

# VILLE DE RIMOUSKI

## Caractérisation écologique Secteur à l'ouest de la rue des Vétérans

8 novembre 2019





**Ville de Rimouski**  
**Caractérisation écologique**  
**Secteur à l'ouest de la rue des Vétérans**

2019-11-08

N/Réf. : VRIRIM00-152

Photographies : PESCA Environnement

*PESCA Environnement*

*version originale signée par*

Nathalie Leblanc, biologiste, M. Sc.  
Directrice de projet

*version originale signée par*

Joël Bérubé, ing.f.  
Chargé de projet



□ TABLE DES MATIÈRES

1	MISE EN CONTEXTE .....	1
2	DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE .....	1
3	MÉTHODOLOGIE .....	1
3.1	Collecte et analyse des données existantes .....	1
3.2	Caractérisation des milieux naturels .....	2
4	RÉSULTATS .....	3
4.1	Répartition de la superficie du terrain selon les types de milieux .....	5
4.2	Description générale des milieux observés.....	6
4.3	Milieu hydrique .....	6
4.4	Espèces floristiques et fauniques à statut précaire et leurs habitats .....	7
4.5	Espèces floristiques exotiques envahissantes.....	7
5	FONCTIONS ET VALEUR ÉCOLOGIQUES DES MILIEUX HYDRIQUES, RIVERAINS ET HUMIDES .....	8
5.1	Fonctions écologiques.....	8
5.2	Valeur écologique.....	8
	CONCLUSION .....	11
	BIBLIOGRAPHIE.....	12

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Répartition de la superficie des types de milieux liés aux unités de végétation homogène.....	5
Tableau 2	Espèces fauniques ou indices d'utilisation faunique observés sur le site à l'étude.....	7
Tableau 3	Localisation des espèces exotiques envahissantes observées.....	7
Tableau 4	Description des critères servant à établir la valeur écologique d'un milieu humide .....	9
Tableau 5	Évaluation de la valeur écologique des milieux humides.....	10

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Unités de végétation homogène .....	4
----------	-------------------------------------	---

LISTE DES ANNEXES

Annexe A	Fiches descriptives des stations d'inventaire
Annexe B	Caractéristiques observées à l'intérieur de chacune des unités de végétation homogène
Annexe C	Résultats des requêtes au CDPNQ

# 1 Mise en contexte

La Ville de Rimouski a mandaté PESCA Environnement afin de réaliser la caractérisation écologique d'un secteur à développement situé à l'ouest de la rue des Vétérans.

La caractérisation écologique a pour but de délimiter et caractériser les milieux humides et terrestres en tenant compte de l'ensemble des composantes biologiques et abiotiques, et ce, selon le paragraphe 1 de l'article 46.0.3 de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE; RLRQ, chapitre Q-2).

# 2 Description générale du site

Le site à l'étude se trouve sur le territoire de la ville de Rimouski, dans le secteur de Pointe-aux-Pères. Il est bordé au nord par les terrains donnant sur le boulevard Sainte-Anne (route 132). L'avenue des Pluviers est située à l'ouest du site à l'étude, dans l'axe nord-sud, et la rue des Vétérans, à l'est.

Le site à l'étude a une superficie de 54,3 ha et se trouve sur les lots 2 968 910, 4 696 700, 4 696 702, 5 184 531 et 5 184 533 du cadastre rénové. Aucun de ces lots n'est situé en zone agricole protégée.

Le site est sillonné de sentiers et est régulièrement utilisé par les amateurs de plein air pour la randonnée pédestre et le vélo.

# 3 Méthodologie

## 3.1 Collecte et analyse des données existantes

Les sources d'information disponibles permettant l'identification des milieux humides, hydriques et terrestres présents sur le site à l'étude ont été consultées. Elles incluent, sans s'y limiter :

- des bases de données cartographiques;
- des cartes écoforestières;
- des photographies aériennes récentes;
- des images satellite;
- des données du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ);
- des bases de données des organismes de conservation locaux ou régionaux.

Une photo-interprétation a été réalisée à partir des photographies aériennes les plus récentes afin de préparer un plan d'échantillonnage préalable aux travaux de terrain.

## 3.2 Caractérisation des milieux naturels

La caractérisation écologique a été réalisée du 29 août au 2 septembre 2019 par un professionnel de PESCA Environnement. Les limites des unités de végétation homogène déterminées par photo-interprétation ont été validées et précisées sur le terrain. Les données suivantes ont été notées pour chacune des stations d'inventaire :

- coordonnées GPS (des photographies représentatives des stations ont été prises);
- hauteur de chaque strate de végétation arborescente (Ao), arbustive (Au) et non ligneuse (N) et proportion de recouvrement respective;
- proportion de recouvrement absolu de chaque espèce végétale par strate. Cette évaluation qualitative a été réalisée autour des stations d'inventaire, sur une superficie variable selon la strate :
  - arborescente (plus de 4 m de hauteur) dans un rayon d'environ 10 m,
  - arbustive (moins de 4 m de hauteur) dans un rayon d'environ 5 m,
  - non ligneuse dans un rayon d'environ 2 m;
- pourcentage relatif de recouvrement de chaque espèce végétale par strate (pour toute strate où la végétation recouvre 10 % ou plus de la station) calculé conformément au guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Bazoge et al., 2015);
- position topographique (p. ex. une cuvette, un fond de vallée ou un bas de pente) et forme du terrain (p. ex. terrain régulier ou irrégulier);
- description des sols;
- indicateurs hydrologiques primaires et secondaires;
- signes de perturbation du milieu humide;
- présence d'espèces floristiques à statut particulier (aux stations d'inventaire et lors des déplacements dans chaque milieu humide visité);
- présence d'espèces floristiques exotiques envahissantes (aux stations d'inventaire et lors des déplacements dans chaque milieu humide visité);
- indice de valorisation sociale du milieu humide (p. ex. présence de sentiers ou de panneaux d'interprétation ou application de plans de conservation ou de gestion).

L'identification, la délimitation et la caractérisation des milieux humides ont été effectuées conformément au guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Bazoge et al., 2015) et au document *Les milieux humides et l'autorisation environnementale* (MDDEP, 2012).

Le guide de Bazoge *et al.* (2015) indique que les principaux éléments confirmant la présence d'un milieu humide, aux fins d'identification et de délimitation, sont :

- la végétation typique des milieux humides, soit une végétation dominée par les plantes hydrophytes, c'est-à-dire les plantes dites facultatives (FACH) ou obligées (OBL) des milieux humides, contrairement aux plantes dites non indicatrices (NI)<sup>1</sup>;
- la présence de sols hydromorphes, soit les sols organiques de 30 cm ou plus d'épaisseur, ou de sols minéraux dont les caractéristiques confirment le mauvais ou très mauvais drainage (couleur de gley, mouchetures ou odeur de soufre);
- l'observation d'indicateurs hydrologiques primaires (p. ex. les sites inondés, la saturation en eau dans les premiers centimètres de sol, la ligne de démarcation d'eau, les débris, les sédiments, la litière noirâtre et l'écorce érodée) ou secondaires (p. ex. les racines hors sol, la ligne de mousse sur les troncs, les racines adventives et les souches hypertrophiées).

La caractérisation permet de décrire les fonctions écologiques des milieux caractérisés d'après les fonctions énumérées au deuxième alinéa de l'article 13.1 de la Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés (chapitre C-6.2).

Un inventaire faunique (oiseaux, micromammifères, herpétofaune, mammifères) a été réalisé de manière opportuniste lors des travaux de terrain en notant les individus observés ou entendus ou les signes d'utilisation (pistes, sentiers, crottins) par les espèces fauniques, y compris celles à statut particulier. Tout indice de nidification ou de fréquentation a été relevé.

## 4 Résultats

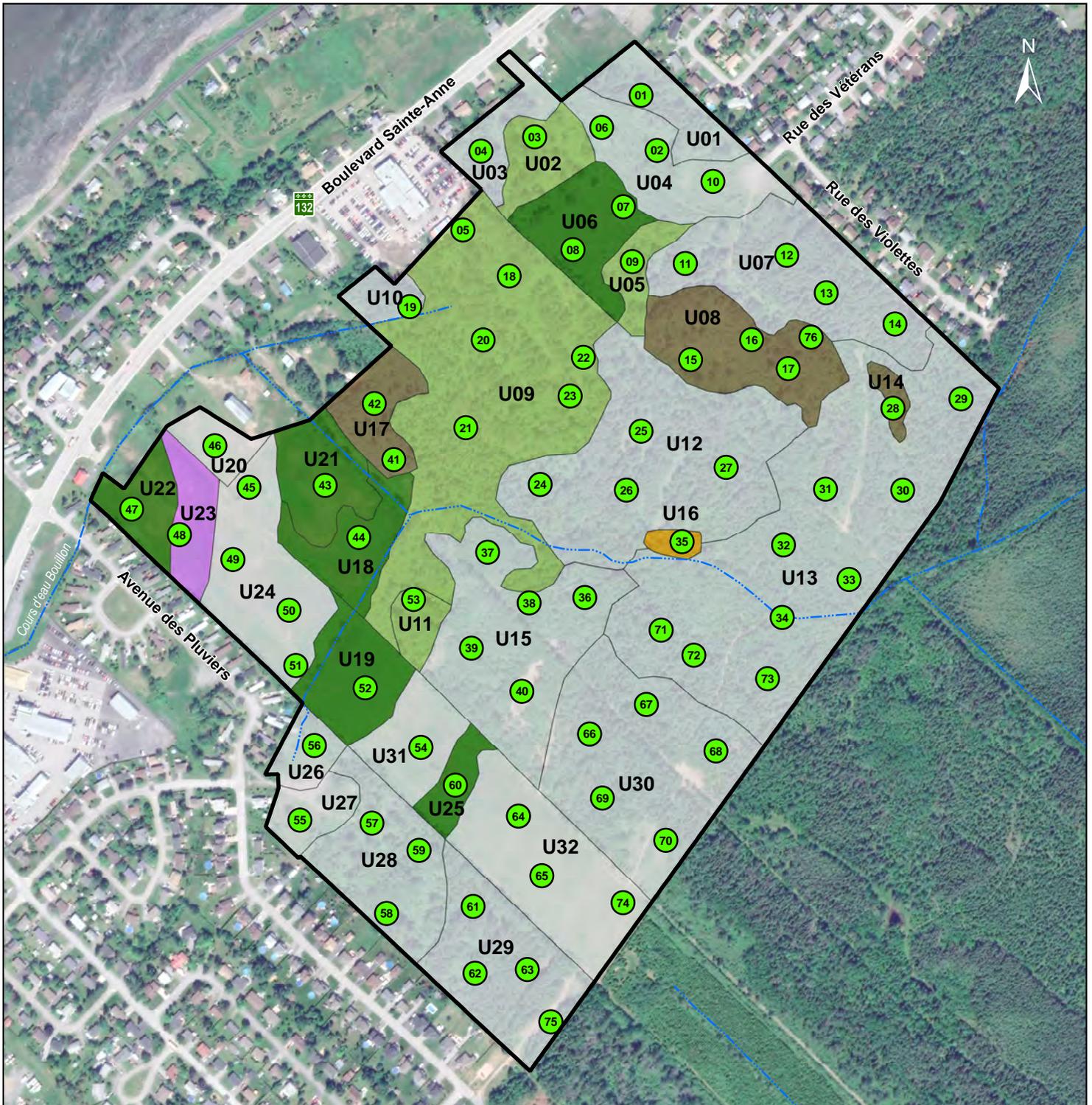
La figure 1 illustre les types de milieux associés aux 32 unités de végétation homogène. Certains ajustements ont été apportés à la limite des unités de végétation visitées comparativement à la délimitation par photo-interprétation. Certaines unités ont été scindées en deux ou trois parties en fonction de la nature des milieux humides et terrestres rencontrés.

Au total, 76 stations d'inventaire ont été visitées, considérant les ajustements effectués au terrain (figure 1). La position de certaines stations d'inventaire prédéterminées a été ajustée afin que le lieu de prise de données soit représentatif de l'unité à échantillonner.

Les fiches de caractérisation écologique sont jointes à l'annexe A.

---

<sup>1</sup> Le statut hydrique des plantes (FACH, OBL et NI) a été déterminé en fonction de l'annexe 1 du guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Bazoge *et al.*, 2015). En l'absence de cette information dans le guide, le statut a été déterminé de façon conservatrice.



● Station d'inventaire

▭ Site à l'étude

**Hydrographie (BDTQ)**

— Cours d'eau permanent

--- Cours d'eau intermittent

**Type de milieu observé**

□ Terrestre

■ Marais

■ Marécage arborescent

■ Marécage arbustif

■ Tourbière boisée

■ Tourbière ouverte

**Unité de végétation**

- U01. Mélèze à épinettes rouges
- U02. Mélèze à balsaminées
- U03. Peupleraie faux-tremble à rosacées
- U04. Arbustaie à rosacées
- U05. Mélèze à rosacées
- U06. Cornouaille à rosacées
- U07. Pessièr
- U08. Aulnaie à rosacées
- U09. Mélèze à rosacées
- U10. Bétulaie blanche à mélèzes laricins
- U11. Mélèze à bouleaux à papier

- U12. Peuplement mélangé à dominance résineuse
- U13. Peuplement mélangé à dominance résineuse
- U14. Aulnaie à cornacées
- U15. Bétulaie blanche à mélèzes laricins
- U16. Bétulaie blanche à peupliers baumiers
- U17. Aulnaie à rosacées
- U18. Herbaie à rosacées
- U19. Herbaie à rosacées
- U20. Terrain gazonné
- U21. Herbaie à graminées
- U22. Herbaie à graminées

- U23. Herbaie à graminées
- U24. Herbaie à graminées
- U25. Herbaie à rosacées
- U26. Feuillus intolérants (sur remblai)
- U27. Arbustaie à fabacées
- U28. Feuillus intolérants à rosacées
- U29. Pessièr à mélèzes laricins
- U30. Sapinière à bouleaux à papier
- U31. Herbaie à astéracées
- U32. Herbaie à astéracées

**POUR AUTORISATION**  
Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de la profession d'ingénieur au sens de l'article 3 de la Loi sur les ingénieurs, et ne doit pas être interprété comme tel. Les travaux et ouvrages sont illustrés et décrits pour fins d'obtention d'autorisations.

Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de la profession d'arpenteur-géomètre au sens de l'article 34 de la Loi sur les arpenteurs-géomètres, et ne doit pas être interprété comme tel. Les limites de propriétés et le lotissement affichés et décrits sur ce document sont illustrés à titre indicatif seulement et ne doivent servir ni à la délimitation ni au positionnement de propriétés publiques ou privées, rivières, fleuves et autres eaux du Québec, au sens de cette Loi.



Caractérisation écologique  
Développement à l'ouest de  
la rue des Vétérans

**Figure 1**  
Unités de végétation  
homogène

0 60 120 m  
Nad 83, MTM, fuseau 6

Source :  
Google Earth, 2019

8 novembre 2019



#### 4.1 Répartition de la superficie du terrain selon les types de milieux

Le tableau 1 présente la superficie des types de milieux observés liés aux unités de végétation homogène.

*Tableau 1 Répartition de la superficie des types de milieux liés aux unités de végétation homogène*

Type de milieu	Milieu observé	Unité de végétation homogène	Superficie (m <sup>2</sup> )
<i>Milieu humide</i>			
Étang	-	-	-
Marais	Herbaçaie à graminées	U23	6 832
Marécage arborescent	Bétulaie blanche à peupliers baumiers	U16	1 597
Marécage arbustif	Aulnaie à rosacées	U08	18 241
	Aulnaie à cornacées	U14	1 848
	Aulnaie à rosacées	U17	8 137
Tourbière boisée	Mélézaie à balsaminacées	U02	7 566
	Mélézaie à rosacées	U05	4 717
	Mélézaie à rosacées	U09	64 494
	Mélézaie à bouleaux à papier	U11	3 712
Tourbière ouverte	Cornouillaie à rosacées	U06	12 376
	Herbaçaie à rosacées	U18	9 714
	Herbaçaie à rosacées	U19	11 735
	Herbaçaie à graminées	U21	10 655
	Herbaçaie à graminées	U22	6 882
	Herbaçaie à rosacées	U25	4 253
<i>Total milieux humides</i>			<i>172 760</i>
<i>Milieu terrestre</i>			
	Mélézaie à épinettes rouges	U01	8 646
	Peupleraie faux-tremble à rosacées	U03	6 784
	Arbustaie à rosacées	U04	16 266
	Pessière	U07	28 318
	Bétulaie blanche à mélèzes laricins	U10	3 570
	Peuplement mélangé à dominance résineuse	U12	46 395
	Peuplement mélangé à dominance résineuse	U13	78 957
	Bétulaie blanche à mélèzes laricins	U15	33 312
	Terrain gazonné	U20	4 432
	Herbaçaie à graminées	U24	20 456
	Feuillus intolérants (sur remblai)	U26	4 519
	Arbustaie à fabacées (sur remblai)	U27	5 539
	Feuillus intolérants à rosacées	U28	18 700
	Pessière à mélèzes laricins	U29	21 790
	Sapinière à bouleau à papier	U30	38 087
	Herbaçaie à astéracées	U31	9 425
	Herbaçaie à astéracées	U32	24 956
<i>Total milieux terrestres</i>			<i>370 154</i>
<b>Total</b>			<b>542 913</b>

## 4.2 Description générale des milieux observés

Les milieux terrestres occupent 68 % du site à l'étude. Ce sont principalement des superficies forestières où la végétation dominée par des espèces non indicatrices des milieux humides s'est développée sur un sol ne présentant aucune caractéristique d'un sol hydromorphe. Aucun indicateur hydrologique primaire ou secondaire n'a été observé dans ces zones.

Le site à l'étude est couvert à 25 % de milieux humides de type tourbière. Ce sont des zones où la végétation dominée par des espèces indicatrices de milieux humides s'est développée sur un sol organique hydromorphe dont l'épaisseur est de plus de 30 cm. Un indicateur hydrologique primaire a été observé, soit une litière noirâtre observable au sol par endroits. Selon les définitions proposées par Bazoge *et al.* (2015), une tourbière est dite boisée si les arbres de plus de 4 m occupent plus de 25 % de la superficie.

Des milieux humides de type marécage sont présents sur 5 % de la superficie du site à l'étude. Ce sont des zones où la végétation dominée par des espèces indicatrices de milieux humides s'est développée sur un sol minéral rédoxique hydromorphe présentant des mouchetures dans les trente premiers centimètres de sol minéral ou sur un sol minéral réductique hydromorphe (sol dont la matrice est complètement gleyifiée). Un indicateur hydrologique primaire a été observé, soit une litière noirâtre par endroits. Selon les définitions proposées par Bazoge *et al.* (2015), un milieu humide est un marécage lorsque les arbres et/ou arbustes s'étant développés sur un sol minéral hydromorphe occupent plus de 25 % de la superficie.

Un petit marais situé au nord-ouest occupe 1 % de la superficie du site à l'étude. La végétation dominée par des espèces indicatrices de milieux humides s'est développée sur un sol minéral réductique hydromorphe (sol dont la matrice est complètement gleyifiée). Selon les définitions proposées par Bazoge *et al.* (2015), un milieu humide est un marais lorsque les plantes graminéoïdes se sont développées sur un sol minéral hydromorphe.

Le tableau de l'annexe B présente les caractéristiques observées à l'intérieur de chacune des unités de végétation homogène et ayant servi à la caractérisation des milieux observés.

## 4.3 Milieu hydrique

Des cours d'eau intermittents sont répertoriés dans la base de données topographiques du Québec (BDTQ). Toutefois, aucun cours d'eau n'a été observé dans le site à l'étude.

D'anciens fossés de drainage agricole et quelques drainages naturels diffus ont été observés. Le drainage naturel correspond à une dépression permettant l'évacuation des eaux apportées par les précipitations ou la fonte des neiges par ruissellement et/ou infiltration dans le sol avant que ces eaux n'atteignent un cours d'eau. Aucun lit continu ou discontinu intégré au réseau hydrographique n'est présent.

#### 4.4 Espèces floristiques et fauniques à statut précaire et leurs habitats

Le CDPNQ répertorie une occurrence de hibou des marais (espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable) à l'intérieur des limites du site à l'étude. Ni cette espèce ni aucune autre espèce faunique à statut particulier n'ont été observées aux stations d'inventaire ou lors des déplacements.

Le CDPNQ ne répertorie aucune occurrence d'espèce floristique à statut particulier à l'intérieur des limites du site à l'étude. Aucune espèce floristique à statut particulier n'a été observée aux stations d'inventaire ou lors des déplacements. Aucun territoire protégé ou sensible (habitat floristique, réserve écologique et faunique, parc national, etc.) répertorié n'est présent.

Une copie des résultats des consultations effectuées auprès du CDPNQ concernant la faune et la flore est jointe à l'annexe C. Les espèces fauniques ou indices d'utilisation faunique observés sur le site à l'étude sont présentés au tableau 2.

Tableau 2 Espèces fauniques ou indices d'utilisation faunique observés sur le site à l'étude

Espèce faunique observée	Unité de végétation	Station d'inventaire	Espèce à statut particulier (oui/non)
Colibri à gorge rubis	U02	ST03	Non
Pic flamboyant	U07	ST14	Non
Pistes d'original	U09	ST21	Non
Pic flamboyant	U12	ST25	Non
Pic mineur	U12	ST27	Non
Écureuil roux	U14	ST28	Non
Gélinotte huppée	U13	ST30	Non
Pic mineur	U28	ST59	Non
Pic mineur	U29	ST61	Non
Autour des palombes	U29	ST75	Non

#### 4.5 Espèces floristiques exotiques envahissantes

L'alpiste roseau (*Phalaris arundinacea*) a été observé dans les unités de végétation 04 et 25 tandis que le gaillet mollugine (*Galium mollugo*) a été observé dans les unités de végétation 23, 27 et 32 (tableau 3).

Tableau 3 Localisation des espèces exotiques envahissantes observées

Espèce exotique envahissante	Unité de végétation homogène	Unité de végétation	Station d'inventaire	Pourcentage absolu (%)
Alpiste roseau	Arbustaie à rosacées	U04	ST02	20
Gaillet mollugine	Herbaçaie à graminées	U23	ST48	5
Alpiste roseau	Herbaçaie à rosacées	U25	ST60	5
Gaillet mollugine	Arbustaie à fabacées (sur remblai)	U27	ST55	5
Gaillet mollugine	Herbaçaie à astéracées	U32	ST74	80

## 5 Fonctions et valeur écologiques des milieux hydriques, riverains et humides

### 5.1 Fonctions écologiques

Selon les fonctions énumérées au deuxième alinéa de l'article 13.1 de la Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés (chapitre C-6.2), les fonctions écologiques des milieux humides observés sont les suivantes :

- Filtre contre la pollution, rempart contre l'érosion et rétention des sédiments, permettant entre autres de prévenir et de réduire la pollution en provenance des eaux de surface et souterraines et l'apport des sédiments provenant des sols;
- Régulation du niveau d'eau, permettant la rétention et l'évaporation d'une partie des eaux de précipitation et des eaux de fonte, réduisant ainsi les risques d'inondation et d'érosion et favorisant la recharge de la nappe phréatique;
- Conservation de la diversité biologique par laquelle les milieux ou les écosystèmes offrent des habitats pour l'alimentation, l'abri et la reproduction des espèces vivantes;
- Écran solaire et brise-vent naturel, permettant, par le maintien de la végétation, de préserver l'eau d'un réchauffement excessif et de protéger les sols et les cultures des dommages causés par le vent;
- Séquestration du carbone et atténuation des impacts des changements climatiques;
- Qualité du paysage, permettant la conservation du caractère naturel d'un milieu et des attributs des paysages associés, contribuant ainsi à la valeur des terrains voisins.

### 5.2 Valeur écologique

La valeur écologique d'un milieu humide varie en fonction de sa connectivité avec d'autres milieux naturels, du rôle hydrologique joué dans la régulation des cours d'eau, de sa rareté, de sa diversité biologique et de sa fragmentation (MDDEP, 2012).

La valeur écologique des milieux humides a été déterminée selon une méthode basée sur des critères reconnus dans la littérature (tableau 4). Une cote de 1 à 3 a été attribuée à chaque critère selon une échelle prédéfinie qui tient compte de l'influence négative ou positive de ce critère. Par exemple, des perturbations anthropiques diminuent la valeur écologique d'un milieu, alors que des espèces à statut particulier l'augmentent. La somme des cotes permet d'attribuer une valeur variant de 6 à 18, qui se traduit par une valeur écologique :

- faible pour une somme de 6 à 9;
- moyenne pour une somme de 10 à 14;
- élevée pour une somme de 15 à 18.

Les cotes par critère utilisées pour l'évaluation de la valeur écologique des milieux humides sont présentées au tableau 4.

Tableau 4 Description des critères servant à établir la valeur écologique d'un milieu humide

Critère	Évaluation	Cote	Définition
Rareté/unicité	Faible	1	Plus le milieu humide est rare (peu abondant par le nombre ou la superficie qu'il occupe) sur un territoire donné (p. ex. bassin versant, municipalité, TNO, MRC, région), plus sa valeur écologique s'accroît. De plus, l'unicité d'un milieu humide, selon son type, sa composition floristique ou tout autre élément lié à sa rareté, contribue à augmenter sa valeur écologique. Au contraire, un milieu humide représentatif de la communauté naturelle d'un territoire, par sa composition floristique et écologique, offre une valeur écologique moindre.
	Moyenne	2	
	Élevée	3	
Espèces floristiques à statut particulier	Faible	1	Plus les espèces floristiques à statut particulier sont nombreuses dans un milieu humide donné et plus chacune d'elles est abondante, plus la valeur écologique d'un milieu sera élevée. Un milieu humide abritant des espèces floristiques à statut particulier fait souvent l'objet de mesures de protection et de conservation.
	Moyenne	2	
	Élevée	3	
Connectivité avec le réseau hydrographique	Faible	1	Un cours d'eau peut offrir un apport hydrique au milieu humide et, ainsi, contribuer à sa pérennité. De son côté, un milieu humide peut avoir un effet tampon sur un cours d'eau ou un plan d'eau environnant. D'un point de vue biologique, une connectivité hydrique avec un milieu humide se traduit par une plus grande diversité d'habitats. La valeur écologique du milieu humide est augmentée lorsqu'il est connecté à un cours d'eau. Cette valeur est d'autant plus grande si le cours d'eau est à écoulement permanent comparativement à un écoulement intermittent.
	Moyenne	2	
	Élevée	3	
Espèces floristiques exotiques envahissantes	Fortement envahi	1	Les espèces floristiques exotiques envahissantes qui s'installent dans un milieu contribuent à simplifier sa structure et sa complexité et à réduire sa diversité spécifique, en remplaçant les espèces naturellement en place. L'envahissement et la propagation de ces espèces dans un milieu humide diminuent sa valeur écologique.
	Moyennement envahi	2	
	Peu ou pas envahi	3	
Perturbations anthropiques	Fortement perturbé	1	Ce critère traduit la nature et l'importance des perturbations anthropiques qui affectent un milieu humide ou son environnement adjacent (bande d'une centaine de mètres). Des modifications apportées par l'homme, telles une coupe forestière ou la construction d'un chemin ou d'une route, peuvent affecter de façon considérable la pérennité ou la sensibilité d'un milieu humide, par exemple en le drainant, ou au contraire dans certains cas, contribuer à créer des milieux humides en empêchant l'écoulement. De façon générale, un milieu humide non perturbé dans un environnement naturel possède une valeur écologique plus grande qu'un milieu humide perturbé ou situé dans un environnement anthropique. Ce critère intègre la notion de connectivité du milieu humide avec des milieux naturels ou anthropiques.
	Moyennement perturbé	2	
	Peu ou pas perturbé	3	
Dimension sociale	Faible	1	Bien que non nécessairement liée à son rôle écologique, la valorisation d'un milieu humide par la société, à des fins esthétiques, récréatives, économiques ou de conservation, contribue à la valeur globale de ce milieu. Par exemple, l'implantation de sentiers ou de belvédères, la pratique d'ornithologie, le développement de projets ou l'élaboration de plans de conservation contribuent à augmenter la valeur sociale d'un milieu.
	Moyenne	2	
	Forte	3	

Source : (MDDEP, 2008)

Tableau 5 Évaluation de la valeur écologique des milieux humides

Unité de végétation	Milieu humide	Appellation	Valeur écologique (cote par critère)						Total des cotes	Évaluation
			Rareté/unicité	Flore à statut particulier	Connectivité (réseau hydrographique)	Espèce exotique envahissante	Perturbation anthropique	Dimension sociale		
U02	Tourbière boisée	Mélézaie à balsaminacées	2	1	1	3	2	2	11	Moyenne
U05	Tourbière boisée	Mélézaie à rosacées	2	1	1	3	2	2	11	Moyenne
U06	Tourbière boisée	Cornouillaie à rosacées	2	1	1	3	2	2	11	Moyenne
U08	Marécage arbustif	Aulnaie à rosacées	2	1	1	3	2	2	11	Moyenne
U09	Tourbière boisée	Mélézaie à rosacées	2	1	1	3	2	2	11	Moyenne
U11	Tourbière boisée	Mélézaie à bouleaux à papier	2	1	1	3	2	2	11	Moyenne
U14	Marécage arbustif	Aulnaie à cornacées	2	1	1	3	1	2	10	Moyenne
U16	Marécage arborescent	Bétulaie blanche à peupliers baumiers	2	1	1	3	2	2	11	Moyenne
U17	Marécage arbustif	Aulnaie à rosacées	2	1	1	3	2	2	11	Moyenne
U18	Tourbière ouverte	Herbaçaie à rosacées	1	1	1	3	1	2	9	Faible
U19	Tourbière ouverte	Herbaçaie à rosacées	1	1	1	3	1	2	9	Faible
U21	Tourbière ouverte	Herbaçaie à graminées	1	1	1	3	1	2	9	Faible
U22	Tourbière ouverte	Herbaçaie à graminées	1	1	1	3	1	2	9	Faible
U23	Marais	Herbaçaie à graminées	1	1	1	2	1	2	8	Faible
U25	Tourbière ouverte	Herbaçaie à rosacées	1	1	1	2	1	2	8	Faible

## Conclusion

La caractérisation, réalisée conformément au guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Bazoge et al., 2015), démontre que des milieux humides sont présents sur le site à l'étude.

Ces milieux humides occupent près de 32 % de la superficie du site à l'étude et leur valeur écologique varie de faible pour les anciennes friches agricoles à moyenne pour les secteurs boisés. Ils correspondent à des tourbières boisées ou ouvertes, des marécages arbustifs et, dans une moindre proportion, à un marécage arborescent et un marais. Une végétation typique dominée par des espèces indicatrices des milieux humides et un sol présentant les caractéristiques d'un sol hydromorphe caractérisent ces milieux humides.

L'alpiste roseau (*Phalaris arundinacea*) et le gaillet mollugine (*Galium mollugo*), des espèces exotiques envahissantes, sont présents dans les unités de végétation homogène 04, 23, 25, 27 et 32, correspondant au marais, à une tourbière ouverte et à des milieux terrestres.

Aucune espèce floristique ou faunique à statut particulier n'a été observée aux stations d'inventaire ou lors des déplacements sur le site à l'étude.

## Bibliographie

Bazoge, A., D. Lachance & C. Villeneuve (2015). *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional*. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction de l'expertise en biodiversité et Direction de l'aménagement et des eaux souterraines. 64 p., et ann.

MDDEP (2008). *Guide d'élaboration d'un plan de conservation des milieux humides*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. 68 p., 2 ann.

MDDEP (2012). *Les milieux humides et l'autorisation environnementale*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Direction des politiques de l'eau et pôle d'expertise hydrique et naturel. 41 p., 2 ann.

## *Annexe A   Fiches descriptives des stations d'inventaire*



## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST01	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 50.301	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 50.872	Numéro d'unité de végétation : U01

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation : Aucune	Distance (m) :
-------------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Aucun
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Mésique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 5/8				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Épinette rouge	12 à 17 m	20	40	Oui	NI
Mélèze laricin	17 à 22 m	30	60	Oui	FACH
<b>Total</b>		50	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	40	35	Oui	FACH
Sorbier d'Amérique	2 à 3 m	70	61	Oui	NI
Amélanchier sp.	0 à 1 m	5	4	Non	NI
<b>Total</b>		115	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		5	50	Oui	FACH
Trientale boréale		5	50	Oui	NI
<b>Total</b>		10	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-181210\_ST1.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-181218\_ST1.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-181227\_ST1.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-181237\_ST1.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-182242\_ST1.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST02	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 49.422	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 48.947	Numéro d'unité de végétation : U04

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Convexe	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Plantation d'épinettes	

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Oui	Alpiste roseau	20%

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Mésique Horizon organique : 15 - 20 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 8/2				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Saule sp.	4 à 7 m	5	50	Oui	FACH
Peuplier faux-tremble	4 à 7 m	5	50	Oui	NI
<b>Total</b>		10	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Saule sp.	3 à 4 m	10	18	Non	FACH
Spirée à larges feuilles	1 à 2 m	20	36	Oui	FACH
Épinette blanche	2 à 3 m	25	45	Oui	NI
<b>Total</b>		55	99	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Épilobe à feuilles étroites		50	50	Oui	NI
Sanguisorbe du Canada		15	15	Non	FACH
Aster à ombelles		15	15	Non	FACH
Alpiste roseau		20	20	Oui	OBL
<b>Total</b>		100	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-172423\_ST2.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-172435\_ST2.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-172456\_ST2.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-172504\_ST2.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-173654\_ST2.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190831-172655\_ST2.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST03	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 55.894	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 49.367	Numéro d'unité de végétation : U02

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Mélèze laricin	12 à 17 m	22	85	Oui	FACH
Épinette rouge	12 à 17 m	2	8	Non	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	2	8	Non	NI
<b>Total</b>		26	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sorbier d'Amérique	2 à 3 m	5	17	Non	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	25	83	Oui	NI
<b>Total</b>		30	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Impatiente du Cap		90	90	Oui	FACH
Menthe sp.		10	10	Non	FACH
<b>Total</b>		100	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière boisée

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Aire d'alimentation pour le Colibri à gorge rubis
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-153847\_ST3.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-153824\_ST3.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-153832\_ST3.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-153839\_ST3.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-154504\_ST3.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190831-153938\_ST3.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST04	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 58.723	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 48.846	Numéro d'unité de végétation : U03

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier pédestre	5

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	STGL	5YR 5/2				
7	B	STG	5YR 7/2				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Peuplier faux-tremble	12 à 17 m	70	93	Oui	NI
Mélèze laricin	12 à 17 m	5	7	Non	FACH
<b>Total</b>		75	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	20	40	Oui	NI
Sorbier d'Amérique	2 à 3 m	25	50	Oui	NI
Peuplier faux-tremble	0 à 1 m	5	10	Non	NI
<b>Total</b>		50	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Épilobe à feuilles étroites		30	46	Oui	NI
Aster à ombelles		10	15	Oui	FACH
Fraisier sp.		10	15	Oui	NI
Trientale boréale		5	8	Non	NI
Ronce pubescente		10	15	Oui	FACH
<b>Total</b>		65	99	4	

### DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	-
Type de tourbière :	-

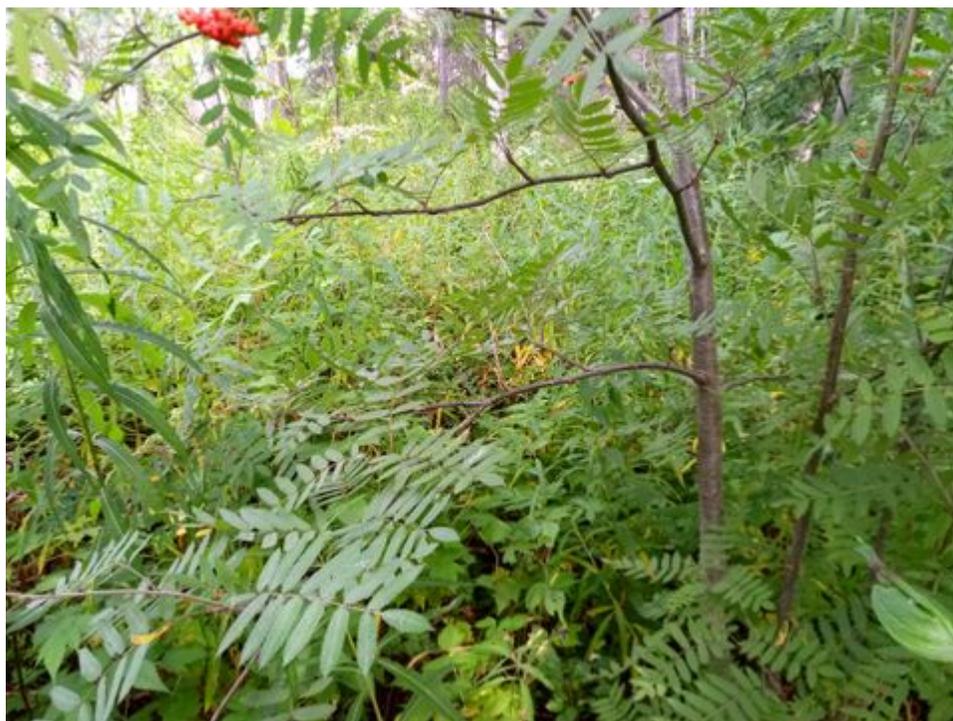
### NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-145509\_ST4.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-145518\_ST4.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-145528\_ST4.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-145535\_ST4.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-150804\_ST4.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190831-145614\_ST4.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST05	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 28' 59.621	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 46.074	Numéro d'unité de végétation : U09

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Irrégulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Infrastructures et remblai	10

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SM	5YR 6/3				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Thuya occidental (cèdre)	7 à 12 m	25	62	Oui	FACH
Sorbier d'Amérique	4 à 7 m	10	25	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	5	13	Non	NI
<b>Total</b>		40	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sorbier d'Amérique	2 à 3 m	25	33	Oui	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	40	54	Oui	NI
Gadellier sp.	0 à 1 m	10	13	Non	FACH
<b>Total</b>		75	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Verge d'or sp.		40	73	Oui	NI
Aster à ombelles		5	9	Non	FACH
Aralie à tige nue (Salsepareille)		10	18	Non	NI
<b>Total</b>		55	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

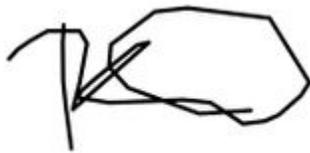
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	

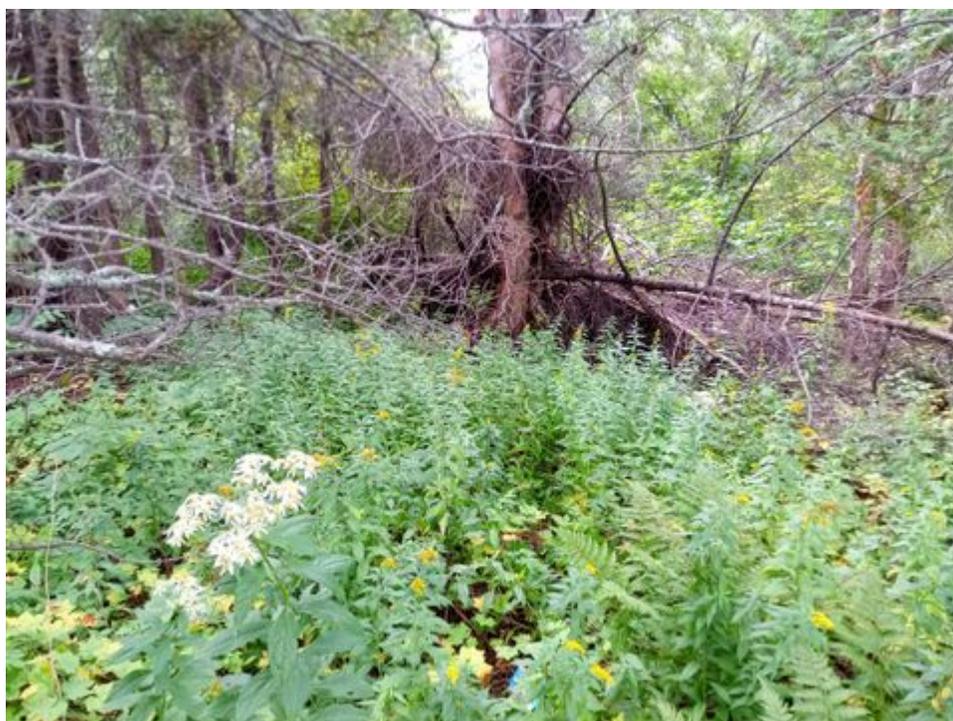


Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-150201\_ST5.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-150209\_ST5.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190830-150217\\_ST5.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190830-150226\\_ST5.jpg](#)



Pédon – *img\_pedon-20190830-151359\_ST5.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190830-150301\_ST5.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST06	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 52.369	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 49.726	Numéro d'unité de végétation : U04

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier VTT, remblai	3

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	STG	5YR 5/4				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Cerisier de Pennsylvanie	4 à 7 m	80	100	Oui	NI
<b>Total</b>		80	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Cerisier de Pennsylvanie	1 à 2 m	25	42	Oui	NI
Sureau pubescent (rouge)	2 à 3 m	10	17	Non	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	0 à 1 m	15	25	Oui	NI
Spirée à larges feuilles	1 à 2 m	10	17	Non	FACH
<b>Total</b>		60	101	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Épervière orangée		20	57	Oui	NI
Pissenlit officinal		5	14	Non	NI
Fraisier sp.		5	14	Non	NI
Verge d'or sp.		5	14	Non	NI
<b>Total</b>		35	99	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-161204\_ST6.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-161213\_ST6.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190831-161257\\_ST6.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190831-161224\\_ST6.jpg](#)



Pédon – *img\_pedon-20190831-162242\_ST6.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190831-161409\_ST6.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST07	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 51.169	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 46.962	Numéro d'unité de végétation : U06

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Cerisier de Pennsylvanie	4 à 7 m	2	100	Non	NI
<b>Total</b>		2	100	0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	2 à 3 m	50	36	Oui	FACH
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	60	44	Oui	FACH
Sorbier d'Amérique	0 à 1 m	5	4	Non	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	0 à 1 m	20	15	Non	NI
Épinette rouge	2 à 3 m	2	1	Non	NI
<b>Total</b>		137	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Aster à ombelles		10	33	Oui	FACH
Sanguisorbe du Canada		20	67	Oui	FACH
<b>Total</b>		30	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

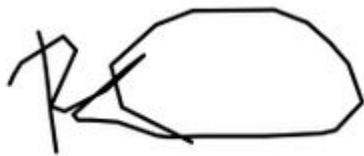
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière boisée

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-165047\_ST7.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-165056\_ST7.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-165106\_ST7.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-165119\_ST7.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-165743\_ST7.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190831-165227\_ST7.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST08	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 53.798	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 45.434	Numéro d'unité de végétation : U06

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 15 - 20 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	LSA	5YR 6/4	Rouille	PA	P	F

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Cornouiller stolonifère	2 à 3 m	60	51	Oui	FACH
Cerisier de Virginie	2 à 3 m	5	4	Non	NI
Spirée à larges feuilles	1 à 2 m	20	17	Non	FACH
Aulne rugueux	3 à 4 m	20	17	Non	FACH
Sapin baumier	1 à 2 m	2	2	Non	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	10	9	Non	NI
<b>Total</b>		117	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Aster à ombelles		20	57	Oui	FACH
Ronce pubescente		5	14	Non	FACH
Sanguisorbe du Canada		10	29	Oui	FACH
<b>Total</b>		35	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

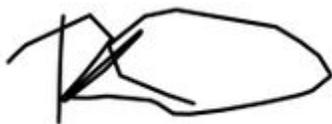
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Marécage
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	Eupatoire maculée
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-142130\_ST8.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-142138\_ST8.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-142148\_ST8.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-142157\_ST8.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-142905\_ST8.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190831-142313\_ST8.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST09	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 50.665	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 45.042	Numéro d'unité de végétation : U05

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Mélèze laricin	17 à 22 m	20	80	Oui	FACH
Cerisier de Pennsylvanie	4 à 7 m	5	20	Oui	NI
<b>Total</b>		25	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	10	11	Non	NI
Aulne rugueux	3 à 4 m	20	22	Oui	FACH
Cornouiller stolonifère	2 à 3 m	60	67	Oui	FACH
<b>Total</b>		90	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		60	75	Oui	FACH
Pigamon pubescent		20	25	Oui	FACH
<b>Total</b>		80	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

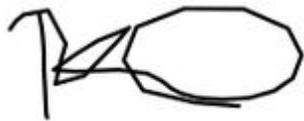
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière boisée

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-133746\_ST9.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-133757\_ST9.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-133808\_ST9.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-133816\_ST9.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-134507\_ST9.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190831-133909\_ST9.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST10	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 46.458	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 47.890	Numéro d'unité de végétation : U04

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique							
Horizon organique : 0 - 5 cm							
Sol organique hydromorphe : Non							
Profondeur du roc (si observée) : cm							
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : --							
Sol réductique (complètement gleyifié) : --							
Sol minéral hydromorphe : Non							
Profondeur de la nappe : cm							
Classe de drainage : Classe 4							
Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 5/2				
7	B	SF	5YR 5/6				
32	C	STF	5YR 6/3				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Cerisier de Pennsylvanie	4 à 7 m	50	71	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	20	29	Oui	NI
<b>Total</b>		70	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	15	19	Non	FACH
Sorbier d'Amérique	2 à 3 m	30	38	Oui	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	30	38	Oui	NI
Cornouiller stolonifère	0 à 1 m	5	6	Non	FACH
<b>Total</b>		80	101	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Fraisier sp.		10	29	Oui	NI
Trientalé boréale		5	14	Non	NI
Maianthème du Canada		5	14	Non	NI
Aster à ombelles		5	14	Non	FACH
Verge d'or sp.		10	29	Oui	NI
<b>Total</b>		35	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-120720\_ST10.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-120729\_ST10.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-120744\_ST10.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-120757\_ST10.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190831-121644\_ST10.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST11	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 47.869	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 44.995	Numéro d'unité de végétation : U07

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Replat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SML	5YR 4/3				
22	B	SF	5YR 5/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Mélèze laricin	17 à 22 m	20	33	Oui	FACH
Épinette rouge	17 à 22 m	40	67	Oui	NI
<b>Total</b>		60	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sureau pubescent (rouge)	1 à 2 m	10	100	Oui	NI
<b>Total</b>		10	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Verge d'or sp.		10	59	Oui	NI
Épervière en ombelle		5	29	Oui	NI
Pissenlit officinal		2	12	Non	NI
<b>Total</b>		17	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-130236\_ST11.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-130247\_ST11.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-130300\_ST11.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-130310\_ST11.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190831-131435\_ST11.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST12	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 42.512	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 45.331	Numéro d'unité de végétation : U07

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres et sentier VTT	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 5/3				
14	B	STF	5YR 6/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Épinette rouge	17 à 22 m	40	73	Oui	NI
Épinette noire	17 à 22 m	15	27	Oui	FACH
<b>Total</b>		55	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Maïanthème du Canada		15	23	Oui	NI
Trientale boréale		5	8	Non	NI
Mousse sp.		40	62	Oui	FACH
Verge d'or sp.		5	8	Non	NI
<b>Total</b>		65	101	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Dans le sol, ligne de cendre à 9 cm sous l'horizon organique.



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-213235\_ST12.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-213244\_ST12.jpg*



Direction est – *img\_est-20190829-213255\_ST12.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190829-213303\_ST12.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190829-214700\_ST12.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190829-213344\_ST12.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST13	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 40.408	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 44.031	Numéro d'unité de végétation : U07

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 7/3				
14	B	SG	5YR 7/8				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Épinette rouge	17 à 22 m	30	75	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	17 à 22 m	10	25	Oui	NI
<b>Total</b>		40	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	1 à 2 m	5	100	Non	NI
<b>Total</b>		5	100	0	
<b>Non ligneuse</b>					
Épervière en ombelle		5	10	Non	NI
Tanaisie vulgaire		5	10	Non	NI
Trientalé boréale		5	10	Non	NI
Chimaphile à ombelles (Herbe à peigne)		15	30	Oui	NI
Carex sp.		20	40	Oui	FACH
<b>Total</b>		50	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

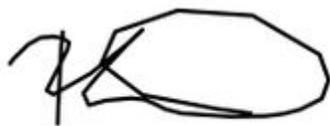
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-172712\_ST13.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-172719\_ST13.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190829-172726\\_ST13.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190829-172732\\_ST13.jpg](#)



Pédon – *img\_pedon-20190829-173821\_ST13.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190829-172751\_ST13.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST14	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 36.764	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 42.970	Numéro d'unité de végétation : U07

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 5/6				
12	B	SG	5YR 7/8				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Sapin baumier	17 à 22 m	50	63	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	10	13	Non	NI
Épinette rouge	22 m et plus	20	25	Oui	NI
<b>Total</b>		80	101	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	1 à 2 m	20	80	Oui	NI
Sorbier d'Amérique	0 à 1 m	5	20	Oui	NI
<b>Total</b>		25	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Épervière orangée		50	85	Oui	NI
Trientale boréale		5	8	Non	NI
Fraisier sp.		2	3	Non	NI
Verge d'or sp.		2	3	Non	NI
<b>Total</b>		59	99	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

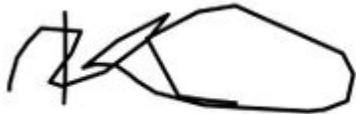
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Pic flamboyant
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-170022\_ST14.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-170033\_ST14.jpg*



Direction est – *img\_est-20190829-170043\_ST14.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190829-170051\_ST14.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190829-170918\_ST14.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190829-170141\_ST14.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST15	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 47.515	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 41.631	Numéro d'unité de végétation : U08

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 5 - 10 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 5/4				
16	B	STF	5YR 7/4				
32	C	STF	5YR 8/1				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	17 à 22 m	5	50	Oui	NI
Épinette noire	17 à 22 m	5	50	Oui	FACH
<b>Total</b>		10	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	40	36	Oui	FACH
Cornouiller stolonifère	2 à 3 m	50	46	Oui	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	20	18	Non	NI
<b>Total</b>		110	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		80	80	Oui	FACH
Aster à ombelles		20	20	Oui	FACH
<b>Total</b>		100	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

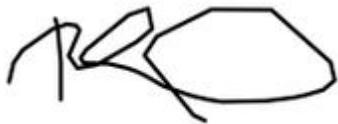
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Marécage arbustif
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-200445\_ST15.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-200455\_ST15.jpg*



Direction est – *img\_est-20190829-200507\_ST15.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190829-200518\_ST15.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190829-201216\_ST15.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190829-200606\_ST15.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST16	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 44.318	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 42.357	Numéro d'unité de végétation : U08

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression Fermée
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 5/4				
15	B	STF	5YR 5/6				
29	C	STF	5YR 8/3				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Mélèze laricin	12 à 17 m	5	33	Oui	FACH
Aulne rugueux	4 à 7 m	10	67	Oui	FACH
<b>Total</b>		15	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	60	46	Oui	FACH
Sorbier d'Amérique	3 à 4 m	40	31	Oui	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	30	23	Oui	NI
<b>Total</b>		130	100	3	
<b>Non ligneuse</b>					
Aster à ombelles		20	24	Oui	FACH
Ronce pubescente		60	70	Oui	FACH
Maianthème du Canada		5	6	Non	NI
<b>Total</b>		85	100	2	

### DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Marécage arbustif
Type de tourbière :	

### NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-205513\_ST16.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-205522\_ST16.jpg*



Direction est – *img\_est-20190829-205529\_ST16.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190829-205542\_ST16.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190829-210206\_ST16.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190829-205655\_ST16.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST17	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 42.361	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 41.363	Numéro d'unité de végétation : U08

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression Fermée
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 20 - 25 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	STF	5YR 7/2				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Mélèze laricin	22 m et plus	15	60	Oui	FACH
Sorbier d'Amérique	4 à 7 m	5	20	Oui	NI
Thuya occidental (cèdre)	7 à 12 m	5	20	Oui	FACH
<b>Total</b>		25	100	3	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sorbier d'Amérique	2 à 3 m	25	19	Non	NI
Aulne rugueux	3 à 4 m	70	54	Oui	FACH
Cornouiller stolonifère	2 à 3 m	35	27	Oui	FACH
<b>Total</b>		130	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Verge d'or sp.		10	11	Non	NI
Ronce pubescente		80	89	Oui	FACH
<b>Total</b>		90	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Marécage arbustif
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-190510\_ST17.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-190519\_ST17.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190829-190530\\_ST17.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190829-190538\\_ST17.jpg](#)



Pédon – *img\_pedon-20190829-191705\_ST17.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190829-190647\_ST17.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST18	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 28' 57.134	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 44.481	Numéro d'unité de végétation : U09

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre, Odeur de soufre (œuf pourri)
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Sapin baumier	17 à 22 m	10	29	Oui	NI
Mélèze laricin	17 à 22 m	25	71	Oui	FACH
<b>Total</b>		35	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	40	30	Oui	NI
Sorbier d'Amérique	0 à 1 m	10	7	Non	NI
Sureau pubescent (rouge)	0 à 1 m	5	4	Non	NI
Cornouiller stolonifère	2 à 3 m	80	59	Oui	FACH
<b>Total</b>		135	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		70	70	Oui	FACH
Verge d'or sp.		5	5	Non	NI
Sanguisorbe du Canada		20	20	Oui	FACH
Aster à ombelles		5	5	Non	FACH
<b>Total</b>		100	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière boisée

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-154808\_ST18.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-154815\_ST18.jpg*



Direction est – *img\_est-20190830-154824\_ST18.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190830-154831\_ST18.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190830-155459\_ST18.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190830-154923\_ST18.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST19	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 29' 2.366	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 43.357	Numéro d'unité de végétation : U10

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Fossé
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SGL	5YR 4/4				
15	B	STF	5YR 5/4				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	20	40	Oui	NI
Sorbier d'Amérique	4 à 7 m	10	20	Oui	NI
Mélèze laricin	22 m et +	20	40	Oui	FACH
<b>Total</b>		50	100	3	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	5	23	Oui	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	2	9	Non	NI
Sorbier d'Amérique	1 à 2 m	10	45	Oui	NI
Spirée à larges feuilles	0 à 1 m	5	23	Oui	FACH
<b>Total</b>		22	100	3	
<b>Non ligneuse</b>					
Aralie à tige nue (Salsepareille)		20	53	Oui	NI
Verge d'or sp.		5	14	Non	NI
Maianthème du Canada		5	14	Non	NI
Trientale boréale		5	14	Non	NI
Coptide du Groenland (Savoyane)		2	5	Non	NI
<b>Total</b>		37	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

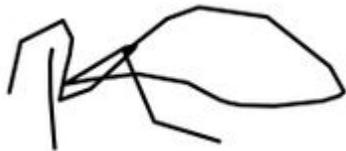
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	

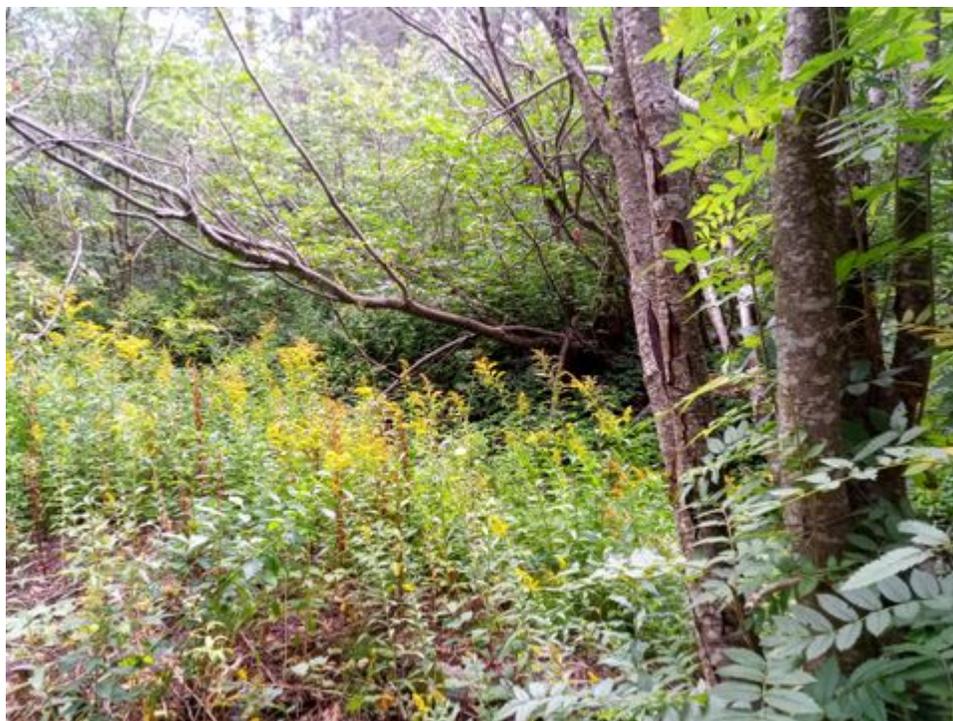


Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-142250\_ST19.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-142257\_ST19.jpg*



Direction est – *img\_est-20190830-142306\_ST19.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190830-142313\_ST19.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190830-143238\_ST19.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST20	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 28' 58.467	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 42.228	Numéro d'unité de végétation : U09

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre, Odeur de soufre (œuf pourri)
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	5	16	Non	NI
Épinette blanche	7 à 12 m	2	6	Non	NI
Mélèze laricin	17 à 22 m	20	62	Oui	FACH
Aulne rugueux	4 à 7 m	5	16	Non	FACH
<b>Total</b>		32	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	40	51	Oui	FACH
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	25	31	Oui	FACH
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	1 à 2 m	5	6	Non	NI
Spirée à larges feuilles	0 à 1 m	5	6	Non	FACH
Gadellier sp.	0 à 1 m	5	6	Non	FACH
<b>Total</b>		80	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		60	66	Oui	FACH
Sanguisorbe du Canada		10	11	Non	FACH
Prêle sp.		10	11	Non	FACH
Verge d'or sp.		5	6	Non	NI
Dryoptéride spinuleuse		5	6	Non	NI
<b>Total</b>		90	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière boisée

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	

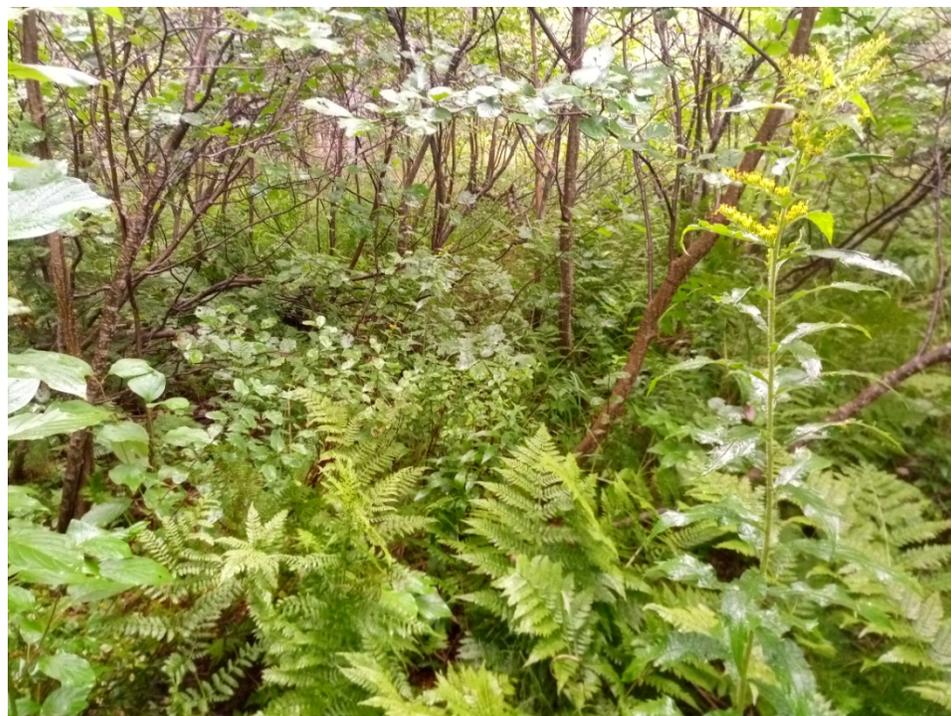


Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-173110\_ST20.jpg*



Direction sud –



Direction est -



Direction ouest -



Pédon – *img\_pedon-20190902-173856\_ST20.jpg*



Indicateur primaire –

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST21	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 28' 59.317	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 39.142	Numéro d'unité de végétation : U09

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre, Odeur de soufre (œuf pourri)
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Thuya occidental (cèdre)	12 à 17 m	2	17	Non	FACH
Mélèze laricin	17 à 22 m	10	83	Oui	FACH
<b>Total</b>		12	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	60	80	Oui	FACH
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	10	13	Non	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	5	7	Non	NI
<b>Total</b>		75	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Dryoptéride spinuleuse		25	24	Oui	NI
Osmonde cannelle		5	5	Non	FACH
Ronce pubescente		40	37	Oui	FACH
Verge d'or sp.		5	5	Non	NI
Prêle sp.		10	10	Non	FACH
Mousse sp.		20	19	Non	FACH
<b>Total</b>		105	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière boisée

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Pistes d'original et aires de repos au sol
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord -



Direction sud -



Direction est – *img\_est-20190902-180017\_ST21.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190902-180025\_ST21.jpg*



Pédon –



Indicateur primaire –

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST22	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 28' 53.173	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 41.665	Numéro d'unité de végétation : U09

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri) , Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	STG	5YR 6/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Épinette blanche	12 à 17 m	5	33	Oui	NI
Aulne rugueux	4 à 7 m	10	67	Oui	FACH
<b>Total</b>		15	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	60	50	Oui	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	0 à 1 m	30	25	Oui	NI
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	20	17	Non	FACH
Gadellier sp.	0 à 1 m	10	8	Non	FACH
<b>Total</b>		120	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		50	52	Oui	FACH
Sanguisorbe du Canada		15	16	Non	FACH
Verge d'or sp.		20	21	Oui	NI
Mousse sp.		10	11	Non	FACH
<b>Total</b>		95	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière boisée

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-164544\_ST22.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-164552\_ST22.jpg*



Direction est – *img\_est-20190830-164608\_ST22.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190830-164619\_ST22.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190830-165449\_ST22.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190830-164721\_ST22.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST23	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 28' 53.853	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 40.298	Numéro d'unité de végétation : U09

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Irrégulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : 55 cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	4 à 7 m	5	25	Oui	NI
Mélèze laricin	7 à 12 m	10	50	Oui	FACH
Cerisier de Pennsylvanie	4 à 7 m	5	25	Oui	NI
<b>Total</b>		20	100	3	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Cornouiller stolonifère	2 à 3 m	60	46	Oui	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	40	31	Oui	NI
Mélèze laricin	0 à 1 m	10	8	Non	FACH
Aulne rugueux	3 à 4 m	20	15	Non	FACH
<b>Total</b>		130	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		60	86	Oui	FACH
Osmonde cannelle		5	7	Non	FACH
Verge d'or sp.		5	7	Non	NI
<b>Total</b>		70	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière boisée

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-172715\_ST23.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-172723\_ST23.jpg*



Direction est – *img\_est-20190830-172748\_ST23.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190830-172759\_ST23.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190830-173724\_ST23.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190830-172913\_ST23.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST24	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 28' 55.361	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 37.184	Numéro d'unité de végétation : U12

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Oui	
Dépressions : 5 %	Présence de monticules : 20 %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 25 - 30 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SML	5YR 5/4				
12	B	LSA	5YR 6/3				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	25	42	Oui	NI
Sorbier d'Amérique	4 à 7 m	25	42	Oui	NI
Sapin baumier	7 à 12 m	10	16	Non	NI
<b>Total</b>		60	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	1 à 2 m	10	50	Oui	FACH
Sorbier d'Amérique	2 à 3 m	10	50	Oui	NI
<b>Total</b>		20	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Osmonde cannelle		50	58	Oui	FACH
Cornouiller du Canada		20	24	Oui	NI
Trientale boréale		5	6	Non	NI
Athyrium fougère-femelle		10	12	Non	NI
<b>Total</b>		85	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

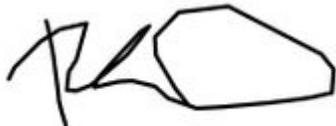
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-181342\_ST24.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-181353\_ST24.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190830-181403\\_ST24.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190830-181411\\_ST24.jpg](#)



Pédon – img\_pedon-20190830-182350\_ST24.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST25	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 50.074	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 39.095	Numéro d'unité de végétation : U12

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier VTT	20

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SFL	5YR 5/1				
6	B	SF	5YR 7/1				
34	C	STF	5YR 7/4				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborescente					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	10	17	Non	NI
Mélèze laricin	17 à 22 m	20	33	Oui	FACH
Sapin baumier	4 à 7 m	5	8	Non	NI
Épinette rouge	12 à 17 m	25	42	Oui	NI
<b>Total</b>		60	100	2	
Arbustive/régénération					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	2 à 3 m	20	37	Oui	NI
Cerisier de Pennsylvanie	3 à 4 m	10	18	Non	NI
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	15	27	Oui	FACH
Mélèze laricin	2 à 3 m	10	18	Non	FACH
<b>Total</b>		55	100	2	
Non ligneuse					
Verge d'or sp.		40	37	Oui	NI
Airelle fausse-Myrtille		50	48	Oui	FACH
Épervière orangée		10	10	Non	NI
Fraisier sp.		5	5	Non	NI
<b>Total</b>		105	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

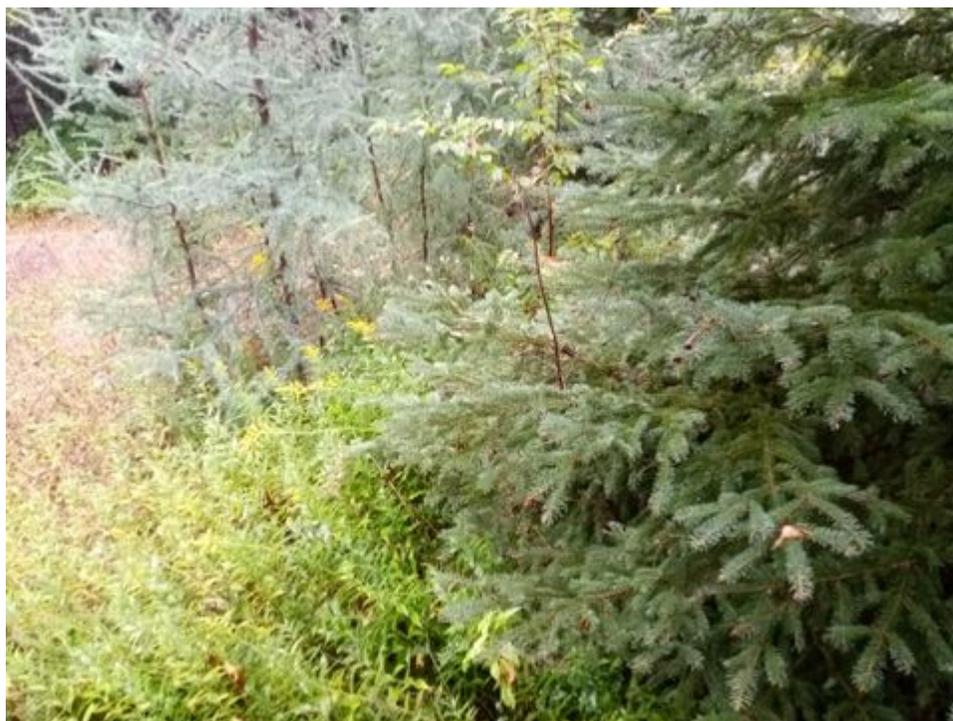
## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Pic flamboyant
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-122646\_ST25.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-122655\_ST25.jpg*



Direction est – *img\_est-20190829-122703\_ST25.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190829-122712\_ST25.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190829-123548\_ST25.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190829-122737\_ST25.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST26	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 50.823	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 37.030	Numéro d'unité de végétation : U12

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	5

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	S	SFL	5YR 5/1				
9	B	SF	5YR 7/1				
25	C	STF	5YR 6/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Épinette rouge	17 à 22 m	40	49	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	10	13	Non	NI
Mélèze laricin	17 à 22 m	30	38	Oui	FACH
<b>Total</b>		80	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sorbier d'Amérique	1 à 2 m	10	50	Oui	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	0 à 1 m	10	50	Oui	NI
<b>Total</b>		20	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Maïanthème du Canada		25	38	Oui	NI
Cornouiller du Canada		30	47	Oui	NI
Trientale boréale		10	15	Non	NI
<b>Total</b>		65	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	Sureau rouge, cerisier de Pennsylvanie
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-115112\_ST26.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-115121\_ST26.jpg*



Direction est – *img\_est-20190829-115128\_ST26.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190829-115138\_ST26.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190829-120419\_ST26.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190829-115211\_ST26.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST27	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 45.572	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 37.866	Numéro d'unité de végétation : U12

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Oui	
Dépressions : 80 %	Présence de monticules : 20 %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SFL	5YR 5/1				
8	B	SF	5YR 7/1				
35	C	STF	5YR 7/4				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	60	86	Oui	NI
Sapin baumier	7 à 12 m	5	7	Non	NI
Épinette rouge	17 à 22 m	5	7	Non	NI
<b>Total</b>		70	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sorbier d'Amérique	1 à 2 m	25	62	Oui	NI
Sureau pubescent (rouge)	0 à 1 m	10	25	Oui	NI
Airelle fausse-Myrtille	0 à 1 m	5	13	Non	FACH
<b>Total</b>		40	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Cornouiller du Canada		25	38	Oui	NI
Maianthème du Canada		30	47	Oui	NI
Aralie à tige nue (Salsepareille)		10	15	Non	NI
<b>Total</b>		65	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Pic mineur
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-125415\_ST27.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-125421\_ST27.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190829-125430\\_ST27.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190829-125440\\_ST27.jpg](#)



Pédon – *img\_pedon-20190829-130154\_ST27.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190829-125545\_ST27.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST28	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 36.818	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 40.016	Numéro d'unité de végétation : U14

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 15 - 20 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 15 - 20 cm Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Oui Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	A	5/10 BG		MA	M	D

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Thuya occidental (cèdre)	7 à 12 m	10	10	Non	FACH
Aulne rugueux	4 à 7 m	90	90	Oui	FACH
<b>Total</b>		100	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	2 à 3 m	20	31	Oui	FACH
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	40	61	Oui	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	5	8	Non	NI
<b>Total</b>		65	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		70	70	Oui	FACH
Anémone du Canada		10	10	Non	FACH
Athyrium fougère-femelle		10	10	Non	NI
Pigamon pubescent		10	10	Non	FACH
<b>Total</b>		100	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Marécage arbustif
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Écureuil roux
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-160207\_ST28.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-160215\_ST28.jpg*



Direction est – *img\_est-20190829-160224\_ST28.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190829-160232\_ST28.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190829-161219\_ST28.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190829-160321\_ST28.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190829-161026\_ST28.jpg*



Sol rédoxique – *ima\_redox-20190829-161151\_ST28.jpg*



## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST29	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 33.235	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 40.378	Numéro d'unité de végétation : U13

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Oui	
Dépressions : 10 %	Présence de monticules : 5 %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : - Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 7/1				
20	B	STF	5YR 5/2				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Sapin baumier	17 à 22 m	10	18	Non	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	20	33	Oui	NI
Épinette noire	12 à 17 m	5	8	Non	FACH
Épinette rouge	17 à 22 m	20	33	Oui	NI
Thuya occidental (cèdre)	4 à 7 m	5	8	Non	FACH
<b>Total</b>		60	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	0 à 1 m	20	57	Oui	NI
Sureau pubescent (rouge)	3 à 4 m	5	14	Non	NI
Thuya occidental (cèdre)	0 à 1 m	10	29	Oui	FACH
<b>Total</b>		35	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Trientale boréale		20	67	Oui	NI
Athyrium fougère-femelle		10	33	Oui	NI
<b>Total</b>		30	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

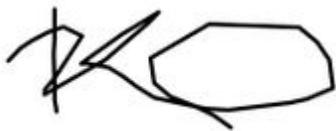
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-152937\_ST29.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-152945\_ST29.jpg*



Direction est – *img\_est-20190829-152955\_ST29.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190829-153003\_ST29.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190829-154056\_ST29.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190829-153051\_ST29.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST30	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 36.246	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 37.152	Numéro d'unité de végétation : U13

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 5/1				
14	B	STF	5YR 7/1				
26	C	STF	5YR 4/2				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	30	75	Oui	NI
Sorbier d'Amérique	7 à 12 m	10	25	Oui	NI
<b>Total</b>		40	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	3 à 4 m	50	50	Oui	NI
Cerisier de Pennsylvanie	2 à 3 m	30	30	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	2 à 3 m	20	20	Oui	NI
<b>Total</b>		100	100	3	
<b>Non ligneuse</b>					
Maïanthème du Canada		10	50	Oui	NI
Coptide du Groenland (Savoyane)		5	25	Oui	NI
Osmonde cannelle		5	25	Oui	FACH
<b>Total</b>		20	100	3	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Gélinotte huppée
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-145758\_ST30.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-145808\_ST30.jpg*



Direction est – *img\_est-20190829-145816\_ST30.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190829-145826\_ST30.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190829-150745\_ST30.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST31	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 40.318	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 37.151	Numéro d'unité de végétation : U13

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 7/1				
13	B	STF	5YR 7/4				
29	C	STF	5YR 5/2				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Épinette rouge	12 à 17 m	20	24	Oui	NI
Sapin baumier	12 à 17 m	30	35	Oui	NI
Mélèze laricin	17 à 22 m	5	6	Non	FACH
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	30	35	Oui	NI
<b>Total</b>		85	100	3	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sorbier d'Amérique	2 à 3 m	30	74	Oui	NI
Airelle fausse-Myrtille	0 à 1 m	5	13	Non	FACH
Sapin baumier	0 à 1 m	5	13	Non	NI
<b>Total</b>		40	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Cornouiller du Canada		70	100	Oui	NI
<b>Total</b>		70	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-142821\_ST31.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-142829\_ST31.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190829-142837\\_ST31.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190829-142846\\_ST31.jpg](#)



Pédon – *img\_pedon-20190829-143905\_ST31.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190829-142926\_ST31.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST32	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 42.489	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 35.171	Numéro d'unité de végétation : U13

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 5 - 10 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 6/3				
18	B	STF	5YR 7/1				
32	C	STF	5YR 4/2				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	4 à 7 m	25	50	Oui	NI
Sorbier d'Amérique	4 à 7 m	5	10	Non	NI
Cerisier de Pennsylvanie	4 à 7 m	5	10	Non	NI
Sapin baumier	7 à 12 m	15	30	Oui	NI
<b>Total</b>		50	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Peuplier faux-tremble	3 à 4 m	5	50	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	1 à 2 m	5	50	Oui	NI
<b>Total</b>		10	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Cornouiller du Canada		50	84	Oui	NI
Trientale boréale		5	8	Non	NI
Athyrium fougère-femelle		5	8	Non	NI
<b>Total</b>		60	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	Amanite vireuse (ange de la mort-champignon), monotrope uniflore
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-134757\_ST32.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-134809\_ST32.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190829-134818\\_ST32.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190829-134826\\_ST32.jpg](#)



Pédon – *img\_pedon-20190829-135621\_ST32.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190829-134858\_ST32.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST33	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 39.019	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 33.996	Numéro d'unité de végétation : U13

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SFL	5YR 5/1				
7	B	SF	5YR 7/1				
32	C	STF	5YR 6/3				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	4 à 7 m	20	31	Oui	NI
Épinette rouge	12 à 17 m	5	8	Non	NI
Mélèze laricin	12 à 17 m	10	15	Non	FACH
Sapin baumier	12 à 17 m	30	46	Oui	NI
<b>Total</b>		65	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sorbier d'Amérique	2 à 3 m	30	60	Oui	NI
Sapin baumier	2 à 3 m	20	40	Oui	NI
<b>Total</b>		50	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Cornouiller du Canada		70	93	Oui	NI
Trientale boréale		5	7	Non	NI
<b>Total</b>		75	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-131955\_ST33.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-132003\_ST33.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190829-132011\\_ST33.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190829-132020\\_ST33.jpg](#)



Pédon – *img\_pedon-20190829-132738\_ST33.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190829-132110\_ST33.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST34	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 42.518	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 32.636	Numéro d'unité de végétation : U13

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 1 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Fossé
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SGL	5YR 4/6				
11	B	SF	5YR 6/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Sapin baumier	7 à 12 m	40	42	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	50	53	Oui	NI
Peuplier faux-tremble	17 à 22 m	5	5	Non	NI
<b>Total</b>		95	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	2 à 3 m	5	100	Non	FACH
<b>Total</b>		5	100	0	
<b>Non ligneuse</b>					
Aralie à tige nue (Salsepareille)		30	86	Oui	NI
Ronce pubescente		5	14	Non	FACH
<b>Total</b>		35	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

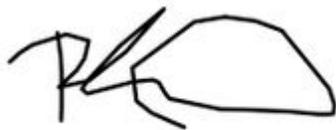
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-202916\_ST34.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-202925\_ST34.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-202934\_ST34.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-202942\_ST34.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-204312\_ST34.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190831-203051\_ST34.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST35	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 47.852	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 35.244	Numéro d'unité de végétation : U16

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression Fermée
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Fossé
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : 0 - 5 cm Sol minéral hydromorphe : Oui Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	A	5/10 BG				
13	B	AS	5YR 7/2				
22	C	LSA	5YR 4/3				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	70	74	Oui	NI
Peuplier baumier	12 à 17 m	20	21	Oui	FACH
Sapin baumier	7 à 12 m	5	5	Non	NI
<b>Total</b>		95	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	2 à 3 m	5	14	Non	NI
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	10	29	Oui	FACH
Aulne rugueux	2 à 3 m	20	57	Oui	FACH
<b>Total</b>		35	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Verge d'or sp.		30	35	Oui	NI
Aster à ombelles		5	6	Non	FACH
Dryoptéride spinuleuse		10	12	Non	NI
Ronce pubescente		40	47	Oui	FACH
<b>Total</b>		85	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Marécage arborescent
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-193950\_ST35.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-193957\_ST35.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-194005\_ST35.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-194013\_ST35.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-195305\_ST35.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190831-195153\_ST35.jpg*



Sol réductique – ima\_redu-20190831-195716\_ST35.jpg



## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST36	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 28' 52.942	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 33.245	Numéro d'unité de végétation : U15

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier VTT	10

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 6/4				
23	B	STF	5YR 8/4				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	70	86	Oui	NI
Sapin baumier	4 à 7 m	10	12	Non	NI
Épinette rouge	4 à 7 m	2	2	Non	NI
<b>Total</b>		82	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Cerisier de Pennsylvanie	0 à 1 m	20	66	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	0 à 1 m	5	17	Non	NI
Sapin baumier	1 à 2 m	5	17	Non	NI
<b>Total</b>		30	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Cornouiller du Canada		80	62	Oui	NI
Pyrole à feuilles d'Asaret		30	22	Oui	NI
Aralie à tige nue (Salsepareille)		10	8	Non	NI
Fraisier sp.		5	4	Non	NI
Trientale boréale		5	4	Non	NI
<b>Total</b>		130	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

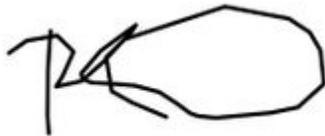
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-191846\_ST36.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-191857\_ST36.jpg*



Direction est – *img\_est-20190830-191904\_ST36.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190830-191911\_ST36.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190830-192729\_ST36.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190830-191946\_ST36.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST37	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 28' 58.090	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 34.783	Numéro d'unité de végétation : U15

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Mésique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 6/2				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	90	95	Oui	NI
Peuplier faux-tremble	12 à 17 m	5	5	Non	NI
<b>Total</b>		95	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Mélèze laricin	0 à 1 m	5	25	Oui	FACH
Spirée à larges feuilles	1 à 2 m	5	25	Oui	FACH
Peuplier faux-tremble	0 à 1 m	5	25	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	1 à 2 m	5	25	Oui	NI
<b>Total</b>		20	100	4	
<b>Non ligneuse</b>					
Épervière orangée		20	80	Oui	NI
Carex sp.		5	20	Oui	FACH
<b>Total</b>		25	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-125235\_ST37.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-125243\_ST37.jpg*



Direction est – *img\_est-20190830-125251\_ST37.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190830-125301\_ST37.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190830-125829\_ST37.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST38	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 28' 55.864	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 33.029	Numéro d'unité de végétation : U15

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SFL	5YR 5/4				
19	B	STF	5YR 7/3				
29	C	STF	5YR 8/2				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	70	87	Oui	NI
Mélèze laricin	17 à 22 m	10	13	Non	FACH
<b>Total</b>		80	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sorbier d'Amérique	0 à 1 m	5	33	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	0 à 1 m	5	33	Oui	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	0 à 1 m	5	33	Oui	NI
<b>Total</b>		15	100	3	
<b>Non ligneuse</b>					
Verge d'or sp.		50	77	Oui	NI
Maïanthème du Canada		10	15	Non	NI
Trientale boréale		5	8	Non	NI
<b>Total</b>		65	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-195014\_ST38.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-195021\_ST38.jpg*



Direction est – *img\_est-20190830-195030\_ST38.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190830-195040\_ST38.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190830-195816\_ST38.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST39	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 28' 58.882	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 31.420	Numéro d'unité de végétation : U15

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier VTT	5

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SGL	5YR 4/4				
11	B	SG	5YR 6/1				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Mélèze laricin	4 à 7 m	5	50	Oui	FACH
Aulne rugueux	4 à 7 m	5	50	Oui	FACH
<b>Total</b>		10	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	20	25	Oui	FACH
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	3 à 4 m	50	63	Oui	NI
Cornouiller stolonifère	0 à 1 m	10	13	Non	FACH
<b>Total</b>		80	101	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Verge d'or sp.		60	100	Oui	NI
<b>Total</b>		60	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

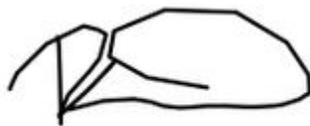
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-220645\_ST39.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-220654\_ST39.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190830-220704\\_ST39.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190830-220713\\_ST39.jpg](#)



Pédon – *img\_pedon-20190830-221420\_ST39.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190830-220748\_ST39.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST40	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 28' 56.186	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 29.923	Numéro d'unité de végétation : U15

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier VTT	5

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SFL	5YR 5/3				
4	B	STF	5YR 6/1				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	4 à 7 m	50	91	Oui	NI
Mélèze laricin	4 à 7 m	5	9	Non	FACH
<b>Total</b>		55	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Mélèze laricin	1 à 2 m	15	21	Oui	FACH
Sapin baumier	0 à 1 m	50	72	Oui	NI
Spirée à larges feuilles	0 à 1 m	5	7	Non	FACH
<b>Total</b>		70	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Épervière orangée		25	50	Oui	NI
Fraisier sp.		5	10	Non	NI
Mousse sp.		20	40	Oui	FACH
<b>Total</b>		50	100	2	

### DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

### NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-213908\_ST40.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-213917\_ST40.jpg*



Direction est – *img\_est-20190830-213925\_ST40.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190830-213934\_ST40.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190830-214840\_ST40.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190830-214004\_ST40.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST41	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 29' 3.095	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 37.994	Numéro d'unité de végétation : U17

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Fossé
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Mésique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : 0 - 5 cm Sol minéral hydromorphe : Oui Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	AS	6/10 BG				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	4 à 7 m	5	33	Oui	NI
Aulne rugueux	4 à 7 m	10	67	Oui	FACH
<b>Total</b>		15	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	50	59	Oui	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	30	35	Oui	NI
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	5	6	Non	FACH
<b>Total</b>		85	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Aster à ombelles		10	22	Oui	FACH
Verge d'or sp.		5	11	Non	NI
Impatiante du Cap		20	44	Oui	FACH
Dryoptéride spinuleuse		10	22	Oui	NI
<b>Total</b>		45	99	3	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

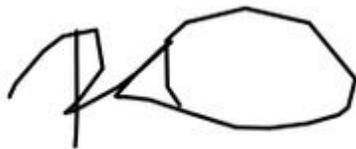
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Marécage arbustif
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-205915\_ST41.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-205924\_ST41.jpg*



Direction est – *img\_est-20190830-205932\_ST41.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190830-205942\_ST41.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190830-210642\_ST41.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190830-210055\_ST41.jpg*



Sol réductique – ima\_redu-20190830-210352\_ST41.jpg



## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST42	Date : 08/30/2019
Coordonnée X : -68° 29' 4.162	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 39.947	Numéro d'unité de végétation : U17

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Irrégulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Oui	
Dépressions : 20 %	Présence de monticules : 20 %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 10 - 15 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SGL	5YR 6/2				
11	B	AS	5/10 BG				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Aulne rugueux	4 à 7 m	5	100	Non	FACH
<b>Total</b>		5	100	0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	80	70	Oui	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	30	26	Oui	NI
Sureau pubescent (rouge)	1 à 2 m	5	4	Non	NI
<b>Total</b>		115	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Impatiante du Cap		10	9	Non	FACH
Ronce pubescente		80	72	Oui	FACH
Aster à ombelles		10	9	Non	FACH
Verge d'or sp.		5	5	Non	NI
Pigamon pubescent		5	5	Non	FACH
<b>Total</b>		110	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Marécage arbustif
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190830-133344\_ST42.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190830-133352\_ST42.jpg*



Direction est – *img\_est-20190830-133401\_ST42.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190830-133410\_ST42.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190830-134225\_ST42.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190830-133508\_ST42.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST43	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 29' 6.709	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 37.053	Numéro d'unité de végétation : U21

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SM	5YR 7/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Sanguisorbe du Canada		5	5	Non	FACH
Pissenlit officinal		10	10	Non	NI
Achillée millefeuille		15	15	Non	NI
Épervière des prés		20	20	Oui	NI
Graminée sp.		50	48	Oui	FACH
Aster ponceau		2	2	Non	FACH
<b>Total</b>		102	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

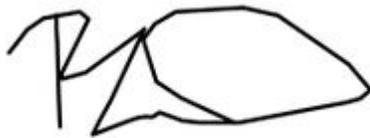
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière ouverte

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-142025\_ST43.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190902-142033\_ST43.jpg*



Direction est – *img\_est-20190902-142042\_ST43.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190902-142052\_ST43.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190902-142723\_ST43.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST44	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 29' 4.887	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 35.246	Numéro d'unité de végétation : U18

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Convexe	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 7/6				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Spirée à larges feuilles	1 à 2 m	5	100	Non	FACH
<b>Total</b>		5	100	0	
<b>Non ligneuse</b>					
Sanguisorbe du Canada		40	61	Oui	FACH
Graminée sp.		20	31	Oui	FACH
Vesce jargeau		5	8	Non	NI
<b>Total</b>		65	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière ouverte

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	Aster à ombelles
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-140235\_ST44.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190902-140242\_ST44.jpg*



Direction est – *img\_est-20190902-140249\_ST44.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190902-140256\_ST44.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190902-140818\_ST44.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST45	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 29' 10.708	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 36.955	Numéro d'unité de végétation : U24

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 6/4				
26	B	STG	5YR 8/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Tanaisie vulgaire		40	33	Oui	NI
Anaphale marguerite (Immortelle)		5	4	Non	NI
Trèfle des prés (trèfle rouge)		10	8	Non	NI
Vesce jargeau		5	4	Non	NI
Fraisier sp.		10	8	Non	NI
Graminée sp.		50	43	Oui	FACH
<b>Total</b>		120	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	Molène vulgaire
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-133839\_ST45.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190902-133846\_ST45.jpg*



Direction est – *img\_est-20190902-133853\_ST45.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190902-133900\_ST45.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190902-134403\_ST45.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST46	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 29' 12.547	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 38.396	Numéro d'unité de végétation : U20

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Territoire entretenu régulièrement	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) :
Indicateur(s) secondaire(s) :

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : Sol réductique (complètement gleyifié) : Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Trèfle des prés (trèfle rouge)		10	8	Non	NI
Pissenlit officinal		25	20	Oui	NI
Graminée sp		90	72	Oui	FACH
<b>Total</b>		125	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

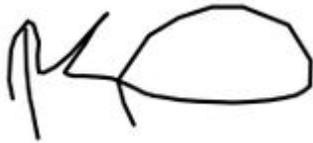
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Criquets et oecanthus à profusion
Notes :	Environ 100 m X 100 m de territoire entretenu.



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-132215\_ST46.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190902-132222\_ST46.jpg*



Direction est – *img\_est-20190902-132228\_ST46.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190902-132235\_ST46.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190902-132601\_ST46.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190902-132258\_ST46.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST47	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 29' 16.886	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 36.142	Numéro d'unité de végétation : U22

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Irrégulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Vesce jargeau		5	5	Non	NI
Graminée sp.		90	86	Oui	FACH
Achillée millefeuille		5	5	Non	NI
Pissenlit officinal		5	5	Non	NI
<b>Total</b>		105	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

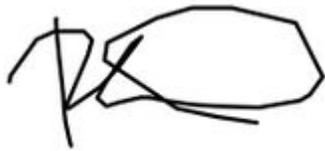
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière ouverte

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-214605\_ST47.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-214613\_ST47.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-214629\_ST47.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-214640\_ST47.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190901-215416\_ST47.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST48	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 29' 14.359	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 35.267	Numéro d'unité de végétation : U23

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Oui	Gaillet mollugine	5

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : 0 - 5 cm Sol minéral hydromorphe : Oui Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
				Non	
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
				Non	
<b>Total</b>				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Graminée sp.		50	55	Oui	FACH
Sanguisorbe du Canada		20	24	Oui	FACH
Vesce jargeau		10	12	Non	NI
Gaillet mollugine		5	6	Non	NI
<b>Total</b>		85	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Marais
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-220624\_ST48.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-220633\_ST48.jpg*



Direction est – [img\\_est-20190901-220644\\_ST48.jpg](#)



Direction ouest – [img\\_ouest-20190901-220653\\_ST48.jpg](#)



Pédon – *img\_pedon-20190901-221643\_ST48.jpg*



Sol réductique – *ima\_redu-20190901-221617\_ST48.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST49	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 29' 11.517	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 34.415	Numéro d'unité de végétation : U24

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 25 - 30 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 7/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Fraisier sp.		60	44	Oui	NI
Épilobe à feuilles étroites		5	4	Non	NI
Trèfle		5	4	Non	NI
Vesce jargeau		5	4	Non	NI
Graminée sp.		60	44	Oui	FACH
<b>Total</b>		135	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-144047\_ST49.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190902-144053\_ST49.jpg*



Direction est – *img\_est-20190902-144103\_ST49.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190902-144111\_ST49.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190902-144701\_ST49.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST50	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 29' 8.529	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 32.667	Numéro d'unité de végétation : U24

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 20 - 25 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 7/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Total				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Total				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Vesce jargeau		10	11	Non	NI
Graminée sp.		80	89	Oui	FACH
Total		90	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Oui
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-145529\_ST50.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190902-145536\_ST50.jpg*



Direction est – *img\_est-20190902-145543\_ST50.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190902-145549\_ST50.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190902-150243\_ST50.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST51	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 29' 8.132	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 30.726	Numéro d'unité de végétation :

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Replat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Fragipan Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 7/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Peuplier faux-tremble	2 à 3 m	10	24	Oui	NI
Aulne rugueux	2 à 3 m	25	59	Oui	FACH
Spirée à larges feuilles	0 à 1 m	5	12	Non	FACH
Épinette blanche	1 à 2 m	2	5	Non	NI
<b>Total</b>		42	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Tanaisie vulgaire		30	21	Oui	NI
Linaire vulgaire		10	7	Non	NI
Vesce jargeau		5	3	Non	NI
Épilobe à feuilles étroites		5	3	Non	NI
Épervière des prés		20	14	Non	NI
Fraisier sp.		5	3	Non	NI
Graminée sp.		70	49	Oui	FACH
<b>Total</b>		145	100	2	

#### DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

#### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

#### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Oui
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

#### NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-124315\_ST51.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190902-124322\_ST51.jpg*



Direction est – *img\_est-20190902-124330\_ST51.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190902-124336\_ST51.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190902-125055\_ST51.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST52	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 29' 4.453	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 29.981	Numéro d'unité de végétation : U19

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Convexe	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Spirée à larges feuilles	1 à 2 m	20	100	Oui	FACH
<b>Total</b>		20	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Sanguisorbe du Canada		90	100	Oui	FACH
<b>Total</b>		90	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

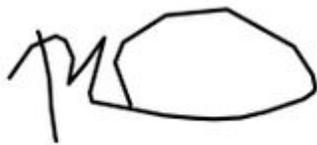
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière ouverte

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-164024\_ST52.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190902-164031\_ST52.jpg*



Direction est –



Direction ouest –



Pédon -

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST53	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 29' 1.963	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 33.104	Numéro d'unité de végétation : U11

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Fossé
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	40	57	Oui	NI
Mélèze laricin	17 à 22 m	30	43	Oui	FACH
<b>Total</b>		70	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Spirée à larges feuilles	1 à 2 m	10	29	Oui	FACH
Aulne rugueux	2 à 3 m	10	29	Oui	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	15	42	Oui	NI
<b>Total</b>		35	100	3	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		30	50	Oui	FACH
Osmonde de Clayton		5	8	Non	NI
Dryoptéride spinuleuse		5	8	Non	NI
Aster à ombelles		10	17	Non	FACH
Aster acuminé		10	17	Non	NI
<b>Total</b>		60	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière boisée

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	

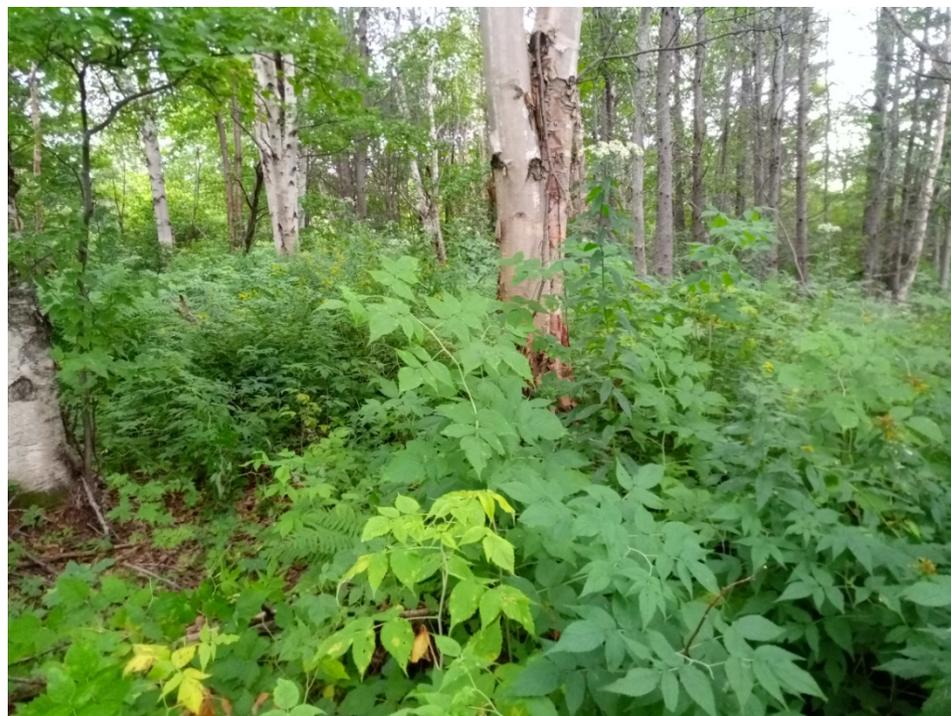


Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-154235\_ST53.jpg*



Direction sud –



Direction est – *img\_est-20190902-154252\_ST53.jpg*



Direction ouest –



Pédon – img\_pedon-20190902-155152\_ST53.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST54	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 29' 1.482	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 27.915	Numéro d'unité de végétation : U31

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentiers VTT	10

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 20 - 25 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 8/2				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Sanguisorbe du Canada		5	4	Non	FACH
Épervière des prés		40	33	Oui	NI
Pissenlit officinal		5	4	Non	NI
Graminée sp.		60	51	Oui	FACH
Vesce jargeau		5	4	Non	NI
Linaire vulgaire		5	4	Non	NI
<b>Total</b>		120	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-210006\_ST54.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-210015\_ST54.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-210022\_ST54.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-210029\_ST54.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-211652\_ST54.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190901-210103\_ST54.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST55 Coordonnée X : -68° 29' 7.806 Coordonnée Y : 48° 29' 25.311	Date : 09/01/2019 Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel Numéro d'unité de végétation : U27
---	--

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Forme de terrain : Régulier Pente : 0 % Présence de dépressions : Non Dépressions : %	Situation : Terrain plat Direction (bas) : Présence de monticules : %
---	---

La végétation est-elle perturbée? Non L'hydrologie est-elle perturbée? Non Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui Est-ce un milieu anthropique? Non
---	---

Type de perturbation :	Distance (m) :
Remblai 100 m X 100 m au minimum, sentiers VTT	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Oui	Gaillet mollugine	5

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau Indicateur(s) primaire(s) : Aucun Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
--

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	LSA	5YR 4/2				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Peuplier baumier	2 à 3 m	10	67	Oui	FACH
Cornouiller stolonifère	0 à 1 m	5	33	Oui	FACH
<b>Total</b>		15	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Fraisier sp.		20	21	Oui	NI
Trèfle des prés (trèfle rouge)		40	43	Oui	NI
Tanaisie vulgaire		20	21	Oui	NI
Gaillet mollugine		5	5	Non	NI
Aster ponceau		5	5	Non	FACH
Vesce jargeau		5	5	Non	NI
<b>Total</b>		95	100	3	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Remblai difficile à creuser, beaucoup de cailloux, proximité des maisons

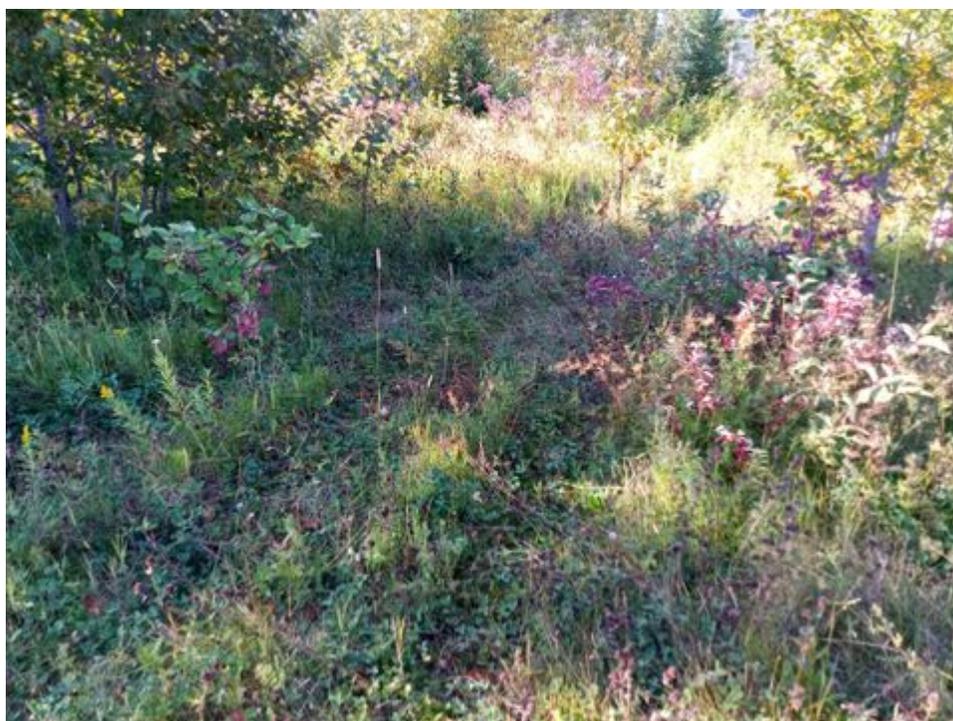


Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-121621\_ST55.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-121628\_ST55.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-121638\_ST55.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-121655\_ST55.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-122433\_ST55.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190901-121731\_ST55.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST56	Date : 09/02/2019
Coordonnée X : -68° 29' 7.103	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 27.930	Numéro d'unité de végétation : U26

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Bas de pente
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Monticule de gravier-roches	1

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	LSA	5YR 5/4				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Peuplier baumier	7 à 12 m	25	62	Oui	FACH
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	4 à 7 m	15	38	Oui	NI
<b>Total</b>		40	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Cornouiller stolonifère	0 à 1 m	5	56	Non	FACH
Spirée à larges feuilles	0 à 1 m	4	44	Non	FACH
<b>Total</b>		9	100	0	
<b>Non ligneuse</b>					
Verge d'or sp.		20	20	Oui	NI
Chardon vulgaire		10	10	Non	NI
Tussilage farfara (Pas-d'âne)		20	20	Oui	NI
Épervière des prés		5	5	Non	NI
Fraisier sp.		5	5	Non	NI
Trèfle des prés (trèfle rouge)		10	10	Non	NI
Tanaisie vulgaire		5	5	Non	NI
Graminée sp		25	25	Oui	FACH
<b>Total</b>		100	100	3	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Station au bas d'un talus avec plantes de milieux incultes



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190902-115153\_ST56.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190902-115201\_ST56.jpg*



Direction est – *img\_est-20190902-115212\_ST56.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190902-115222\_ST56.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190902-120101\_ST56.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190902-115304\_ST56.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST57	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 29' 4.002	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 25.233	Numéro d'unité de végétation : U28

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier VTT	10

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 15 - 20 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 5/3				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Sorbier d'Amérique	4 à 7 m	20	50	Oui	NI
Sapin baumier	7 à 12 m	20	50	Oui	NI
<b>Total</b>		40	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Cerisier de Pennsylvanie	3 à 4 m	10	10	Non	NI
Sorbier d'Amérique	2 à 3 m	20	20	Oui	NI
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	30	30	Oui	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	20	20	Oui	NI
Spirée à larges feuilles	1 à 2 m	20	20	Oui	FACH
<b>Total</b>		100	100	4	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		40	100	Oui	FACH
<b>Total</b>		40	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-124118\_ST57.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-124129\_ST57.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-124137\_ST57.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-124145\_ST57.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190901-125204\_ST57.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST58	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 29' 3.179	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 22.074	Numéro d'unité de végétation : U28

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier VTT	5

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	LSA	5YR 5/4				
7	B	STGL	5YR 7/3				
19	C	STG	5YR 5/3				

## Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Peuplier faux-tremble	12 à 17 m	40	80	Oui	NI
Épinette blanche	7 à 12 m	5	10	Non	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	5	10	Non	NI
<b>Total</b>		50	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	2 à 3 m	20	24	Oui	FACH
Spirée à larges feuilles	1 à 2 m	10	12	Non	FACH
Ronce du mont Ida (Framboisier)	0 à 1 m	50	58	Oui	NI
Cornouiller stolonifère	0 à 1 m	5	6	Non	FACH
<b>Total</b>		85	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Aster à ombelles		5	9	Non	FACH
Cornouiller du Canada		40	73	Oui	NI
Ronce pubescente		5	9	Non	FACH
Maïanthème du Canada		5	9	Non	NI
<b>Total</b>		55	100	1	

### DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

### NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-134302\_ST58.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-134310\_ST58.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-134318\_ST58.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-134326\_ST58.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-135208\_ST58.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190901-134359\_ST58.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST59	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 29' 1.507	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 24.305	Numéro d'unité de végétation : U28

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Oui	
Dépressions : 10 %	Présence de monticules : 0 %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 20 - 25 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	STG	5YR 5/1				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	40	100	Oui	NI
<b>Total</b>		40	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Mélèze laricin	3 à 4 m	2	3	Non	FACH
Sorbier d'Amérique	3 à 4 m	40	55	Oui	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	1 à 2 m	20	28	Oui	NI
Airelle fausse-Myrtille	0 à 1 m	10	14	Non	FACH
<b>Total</b>		72	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Dryoptéride spinuleuse		5	8	Non	NI
Cornouiller du Canada		40	61	Oui	NI
Aster à ombelles		10	15	Non	FACH
Prêle des prés		5	8	Non	FACH
Graminée sp.		5	8	Non	FACH
<b>Total</b>		65	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

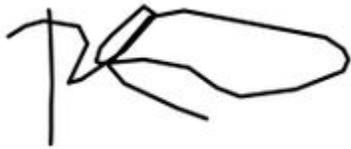
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Pic mineur
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-130521\_ST59.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-130529\_ST59.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-130539\_ST59.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-130546\_ST59.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-131659\_ST59.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190901-130625\_ST59.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST60	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 59.639	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 26.606	Numéro d'unité de végétation : U25

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Convexe	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Oui	Alpiste roseau	5

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 30 cm et plus Sol organique hydromorphe : Oui Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Spirée à larges feuilles	1 à 2 m	5	100	Non	FACH
<b>Total</b>		5	100	0	
<b>Non ligneuse</b>					
Eupatoire maculée		5	4	Non	FACH
Sanguisorbe du Canada		70	56	Oui	FACH
Aster à ombelles		20	16	Non	FACH
Vesce jargeau		5	4	Non	NI
Épilobe à feuilles étroites		10	8	Non	NI
Alpiste roseau		5	4	Non	OBL
Graminée sp.		10	8	Non	FACH
<b>Total</b>		125	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

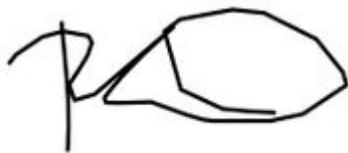
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Tourbière
Type de tourbière :	Tourbière ouverte

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-202744\_ST60.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-202712\_ST60.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-202724\_ST60.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-202733\_ST60.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-203812\_ST60.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST61	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 58.612	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 22.366	Numéro d'unité de végétation : U29

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier VTT	10

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	LSA	5YR 5/4				
5	B	SM	5YR 6/3				
17	C	SF	5YR 7/2				
26	D	STG	5YR 5/1				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Épinette rouge	22 m et plus	80	100	Oui	NI
<b>Total</b>		80	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sorbier d'Amérique	0 à 1 m	10	50	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	1 à 2 m	5	25	Oui	NI
Airelle fausse-Myrtille	0 à 1 m	5	25	Oui	FACH
<b>Total</b>		20	100	3	
<b>Non ligneuse</b>					
Aralie à tige nue (Salsepareille)		50	66	Oui	NI
Maianthème du Canada		20	27	Oui	NI
Trientale boréale		5	7	Non	NI
<b>Total</b>		75	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Pic mineur
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-141258\_ST61.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-141307\_ST61.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-141314\_ST61.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-141322\_ST61.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-142234\_ST61.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190901-141358\_ST61.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST62	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 58.471	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 20.025	Numéro d'unité de végétation : U29

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 7/3				
20	B	SF	5YR 5/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Mélèze laricin	22 m et plus	30	43	Oui	FACH
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	17 à 22 m	10	14	Non	NI
Épinette rouge	22 m et plus	20	29	Oui	NI
Sorbier d'Amérique	4 à 7 m	10	14	Non	NI
<b>Total</b>		70	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Cornouiller du Canada		60	55	Oui	NI
Aralie à tige nue (Salsepareille)		50	45	Oui	NI
<b>Total</b>		110	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

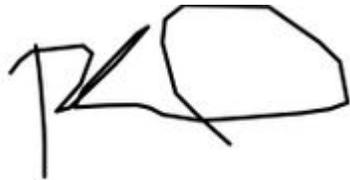
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-143956\_ST62.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-144003\_ST62.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-144010\_ST62.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-144020\_ST62.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190901-144921\_ST62.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST63	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 55.711	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 20.175	Numéro d'unité de végétation : U29

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier VTT	10

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 4/6				
16	B	STF	5YR 5/8				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Mélèze laricin	22 m et plus	40	67	Oui	FACH
Peuplier faux-tremble	17 à 22 m	5	8	Non	NI
Épinette rouge	7 à 12 m	15	25	Oui	NI
<b>Total</b>		60	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Épinette rouge	2 à 3 m	20	66	Oui	NI
Airelle fausse-Myrtille	0 à 1 m	5	17	Non	FACH
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	0 à 1 m	5	17	Non	NI
<b>Total</b>		30	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Trientale boréale		2	50	Non	NI
Maïanthème du Canada		2	50	Non	NI
<b>Total</b>		4	100	0	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-150559\_ST63.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-150608\_ST63.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-150616\_ST63.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-150629\_ST63.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-151623\_ST63.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190901-150705\_ST63.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST64	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 56.292	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 25.553	Numéro d'unité de végétation : U32

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 25 - 30 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 8/1				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
<b>Total</b>				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Graminée sp.		50	47	Oui	FACH
Épervière des prés		30	29	Oui	NI
Pissenlit officinal		5	5	Non	NI
Vesce jargeau		20	19	Non	NI
<b>Total</b>		105	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

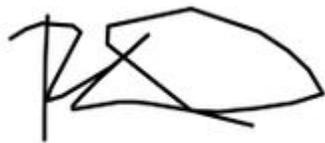
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-195609\_ST64.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-195616\_ST64.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-195653\_ST64.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-195700\_ST64.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190901-200732\_ST64.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST65	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 55.013	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 23.474	Numéro d'unité de végétation : U32

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 15 - 20 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
<b>Description du profil de sol (facultatif)</b>							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SG	5YR 7/6				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Total				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Total				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Épervière des prés		50	45	Oui	NI
Graminée sp.		50	45	Oui	FACH
Vesce jargeau		10	10	Non	NI
Total		110	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-193628\_ST65.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-193634\_ST65.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-193641\_ST65.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-193649\_ST65.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190901-194506\_ST65.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST66	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 52.597	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 28.463	Numéro d'unité de végétation : U30

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 5 - 10 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	STF	5YR 8/1				
8	B	STF	5YR 7/3				
14	C	STF	5YR 4/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	60	75	Oui	NI
Sapin baumier	7 à 12 m	20	25	Oui	NI
<b>Total</b>		80	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	3 à 4 m	10	100	Oui	NI
<b>Total</b>		10	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
<b>Total</b>				0	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-180636\_ST66.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-180646\_ST66.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-180654\_ST66.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-180702\_ST66.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190901-181508\_ST66.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST67	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 49.621	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 29.520	Numéro d'unité de végétation : U30

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 5/6				
9	B	STF	5YR 7/3				
18	C	STF	5YR 6/8				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	10	13	Non	NI
Sapin baumier	12 à 17 m	70	87	Oui	NI
<b>Total</b>		80	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	1 à 2 m	50	100	Oui	NI
<b>Total</b>		50	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Maïanthème du Canada		5	17	Non	NI
Cornouiller du Canada		5	17	Non	NI
Aralie à tige nue (Salsepareille)		20	66	Oui	NI
<b>Total</b>		30	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-173602\_ST67.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-173609\_ST67.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-173617\_ST67.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-173624\_ST67.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-174445\_ST67.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190901-173710\_ST67.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST68	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 45.917	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 27.924	Numéro d'unité de végétation : U30

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres et sentier VTT	0 et 10

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 5/4				
21	B	STF	5YR 8/2				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Sapin baumier	7 à 12 m	90	95	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	5	5	Non	NI
<b>Total</b>		95	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	2 à 3 m	5	100	Non	NI
<b>Total</b>		5	100	0	
<b>Non ligneuse</b>					
<b>Total</b>				0	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-165529\_ST68.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-165602\_ST68.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-165539\_ST68.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-165550\_ST68.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-170644\_ST68.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190901-165628\_ST68.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190901-165757\_ST68.jpg*



## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST69	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 51.868	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 26.224	Numéro d'unité de végétation : U30

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 5 - 10 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	STF	5YR 8/3				
13	B	SM	5YR 5/6				
17	C	SM	5YR 7/6				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Sapin baumier	12 à 17 m	40	47	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	40	47	Oui	NI
Peuplier faux-tremble	22 m et plus	5	6	Non	NI
<b>Total</b>		85	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	1 à 2 m	10	100	Oui	NI
<b>Total</b>		10	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
<b>Total</b>				0	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-183800\_ST69.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-183807\_ST69.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-183818\_ST69.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-183825\_ST69.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190901-184717\_ST69.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST70	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 48.508	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 24.766	Numéro d'unité de végétation : U30

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 2 %	Direction (bas) : Ouest, Sud
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentiers de VTT (sud et nord de la station)	10

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SFL	5YR 7/2				
31	B	STF	5YR 7/6				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	7 à 12 m	20	67	Oui	NI
Épinette rouge	17 à 22 m	10	33	Oui	NI
<b>Total</b>		30	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Cerisier de Pennsylvanie	3 à 4 m	5	8	Non	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	2 à 3 m	10	17	Non	NI
Cerisier de Pennsylvanie	2 à 3 m	5	8	Non	NI
Airelle fausse-Myrtille	0 à 1 m	40	67	Oui	FACH
<b>Total</b>		60	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Cornouiller du Canada		10	67	Oui	NI
Maianthème du Canada		5	33	Oui	NI
<b>Total</b>		15	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-160906\_ST70.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-160915\_ST70.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-160927\_ST70.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-160937\_ST70.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-163214\_ST70.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190901-161041\_ST70.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRM00-152

Numéro de la station : ST71	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 48.892	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 32.139	Numéro d'unité de végétation :

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Mésique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SF	5YR 7/1				
6	B	STF	5YR 6/4				
23	C	STF	5YR 8/1				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	20	29	Oui	NI
Mélèze laricin	17 à 22 m	40	57	Oui	FACH
Sapin baumier	4 à 7 m	10	14	Non	NI
<b>Total</b>		70	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	3 à 4 m	30	100	Oui	NI
<b>Total</b>		30	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
<b>Total</b>				0	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

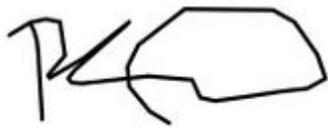
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-215102\_ST71.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-215112\_ST71.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-215120\_ST71.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-215128\_ST71.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-215944\_ST71.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190831-215224\_ST71.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST72	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 47.145	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 31.267	Numéro d'unité de végétation :

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 5 - 10 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SM	5YR 7/1				
14	B	SML	5YR 3/1				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	12 à 17 m	15	20	Oui	NI
Sapin baumier	7 à 12 m	60	80	Oui	NI
<b>Total</b>		75	100	2	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sorbier d'Amérique	3 à 4 m	5	33	Oui	NI
Sapin baumier	2 à 3 m	10	67	Oui	NI
<b>Total</b>		15	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Dryoptéride spinuleuse		5	33	Oui	NI
Mousse sp.		10	67	Oui	FACH
<b>Total</b>		15	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-213032\_ST72.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-213043\_ST72.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-213051\_ST72.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-213102\_ST72.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190831-213757\_ST72.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST73	Date : 08/31/2019
Coordonnée X : -68° 28' 43.239	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 30.477	Numéro d'unité de végétation :

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Oui	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Ancienne coupe d'arbres	0

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Horizon organique : -- Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SFL	5YR 4/2				
6	B	STF	5YR 8/1				
16	C	STF	5YR 5/6				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Sapin baumier	7 à 12 m	70	82	Oui	NI
Bouleau blanc (Bouleau à papier)	4 à 7 m	10	12	Non	NI
Peuplier faux-tremble	7 à 12 m	5	6	Non	NI
<b>Total</b>		85	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Sapin baumier	1 à 2 m	20	100	Oui	NI
<b>Total</b>		20	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Cornouiller du Canada		70	78	Oui	NI
Mousse sp.		20	22	Oui	FACH
<b>Total</b>		90	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

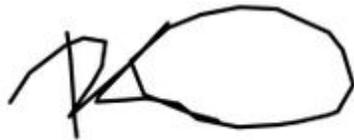
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	Kalmia à feuilles étroites
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	

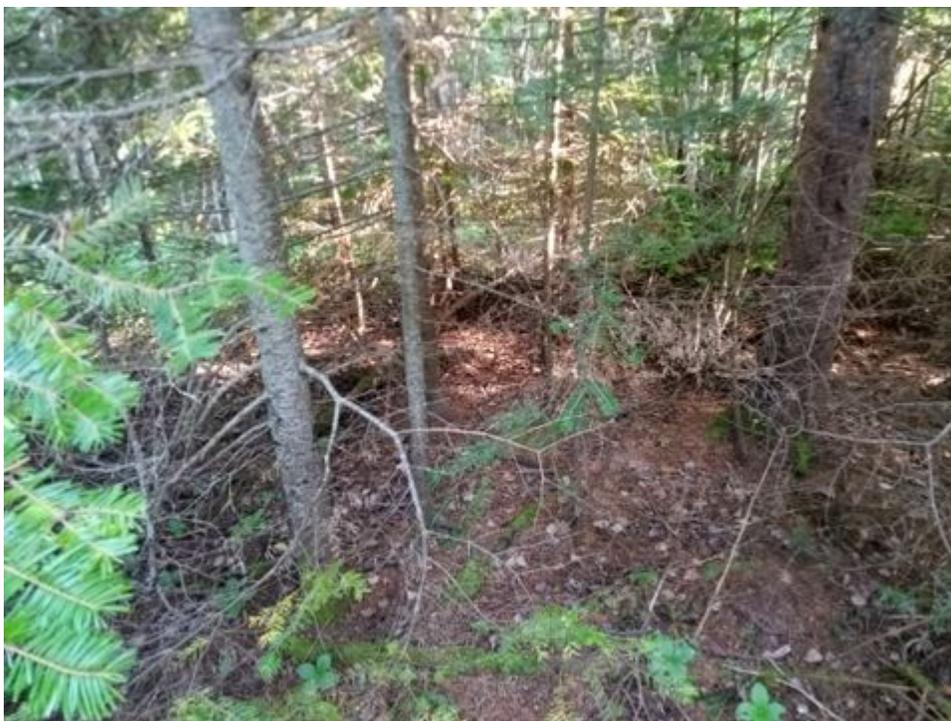


Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190831-210252\_ST73.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190831-210301\_ST73.jpg*



Direction est – *img\_est-20190831-210313\_ST73.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190831-210346\_ST73.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190831-211325\_ST73.jpg*



Végétation perturbée – *im\_veg\_pert-20190831-210546\_ST73.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST74	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 50.708	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 22.561	Numéro d'unité de végétation : U32

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
Sentier VTT	5

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Oui	Gaillet mollugine	80

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 10 - 15 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SM	5YR 7/6				
8	B	SG	5YR 8/4				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Total				0	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Total				0	
<b>Non ligneuse</b>					
Gaillet mollugine		80	62	Oui	NI
Graminée sp.		50	38	Oui	FACH
Total		130	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	Ancien champ agricole



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-190530\_ST74.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-190537\_ST74.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-190544\_ST74.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-190554\_ST74.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190901-191937\_ST74.jpg*



Sols perturbés – *im\_sol\_pert-20190901-190626\_ST74.jpg*

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST75	Date : 09/01/2019
Coordonnée X : -68° 28' 54.438	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 18.349	Numéro d'unité de végétation : U29

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Fibrique Horizon organique : 0 - 5 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -- Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Non Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	SM	5YR 6/8				
23	B	STF	5YR 7/6				

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Épinette rouge	17 à 22 m	80	100	Oui	NI
<b>Total</b>		80	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Airelle fausse-Myrtille	0 à 1 m	5	100	Non	FACH
<b>Total</b>		5	100	0	
<b>Non ligneuse</b>					
Pyrole sp.		10	67	Oui	NI
Trientale boréale		5	33	Oui	NI
<b>Total</b>		15	100	2	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Non
Présence de sols hydromorphes :	Non
Cette station est-elle un milieu humide?	Non
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	Autour des Palombes au sol puis en vol
Notes :	Beaucoup de circulation sur les sentiers de VTT, construction de cabanes pour enfants dans la plantation



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190901-153808\_ST75.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190901-153817\_ST75.jpg*



Direction est – *img\_est-20190901-153825\_ST75.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190901-153833\_ST75.jpg*



Pédon – img\_pedon-20190901-154843\_ST75.jpg

## FORMULAIRE IDENTIFICATION DÉLIMITATION MILIEUX HUMIDES

### Section 1 – IDENTIFICATION

N° de projet : VRIRIM00-152

Numéro de la station : ST76	Date : 08/29/2019
Coordonnée X : -68° 28' 41.189	Nom(s) évaluateur(s) : Patrick Laniel
Coordonnée Y : 48° 29' 42.468	Numéro d'unité de végétation : U08

### Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Situation : Dépression Fermée
Forme de terrain : Régulier	
Pente : 0 %	Direction (bas) :
Présence de dépressions : Non	
Dépressions : %	Présence de monticules : %

La végétation est-elle perturbée? Non	Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non	Est-ce un milieu anthropique? Non
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? Non	

Type de perturbation :	Distance (m) :
------------------------	----------------

Présence d'espèce exotique envahissante : (oui/non)	Espèce	Pourcentage de la placette
Non		

### Section 3 – HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

#### Section 4 – SOL

Type horizon organique : Humique Horizon organique : 15 - 20 cm Sol organique hydromorphe : Non Profondeur du roc (si observée) : cm Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 20 - 25 cm Sol réductique (complètement gleyifié) : -- Sol minéral hydromorphe : Oui Cas complexes : Profondeur de la nappe : cm Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non							
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
0	A	STF	5YR 7/1	Rouille	MA	M	D

#### Section 5 – VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	Hauteur (m)	Pourcentage absolu	Pourcentage relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
<b>Arborescente</b>					
Thuya occidental (cèdre)	7 à 12 m	20	100	Oui	FACH
<b>Total</b>		20	100	1	
<b>Arbustive/régénération</b>					
Aulne rugueux	3 à 4 m	70	58	Oui	FACH
Sorbier d'Amérique	3 à 4 m	10	8	Non	NI
Ronce du mont Ida (Framboisier)	0 à 1 m	20	17	Non	NI
Cornouiller stolonifère	1 à 2 m	20	17	Non	FACH
<b>Total</b>		120	100	1	
<b>Non ligneuse</b>					
Ronce pubescente		60	80	Oui	FACH
Sanguisorbe du Canada		10	13	Non	FACH
Trientale boréale		5	7	Non	NI
<b>Total</b>		75	100	1	

## DESCRIPTION DES STRATES

Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 m de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 m de hauteur.
Strate non ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides :	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif :	Oui
Présence de sols hydromorphes :	Oui
Cette station est-elle un milieu humide?	Oui
Cette station est-elle un cas problème?	Non
Type de milieu humide :	Marécage arbustif
Type de tourbière :	

## NOTES

Autres sp. végétales hors parcelle :	
Espèce exotique envahissante hors parcelle :	
ESDMV hors parcelle :	
Indice de valorisation sociale :	
Indice d'utilisation faunique :	
Notes :	



Signature :

## PHOTOGRAPHIES



Direction nord – *img\_nord-20190829-181222\_ST80.jpg*



Direction sud – *img\_sud-20190829-181233\_ST80.jpg*



Direction est – *img\_est-20190829-181241\_ST80.jpg*



Direction ouest – *img\_ouest-20190829-181249\_ST80.jpg*



Pédon – *img\_pedon-20190829-181512\_ST80.jpg*



Indicateur primaire – *photo\_ind\_pri-20190829-181341\_ST80.jpg*



Sol rédoxique – *ima\_redox-20190829-181439\_ST80.jpg*



***Annexe B***    ***Caractéristiques observées à l'intérieur de chacune  
des unités de végétation homogène***



Tableau B1. Caractéristiques observées à l'intérieur de chacune des unités de végétation homogène

Numéro	Unité de végétation homogène	Station d'inventaire	Superficie (m <sup>2</sup> )	Sol organique hydromorphe (oui/non)	Sol rédoxique (oui/non)	Sol réductique (oui/non)	Test d'indicateurs hydrologiques positif (oui/non)	Végétation typique des milieux humides (oui/non)	Présence d'un milieu humide (oui/non)	Présence d'EEE (oui/non)	Type de milieu
U01	Mélézaie à épinettes rouges	ST01	8 646	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U02	Mélézaie à balsaminacées	ST03	7 566	Oui	-	-	Oui	Oui	Oui	Non	Tourbière boisée
U03	Peupleraie faux-tremble à rosacées	ST04	6 784	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U04	Arbustaie à rosacées	ST02, ST06 et ST10	16 266	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Terrestre
U05	Mélézaie à rosacées	ST09	4 717	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Tourbière boisée
U06	Cornouillaie à rosacées	ST07 et ST08	12 376	Oui	-	-	Oui	Oui	Oui	Non	Tourbière ouverte
U07	Pessière	ST11, ST12, ST13 et ST14	28 318	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U08	Aulnaie à rosacées	ST15, ST16, ST17 et ST76	18 241	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Marécage arbustif
U09	Mélézaie à rosacées	ST05, ST18, ST20, ST21, ST22 et ST23	64 494	Oui	-	-	Oui	Oui	Oui	Non	Tourbière boisée
U10	Bétulaie blanche à mélèzes laricins	ST19	3 570	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U11	Mélézaie à bouleaux à papier	ST53	3 712	Oui	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Tourbière boisée
U12	Peuplement mélangé à dominance résineuse	ST24, ST25, ST26 et ST27	46 395	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U13	Peuplement mélangé à dominance résineuse	ST29, ST30, ST31, ST32, ST33 et ST34	78 957	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U14	Aulnaie à cornacées	ST28	1 848	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Marécage arbustif
U15	Bétulaie blanche à mélèzes laricins	ST36, ST37, ST38, ST39 et ST40	33 312	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U16	Bétulaie blanche à peupliers baumiers	ST35	1 597	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Marécage arborescent
U17	Aulnaie à rosacées	ST41 et ST42	8 137	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Marécage arbustif
U18	Herbaçaie à rosacées	ST44	9 714	Oui	-	-	Oui	Oui	Oui	Non	Tourbière ouverte
U19	Herbaçaie à rosacées	ST52	11 735	Oui	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Tourbière ouverte
U20	Terrain gazonné	ST46	4 432	Non	-	-	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U21	Herbaçaie à graminées	ST43	10 655	Oui	-	-	Non	Non	Oui	Non	Tourbière ouverte
U22	Herbaçaie à graminées	ST47	6 882	Oui	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Tourbière ouverte
U23	Herbaçaie à graminées	ST48	6 832	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Marais
U24	Herbaçaie à graminées	ST45, ST49, ST50 et ST51	20 456	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U25	Herbaçaie à rosacées	ST60	4 253	Oui	-	-	Non	Oui	Oui	Oui	Tourbière ouverte
U26	Feuillus intolérants (sur remblai)	ST56	4 519	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U27	Arbustaie à fabacées (sur remblai)	ST55	5 539	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Terrestre
U28	Feuillus intolérants à rosacées	ST57, ST58 et ST59	18 700	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U29	Pessière à mélèzes laricins	ST61, ST62, ST63 et ST75	21 790	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U30	Sapinière à bouleaux à papier	S66, S67, S68, S69, S70, S71, S72 et S73	38 087	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U31	Herbaçaie à astéracées	ST54	9 425	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Terrestre
U32	Herbaçaie à astéracées	ST64, ST65 et ST74	24 956	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Terrestre
			542 913								

Notes : EEE = espèce exotique envahissante

- = observation non disponible



## *Annexe C Résultats des requêtes au CDPNQ*



De : [Catherine.Dion@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Catherine.Dion@environnement.gouv.qc.ca)  
A : [Chantale Landry](#)  
Cc : [Joel Berube](#); [Mylene.Delorme@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Mylene.Delorme@environnement.gouv.qc.ca)  
Objet : RE: Demande CDPNQ - Secteur Veterans  
Date : 23 septembre 2019 09:32:04  
Pièces jointes : [SGBIO\\_Rimouski\\_23-09-2019.pdf](#)  
[Occurrences\\_détaillées\\_Rimouski\\_23-09-2019.pdf](#)  
[Carte\\_Atlas\\_SGBIO\\_Rimouski\\_23-09-2019.pdf](#)  
[Légende\\_Rimouski\\_23-09-2019.pdf](#)  
[Occurrences\\_détaillées\\_Rimouski\\_23-09-2019.zip](#)

---

**LES INFORMATIONS FOURNIES À L'INTÉRIEUR DE CETTE CORRESPONDANCE, SI ELLES SONT DIFFUSÉES À UN TIERS, PEUVENT REPRÉSENTER UN RISQUE DE METTRE EN PÉRIL LA SURVIE DE L'ESPÈCE OU DE SON HABITAT OU ENCORE, DE CAUSER PRÉJUDICE À UN TIERS. LES DONNÉES AINSI FOURNIES ONT UNE VALEUR CONFIDENTIELLE ET DOIVENT DONC SERVIR EXCLUSIVEMENT AUX FINS DU PRÉSENT PROJET**

---

Bonjour M<sup>me</sup> Landry,

Le *Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec* (CDPNQ) est un outil servant à colliger, analyser et diffuser l'information sur les espèces menacées. Pour les espèces floristiques, le traitement est assuré par le *Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques* (MELCC) alors que pour les espèces fauniques, la responsabilité incombe maintenant au *Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs* (MFFP).

Les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de musées, littérature scientifique, inventaires récents, etc.) sont intégrées graduellement, et ce, depuis 1988. Une partie des données existantes n'est toujours pas incorporée au Centre si bien que l'information fournie peut s'avérer incomplète. Une revue des données à être incorporées au centre et des recherches sur le terrain s'avèrent essentielles pour obtenir un portrait général des espèces menacées du territoire à l'étude. De plus, la banque de données ne fait pas de distinction entre les portions de territoires reconnues comme étant dépourvues de telles espèces et celles non inventoriées. Pour ces raisons, l'avis du CDPNQ concernant la présence, l'absence ou l'état des espèces menacées d'un territoire particulier n'est jamais définitif et ne doit pas être considéré comme un substitut aux inventaires de terrain requis dans le cadre des évaluations environnementales et de tout autre projet.

### **ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER**

**Cet avis ne tient compte que des espèces floristiques.** Pour toutes informations relatives aux espèces fauniques, nous vous invitons à communiquer avec M<sup>me</sup> Geneviève Bourget du *Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs* (MFFP).

Tel que demandé, nous avons vérifié la présence d'espèces floristiques menacées, vulnérables et susceptibles d'être désignées, d'habitats floristiques et protégés, et de milieux sensibles à l'endroit du site à l'étude spécifié dans votre demande (fichier *.kmz*) et situé sur le territoire de la municipalité de *Rimouski*, et ce, aux fins de réalisation d'une caractérisation écologique du secteur des Vétérans.

Selon les vérifications, **aucune mention n'est déclarée dans les limites du site à l'étude, mais deux (2) mentions de deux (2) espèces floristiques sont répertoriées dans un rayon de 8 km du centre de celui-ci** (voir le fichier PDF joint - *SGBIO\_Rimouski\_23-09-2019*). Le polygone et le cercle bleu correspondent respectivement au fichier de forme fourni dans la demande et au rayon de 8 km (**limite de précision des occurrences**). Les occurrences, quant à elles, sont représentées par des points ou des surfaces vertes.

Ces occurrences (*Cystopteris laurentiana*, et *Pedicularis palustris subsp. palustris*) sont susceptibles de

se retrouver dans un rayon de >8 km de leur point de localisation (voir les fichiers joints - *Occurrences\_détaillées\_Rimouski\_23-09-2019.pdf* et *Occurrences\_détaillées\_Rimouski\_23-09-2019.zip*). Le site à l'étude visé par la présente demande se situe dans le rayon de dispersion de l'ensemble de ces occurrences répertoriées respectivement à environ 4.12 et 2.32 km de la limite du polygone la plus près. Ces occurrences sont qualifiées d'historiques et ont une localisation imprécise (>8 km). Les caractéristiques de l'habitat de l'ensemble des espèces mentionnées ci-dessus sont respectivement

- 
- milieux terrestres (affleurements/escarpements rocheux) ;
- milieux estuariens d'eau salée (prairies humides) et milieux palustres (prairies humides, fens – tourbières minérotrophes).

**Malgré l'absence d'occurrences répertoriées à l'endroit du site à l'étude et puisque le site présenterait des milieux naturels peu ou pas perturbés (milieux forestiers, milieux hydriques et milieux humides) caractéristiques de l'habitat potentiel d'espèces floristiques désignées dont celles répertoriées et mentionnées ci-dessus, les demandes d'autorisation requises devront être accompagnées au moins d'une caractérisation écologique du site à l'étude et ses environs afin d'évaluer le potentiel de celui-ci d'abriter des espèces floristiques menacées ou vulnérables.** Cette caractérisation écologique doit comprendre minimalement une cartographie des différents habitats (étangs, marais, marécage, forêt, champs, friches, etc.), des principaux groupements forestiers et des types de sol (sols calcaire et/ou autres) présents sur l'ensemble du site. Elle doit également statuer sur la présence ou non d'habitats forestiers potentiels des espèces désignées décrits au *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées et vulnérables – Bas-Saint-Laurent et Gaspésie – 2007* (voir lien internet ci-dessous). En présence de tels habitats, des inventaires floristiques pourraient être exigés. Cette caractérisation ou encore l'inventaire devront être réalisés par un professionnel dans le domaine de la botanique ou de l'écologie. Une autorisation pourrait être requise en vertu de l'article 18 de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (LEMV) si le projet affecte ou touche à une espèce menacée ou vulnérable (EFMV) désignée, son habitat et/ou affecte un habitat floristique désigné par règlement (Règlements sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats).

Vous trouverez tous les détails concernant les espèces désignées et leurs habitats aux références suivantes :

1. *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec* (2016) (<http://www.cdpnq.gouv.qc.ca/pdf/plantesVasculairesWeb.pdf>);
2. *Les bryophytes rares du Québec - Espèces prioritaires pour la conservation* au lien <http://www.cdpnq.gouv.qc.ca/pdf/bryophytes-rares-2010.pdf>;
3. *Plantes rares du Québec méridional*, 2009 (disponible en librairie seulement);
4. *Plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec* (3e édition, 2008) ([http://www.cdpnq.gouv.qc.ca/pdf/PMV\\_Qc\\_07072008.pdf](http://www.cdpnq.gouv.qc.ca/pdf/PMV_Qc_07072008.pdf));
5. *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées et vulnérables* au lien <http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes/publications.htm> ;
6. notre site internet (<http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes/publications.htm> et <http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes/index.htm>).

*Nous vous avisons qu'il nous est maintenant possible de vous fournir les données relatives aux espèces désignées sous la forme d'un tableau Excel ou encore, d'un shape file. Si vous souhaitez obtenir les données des occurrences sous l'une et/ou l'autre de ces formes (Excel, SHP), veuillez nous en aviser ou nous le spécifier lors de votre prochaine demande d'information.*

**Afin de faire du CDPNQ l'outil le plus complet possible, il nous serait utile de recevoir vos données relatives aux espèces menacées issues d'inventaires reliés à ce projet.** Veuillez noter que les données pour les nouvelles occurrences nous intéressent particulièrement, mais que les mises à jour d'occurrences déjà connues sont toutes aussi importantes.

## **TERRITOIRES PROTÉGÉS ET MILIEUX SENSIBLES**

**Aucun territoires protégés et sensibles (habitat floristique, réserve écologique et faunique, parc national, etc.) répertoriés ne sont présents dans les limites du site à l'étude, mais de tels territoires sont répertoriés dans un rayon de 1 km du centre de celui-ci (site à l'étude illustré en rouge sur cette carte)** (voir les fichiers joints - *Carte\_Atlas\_SGBIO\_Rimouski\_23-09-2019.pdf* et *Légende\_Rimouski\_23-09-2019.pdf*). Il s'agit

- de l'*Aire de concentration d'oiseaux aquatiques* (ACOA) de la *Pointe Pouliot* (contour brun en bordure du fleuve Saint-Laurent).

**De plus, des milieux humides (marais, marécage, étang, tourbière) répertoriés sont présents dans les limites du site à l'étude de même que dans un rayon de 1 km du centre de celui-ci** (voir les fichiers mentionnés précédemment). Il s'agit

- d'une (1) herbaçaie – bog/fen/marais non différenciés (milieu humide écoforestier – surface grise à l'extrémité est du territoire à l'étude) ;
- d'un (1) marécage inondé (surface orange au nord-est du site et bordant le fleuve Saint-Laurent) ;
- d'un (1) milieu humide potentiel (surface violette par transparence couvrant le centre et le nord-est du site à l'étude, et s'étendant à l'est de celui-ci, au-delà du rayon de 1 km).

En ce qui concerne les milieux humides, les données à notre disposition sont essentiellement basées sur de la photo-interprétation et sur une interprétation de plusieurs bases de données réalisées à d'autres fins. Cette cartographie des milieux humides potentiels n'a pas la prétention d'être exhaustive ni exacte, mais elle fournit une information de base sur la présence possible de milieux humides. **Cette cartographie ne doit en aucun cas se substituer à un inventaire détaillé sur le terrain.** Nous vous informons que vous pouvez désormais télécharger les données ministérielles sur les milieux humides aux liens internet suivants :

- [www.environnement.gouv.qc.ca/eau/milieux-humides/plans-regionaux/index.htm](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/milieux-humides/plans-regionaux/index.htm) (voir la section *Données cartographiques*)
- [www.donneesquebec.ca/recherche/fr/group/environnement-ressources-naturelles-energie](http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/group/environnement-ressources-naturelles-energie).

Nous vous rappelons que les données dont nous disposons et disponibles sur le site internet de *Données Québec* ne se substituent pas à une validation terrain réalisée par un professionnel dans le domaine (biologiste, botaniste, écologiste) quant à la présence ou non de milieux humides, leur délimitation/limites, et quant au type de milieux humides présents.

En terminant, des **milieux hydriques** (cours d'eau et plans d'eau) sont répertoriés à l'intérieur des limites du site à l'étude de même que dans un rayon de 1 km du centre de celui-ci. Il s'agit notamment

- du *cours d'eau Bouillon* (nord-ouest du site et étoile bleue en bordure du fleuve) ;
- de la *rivière Germain-Roy* (situé au sud et au sud-est du site) ;
- de cours d'eau sans désignation se déversant dans le *cours d'eau Bouillon* et la *rivière Germain-Roy*.

Nous vous rappelons que tous travaux dans une rive, un cours d'eau régulier ou intermittent, un lac, un fleuve, un marais, un marécage, un étang ou une tourbière requiert au préalable une autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*. En terminant, nous vous rappelons qu'il est de votre responsabilité de voir à effectuer les vérifications quant à la présence de ces milieux à l'endroit d'un projet.

En vous remerciant de l'intérêt que vous portez au *Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec* (CDPNQ), nous demeurons disponibles pour répondre à vos questions.

Veuillez agréer, M<sup>me</sup> Landry, nos sincères salutations.

*Catherine Dion*, biologiste B.Sc.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)  
Direction régionale de l'analyse et de l'expertise du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine  
212, avenue Belzile  
Rimouski (Québec) G5L 3C3  
Téléphone: (418) 727-3511 poste 287  
Fax: (418) 727-3849  
Courriel: [catherine.dion@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.dion@environnement.gouv.qc.ca)  
Internet : [www.environnement.gouv.qc.ca](http://www.environnement.gouv.qc.ca)

*Ce message est confidentiel et ne s'adresse qu'au destinataire. S'il vous a été transmis par mégarde, veuillez le détruire et nous aviser aussitôt.*



Devez-vous vraiment imprimer ce courriel? Si oui, pensez l'imprimer recto-verso!

---

**De :** Dion, Catherine

**Envoyé :** 26 août 2019 13:10

**À :** 'Chantale Landry' <[clandry@pescaenv.com](mailto:clandry@pescaenv.com)>

**Cc :** Joel Berube <[jberube@pescaenv.com](mailto:jberube@pescaenv.com)>

**Objet :** RE: Demande CDPNQ - Secteur Veterans

Bonjour M<sup>me</sup> Landry,

Par la présente, nous accusons réception de votre demande d'information ci-dessous qui nous a été acheminée en date du 23 août 2019.

Nous vous informons que nous répondrons à votre demande dans les 20 jours ouvrables suivant la date de réception de celle-ci. En cas de changement, nous vous en informerons.

Espérant le tout à votre satisfaction, veuillez agréer, M<sup>me</sup> Landry, nos sincères salutations.

*Catherine Dion*, biologiste B.Sc.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)  
Direction régionale de l'analyse et de l'expertise du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine  
212, avenue Belzile  
Rimouski (Québec) G5L 3C3  
Téléphone: (418) 727-3511 poste 287  
Fax: (418) 727-3849  
Courriel: [catherine.dion@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.dion@environnement.gouv.qc.ca)  
Internet : [www.environnement.gouv.qc.ca](http://www.environnement.gouv.qc.ca)

**De :** [Bourget, Geneviève \(01-DGFa\)](#)  
**A :** [Chantale Landry; catherine.dion@mddelcc.gouv.qc.ca](#)  
**Cc :** [Joel Berube](#)  
**Objet :** RE: Demande CDPNQ - Secteur Veterans  
**Date :** 4 septembre 2019 10:39:43  
**Pièces jointes :** [image001.jpg](#)  
[Espèces animales désignées et susceptibles.cpg](#)  
[Espèces animales désignées et susceptibles.dbf](#)  
[Espèces animales désignées et susceptibles.pri](#)  
[Espèces animales désignées et susceptibles.sbn](#)  
[Espèces animales désignées et susceptibles.sbx](#)  
[Espèces animales désignées et susceptibles.shp](#)  
[Espèces animales désignées et susceptibles.shp.xml](#)  
[Espèces animales désignées et susceptibles.shx](#)

---

Bonjour Madame Landry,

Le *Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec* (CDPNQ) est un outil servant à colliger, analyser et diffuser l'information sur les espèces menacées. Pour les espèces floristiques, le traitement est assuré par le MDDELCC à la Direction régionale de l'analyse et de l'expertise du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine, alors que pour les espèces fauniques, la responsabilité incombe à la Direction de la gestion de la faune du Bas-Saint-Laurent du MFFP.

Les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de musées, littérature scientifique, inventaires récents, etc.) sont intégrées graduellement, et ce, depuis 1988. Une partie des données existantes n'est toujours pas incorporée au Centre si bien que l'information fournie peut s'avérer incomplète. Une revue des données à être incorporées au centre et des recherches sur le terrain s'avèrent essentielles pour obtenir un portrait général des espèces menacées du territoire à l'étude. De plus, la banque de données ne fait pas de distinction entre les portions de territoires reconnues comme étant dépourvues de telles espèces et celles non inventoriées. Pour ces raisons, l'avis du CDPNQ concernant la présence, l'absence ou l'état des espèces menacées d'un territoire particulier n'est jamais définitif et ne doit pas être considéré comme un substitut aux inventaires de terrain requis dans le cadre des évaluations environnementales et de tout autre projet.

Tel que demandé, nous avons vérifié la présence d'espèces fauniques menacées, vulnérables et susceptibles d'être désignées (EFMVS) du secteur Veterans. Il existe présentement une occurrence d'hibou des marais (espèce susceptible d'être désignée) dans ce secteur (voir les fichiers de forme).

Veuillez noter que quelques cours d'eau sont situés dans ce secteur et représentent des habitats du poisson tels que définis à l'article 1 du Règlement sur les habitats fauniques (L.R.Q., c. C-61.1).

**Les informations fournies à l'intérieur de cette correspondance, si elles sont diffusées à un tiers, peuvent représenter un risque de mettre en péril la survie de l'espèce ou de son habitat ou encore, de causer préjudice à un tiers. Les données fournies sont donc confidentielles et doivent servir exclusivement aux fins du présent projet.**

Cordiales salutations!

**Geneviève Bourget**

**Biologiste M. Sc.**

**Direction de la gestion de la faune du Bas-Saint-Laurent  
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs**





