

**CARBONE RIVERAIN
VALIDATION**

FORMULAIRE À REMPLIR PAR L'ORGANISME VALIDEUR

À compléter, signer et retourner dans les 45 jours suivant la plantation

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nom de l'entreprise agricole | Ferme Denis St-Pierre |
| Noms des propriétaires | Myriam Harton et Steve St-Pierre |
| Numéro du projet | CR-06-2024 |
| Numéro du site validé | 1 |
| Numéros des parcelles du site | 1 |
| Nom de l'organisme valideur | OBAKIR |

TERRAIN

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Date de la validation terrain | 2024-10-17 |
| Noms et titres des valideurs | Laurence Vachon, technicienne |

AMÉNAGEMENT

| | |
|---|-----|
| Est-ce que le plan d'aménagement (Dossier technique fourni au MapaQ) correspond à ce qui a été réalisé? | Non |
|---|-----|

Est-ce que la qualité de l'aménagement est adéquate

| Indicateurs | Mise en terre plants | Humidité du sol | Paillis et broches | Travail du sol | Mortalité | | |
|--------------|--|-----------------|--------------------|----------------|-----------|----|-------|
| Évaluation | Oui | Oui | Oui | Oui | Végétaux | Nb | 0 / % |
| Commentaires | Dans l'ensemble, l'aménagement semblait satisfaisant. Toutefois, le paillis était recouvert de boue à certains endroits. De plus, certaines zones présentaient des trous dans le paillis sans végétation. Il était difficile de distinguer les plants vivants de ceux qui étaient morts, car beaucoup avaient perdu leur feuillage. Cependant, la majorité des végétaux dépourvus de feuilles présentait encore des bourgeons sur leurs tiges. | | | | Feuillus | | 0 / |
| | | | | | Conifères | | 0 / |
| | | | | | Arbustes | | 0 / |
| | | | | | Peupliers | | 0 / |

ÉCOSYSTÈME RIVERAIN

| | |
|---|-----|
| Est-ce que les caractéristiques de l'écosystème riverain ont été respectées lors de la planification et la plantation | Oui |
|---|-----|

Quels services écosystémiques seront renforcés

| Indicateurs | Qualité de l'eau de surface | Réduction de l'érosion | Pollinisation | Protection de la culture adjacente | Biodiversité |
|--------------|---|------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|
| Évaluation | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Commentaires | Il s'avère complexe d'évaluer, à ce stade, les services écosystémiques potentiellement renforcés par cet aménagement. Située en bas de pente du champ, on peut supposer que la bande jouerait un rôle dans l'amélioration de la qualité de l'eau de surface et la réduction de l'érosion des sols. Par ailleurs, l'intégration de diverses espèces végétales offrirait, à terme, un habitat propice à une variété de pollinisateurs et d'auxiliaires, lorsque les arbres et arbustes auraient atteint leur maturité. L'efficacité de la bande reste toutefois étroitement liée aux pratiques agricoles mises en oeuvre, notamment la rotation des cultures et le travail du sol, qui influencent directement sa capacité à remplir ses fonctions écologiques. | | | | |

DOCUMENTATION

| | |
|-------------------------------|------------|
| Date validation documentation | 2024-12-02 |
|-------------------------------|------------|

| | Complet | Juste | Signé | Observations |
|---------------------------------|---------|-------|-------|---|
| Estimation préliminaire Carbone | Oui* | Oui | Oui* | *Fichier nommé Calcule de séquestration carbone projet CR-06-2024, pour une continuité dans la nomenclature, signature électronique seulement |

| | | | | |
|---|------|-----|------|---|
| Enquête Qualité Carbone | Oui* | Oui | Oui* | *Signature électronique seulement, non daté, deux questions n'ont pas été répondues |
| Plan d'aménagement (Dossier Technique du MapaQ) | Oui | Oui | Oui | Fichier nommé Plan de reboisement signé - projet CR-06-2024 - Ferme Denis St-Pierre, pour une continuité dans la nomenclature |
| Grille d'évaluation du projet | Oui | Oui | Oui | Satisfaisant |
| Registre CR | Oui | Oui | Oui | Satisfaisant |

RECOMMANDATIONS

1.

2.

3.

4.

5.

