

## AVEC CARBONE RIVERAIN

### DOSSIER TECHNIQUE

#### VOLET 1 – Aménagements agroenvironnementaux durables intégrant des arbres et des arbustes ou étant favorables à la biodiversité

##### 1. EXPLOITATION AGRICOLE REQUÉRANTE

|                     |                                                     |            |                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Nom légal           | Ferme du Ruisseau Fleury Inc.                       | NIM        |                         |
| Nom du représentant | Mathieu Giroux                                      | Téléphone  | 418-473-3005            |
| Adresse complète    | 1607, 2 <sup>e</sup> Rang Val-Alain (Québec) G0S3H0 | Cellulaire |                         |
|                     |                                                     | Courriel   | matt_giroux@hotmail.com |

##### 2. CONCEPTEUR DU PROJET

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nom et profession                | Simon Côté, coordonnateur général               |
| Nom de l'entreprise ou organisme | Arbre-Évolution Coop de solidarité              |
| Adresse                          | 177 boul. Nilus-Leclerc L'Islet (Québec) G0R2C0 |
| Téléphone                        | 514-207-3686                                    |
| Courriel                         | info@arbre-evolution.org                        |

##### 3. TYPE DE PROJET

|                                                                   |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Haie brise-vent (ou avec autre fonction) | <b>Remise en fonction des haies</b>                                          |
| x Bande riveraine élargie                                         | <input type="checkbox"/> Taille <input type="checkbox"/> Regarni des trouées |
| <input type="checkbox"/> Bande ou îlot fleuri                     |                                                                              |
| <input type="checkbox"/> Aménagement favorisant la biodiversité   |                                                                              |
| <input type="checkbox"/> Mise en valeur des coulée agricole       |                                                                              |
| Objectif(s) visé(s)                                               | Protection des cours d'eau, diminuer le lessivage, séquestration de carbone  |

##### 4. NOM DU PROJET (facultatif)

|                                |
|--------------------------------|
| Projet-pilote Carbone Riverain |
|--------------------------------|

##### 5. PRÉPARATION DU SOL AVANT PLANTATION OU SEMIS

Consulter la Fiche technique Haie Brise-Vent pour connaître les exigences habituellement applicables

|                                                                                        |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Contrôle de la végétation (traitement chimique, fauche, faux-semis, occultation, etc.) | Paillis de plastique déroulé, un mélange d'herbacées sera semé |
| Travail de sol (équipement, profondeur, etc.)                                          | Passage d'une charrue, rotoculteur et herse                    |
| Amendements organiques / Amendements calciques / Fertilisation                         | Aucun                                                          |
| Autres interventions (préciser)                                                        |                                                                |

## 6. LOCALISATION DU OU DES SITES À IMPLANTER

|                                                                       |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Municipalité(s)                                                       | Municipalité de Val-Alain       |
| Lot(s) des aménagements (cadastre rénové si disponible sur Info-Sols) | 5 993 059, 5 993 046, 5 992 987 |

Municipalité de Val-Alain :



**Particularité du site d'implantation :** Présence de drains à proximité. La distance entre les drains et les arbres a été fixé à un minimum de 10 mètres.

## 7. Résumé des aménagements

| Type et numéro de l'aménagement | Longueur ou superficie             |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Haie 1                          | 66 mètres                          |
| Haie 2 (A & B)                  | 176 mètres (88 mètres + 88 mètres) |
| Haie 3 (A & B)                  | 176 mètres (88 mètres + 88 mètres) |

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Haie 4  | 774 mètres (415 mètres + 359 mètres) |
| Haie 5  | 160 mètres                           |
| Haie 6  | 194 mètres                           |
| Total : | 1546 mètres                          |

## 8. DESCRIPTION DU SITE D'IMPLANTATION

Note au concepteur : Reprendre cette page pour chaque haie ou îlot du projet

|                               |                                                                    |                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| No haie ou aménagement        | Haie 1                                                             |                                                                |
| Rang ou nombre de rangées     | 2                                                                  |                                                                |
| Lot                           | 5 993 059                                                          |                                                                |
| Municipalité                  | Municipalité de Val-Alain                                          |                                                                |
| Texture et série de sol       | Sable fin                                                          |                                                                |
| Drainage souterrain           | Oui / non, précisions : Oui,                                       |                                                                |
| Présence cours d'eau          | Oui / non, précisions : Oui, Ruisseau Fleury                       |                                                                |
| Longueur de la haie (m)       | 415m                                                               | Total de l'aménagement (m <sup>2</sup> )<br>2075m <sup>2</sup> |
| Largeur de travail du sol (m) | 5 m                                                                |                                                                |
| Espacement entre plants (m)   | 3m sur le rang 1 et 2m sur le rang 2 (arbre-arbuste-arbre-arbuste) |                                                                |

