

**Annexe C –  
Extraits des documents de références (Milieu biologique)**





## PLAN DE CONSERVATION DES MILIEUX HUMIDES

### Parc industriel de la Ville de Sherbrooke







Présenté à :

Madame Christine Fliesen  
VILLE DE SHERBROOKE  
555, rue des Grandes-fourches Sud  
Bloc B  
C.P. 610  
Sherbrooke (Québec) J1H 5H9







-  Zone d'étude
-  Milieu humide
-  Cours d'eau permanent
-  Cours d'eau intermittent
-  Étang à cator
-  Nouvelle rue (absente sur les orthophotos)

Sources : BDTQ  
 Ville de Sherbrooke (orthophotos 2007 et autres données)

 **SM** AMÉNATECH INC.  
 740, rue Galilée, 2<sup>e</sup> étage, Sherbrooke, (Québec) J1H 1Z3  
 Tél. : 819 566-8855 - Téléc. : 819 566-9224  
 www.groupe-sm.com

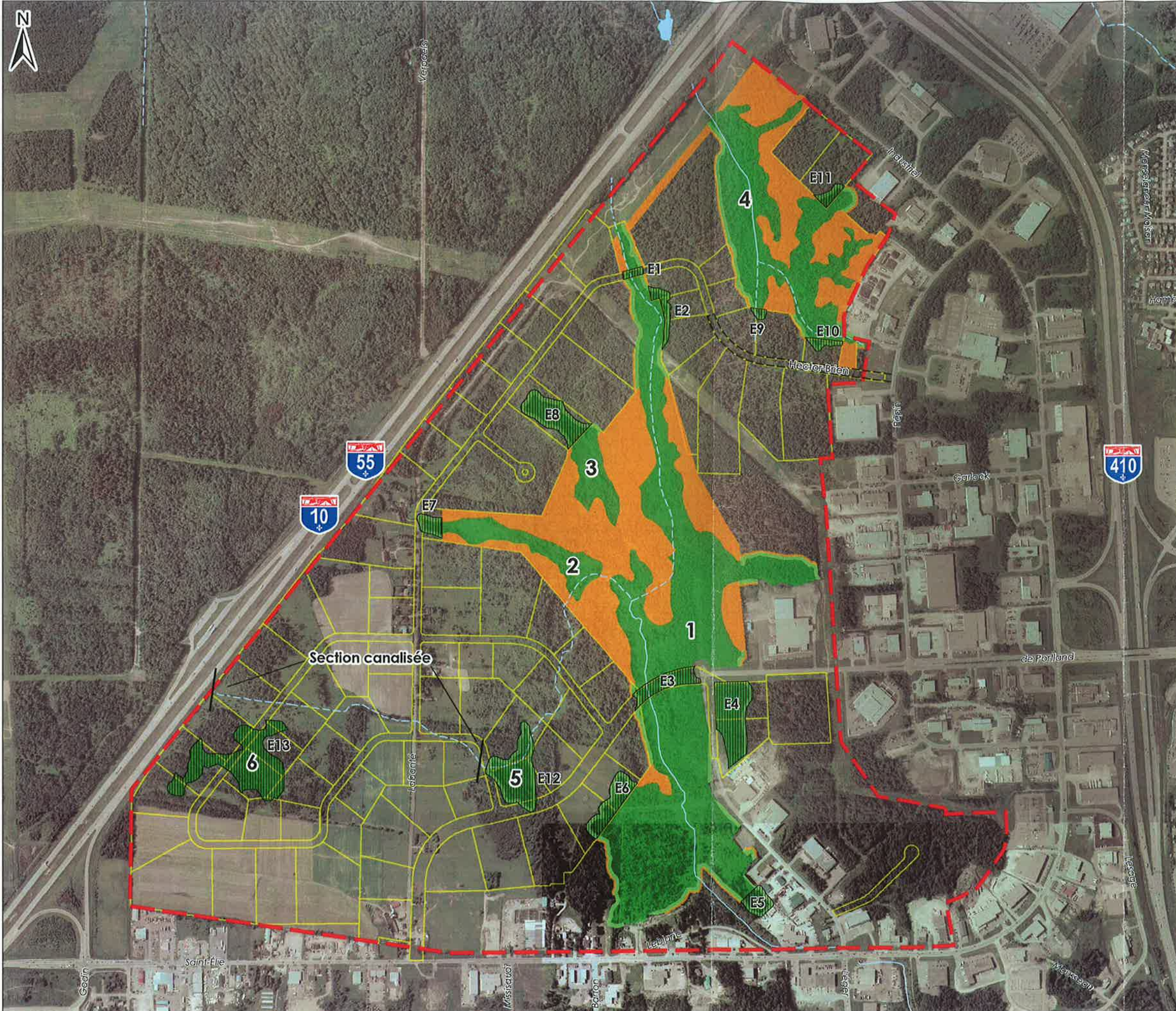
CLIENT:  
**Ville de Sherbrooke**

PROJET:  
**Parc industriel de Sherbrooke**

TITRE:  
**Figure 2  
 Composantes du milieu naturel**

DESSINÉ PAR: Martin Auger	int.	PROJETÉ PAR: Mireille Genest	int.
VÉRIFIÉ PAR: Mireille Genest	int.	APPROUVÉ PAR: Louise Nadeau	int.
ÉCHELLE: 1:10 000		DATE: 18 février 2009	
0 100 200m		FICHER DAO: F087181100N003_composantes_11x17.mxd	

F 0 8 7 1 8 1 1 0 0 N 0 0 3 - -



- Zone d'étude
- Milieu humide
- Bande de protection riveraine (10 m)
- Zone empiétée (E1)
- Zone de compensation
- Lotissement projeté
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Nouvelle rue (absente sur les orthophotos)

**Superficies totales :**  
 Zone empiétée = 10,37 ha  
 Zone de compensation = 25,63 ha

Sources : BDTQ  
 Ville de Sherbrooke (orthophotos 2007 et autres données)

**AMÉNATECH INC.**  
 740, rue Galt Ouest, 2<sup>e</sup> étage, Sherbrooke, (Québec) J1H 1Z3  
 Tél. : 819 566-8855 - Téléc. : 819 566-0224  
 www.groupe-sm.com

CLIENT:  
**Ville de Sherbrooke**

PROJET:  
**Parc industriel de Sherbrooke**

TITRE:  
**Figure 3  
 Plan de conservation**

DESSINÉ PAR: <b>Martin Auger</b>	PROJETÉ PAR: <b>Mireille Genest</b>
VÉRIFIÉ PAR: <b>Mireille Genest</b>	APPROUVÉ PAR: <b>Louise Nadeau</b>
ÉCHELLE: 1:10 000	DATE: 17 février 2009
0 100 200m	FICHER DAO: F0871811000N004_conservation_11x17.mxd

F 0 8 7 1 8 1 1 0 0 N 0 0 4 --

## CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE



SECTEUR BOULEVARD INDUSTRIEL, AXE RENÉ-LEVESQUE

Présentée à Mme Chantal Pelchat  
Ville de Sherbrooke  
C.P. 610  
Sherbrooke (Québec) J1H 5H9

Préparée par

Jacinthe Gosselin,  
Stagiaire en biologie, division Études environnementales

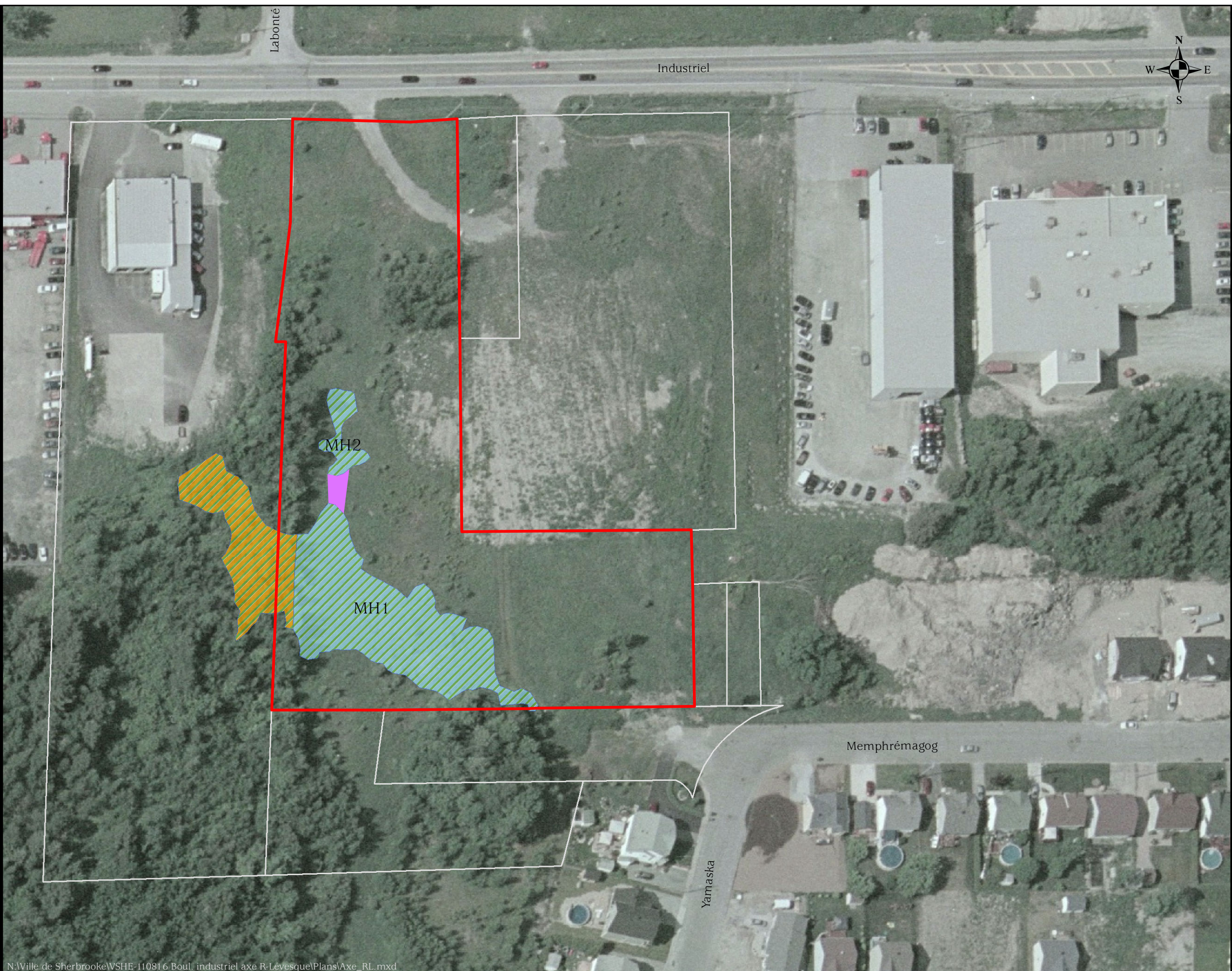
Vérifiée par

Benoit Couture, biologiste  
Directeur, division études environnementales

26 septembre 2011












**TITRE:**  
 Caractérisation environnementale futur axe René-Lévesque, sud du boul. Industriel

**PROJET:**  
 Caractérisation environnementale VSHE-110816

**PRÉSENTÉ À:**  
 Mme Chantal Pelchat  
 Ville de Sherbrooke  
 C.P. 610  
 Sherbrooke (Québec)  
 J1H 5H9

**LÉGENDE**


-  Limite de la zone d'étude (10 924 m<sup>2</sup>)
-  Effet mosaïque (46 m<sup>2</sup>)
-  Marais/Prairie humide (1630 m<sup>2</sup>)
-  Marécage arborescent (703 m<sup>2</sup>)
-  Lotissement (limite approx.)


Rev.	Date	Description	Des.	App.
0	14/09/11	Émis pour approbation	G.M.	B.C.

**SOURCE:**  
 Lotissement, site internet de la CPTAQ

**DESSINÉ PAR:** Guillaume Miquelon, Géographe  
**APPROUVÉ PAR:** Benoit Couture, Biologiste  
**DATE:** 14/09/11      **FEUILLET:** 1 de 1  
**ÉCHELLE:** 1:1 000

25    12.5    0    25 Mètres



 4005, rue de la Garlock  
 Sherbrooke (Québec) J1L 1W9  
 Tél: (819) 821-2163  
 www.aqua-berge.com



# **Les Entreprises Lachance inc.**

## **Planification du développement du secteur du boulevard René-Lévesque projeté à Sherbrooke**

### **RAPPORT**

Description du milieu naturel

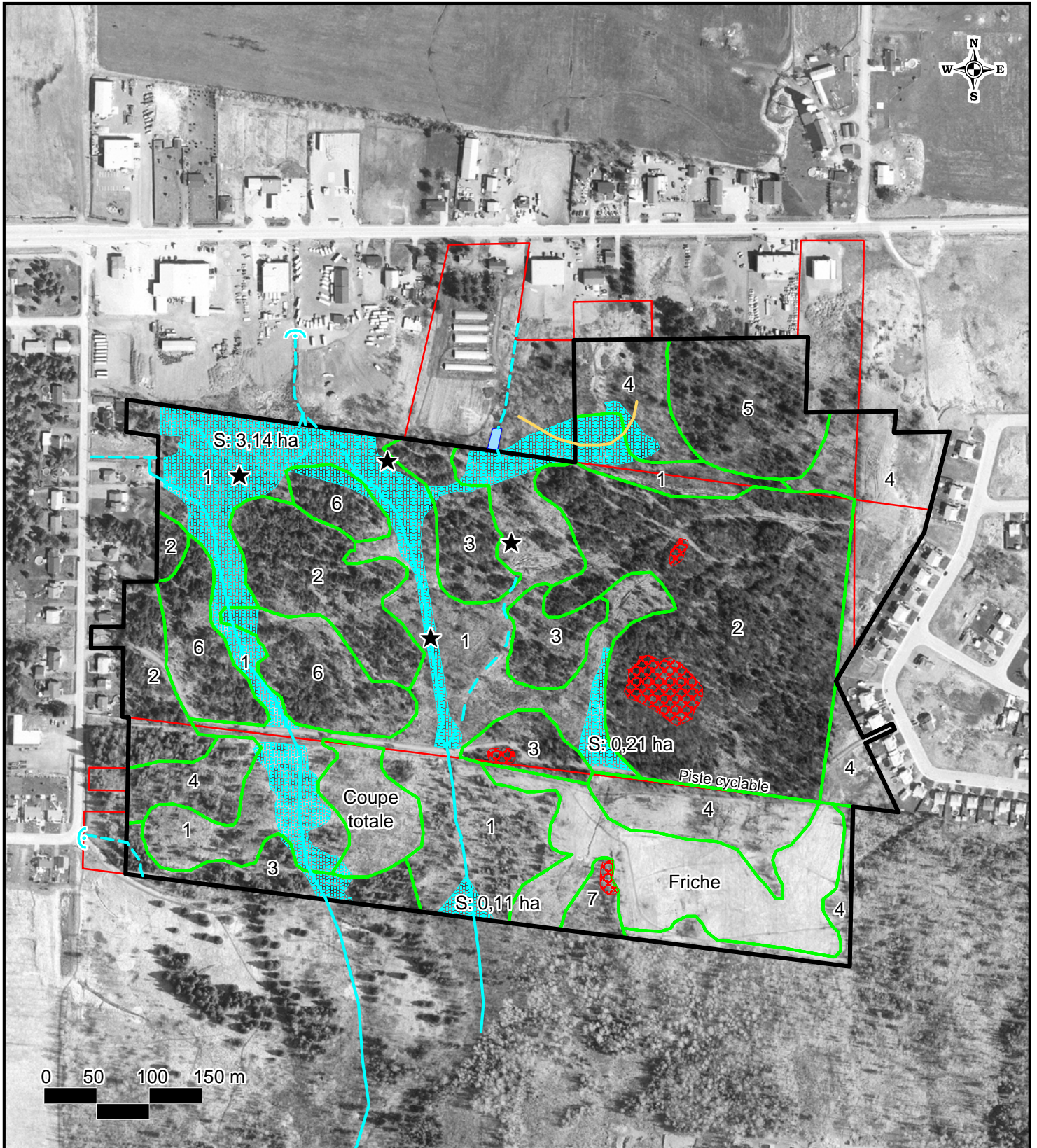
Notre référence : SHE5C-524

Par

### **Teknika HBA inc.**

150, rue de Vimy  
Sherbrooke (Québec) J1J 3M7  
Téléphone : 819 562-3871  
Télécopieur : 819 563-3850  
[www.teknika-hba.com](http://www.teknika-hba.com)

**Février 2008**



LÉGENDE

- Zone d'étude
- Lots
- Peuplement
- Affleurement rocheux
- Remblai
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Fossé de drainage
- Exutoire pluvial
- Matteuccie
- Milieu humide (S: ha)



Ville de Sherbrooke  
Planification du développement  
Secteur boulevard René-Lévesque  
Milieu hydrique et formation végétale

Préparé par : C. Bouchard, biol., M.Sc.	Échelle : 1 : 5 000	Dossier : SHE5C-524	Date : Décembre 2007
Réalisé par : Daniel Bossé, géographe	Approuvé par : P. Bigras, géogr., M.Sc.	Fichier : Figure2.WOR	Figure : <b>2</b>

Source : Orthophotographie : Ville de Sherbrooke, 2002

## **Les Entreprises Lachance inc.**

### **Développement du lot 3 935 417 du cadastre du Québec situé dans l'arrondissement Rock Forest – St-Élie – Deauville, à Sherbrooke**

#### **RAPPORT**

Description du milieu naturel

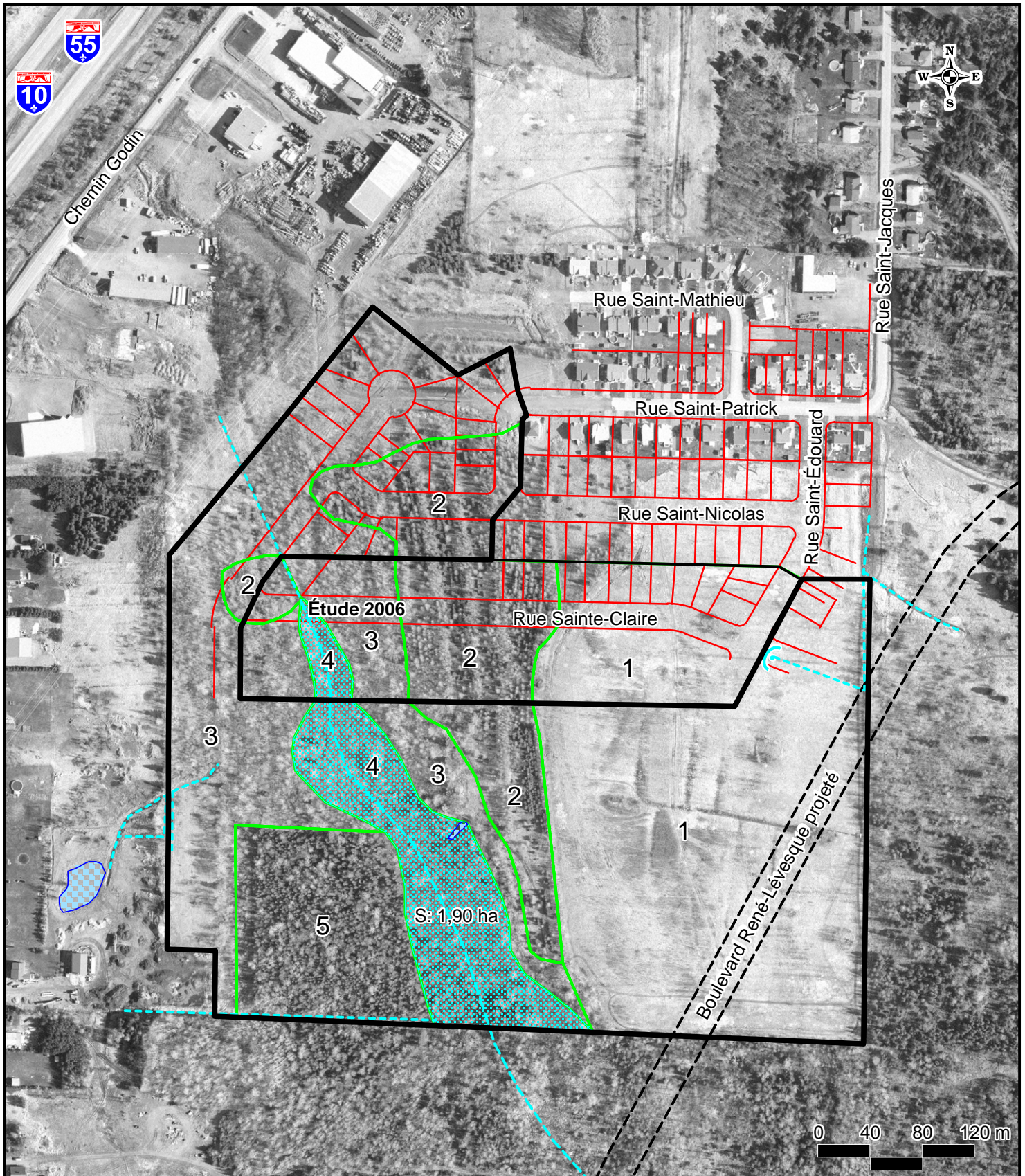
Notre référence : SHE5C-616

Par

#### **Teknika HBA inc.**

150, rue de Vimy  
Sherbrooke (Québec) J1J 3M7  
Téléphone : 819 562-3871  
Télécopieur : 819 563-3850  
[www.teknika-hba.com](http://www.teknika-hba.com)

**Janvier 2008**



Légende

- |   |                          |   |                               |
|---|--------------------------|---|-------------------------------|
|  | Site à l'étude           |  | Exutoire pluvial              |
|  | Lots                     |  | Fossé de drainage             |
|  | Cours d'eau intermittent |  | Milieu humide (S: superficie) |
|  | Formation végétale       |  | Étang                         |

Note : Localisation approximative des lots  
 Source : Orthophotographie : Ville de Sherbrooke, 2002



Les Entreprises Lachance inc.  
 Lot 3 935 417 du cadastre du québec  
 à Sherbrooke  
**Milieu hydrique et formation végétale**

Préparé par : C. Bouchard, biol., M.Sc.	Échelle : 1 : 4 000	Dossier : SHE5C-616	Date : Janvier 2008
Réalisé par : Daniel Bossé, Géographe	Approuvé par : P. Bigras, géogr., M.Sc.	Fichier : Figure2.WOR	Figure : <b>2</b>



AQUA-BERGE inc.

SH6V-881

5

2011-02-10 J.B.

RAPPORT  
DE CARACTÉRISATION  
ENVIRONNEMENTALE



AXE RENÉ-LÉVESQUE  
SHERBROOKE

Pour Madame Chantal Pelchat  
Division de l'environnement  
Ville de Sherbrooke  
C.P. 610  
Sherbrooke (Québec) J1H 5H9

Préparé par

Camille Tremblay, biologiste  
Chargée de projets, division études environnementales

Vérfié par

Benoit Couture, biologiste  
Directeur, division études environnementales

Tél. : (819) 821-2163  
Télec. : (819) 821-0060

4005, rue de la Garlock  
Sherbrooke (Québec) J1L 1W9

[www.aqua-berge.com](http://www.aqua-berge.com)

21 septembre 2010







**TITRE :**

Valeur des milieux humides

**PROJET :**

Caractérisation environnementale  
axe René-Lévesque  
VSHE-100407

**PRÉSENTÉ À :**

Ville de Sherbrooke  
Division de l'environnement  
C.P. 610  
Sherbrooke (Québec)  
J1H 5H9

**LÉGENDE :**

- Limite de la zone d'étude (66,08 ha)
- Valeur très élevée (11,3 ha)
- Valeur élevée (3,9 ha)
- Valeur modéré (10,6 ha)
- Valeur faible (5,5 ha)
- Étang (0,06 ha)
- Cours d'eau
- Fossé
- Ponceau

Rev.	Date	Description	Des.	App.
1	21/09/10	Version finale	G.M.	B.C.
0	20/09/10	Émis pour approbation	G.M.	B.C.

**SOURCES :**

Orthophoto Q129-035

**DESSINÉ PAR :** Guillaume Miquelon, Géographe

**APPROUVÉ PAR :** Benoit Couture, Biologiste

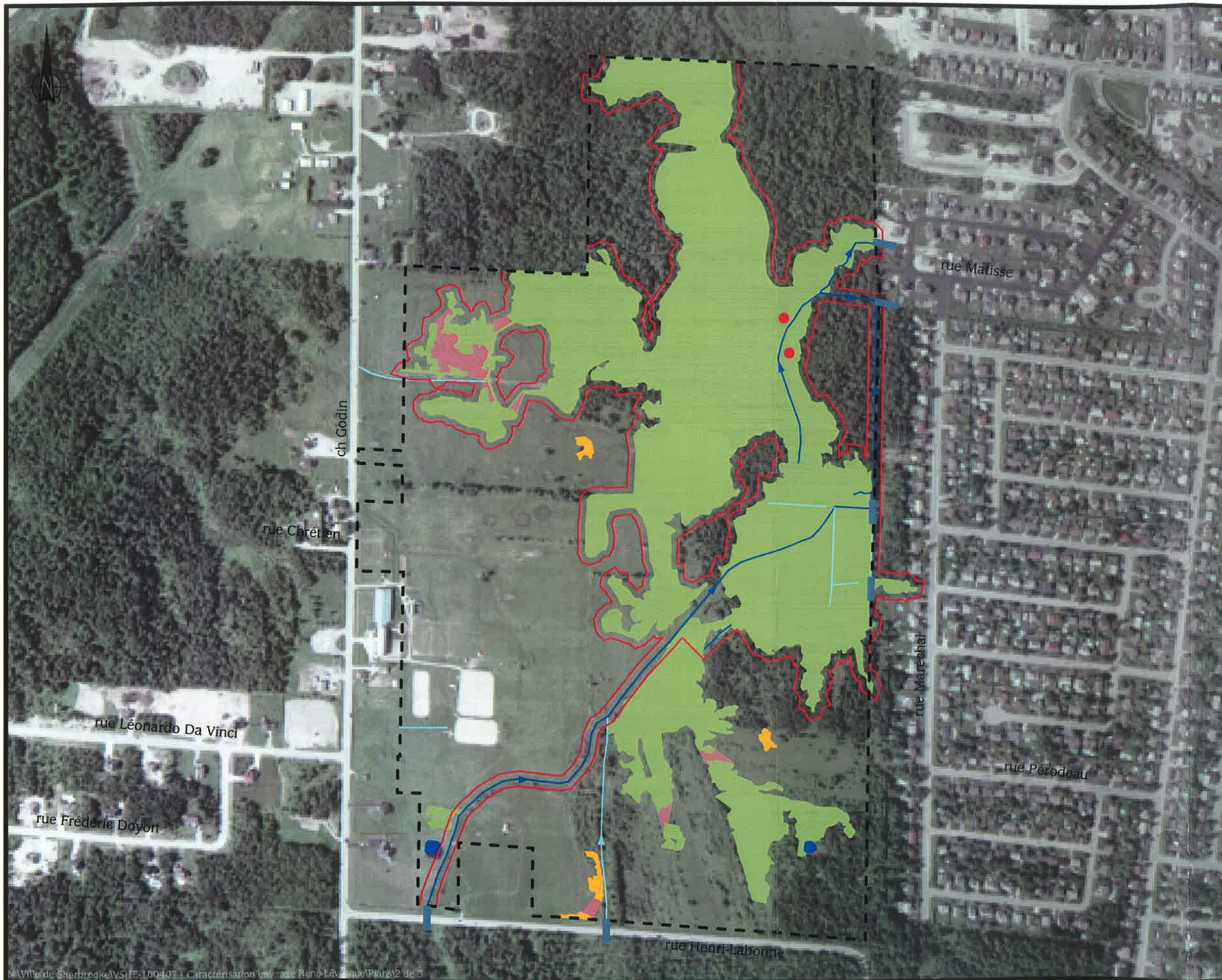
**DATE :** 21/09/10 **FEUILLET :** 3 de 3

**ÉCHELLE :**

1 : 5000



4005, rue de la Garlock  
Sherbrooke (Québec) J1L 1W9  
Tél. : (819) 821-2163  
www.aqua-berge.com



**TITRE :**  
 Situation des milieux humides selon le cadre réglementaire  
**PROJET :**  
 Caractérisation environnementale  
 axe René-Lévesque  
 VSHE-100407

**PRÉSENTÉ À :**  
 Ville de Sherbrooke  
 Division de l'environnement  
 C.P. 610  
 Sherbrooke (Québec)  
 J1H 5H9

- LÉGENDE :**
- Limite de la zone d'étude (66,08 ha)
  - Effet mosaïque (0,49 ha)
  - Milieu humide en situation 3 incluant la mosaïque (22,3 ha)
  - Milieu humide en situation 1 incluant la mosaïque (0,2 ha)
  - Étang (0,06 ha)
  - Bande de protection de 10 m
  - Cours d'eau
  - Fossé
  - Ponceau
  - Matteucie fougère-à-l'autruche

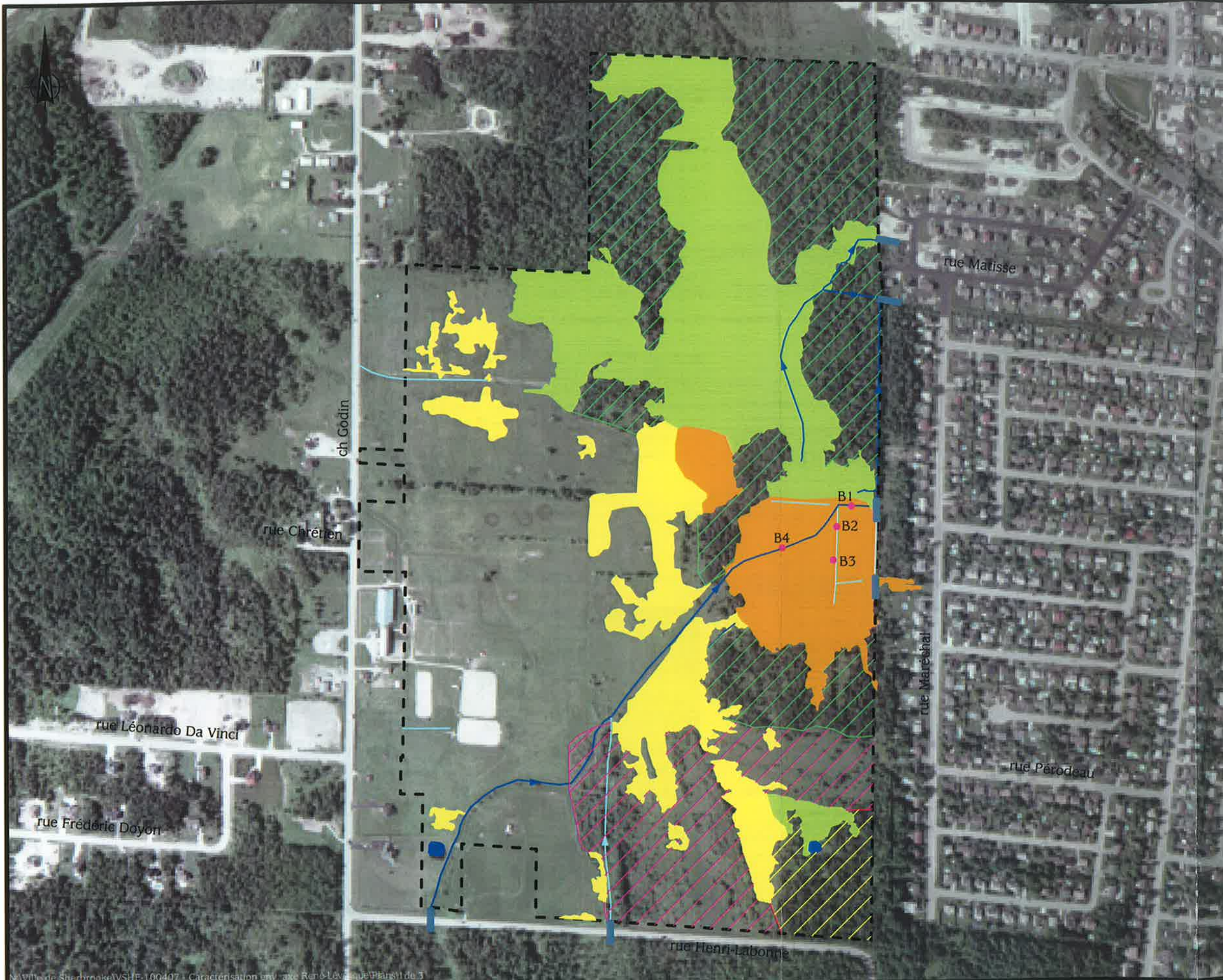
Rev.	Date	Description	Des.	App.
1	21/09/10	Version finale	G.M.	B.C.
0	20/09/10	Émis pour approbation	G.M.	B.C.

**SOURCES :**  
 Orthophoto Q129-035

**DESSINÉ PAR :** Guillaume Miquelon, Géographe  
**APPROUVÉ PAR :** Benoit Couture, Biologiste  
**DATE :** 21/09/10 **FEUILLET :** 2 de 3

**ÉCHELLE :**  
 1 : 5000

4005, rue de la Garlock  
 Sherbrooke (Québec) J1L 1W9  
 Tél. : (819) 821-2163  
 www.aqua-berge.com



**TITRE :**  
Localisation des milieux humides, cours d'eau et peuplements forestiers

**PROJET :**  
Caractérisation environnementale  
axe René-Lévesque  
VSHE-100407

**PRÉSENTÉ À :**  
Ville de Sherbrooke  
Division de l'environnement  
C.P. 610  
Sherbrooke (Québec)  
J1H 5H9

- LÉGENDE :**
- Limite de la zone d'étude (66,08 ha)
  - Marécage arborescent (11,67 ha)
  - Marécage arbustif (4,51 ha)
  - Prairie humide (4,53 ha)
  - Étang (0,06 ha)
  - Sapinière à érable rouge (13,6 ha)
  - Friche (6,6 ha)
  - Érablière rouge à sapin (1,9 ha)
  - Cours d'eau
  - Fossé
  - Ponceau
  - Bouroille

Rev.	Date	Description	Des.	App.
1	21/09/10	Version finale	G.M.	B.C.
0	20/09/10	Émis pour approbation	G.M.	B.C.

**SOURCES :**  
Orthophoto Q129-035

**DESSINÉ PAR :** Guillaume Miquelon, Géographe  
**APPROUVÉ PAR :** Benoit Couture, Biologiste  
**DATE :** 21/09/10 **FEUILLET :** 1 de 3

**ÉCHELLE :**  
1 : 5000

4005, rue de la Garlock  
Sherbrooke (Québec) J1L 1W9  
Tél. : (819) 821-2163  
www.aqua-berge.com



---

---

**INVENTAIRES FAUNIQUES ET FLORISTIQUES  
DANS LE CADRE DU PROJET DE DÉVELOPPEMENT  
IMMOBILIER «LE PLATEAU DU BOULEVARD,  
PHASE II» SHERBROOKE.**

---

---

*À l'intention de :*

**Projet Ga-Mon**  
Monsieur Alain Garon

*Préparé par :*

***Robert Roy, Biologiste***

*En collaboration avec :*

***Camille Tremblay, M.Env.  
Biologiste***

***Valérie Roy, M.Sc.  
Biologiste***

***Julie Mc Duff, M.Sc  
Biologiste***

et

***Richard Brunet, Ph.D.  
Biologiste***

**Envirotel 3000 inc.**

**Dossier : SHE08-860-153**

**janvier 2009**

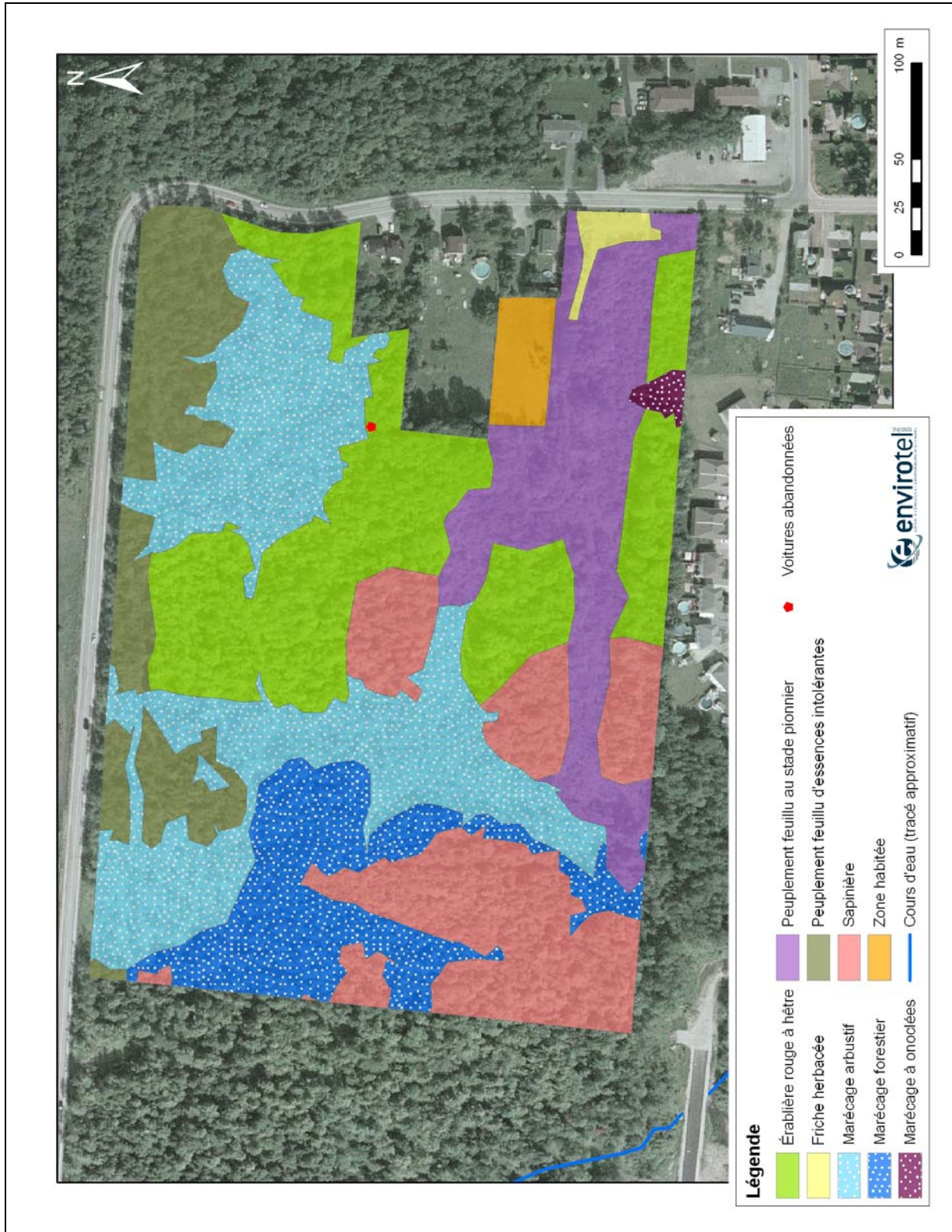
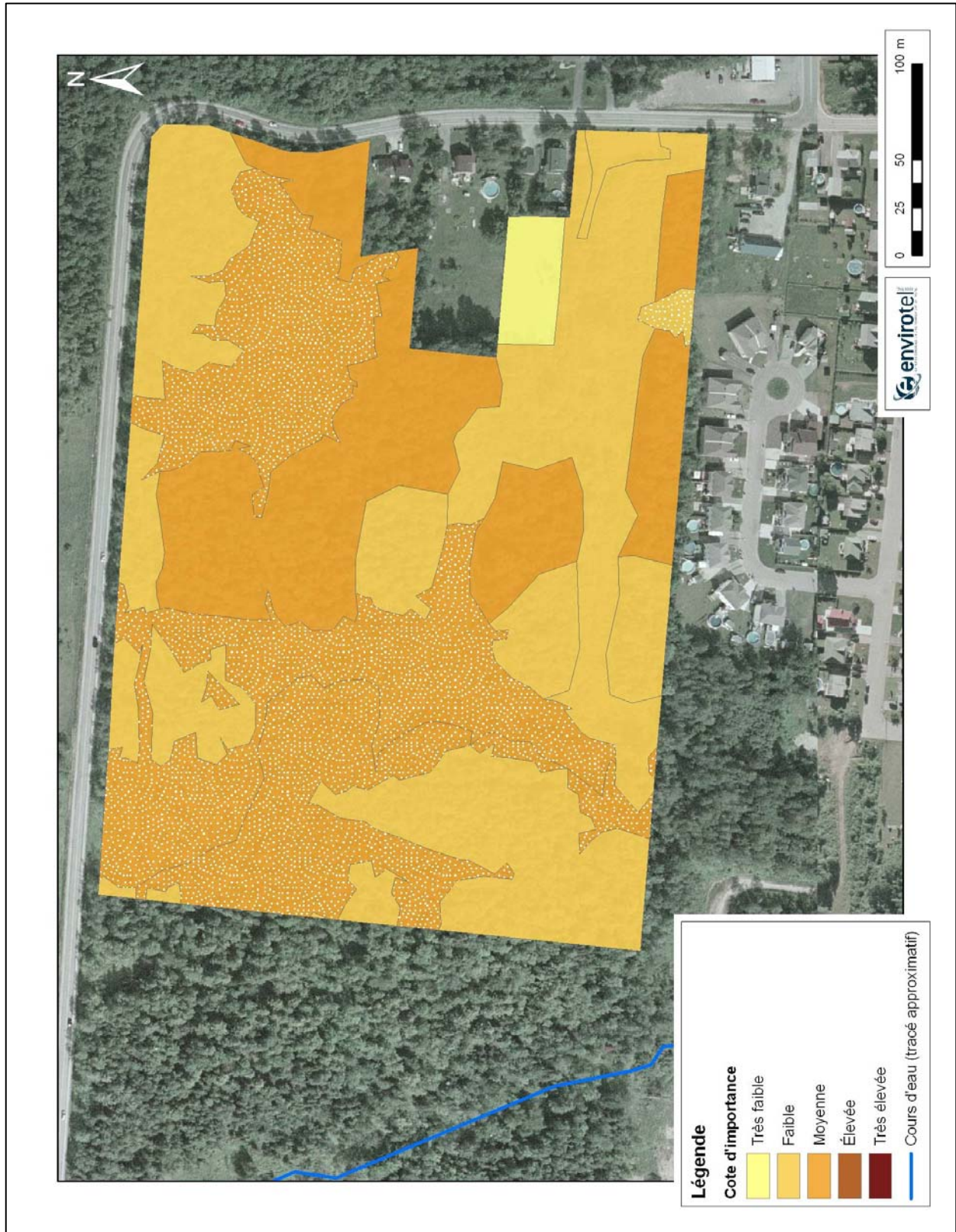


Figure 3. Localisation des différents milieux qui composent la zone d'étude. Les mouchetures blanches représentent les milieux humides.







CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE DU LOT 4 304 650  
SITUÉ DANS LE FUTUR AXE RENÉ-LÉVESQUE ET  
VALIDATION D'UN COURS D'EAU AU NORD DE LA RUE MONDOR



---

SECTEUR AXE RENÉ-LÉVESQUE  
SHERBROOKE

Présentée à : Mme Chantal Pelchat  
Ville de Sherbrooke, C.P. 610  
Sherbrooke (Québec) J1H 5H9

Préparée par

---

Marie-Claude Bernard, biologiste, M. Env.  
Chargée de projets, division Études environnementales, Aqua-Berge

Vérifiée par

---

Benoit Couture, biologiste, M. Env.  
Directeur, division Études environnementales, Aqua-Berge





**TITRE:**  
Caractérisation environnementale  
secteur axe René-Lévesque,  
lot 4 304 650

**PROJET:**  
Caractérisation environnementale  
VSHE-11004

**PRÉSENTÉ À:**  
Chantal Pelchat  
Ville de Sherbrooke  
C.P. 610  
Sherbrooke (Québec)  
J1H 5H9

**LÉGENDE**

- Fossé
- Ruisseau
- Limite de la zone d'étude
- Population de  
Matteucie Fougère-à-l'Autruche
- Milieu humide de valeur  
écologique modérée
- Milieu humide de valeur  
écologique indéterminée
- Bande de protection riveraine de 10 m

0	25/10/11	Émis pour approbation	G.M.	B.C.
Rev.	Date	Description	Des.	App.

**SOURCE:**  
réseau routier, Statistiques Canada  
orthophoto, Q07137-041

**DESSINÉ PAR:** Guillaume Miquelon, Géographe  
**APPROUVÉ PAR:** Benoit Couture, Biologiste  
**DATE:** 25/10/11      **FEUILLET:** 1 de 2  
**ÉCHELLE:** 1:1 250

30    15    0    30 Mètres



AQUA-BERGE inc.

4005, rue de la Garlock  
Sherbrooke (Québec) J1L 1W9  
Tél: (819) 821-2163  
www.aqua-berge.com





**9106-1309 QUÉBEC INC.**

**Prolongement de la rue Maréchal à  
Sherbrooke**

**RAPPORT**

Description du milieu naturel

Notre référence : SHE5K-704

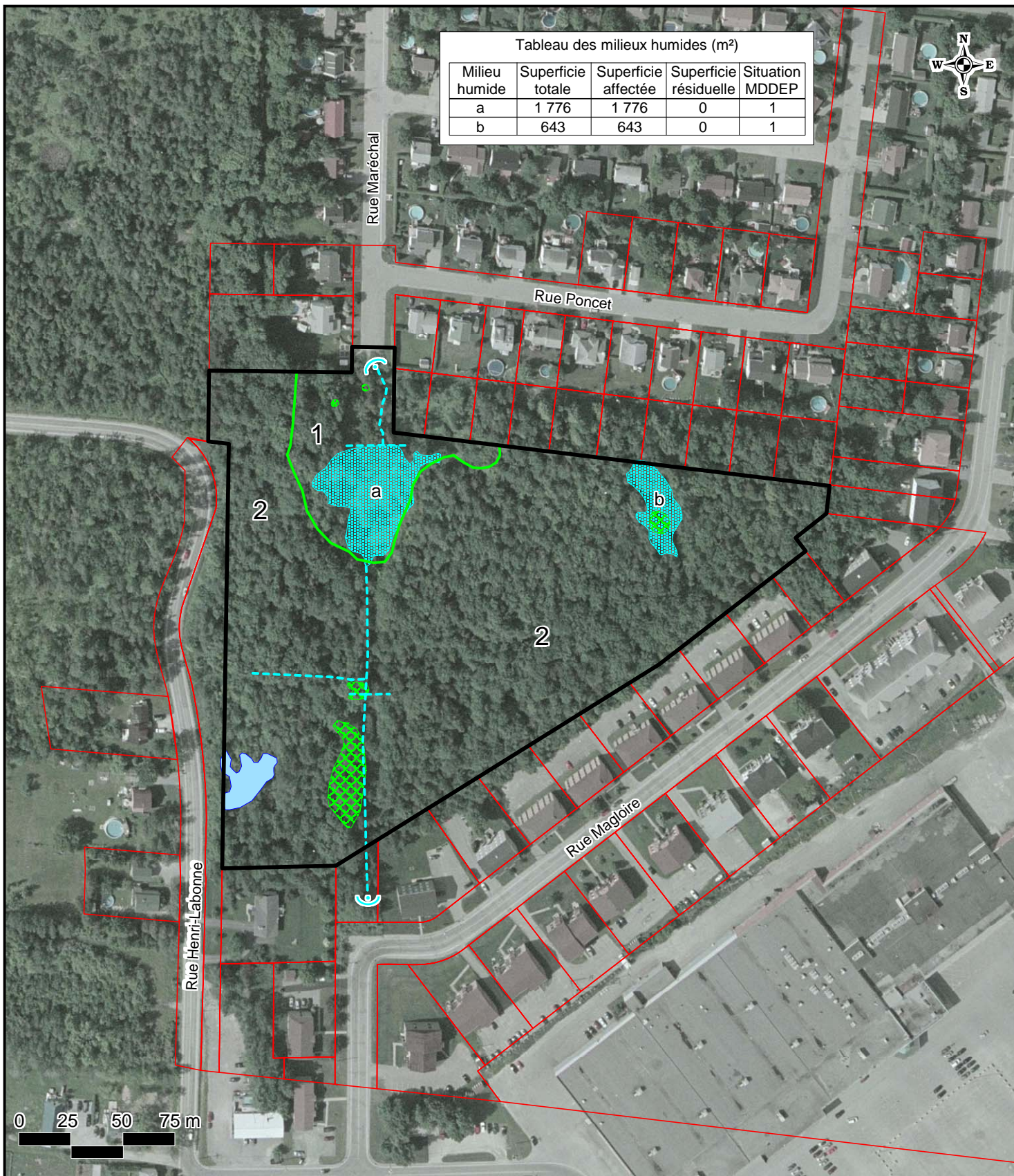
Par

**Teknika HBA inc.**

150, rue de Vimy  
Sherbrooke (Québec) J1J 3M7  
Tél. : 819 562-3871  
Télec. : 819 565-2726  
[www.teknika-hba.com](http://www.teknika-hba.com)

**Novembre 2008**

Milieu humide	Superficie totale	Superficie affectée	Superficie résiduelle	Situation MDDEP
a	1 776	1 776	0	1
b	643	643	0	1



**Légende**

	Site à l'étude		Milieu humide
	Lot		Étang
	Formation végétale		Fossé
	Matteuccie		

Source : Orhophotographie : MRNF, 2007  
 Note : Localisation approximative des lots



9106-1309 Québec inc.  
 Prolongement de la rue Maréchal à Sherbrooke

**Milieu hydrique et formation végétale**

Préparé par : C. Bouchard, biol., M.Sc.	Échelle : 1 : 2 500	Dossier : SHE5K-704	Date : Octobre 2008
Réalisé par : Daniel Bossé, géographe	Approuvé par : P. Bigras, géogr., M.Sc.	Fichier : Figure2.WOR	Figure : <b>2</b>

**2545 3697 QUÉBEC INC.  
GÉRALD FOURNIER ET  
NICHOLAS BEAUPRÉ**

**Planification du développement  
résidentiel du lot 1 467 192  
à Sherbrooke  
Description du milieu naturel  
RAPPORT**

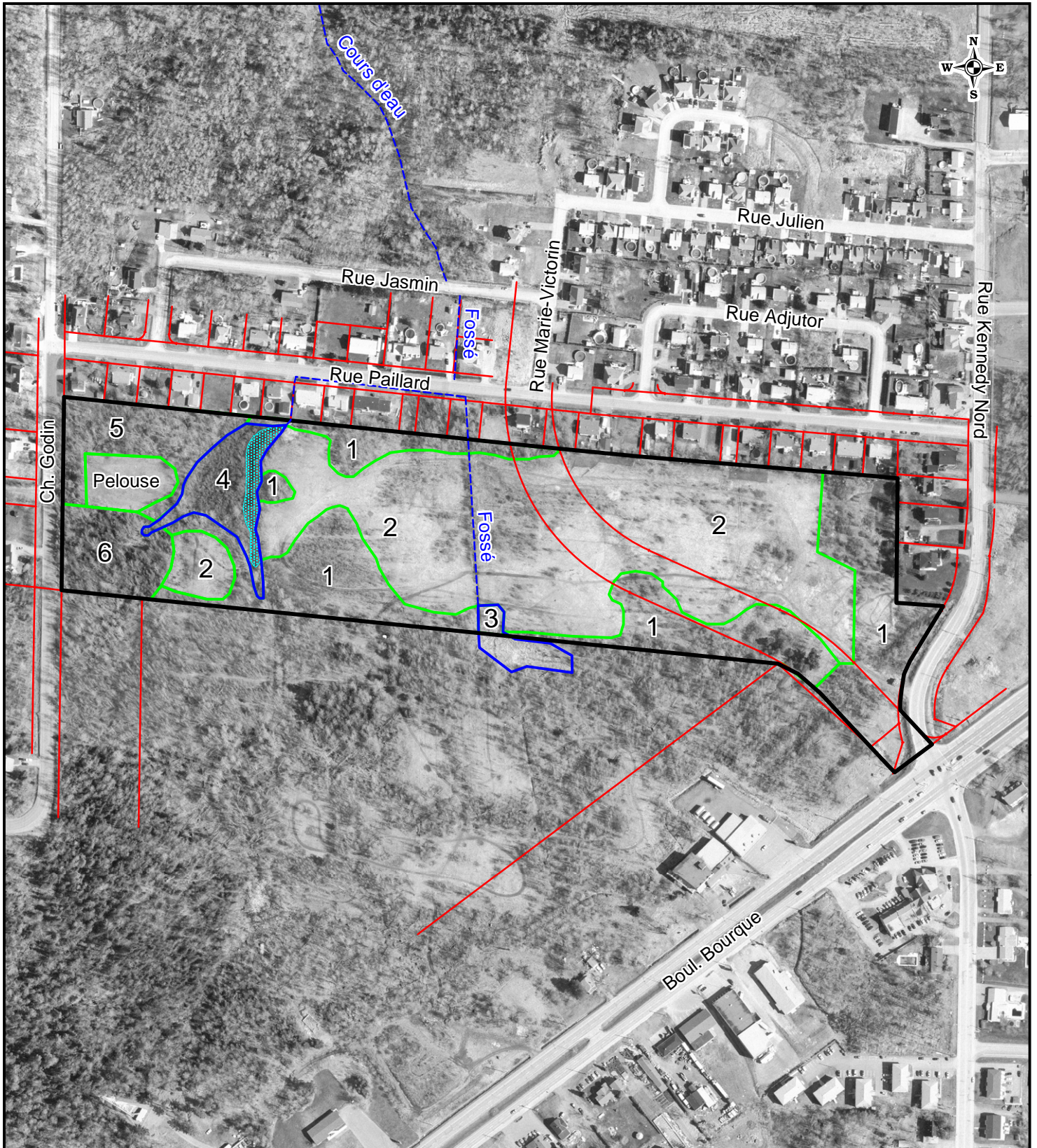
Notre référence : 25Qs 001

Par

**Teknika HBA inc.**

150, rue de Vimy  
Sherbrooke (Québec) J1J 3M7  
Tél. : 819 562-3871  
Télec. : 819 563-3850  
[www.teknika-hba.com](http://www.teknika-hba.com)

**NOVEMBRE 2006**



LÉGENDE

- Zone d'étude
- Lots
- Milieu humide
- Formation végétale
- Étendue d'eau

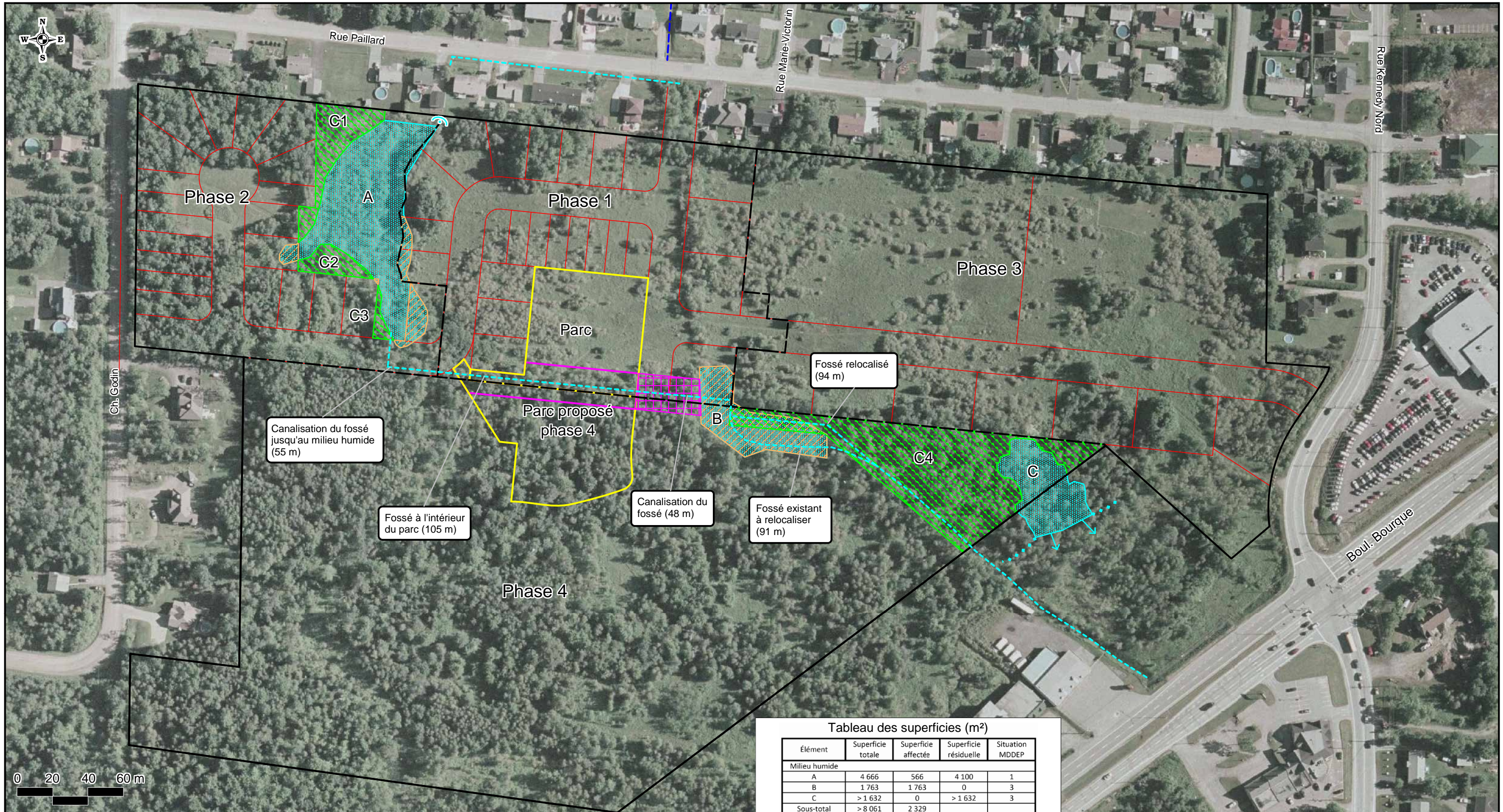
Note : Localisation approximative des lots  
 Source : Orthophotographie : Ville de Sherbrooke, 2002



Ville de Bécancour  
 Domaine de la Tour  
 dans le secteur Sainte-Angèle  
 Milieu hydrique et formation végétale

Préparé par : J. Lapalme, biologiste	Echelle : 1 : 3 000	Dossier : BECV-039	Date : Mai 2007
Réalisé par : Daniel Bossé, géographe	Approuvé par : P. Bigras, géogr., M.Sc.	Fichier : Figure2.WOR	Figure : <b>2</b>






**LÉGENDE**

Zone d'étude	Cours d'eau intermittent	Milieu humide affecté
Phase	Bande de protection riveraine	Bande riveraine affectée
Lot	Fossé	Zone de compensation proposée
Exutoire pluvial	Milieu humide	

**Tableau des superficies (m<sup>2</sup>)**

Élément	Superficie totale	Superficie affectée	Superficie résiduelle	Situation MDDEP
<b>Milieu humide</b>				
A	4 666	566	4 100	1
B	1 763	1 763	0	3
C	> 1 632	0	> 1 632	3
Sous-total	> 8 061	2 329		
<b>Bande riveraine existante</b>				
		710		
<b>Sous-total à compenser</b>				
		3 039		
<b>Partie terrestre pour compensation</b>				
C1	1 096			
C2	447			
C3	135			
C4	5 469			
Sous-total compensation	7 147			
Ratio de compensation de 2,35				



TEKNIKA HBA  
Membre de Tron Global

9204-5822 Québec inc. - TÈRATÈR  
Projet résidentiel OrangéRouge  
à Sherbrooke  
Modification du milieu hydrique  
et compensation proposée

Préparé par : C. Bouchard, biol., M.Sc.	Échelle : 1 : 2 000	Dossier : IBCE-002	Date : Février 2011
Réalisé par : Daniel Bossé, géographe	Approuvé par : P. Bigras, géogr., M.Sc.	Fichier : IBCE-002-F01.WOR	Figure : <b>1</b>

Note : Localisation approximative des lots  
Source : Orthophotographie : MRNF, 2007