Formulaire complété par: Laurence Vachon

Date: 2024-12-02

Signature: *Laurence Vachon*

**CARBONE RIVERAIN
VALIDATION**

FORMULAIRE À REMPLIR PAR L'ORGANISME VALIDEUR

À compléter, signer et retourner dans les 45 jours suivant la plantation

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nom de l'entreprise agricole | Ferme Denis St-Pierre |
| Noms des propriétaires | Myriam Harton et Steve St-Pierre |
| Numéro du projet | CR-06-2024 |
| Numéro du site validé | 2 |
| Numéros des parcelles du site | 2 |
| Nom de l'organisme valideur | OBAKIR |

TERRAIN

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Date de la validation terrain | 2024-10-17 |
| Noms et titres des valideurs | Laurence Vachon, technicienne |

AMÉNAGEMENT

| | |
|---|-----|
| Est-ce que le plan d'aménagement (Dossier technique fourni au MapaQ) correspond à ce qui a été réalisé? | Non |
|---|-----|

Est-ce que la qualité de l'aménagement est adéquate

| Indicateurs | Mise en terre plants | Humidité du sol | Paillis et broches | Travail du sol | Mortalité | | |
|---------------------|---|-----------------|--------------------|----------------|-----------|----|-------|
| Évaluation | Oui | Oui | Oui | Oui | Végétaux | Nb | / 0 % |
| Commentaires | Il avait été observé que le paillis de plastique était détendu, plissé et, à certains endroits, recouvert de boue. Cet envasement était possiblement dû à de la compaction ou encore à la culture de maïs ensilage dans le champ voisin, où les cultures intercalaires étaient peu développées, limitant ainsi leur capacité à prévenir l'érosion. Il était difficile de distinguer les plants vivants de ceux qui étaient morts, car beaucoup avaient perdu leur feuillage. Le sol présentait un taux d'humidité élevé, ce qui aurait pu contribuer à la mortalité des végétaux, notamment dans l'extrémité est de la bande. De l'eau s'était accumulée dans les semelles de labour de part et d'autre des paillis, et des traces de tracteurs dans la boue indiquaient probablement de la compaction. | | | | Feuillus | 0 | / |
| | | | | | Conifères | 0 | / |
| | | | | | Arbustes | 0 | / |
| | | | | | Peupliers | 0 | / |

ÉCOSYSTÈME RIVERAIN

| | |
|---|-----|
| Est-ce que les caractéristiques de l'écosystème riverain ont été respectées lors de la planification et la plantation | Oui |
|---|-----|

Quels services écosystémiques seront renforcés

| Indicateurs | Qualité de l'eau de surface | Réduction de l'érosion | Pollinisation | Protection de la culture adjacente | Biodiversité |
|---------------------|---|------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|
| Évaluation | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Commentaires | Il s'avère complexe d'évaluer, à ce stade, les services écosystémiques potentiellement renforcés par cet aménagement. Située en bas de pente du champ, on peut supposer que la bande jouerait un rôle dans l'amélioration de la qualité de l'eau de surface et la réduction de l'érosion des sols. Par ailleurs, l'intégration de diverses espèces végétales offrirait, à terme, un habitat propice à une variété de pollinisateurs et d'auxiliaires, lorsque les arbres et arbustes auraient atteint leur maturité. L'efficacité de la bande reste toutefois étroitement liée aux pratiques agricoles mises en oeuvre, notamment la rotation des cultures et le travail du sol, qui influencent directement sa capacité à remplir ses fonctions écologiques. | | | | |

DOCUMENTATION

| | | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|--------------|---|
| Date validation documentation | 2024-12-02 | | | |
| | Complet | Juste | Signé | Observations |
| Estimation préliminaire Carbone | Oui* | Oui | Oui* | *Fichier nommé Calcule de séquestration carbone projet CR-06-2024, pour une continuité dans la nomenclature, signature électronique seulement |

| | | | | |
|---|------|-----|------|---|
| Enquête Qualité Carbone | Oui* | Oui | Oui* | *Signature électronique seulement, non daté, deux questions n'ont pas été répondues |
| Plan d'aménagement (Dossier Technique du MapaQ) | Oui | Oui | Oui | Fichier nommé Plan de reboisement signé - projet CR-06-2024 - Ferme Denis St-Pierre, pour une continuité dans la nomenclature |
| Grille d'évaluation du projet | Oui | Oui | Oui | Satisfaisant |
| Registre CR | Oui | Oui | Oui | Satisfaisant |

RECOMMANDATIONS

1.

2.

3.

4.

5.

Formulaire complété par: Laurence Vachon

Date: 2024-12-02

Signature: *Laurence Vachon*

**CARBONE RIVERAIN
VALIDATION**

FORMULAIRE À REMPLIR PAR L'ORGANISME VALIDEUR

À compléter, signer et retourner dans les 45 jours suivant la plantation

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nom de l'entreprise agricole | Ferme Denis St-Pierre |
| Noms des propriétaires | Myriam Harton et Steve St-Pierre |
| Numéro du projet | CR-06-2024 |
| Numéro du site validé | 3 |
| Numéros des parcelles du site | 3 et 4 |
| Nom de l'organisme valideur | OBAKIR |

TERRAIN

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Date de la validation terrain | 2024-10-17 |
| Noms et titres des valideurs | Laurence Vachon, technicienne |

AMÉNAGEMENT

| | |
|---|-----|
| Est-ce que le plan d'aménagement (Dossier technique fourni au MapaQ) correspond à ce qui a été réalisé? | Non |
|---|-----|

Est-ce que la qualité de l'aménagement est adéquate

| Indicateurs | Mise en terre plants | Humidité du sol | Paillis et broches | Travail du sol | Mortalité | | |
|--------------|---|-----------------|--------------------|----------------|-----------|----|-----|
| Évaluation | Oui / Non | Oui / Non | Oui / Non | Oui / Non | Végétaux | Nb | / % |
| Commentaires | Dans l'ensemble, l'aménagement semblait bien réussi. Le sol présentait une belle humidité, sans être trop boueux. Comparé à la parcelle 2, le champs adjacent, avec une culture de prairie, démontrait une meilleure capacité de rétention d'eau. La semelle de labour était humide mais non saturé d'eau. Il était difficile de distinguer les plants vivants de ceux qui étaient morts, car beaucoup avaient perdu leur feuillage. Cependant, la majorité des végétaux dépourvus de feuilles arboraient encore des bourgeons sur leurs tiges. Il est également à noter que plusieurs plants avaient perdu leur spirale de protection contre les rongeurs. | | | | Feuillus | 0 | / |
| | | | | | Conifères | 0 | / |
| | | | | | Arbustes | 0 | / |
| | | | | | Peupliers | 0 | / |

ÉCOSYSTÈME RIVERAIN

| | |
|---|-----|
| Est-ce que les caractéristiques de l'écosystème riverain ont été respectées lors de la planification et la plantation | Oui |
|---|-----|

Quels services écosystémiques seront renforcés

| Indicateurs | Qualité de l'eau de surface | Réduction de l'érosion | Pollinisation | Protection de la culture adjacente | Biodiversité |
|--------------|---|------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|
| Évaluation | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Commentaires | Il s'avère complexe d'évaluer, à ce stade, les services écosystémiques potentiellement renforcés par cet aménagement. Située en bas de pente du champ, on peut supposer que la bande jouerait un rôle dans l'amélioration de la qualité de l'eau de surface et la réduction de l'érosion des sols. Par ailleurs, l'intégration de diverses espèces végétales offrirait, à terme, un habitat propice à une variété de pollinisateurs et d'auxiliaires, lorsque les arbres et arbustes auraient atteint leur maturité. L'efficacité de la bande reste toutefois étroitement liée aux pratiques agricoles mises en oeuvre, notamment la rotation des cultures et le travail du sol, qui influencent directement sa capacité à remplir ses fonctions écologiques. | | | | |

DOCUMENTATION

| | | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|--------------|---|
| Date validation documentation | 2012-12-02 | | | |
| | Complet | Juste | Signé | Observations |
| Estimation préliminaire Carbone | Oui* | Oui | Oui* | *Fichier nommé Calcule de séquestration carbone projet CR-06-2024, pour une continuité dans la nomenclature, signature électronique seulement |

| | | | | |
|---|------|-----|------|---|
| Enquête Qualité Carbone | Oui* | Oui | Oui* | *Signature électronique seulement, non daté, deux questions n'ont pas été répondues |
| Plan d'aménagement (Dossier Technique du MapaQ) | Oui | