			
Jaseur d'Amérique		1		
Paruline jaune			1	
Paruline couronnée		1		1
Paruline masquée				1
Bruant familier	1			
Bruant chanteur	1			
Quiscale bronzé			1	
Chardonneret jaune				
Mésange bicolore	1	1		1
Pic mineur			1	
Bernache du Canada	1	1		
Cardinal rouge	1	1		
Grand-duc d'Amérique	1			
Sitelle à poitrine blanche		2	1	

Nom du participant : Véronique Connolly

Localisation : Île Ste-Marie, Carignan

Date : 2012-06-01

Projet : F116519-100

Espèces	Nombre	
	Zone 3	Zone 4
	Station 5	Station 6
Pic flamboyant		1
Viréo mélodieux		1
Viréo aux yeux rouges	1	1
Hirondelle bicolore	1	
Étourneau sansonnet		1
Jaseur d'Amérique	1	4
Paruline jaune	1	
Paruline flamboyante		1
Bruant chanteur		1
Carouge à épaulettes	12	8
Quiscale bronzé	2	
Chardonneret jaune	2	
Pic mineur	1	
Canard branchu	1	
Canard colvert	7	
Goéland à bec cerclé	3	

Nom du participant : Véronique Connolly

Localisation : Carignan, portion sud-est

Date : 2012-06-01

Projet : F116519-100

Espèces	Nombre		
	Zone 5	Zone 6	
	Station 7	Station 8	Station 9
Pic flamboyant	1		
Pioui de l'Est	1	2	1
Tyrann huppé	1	1	
Viréo aux yeux rouges	2		1
Corneille d'Amérique		2	
Mésange à tête noire		2	
Grive fauve			1
Merle d'Amérique			2
Paruline flamboyante		1	1
Paruline couronnée		1	1
Bruant chanteur		1	
Bruant à gorge blanche		1	
Cardinal à poitrine rose	1	1	
Quiscale bronzé	1	20	
Goéland à bec cerclé	1		

Nom du participant : Véronique Connolly et
Xavier Francoeur

Localisation : Carignan, portion sud-est

Projet : F116519-100

Date : 2012-06-01

Espèces	Nombre		
	Zone 7		
	Station 10	Station 11	Station 12
Pic flamboyant	1	1	
Pioui de l'Est	1		1
Tyrann huppé		1	1
Viréo aux yeux rouges		2	1
Grive fauve			1
Merle d'Amérique		1	1
Jaseur d'Amérique	1		1
Paruline couronnée	1	1	1
Bruant chanteur	1	1	1
Cardinal à poitrine rose	1		
Quiscale bronzé		2	
Bernache du Canada	~20		
Gélinotte huppée	1		
Piranga écarlate			1

Nom du participant : Xavier Francoeur

Localisation : Carignan, portion nord

Date : 2012-06-01

Projet : F116519-100

Espèces	Nombre		
	Zone 8	Zone 9	Zone 10
	Station 13	Station 14	Station 15
Pioui de l'Est	1		1
Moucherolle des aulnes			1
Tyrann huppé	1		1
Viréo aux yeux rouges	1		1
Mésange à tête noire			1
Grive fauve	1		1
Merle d'Amérique		1	
Jaseur d'Amérique			5
Paruline couronnée	2		
Bruant chanteur		1	1
Cardinal à poitrine rose	1		
Vacher à tête brune			1
Chardonneret jaune			3
Pic chevelu	1	1	
Viréo de Philadelphie			1

Nom du participant : Xavier Francoeur

Localisation : Carignan, portion nord

Date : 2012-06-01

Projet : F116519-100

Espèces	Nombre			
	Zone 11	Zone 12	Zone 13	
	Station 16	Station 17	Station 18	Station 19
Tyran huppé				1
Viréo aux yeux rouges	2	1	2	2
Geai bleu				2
Corneille d'Amérique		1	1	3
Mésange à tête noire		2		
Grive fauve	1	4	2	1
Grive des bois	2	1		
Paruline à gorge noire	1		1	
Paruline couronnée	4	3	2	2
Cardinal à poitrine rose	1			
Piranga écarlate	1			
Goéland à bec cerclé		1		
Bernache d'Amérique		2	2	
Pic chevelu			1	1

Nom du participant : Serge Beaudette

Projet : F116519-100

Date : 2012-07-09 et 2012-07-10

Localisation : Carignan

Zone 1	Zone 2	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 13
Chardonneret jaune	Chardonneret jaune	Canard branchu	Merle d'Amérique	Pioui de l'Est	Pioui de l'Est	Bruant à gorge blanche
Grive fauve	Corneille d'Amérique	Carouge à épaulettes	Jaseur d'Amérique	Bruant chanteur	Bruant chanteur	Mésange à tête noire
Cardinal rouge	Quiscale bronzé	Jaseur d'Amérique	Viréo aux yeux rouges	Sittelle à poitrine blanche	Pic mineur	Pioui de l'Est
Viréo aux yeux rouges	Mésange à tête noire	Bruant chanteur	Bruant chanteur	Oriole de Baltimore	Viréo aux yeux rouges	Grive solitaire
Viréo mélodieux	Pic flamboyant	Quiscale bronzé	Pic flamboyant	Viréo aux yeux rouges	Geai bleu	Viréo aux yeux rouges
Pic chevelu	Bruant chanteur	Viréo mélodieux	Grive des bois	Mésange à tête noire	Paruline couronnée	Bruant chanteur
Merle d'Amérique	Merle d'Amérique	Oriole de Baltimore	Chardonneret jaune	Paruline masquée	Jaseur d'Amérique	Bécasse d'Amérique
Mésange à tête noire	Paruline flamboyante	Merle d'Amérique	Pic à ventre roux	Merle d'Amérique	Merle d'Amérique	Piranga écarlate
Sittelle à poitrine blanche	Bruant familial	Paruline jaune	Mésange à tête noire	Chardonneret jaune	Mésange à tête noire	Merle d'Amérique
Corneille d'Amérique	Jaseur d'Amérique	Grive fauve	Pioui de l'Est	Paruline couronnée	Troglodyte familial	Quiscale bronzé
Pioui de l'Est	Vacher à tête brune	Paruline masquée	Corneille d'Amérique	Jaseur d'Amérique	Moucherolle tchébec	Tyran huppé
Quiscale bronzé	Moqueur chat	Chevalier grivelé		Roselin familial	Sittelle à poitrine blanche	Chardonneret jaune
Grand Pic	Oriole de Baltimore			Grive des bois	Chardonneret jaune	Paruline couronnée
Mésange bicolore	Tyran huppé			Quiscale bronzé	Tyran huppé	Sittelle à poitrine blanche
Bruant chanteur	Paruline masquée			Pic maculé	Quiscale bronzé	Colibri à gorge rubis
Moqueur chat	Mésange bicolore			Geai bleu	Cardinal à poitrine rose	Pic mineur
Geai bleu	Pioui de l'Est			Tyran huppé	Buse à queue rousse	Pic maculé
Pic flamboyant	Pic mineur				Grive fauve	Grimpereau brun
Tyran huppé	Grimpereau brun					Vacher à tête brune
						Petite Buse

Espèces aviaires d'intérêt recensées autour de la carrière DJL (NAQ, 2004)

Nom commun	Nom latin	Statut de l'espèce
Espèce candidate pour une désignation au Canada ou au Québec		
Goglu des prés	<i>Goglu des prés</i>	• Population en déclin dans le sud du Québec • Associé aux champs en foin
Martin-pêcheur d'Amérique	<i>Ceryle alcyon</i>	• Espèce de priorité intermédiaire selon les sous-comités de spécialistes des espèces (SSE) de la COSEPAC
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	• Population en déclin dans le sud du Québec • Associée aux forêts matures et sensible au dérangement
Espèce anciennement sur la liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables		
Buse à épaulettes	<i>Buteo lineatus</i>	• Retirée de la liste des espèces menacées du Québec • Associée aux forêts matures et sensibles au dérangement
Épervier de Cooper	<i>Accipiter cooperii</i>	• Associée aux forêts matures
Espèce dont la population est en déclin		
Bruant familial	<i>Spizella passerina</i>	• Population en déclin dans le sud du Québec
Paruline noir et blanc	<i>Mniotilta varia</i>	• Population en déclin dans le sud du Québec • Sensible à la fragmentation de son habitat, mais favorisée par la coupe partielle ou sélective
Pioui de l'Est	<i>Contopus virens</i>	• Population en déclin dans le sud du Québec
Espèce associée à un habitat particulier ou un grand domaine vital		
Bruant des marais	<i>Melospiza georgiana</i>	• Associée aux milieux humides ouverts herbeux
Grimpereau brun	<i>Certhia americana</i>	• Associée aux prucheraies et aux forêts matures
Espèce à la limite de sa distribution ou rare dans la région		
Grand corbeau	<i>Corvus corax</i>	• Associée aux escarpements rocheux et aux grands bois
Espèce sensible aux perturbations de son habitat et au dérangement		
Cardinal à poitrine rose	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	• Sensible à la fragmentation de son habitat • Population en déclin dans le sud du Québec
Grand pic	<i>Dryocopus pileatus</i>	• Associée aux forêts matures • Sensible à la fragmentation de son habitat
Grive fauve	<i>Catharus fuscescens</i>	• Sensible à la fragmentation de son habitat
Paruline couronnée	<i>Seiurus aurocapillus</i>	• Sensible à la fragmentation de son habitat • Associée aux forêts matures
Paruline à gorge noire	<i>Dendroica virens</i>	• Sensible à la fragmentation de son habitat • Associée aux prucheraies
Paruline flamboyante	<i>Setophaga ruticilla</i>	• Sensible à la fragmentation de son habitat
Sitelle à poitrine blanche	<i>Sitta carolinensis</i>	• Sensible à la fragmentation de son habitat • Associée aux forêts matures

Espèces aviaires d'intérêt dans le secteur des chenaux de Carignan, de la rivière l'Acadie et du ruisseau Massé (NAQ, 2009)

Espèces aviaires d'intérêt	
Espèce à statut précaire ou susceptible d'être ainsi désignée	
Martinet ramoneur	Menacé de disparition au Canada (depuis 2007) Associée aux grandes cheminées et plus rarement aux vieux arbres creux d'au moins 60 cm de diamètre, dans les forêts anciennes
Espèce dont la population est en déclin	
Bruant familial	Population en déclin dans le sud du Québec (1986-2006)
Chevalier grivelé	Population en déclin dans le sud du Québec (1986-2006)
Junco ardoisé	Associée aux prucheraies
Espèce associée à un habitat particulier ou un grand domaine vital	
Grimpereau brun	Associée aux prucheraies et aux forêts matures
Espèce sensible aux perturbations de son habitat et au dérangement	
Canard branchu	Sensible au dérangement humain. Niche dans les gros arbres creux et les cavités creusées par le grand pic
Cardinal à poitrine rose	Sensible à la fragmentation de son habitat. Population en déclin dans le sud du Québec (1986-2006)
Grand pic	Associé aux forêts matures et sensible à la fragmentation de son habitat
Grive fauve	Sensible à la fragmentation de son habitat
Paruline flamboyante	Sensible à la fragmentation de son habitat
Petit-duc maculé	Sensible aux perturbations de son habitat. Niche dans des cavités naturelles de plus en plus rares
Sittelle à poitrine blanche	Sensible à la fragmentation de son habitat et associée aux forêts matures



Annexe 6

LISTE DE L'ICHTYOFAUNE

Espèce (français)	Espèce (latin)	Date de fraie	Statut
Rivière Acadie			
Achigan à petite bouche	<i>Micropterus dolomieu</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Barbotte brune	<i>Ameiurus nebulosus</i>	15 mai au 1 ^{er} juillet	
Chat-fou des rapides	<i>Noturus flavus</i>		Susceptible
Chevalier rouge	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	15 avril au 15 juin	
Couette	<i>Carpodes cyprinus</i>		
Crapet de roche	<i>Ambloplites rupestris</i>	1 ^{er} juin au 15 juillet	
Crapet-soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	15 mai au 15 juillet	
Doré jaune	<i>Stizostedion vitreum</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Éperlan arc-en-ciel	<i>Osmerus mordax</i>		
Épinoche à cinq épines	<i>Culaea inconstans</i>		
Fondule barré	<i>Fundulus diaphanus</i>	15 mai au 15 août	
Fouille-roche zébré	<i>Percina caprodes</i>		
Grand borchet	<i>Esox lucius</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Malachigan	<i>Aplodinotus grunniens</i>	1 ^{er} juillet au 1 ^{er} septembre	
Marigane noire	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	1 ^{er} juin au 1 ^{er} août	
Méné à museau arrondi	<i>Pimephales notatus</i>	15 mai au 1 ^{er} septembre	
Méné à nageoires rouges	<i>Luxilus cornutus</i>	15 mai au 15 juillet	
Néné à tache noire	<i>Notropis hudsonius</i>		
Méné d'argent	<i>Hybognathus regius</i>		
Méné émeraude	<i>Notropis atherinoides</i>	15 mai au 1 ^{er} septembre	
Méné jaune	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Méné pâle	<i>Notropis volucellus</i>		
Meunier noir	<i>Catostomus commersoni</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Mulet à cornes	<i>Semotilus atromaculatus</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Omisco	<i>Percopsis omiscomaycus</i>		
Ouitouche	<i>Semotilus corporalis</i>		
Perchaude	<i>Perca flavescens</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Raseux-de-terre gris	<i>Etheostoma olmstedii</i>		
Umbre de vase	<i>Umbra limi</i>		
Rivière Richelieu			
Achigan à grande bouche	<i>Micropterus salmoides</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Achigan à petite bouche	<i>Micropterus dolomieu</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Alose à gésier	<i>Dorosoma cepedianum</i>		
Alose savoureuse	<i>Alosa sapidissima</i>	15 mai au 15 septembre	Vulnérable
Anguille d'Amérique	<i>Anguilla rostrata</i>	15 juin au 15 septembre	Susceptible
Bar blanc	<i>Morone chrysops</i>		
Barbotte brune	<i>Ameiurus nebulosus</i>	15 mai au 1 ^{er} juillet	
Barbue de rivière	<i>Ictalurus punctatus</i>		
Baret	<i>Morone americana</i>		
Bec-de-lièvre	<i>Exoglossum maxillingua</i>		
Brochet d'Amérique	<i>Esox americanus americana</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Brochet maillé	<i>Esox niger</i>	1 ^{er} avril au 15 juin	Susceptible
Carpe	<i>Cyprinus carpio</i>	1 ^{er} juin au 15 juillet	
Chabot tacheté	<i>Cottus bairdi</i>		
Chevalier blanc	<i>Moxostoma anisurum</i>	1 ^{er} mai au 15 juin	
Chevalier de rivière	<i>Moxostoma carinatum</i>		Vulnérable
Chevalier jaune	<i>Moxostoma valenciennesi</i>	15 mai au 1 ^{er} juillet	
Chevalier rouge	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	15 avril au 15 juin	
Cisco de lac	<i>Coregonus artedii</i>	15 novembre au 15 mai	Susceptible
Couette	<i>Carpodes cyprinus</i>		
Crapet arlequin	<i>Lepomis macrochirus</i>	1 ^{er} juin au 1 ^{er} août	

Crapet de roche	<i>Ambloplites rupestris</i>	1 ^{er} juin au 15 juillet	
Crapet-soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	15 mai au 15 juillet	
Crayon-d'argent	<i>Labidesthes sicculus</i>		
Dard à ventre jaune	<i>Etheostoma exile</i>		
Dard de sable	<i>Ammocrypta pellucida</i>		Menacée
Doré jaune	<i>Stizostedion vitreum</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Doré noir	<i>Stizostedion canadense</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Éperlan arc-en-ciel	<i>Osmerus mordax</i>		
Épinoche à cinq épines	<i>Culaea inconstans</i>		
Esturgeon jaune	<i>Acipenser fulvescens</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} juillet	Susceptible
Fondule barré	<i>Fundulus diaphanus</i>	15 mai au 15 août	
Fouille-roche gris	<i>Percina copelandi</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	Vulnérable
Fouille-roche zébré	<i>Percina caprodes</i>		
Gaspareau	<i>Alosa pseudoharengus</i>		
Grand borchet	<i>Esox lucius</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Grand corégone	<i>Coregonus clupeaformis</i>	1 ^{er} octobre au 15 mai	
Lamproie argentée	<i>Ichthyomyzon unicuspis</i>		
Lamproie marine	<i>Petromyzon marinus</i>		
Laquaiche argentée	<i>Hiodon tergisus</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} juillet	
Lépisosté osseux	<i>Lepisosteus osseus</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} juillet	
Lotte	<i>Lota lota</i>		
Malachigan	<i>Aplodinotus grunniens</i>	1 ^{er} juillet au 1 ^{er} septembre	
Marigane noire	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	1 ^{er} juin au 1 ^{er} août	
Maskinongé	<i>Esox masquinongy</i>	15 avril au 15 juin	
Méné à grosse tête	<i>Pimephales promelas</i>	15 mai au 1 ^{er} septembre	
Méné à menton noir	<i>Notropis heterodon</i>		
Méné à museau arrondi	<i>Pimephales notatus</i>	15 mai au 1 ^{er} septembre	
Méné à museau noir	<i>Notropis heterolepis</i>		
Méné à nageoires rouges	<i>Luxilus cornutus</i>	15 mai au 15 juillet	
Méné à tache noire	<i>Notropis hudsonius</i>		
Méné à tête rose	<i>Notropis rubellus</i>		Susceptible
Méné bleu	<i>Cyprinella spiloptera</i>		
Méné d'argent	<i>Hybognathus regius</i>		
Méné d'herbe	<i>Notropis bifrenatus</i>		Vulnérable
Méné émeraude	<i>Notropis atherinoides</i>	15 mai au 1 ^{er} septembre	
Méné jaune	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Méné paille	<i>Notropis stramineus</i>		
Méné pâle	<i>Notropis volucellus</i>		
Méné ventre citron	<i>Phoxinus phoxinus</i>		
Meunier noir	<i>Catostomus commersoni</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Meunier rouge	<i>Catostomus catostomus</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Mulet à cornes	<i>Semotilus atromaculatus</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Omble de fontaine	<i>Salvelinus fontinalis</i>	15 septembre au 1 ^{er} mai	
Omisco	<i>Percopsis omiscomaycus</i>		
Ouitouche	<i>Semotilus corporalis</i>		
Perchaude	<i>Perca flavescens</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Poisson-castor	<i>Amia calva</i>	1 ^{er} mai au 15 juin	
Raseux-de-terre gris	<i>Etheostoma olmstedi</i>		
Raseux-de-terre noir	<i>Etheostoma nigrum</i>		
Saumon atlantique	<i>Salmo salar</i>		
Truite arc-en-ciel	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	15 octobre au 15 mai	
Truite brune	<i>Salmo trutta</i>	15 octobre au 15 mai	
Umbre de vase	<i>Umbra limi</i>		

Ruisseau Massé			
Achigan à grande bouche	<i>Micropterus salmoides</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Achigan à petite bouche	<i>Micropterus dolomieu</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Alose à gésier	<i>Dorosoma cepedianum</i>		
Barbotte brune	<i>Ameiurus nebulosus</i>	15 mai au 1 ^{er} juillet	
Carpe	<i>Cyprinus carpio</i>	1 ^{er} juin au 15 juillet	
Chevalier rouge	<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	15 avril au 15 juin	
Crapet de roche	<i>Ambloplites rupestris</i>	1 ^{er} juin au 15 juillet	
Crapet-soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	15 mai au 15 juillet	
Doré jaune	<i>Stizostedion vitreum</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Épinoche à cinq épines	<i>Culaea inconstans</i>		
Fondule barré	<i>Fundulus diaphanus</i>	15 mai au 15 août	
Fouille-roche zébré	<i>Percina caprodes</i>		
Grand borchet	<i>Esox lucius</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Marigane noire	<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	1 ^{er} juin au 1 ^{er} août	
Méné à grosse tête	<i>Pimephales promelas</i>	15 mai au 1 ^{er} septembre	
Méné à museau arrondi	<i>Pimephales notatus</i>	15 mai au 1 ^{er} septembre	
Méné à nageoires rouges	<i>Luxilus cornutus</i>	15 mai au 15 juillet	
Méné à tache noire	<i>Notropis hudsonius</i>		
Méné bleu	<i>Cyprinella spiloptera</i>		
Méné d'argent	<i>Hybognathus regius</i>		
Méné émeraude	<i>Notropis atherinoides</i>	15 mai au 1 ^{er} septembre	
Méné jaune	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Meunier noir	<i>Catostomus commersoni</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Mulet à cornes	<i>Semotilus atromaculatus</i>	1 ^{er} mai au 1 ^{er} août	
Naseux des rapides	<i>Rhinichthys cataractae</i>		
Omisco	<i>Percopsis omiscomaycus</i>		
Ouitouche	<i>Semotilus corporalis</i>		
Perchaude	<i>Perca flavescens</i>	1 ^{er} avril au 1 ^{er} juin	
Raseux-de-terre noir	<i>Etheostoma nigrum</i>		

De la science • aux solutions • aux réalisations



SMi

groupe**sm**.com