### Végétaux à planter

| Type<br>(herbacée vivace,<br>arbre, arbuste) | Essence (genre et espèce) | Nbr unité et<br>proportion | Semences / Boutures/<br>Pots / Racines nues | Calibre ou<br>taux de semis |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Arbre                                        | Peuplier hybride (PH)     | 22                         | Racine nues et Plantule                     | 1m                          |
| Arbre                                        | Érable rouge (ER)         | 4                          | Plantule                                    | 50 kg/ha                    |
| Arbre                                        | Chêne rouge (CR)          | 4                          | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbre                                        | Épinette blanche (EB)     | 4                          | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbre                                        | Mélèze laricin (ML)       | 4                          | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Sureau blanc (SB)         | 5                          | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Viorne trilobée (VT)      | 6                          | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Aronie noir (AN)          | 6                          | Plantule                                    | PFD                         |
| Herbacé                                      | Mélange Carbone riverain  | 3,3 kg                     | Semence                                     | 125 kg/ha                   |

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Séquence de plantation rang 1 | PH – PH – PH – PH                                                                                                                                               |
| Séquence de plantation rang 2 | EB - SB - ER - AN - ML - CR - VT                                                                                                                                |
| Paillis                       | Plastique 2,2mm                                                                                                                                                 |
| Ensemencement (entre rangs)   | Poa pratensis (10%), Phleum pratense (15%), Festuca rubra (30%), Festuca arundinacea (22%), Lolium perene (15%), Trifolium repens (3%), Lutus corniculatus (5%) |
| Protection contre rongeurs    | Spirale blanche 24po sur tous les feuillus posés à la fin de l'automne 2021                                                                                     |
| Protection contre chevreuils  | Aucune, pas besoin                                                                                                                                              |
| Nichoirs, dortoirs, perchoirs | N.d.                                                                                                                                                            |
|                               |                                                                                                                                                                 |
| Haie 1                        |                                                                                                                                                                 |



Commentaires en lien avec l'aménagement proposé :

## 8. DESCRIPTION DU SITE D'IMPLANTATION

Note au concepteur : Reprendre cette page pour chaque haie ou îlot du projet

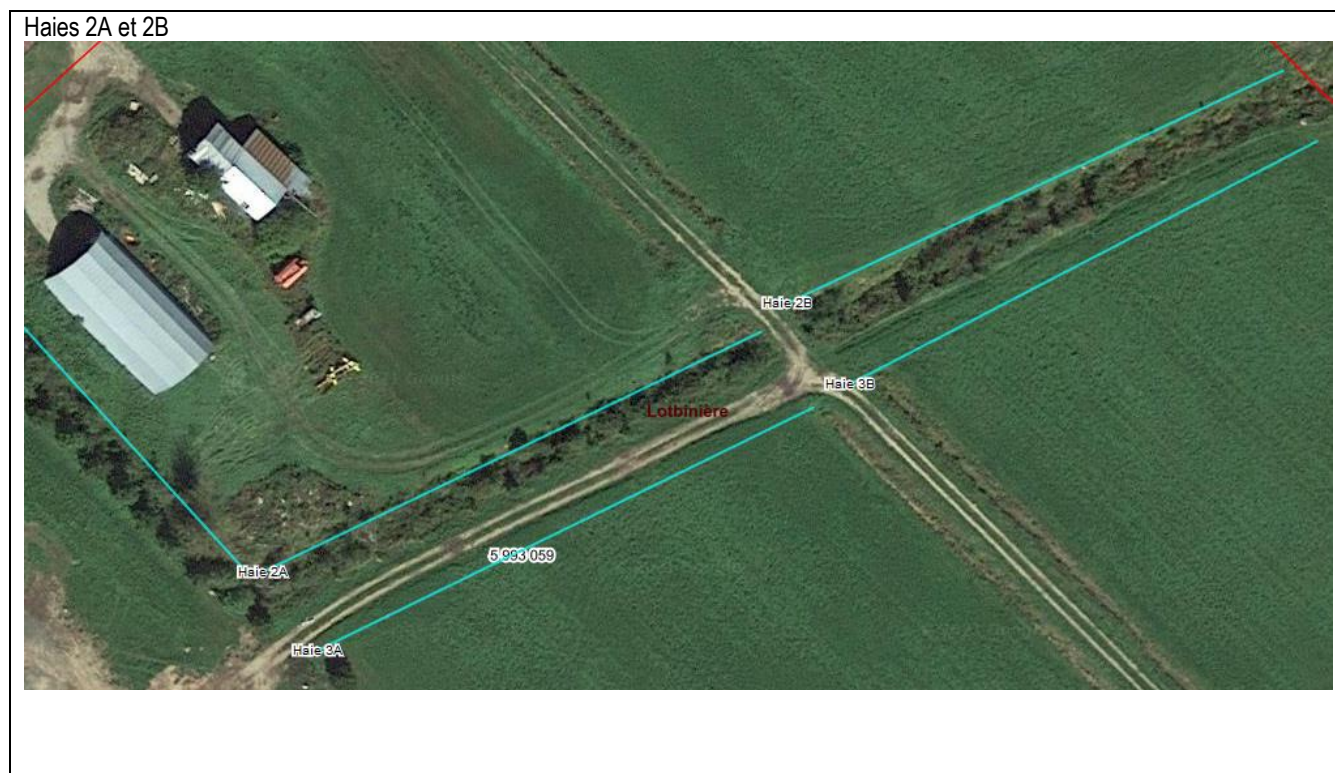
|                               |                                                                    |                                                               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| No haie ou aménagement        | Haie 2A et 2B                                                      |                                                               |
| Rang ou nombre de rangées     | 2                                                                  |                                                               |
| Lot                           | 5 993 059                                                          |                                                               |
| Municipalité                  | Municipalité de Val-Alain                                          |                                                               |
| Texture et série de sol       | Sable fin                                                          |                                                               |
| Drainage souterrain           | Oui / non, précisions : Oui,                                       |                                                               |
| Présence cours d'eau          | Oui / non, précisions : Oui, Ruisseau Fleury                       |                                                               |
| Longueur de la haie (m)       | 176m                                                               | Total de l'aménagement (m <sup>2</sup> )<br>880m <sup>2</sup> |
| Largeur de travail du sol (m) | 5 m                                                                |                                                               |
| Espacement entre plants (m)   | 3m sur le rang 1 et 2m sur le rang 2 (arbre-arbuste-arbre-arbuste) |                                                               |

### Végétaux à planter

| Type<br>(herbacée vivace,<br>arbre, arbuste) | Essence (genre et espèce) | Nbr unité et<br>proportion | Semences / Boutures/<br>Pots / Racines nues | Calibre ou<br>taux de semis |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Arbre                                        | Peuplier hybride (PH)     | 59                         | Racine nues                                 | 1m                          |
| Arbre                                        | Érable rouge (ER)         | 11                         | Plantule                                    | 50 kg/ha                    |
| Arbre                                        | Chêne rouge (CR)          | 11                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbre                                        | Épinette blanche (EB)     | 11                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbre                                        | Mélèze laricin (ML)       | 11                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Sureau blanc (SB)         | 14                         | Plantule                                    | PFD                         |

|           |                          |       |          |           |
|-----------|--------------------------|-------|----------|-----------|
| Arbuste   | Viorne trilobée (VT)     | 15    | Plantule | PFD       |
| Arbuste   | Aronie noir (AN)         | 15    | Plantule | PFD       |
| Herbacées | Mélange Carbone riverain | 8,8kg | Semence  | 125 kg/ha |

|                                      |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Séquence de plantation rang 1</b> | PH – PH – PH – PH                                                                                                                                               |
| <b>Séquence de plantation rang 2</b> | EB - SB - ER - AN - ML - CR - VB                                                                                                                                |
| <b>Paillis</b>                       | Plastique 2,2mm                                                                                                                                                 |
| <b>Ensemencement (entre rangs)</b>   | Poa pratensis (10%), Phleum pratense (15%), Festuca rubra (30%), Festuca arundinacea (22%), Lolium perene (15%), Trifolium repens (3%), Lutus corniculatus (5%) |
| <b>Protection contre rongeurs</b>    | Spirale blanche 24po sur tous les feuillus posés à la fin de l'automne 2021                                                                                     |
| <b>Protection contre chevreuils</b>  | Aucune, pas besoin                                                                                                                                              |
| <b>Nichoirs, dortoirs, perchoirs</b> | N.d.                                                                                                                                                            |



## 8. DESCRIPTION DU SITE D'IMPLANTATION

Note au concepteur : Reprendre cette page pour chaque haie ou îlot du projet

|                                      |                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>No haie ou aménagement</b>        | Haie 3A et 3B                                                      |                                                 |
| <b>Rang ou nombre de rangées</b>     | 2                                                                  |                                                 |
| <b>Lot</b>                           | 5 993 059                                                          |                                                 |
| <b>Municipalité</b>                  | Municipalité de Val-Alain                                          |                                                 |
| <b>Texture et série de sol</b>       | Sable fin                                                          |                                                 |
| <b>Drainage souterrain</b>           | Oui / non, précisions : Oui,                                       |                                                 |
| <b>Présence cours d'eau</b>          | Oui / non, précisions : Oui, Ruisseau Fleury                       |                                                 |
| <b>Longueur de la haie (m)</b>       | 176                                                                | Total de l'aménagement (m <sup>2</sup> )<br>880 |
| <b>Largeur de travail du sol (m)</b> | 5                                                                  |                                                 |
| <b>Espacement entre plants (m)</b>   | 3m sur le rang 1 et 2m sur le rang 2 (arbre-arbuste-arbre-arbuste) |                                                 |

**Végétaux à planter**

| Type<br>(herbacée vivace,<br>arbre, arbuste) | Essence (genre et espèce) | Nbr unité et<br>proportion | Semences / Boutures/<br>Pots / Racines nues | Calibre ou<br>taux de semis |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Arbre                                        | Peuplier hybride (PH)     | 59                         | Racine nues                                 | 1m                          |
| Arbre                                        | Érable rouge (ER)         | 11                         | Semences                                    | 50 kg/ha                    |
| Arbre                                        | Chêne rouge (CR)          | 11                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbre                                        | Épinette blanche (EB)     | 11                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbre                                        | Mélèze laricin (ML)       | 11                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Sureau blanc (SB)         | 14                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Viorne trilobée (VT)      | 15                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Aronie noir (AN)          | 15                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Herbacées                                    | Mélange Carbone riverain  | 8,8kg                      | Semence                                     | 125 kg/ha                   |

|                                      |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Séquence de plantation</b>        | 1 – 2 – 3 – 1 – 2 – 3 – inscrire l'abréviation des essences                                                                                                     |
| <b>Paillis</b>                       | Description du paillis et des collerettes autour des plants                                                                                                     |
| <b>Ensemencement (entre rangs)</b>   | Poa pratensis (10%), Phleum pratense (15%), Festuca rubra (30%), Festuca arundinacea (22%), Lolium perene (15%), Trifolium repens (3%), Lutus corniculatus (5%) |
| <b>Protection contre rongeurs</b>    | Spirale blanche 24po sur tous les feuillus posés à la fin de l'automne 2021                                                                                     |
| <b>Protection contre chevreuils</b>  | Aucune, pas besoin                                                                                                                                              |
| <b>Nichoirs, dortoirs, perchoirs</b> | N.d.                                                                                                                                                            |

Haies 3A et 3B



Commentaires en lien avec l'aménagement proposé :

## 8. DESCRIPTION DU SITE D'IMPLANTATION

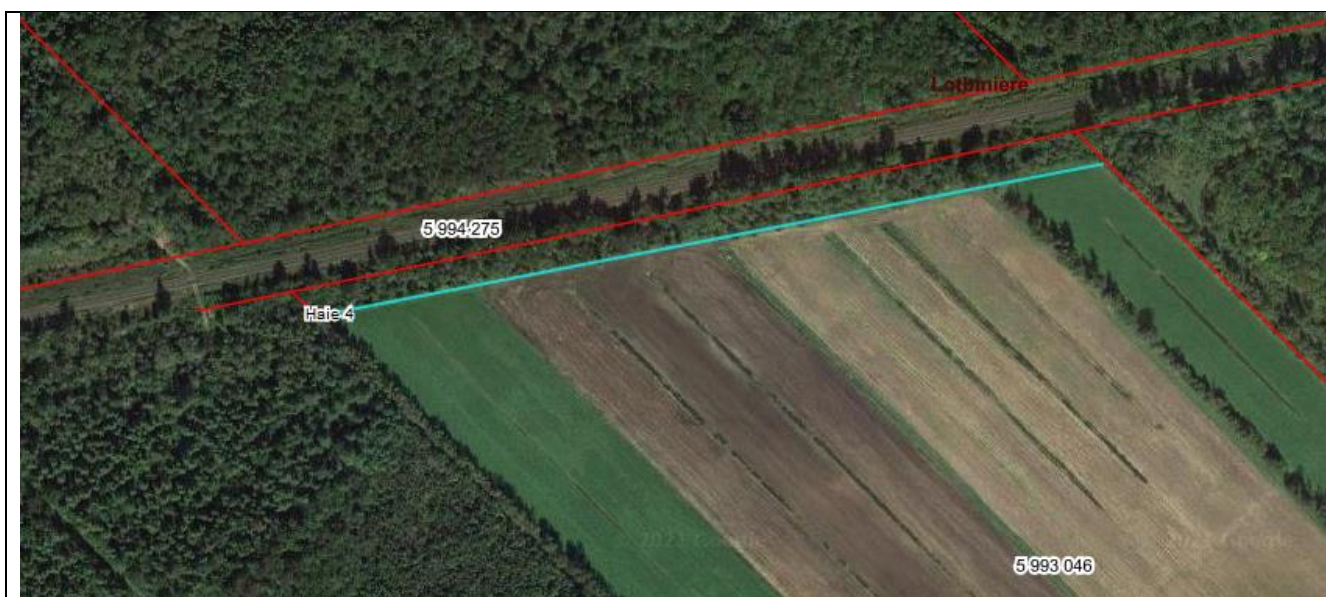
Note au concepteur : Reprendre cette page pour chaque haie ou îlot du projet

|                                      |                                                                    |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>No haie ou aménagement</b>        | Haie 4                                                             |                                                  |
| <b>Rang ou nombre de rangées</b>     | 2                                                                  |                                                  |
| <b>Lot</b>                           | 5 993 046                                                          |                                                  |
| <b>Municipalité</b>                  | Municipalité de Val-Alain                                          |                                                  |
| <b>Texture et série de sol</b>       | Sable fin et TO organique                                          |                                                  |
| <b>Drainage souterrain</b>           | Oui / non, précisions : Oui,                                       |                                                  |
| <b>Présence cours d'eau</b>          | Oui / non, précisions : Oui, Ruisseau Fleury                       |                                                  |
| <b>Longueur de la haie (m)</b>       | 774m                                                               | Total de l'aménagement (m <sup>2</sup> )<br>3870 |
| <b>Largeur de travail du sol (m)</b> | 5m                                                                 |                                                  |
| <b>Espacement entre plants (m)</b>   | 3m sur le rang 1 et 2m sur le rang 2 (arbre-arbuste-arbre-arbuste) |                                                  |

### Végétaux à planter

| Type<br>(herbacée vivace,<br>arbre, arbuste) | Essence (genre et espèce) | Nbr unité et<br>proportion | Semences / Boutures/<br>Pots / Racines nues | Calibre ou<br>taux de semis |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Arbre                                        | Peuplier hybride (PH)     | 258                        | Racine nues                                 | 1m                          |
| Arbre                                        | Érable rouge (ER)         | 48                         | Semences                                    | 50 kg/ha                    |
| Arbre                                        | Chêne rouge (CR)          | 49                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbre                                        | Épinette blanche (EB)     | 48                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbre                                        | Mélèze laricin (ML)       | 49                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Sureau blanc (SB)         | 64                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Viorne trilobée (VT)      | 65                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Aronie noir (AN)          | 65                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Herbacées                                    | Mélange Carbone riverain  | 38,8 kg                    | Semence                                     | 125 kg/ha                   |

|                                      |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Séquence de plantation rang 1</b> | PH – PH – PH – PH                                                                                                                                               |
| <b>Séquence de plantation rang 2</b> | EB - SB - ER - AN - ML - CR - VT                                                                                                                                |
| <b>Paillis</b>                       | Plastique 2,2mm                                                                                                                                                 |
| <b>Ensemencement (entre rangs)</b>   | Poa pratensis (10%), Phleum pratense (15%), Festuca rubra (30%), Festuca arundinacea (22%), Lolium perene (15%), Trifolium repens (3%), Lutus corniculatus (5%) |
| <b>Protection contre rongeurs</b>    | Spirale blanche 24po sur tous les feuillus posés à la fin de l'automne 2021                                                                                     |
| <b>Protection contre chevreuils</b>  | Aucune, pas besoin                                                                                                                                              |
| Haie 4                               |                                                                                                                                                                 |



Commentaires en lien avec l'aménagement proposé :

## 8. DESCRIPTION DU SITE D'IMPLANTATION

Note au concepteur : Reprendre cette page pour chaque haie ou îlot du projet

|                               |                                                                    |                                                 |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| No haie ou aménagement        | Haie 5                                                             |                                                 |
| Rang ou nombre de rangées     | 2                                                                  |                                                 |
| Lot                           | 5 992 987                                                          |                                                 |
| Municipalité                  | Municipalité de Val-Alain                                          |                                                 |
| Texture et série de sol       | Textures variables et sable fin                                    |                                                 |
| Drainage souterrain           | Oui / non, précisions : Oui,                                       |                                                 |
| Présence cours d'eau          | Oui / non, précisions : Oui, Ruisseau Fleury                       |                                                 |
| Longueur de la haie (m)       | 160                                                                | Total de l'aménagement (m <sup>2</sup> )<br>800 |
| Largeur de travail du sol (m) | 5                                                                  |                                                 |
| Espacement entre plants (m)   | 3m sur le rang 1 et 2m sur le rang 2 (arbre-arbuste-arbre-arbuste) |                                                 |

| Végétaux à planter                           |                           |                            |                                             |                             |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Type<br>(herbacée vivace,<br>arbre, arbuste) | Essence (genre et espèce) | Nbr unité et<br>proportion | Semences / Boutures/<br>Pots / Racines nues | Calibre ou<br>taux de semis |
| Arbre                                        | Peuplier hybride (PH)     | 53                         | Racine nues                                 | 1m                          |
| Arbre                                        | Érable rouge (ER)         | 10                         | Semences                                    | 50 kg/ha                    |
| Arbre                                        | Chêne rouge (CR)          | 10                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbre                                        | Épinette blanche (EB)     | 10                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbre                                        | Mélèze laricin (ML)       | 10                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Sureau blanc (SB)         | 13                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Viorne trilobée (VT)      | 13                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Arbuste                                      | Aronie noir (AN)          | 14                         | Plantule                                    | PFD                         |
| Herbacées                                    | Mélange Carbone riverain  | 8 kg                       | Semence                                     | 125 kg/ha                   |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Séquence de plantation rang<br>1 | PH – PH – PH – PH |
|----------------------------------|-------------------|



|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Séquence de plantation rang 2 | EB - SB - ER - AN - ML - CR - VT                                                                                                                                |
| Paillis                       | Plastique 2,2mm                                                                                                                                                 |
| Ensemencement (entre rangs)   | Poa pratensis (10%), Phleum pratense (15%), Festuca rubra (30%), Festuca arundinacea (22%), Lolium perene (15%), Trifolium repens (3%), Lutus corniculatus (5%) |
| Protection contre rongeurs    | Spirale blanche 24po sur tous les feuillus posés à la fin de l'automne 2021                                                                                     |
| Protection contre chevreuils  | Aucune, pas besoin                                                                                                                                              |

Haie 5



Commentaires en lien avec l'aménagement proposé :

## 8. DESCRIPTION DU SITE D'IMPLANTATION

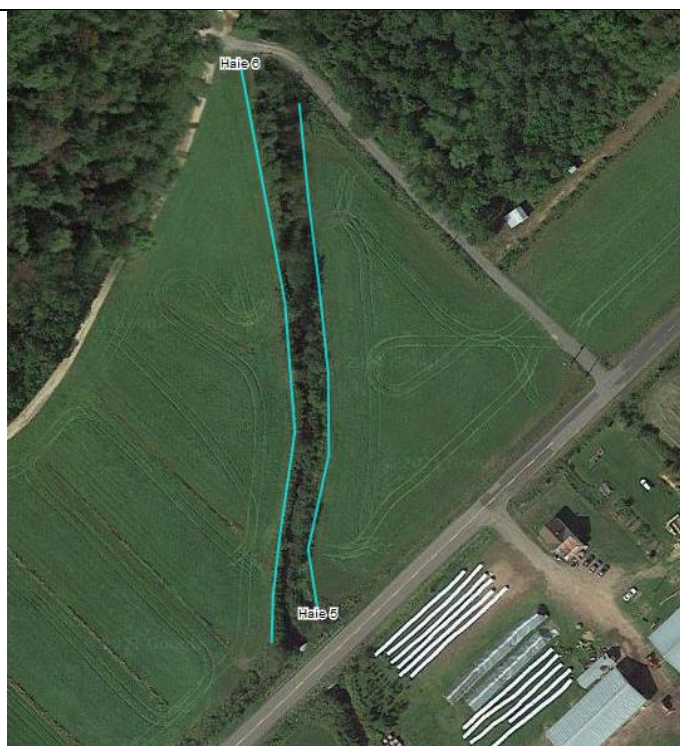
Note au concepteur : Reprendre cette page pour chaque haie ou îlot du projet

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| No haie ou aménagement    | Haie 6    |
| Rang ou nombre de rangées | 2         |
| Lot                       | 5 992 987 |

|                                      |                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Municipalité</b>                  | Municipalité de Val-Alain                                          |                                                 |
| <b>Texture et série de sol</b>       | Textures variables et sable fin                                    |                                                 |
| <b>Drainage souterrain</b>           | Oui / non, précisions : Oui,                                       |                                                 |
| <b>Présence cours d'eau</b>          | Oui / non, précisions : Oui, Ruisseau Fleury                       |                                                 |
| <b>Longueur de la haie (m)</b>       | 194                                                                | Total de l'aménagement (m <sup>2</sup> )<br>776 |
| <b>Largeur de travail du sol (m)</b> | 5                                                                  |                                                 |
| <b>Espacement entre plants (m)</b>   | 3m sur le rang 1 et 2m sur le rang 2 (arbre-arbuste-arbre-arbuste) |                                                 |

| <b>Végétaux à planter</b>                             |                                  |                                    |                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Type<br/>(herbacée vivace,<br/>arbre, arbuste)</b> | <b>Essence (genre et espèce)</b> | <b>Nbr unité et<br/>proportion</b> | <b>Semences / Boutures/<br/>Pots / Racines nues</b> | <b>Calibre ou<br/>taux de semis</b> |
| Arbre                                                 | Peuplier hybride (PH)            | 65                                 | Racine nues                                         | 1m                                  |
| Arbre                                                 | Érable rouge (ER)                | 12                                 | Semences                                            | 50 kg/ha                            |
| Arbre                                                 | Chêne rouge (CR)                 | 12                                 | Plantule                                            | PFD                                 |
| Arbre                                                 | Épinette blanche (EB)            | 12                                 | Plantule                                            | PFD                                 |
| Arbre                                                 | Mélèze laricin (ML)              | 12                                 | Plantule                                            | PFD                                 |
| Arbuste                                               | Sureau blanc (SB)                | 16                                 | Plantule                                            | PFD                                 |
| Arbuste                                               | Viorne trilobée (VT)             | 16                                 | Plantule                                            | PFD                                 |
| Arbuste                                               | Aronie noir (AN)                 | 17                                 | Plantule                                            | PFD                                 |
| Herbacées                                             | Mélange Carbone riverain         | 9,7 kg                             | Semence                                             | 125 kg/ha                           |

|                                      |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Séquence de plantation rang 1</b> | PH – PH – PH – PH                                                                                                                                               |
| <b>Séquence de plantation rang 2</b> | EB - SB - ER - AN - ML - CR - VT                                                                                                                                |
| <b>Paillis</b>                       | Plastique 2,2mm                                                                                                                                                 |
| <b>Ensemencement (entre rangs)</b>   | Poa pratensis (10%), Phleum pratense (15%), Festuca rubra (30%), Festuca arundinacea (22%), Lolium perene (15%), Trifolium repens (3%), Lutus corniculatus (5%) |
| <b>Protection contre rongeurs</b>    | Spirale blanche 24po sur tous les feuillus posés à la fin de l'automne 2021                                                                                     |
| <b>Protection contre chevreuils</b>  | Aucune, pas besoin                                                                                                                                              |
| Haie 6                               |                                                                                                                                                                 |



Commentaires en lien avec l'aménagement proposé : Présence de drain

### 9. STRUCTURES ARTIFICIELLES POUR LA FAUNE ET LES AUXILIAIRES DE CULTURE

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type et fournisseur (Nichoirs, dortoirs, perchoirs)                                                          | N.d.                                                                                                                                                                                                           |
| Nombre                                                                                                       | N.d.                                                                                                                                                                                                           |
| Localisation (justification)                                                                                 | N.d.                                                                                                                                                                                                           |
| Espèces visées                                                                                               | N.d.                                                                                                                                                                                                           |
| Entretien à réaliser (incluant calendrier)                                                                   | N.d.                                                                                                                                                                                                           |
| Document d'appui pour l'implantation de structures artificielles pour la faune et les auxiliaires de culture | <input checked="" type="checkbox"/> Appui de la Direction Régionale<br><input type="checkbox"/> Appui d'un organisme environnemental reconnu (à annexer)<br>(ex. :OBV, Club-conseil, entreprise d'aménagement) |

| 10. OPÉRATION À EFFECTUER               | QUI FERA LES TRAVAUX ?              |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Travail primaire du sol (charrue)       | <input type="checkbox"/> Producteur | X Forfait |
| Travail secondaire du sol (rotoculteur) | <input type="checkbox"/> Producteur | X Forfait |
| Déroulage du paillis de plastique       | <input type="checkbox"/> Producteur | X Forfait |
| Plantation des végétaux                 | <input type="checkbox"/> Producteur | X Forfait |
| Pose des collerettes                    | <input type="checkbox"/> Producteur | X Forfait |

|                                             |                                     |                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pose des protecteurs (rongeurs, chevreuils) | <input type="checkbox"/> Producteur | <input checked="" type="checkbox"/> Forfait |
| Pose des structures artificielles           | <input type="checkbox"/> Producteur | N.D. <input type="checkbox"/> Forfait       |

### 11. ENTRETIEN DES AMÉNAGEMENTS

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Irrigation des végétaux (méthode, fréquence)                   | N.D. |
| Fauche de la végétation herbacée (méthode, fréquence)          | N.D. |
| Taille (formation/entretien, période et fréquence recommandée) | N.D. |

### 12. PÉRIODE DE RÉALISATION PRÉVUE

|              |             |            |               |
|--------------|-------------|------------|---------------|
| <b>Début</b> | 27 mai 2021 | <b>Fin</b> | 1er juin 2021 |
|--------------|-------------|------------|---------------|

### 13. LISTE DES DOCUMENTS ANNEXÉS OU DÉJÀ FOURNIS

|                                                                                                 | Annexé |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Estimation détaillée des coûts (honoraires professionnels, matériaux, main-d'œuvre, machinerie) | x      |
| Autorisation et permis requis (si applicable)                                                   |        |
| Entente entre voisins (si applicable)                                                           |        |
| Largeur de travail de sol                                                                       | x      |
| Fiche technique Haie brise-vent 2021-2023 (MAPAQ)                                               | x      |

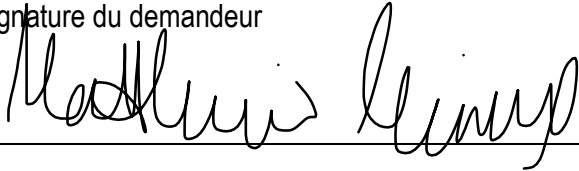
### 14. DOCUMENTS À FOURNIR AU MAPAQ APRÈS LA RÉALISATION DU PROJET

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Factures</b> au nom du demandeur et suffisamment détaillées. <b>Photos</b> des aménagements |
| <b>Attestation de conformité</b> (si applicable)                                               |

**DEMANDEUR**

Je confirme, par la présente, que j'accepte le plan tel que présenté et que les informations fournies sont exactes. J'atteste également que le projet respecte la fiche technique du MAPAQ (ou qu'une entente a été convenue avec le répondant régional advenant une dérogation à la fiche technique).

Signature du demandeur



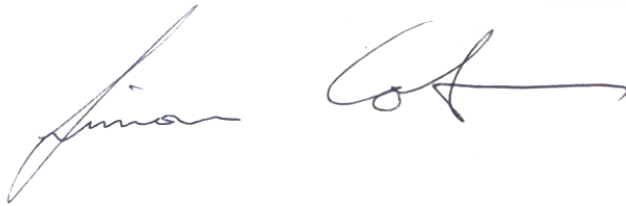
Date

20 mai 2021

**CONCEPTEUR**

Par la présente, je confirme que j'ai préparé ce plan d'aménagement dans le meilleur de mes connaissances et que les informations qui y sont présentées ont fait l'objet d'une vérification de ma part.

Signature du concepteur



Date

18 mai 2021

**ANNEXE**

**ESTIMATION DÉTAILLÉE DES COÛTS POUR LE PROJET**

**VOIR DOCUMENT JOINT DANS LE COURRIEL**

**COMMUNICATION ENTRE VOISINS POUR L'IMPLANTATION D'UNE HAIE BRISE-VENT**

| Partie I (Voisin immédiat)  |                         |                           |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Nom :                       |                         |                           |
| Nom de l'entreprise :       |                         |                           |
| N° et rang <sup>1</sup> :   |                         |                           |
| Municipalité <sup>1</sup> : |                         |                           |
| N° de lot <sup>1</sup> :    |                         |                           |
| Code postal :               | N° de téléphone : (418) | N° de télécopieur : (418) |
| Autre n° : (418)            | Courriel :              |                           |

| Partie II (Propriétaire de la haie brise-vent) |                         |                           |
|------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Nom :                                          |                         |                           |
| Nom de l'entreprise :                          |                         |                           |
| N° et rang <sup>2</sup> :                      |                         |                           |
| Municipalité <sup>2</sup> :                    |                         |                           |
| N° de lot <sup>2</sup> :                       |                         |                           |
| Code postal :                                  | N° de téléphone : (418) | N° de télécopieur : (418) |
| Autre n° : (418)                               | Courriel :              |                           |

*En tant que voisin immédiat, je certifie n'avoir aucune objection à ce que mon voisin, cité ci-dessus (Partie II –*

*Propriétaire de la haie brise-vent), procède à la plantation d'arbres et d'arbustes pour l'aménagement d'une haie brise-vent. Cette haie sera implantée dans la ligne ou à moins de cinq (5) mètres de la ligne séparant mon terrain, sur le(s) lot(s), dans le rang et la municipalité ci-haut mentionnés (Partie I – Voisin immédiat). Nous nous sommes également entendus sur les points de localisation et les espèces végétales à planter.*

Signé à : \_\_\_\_\_ Le : \_\_\_\_\_

Partie I : \_\_\_\_\_

Partie II

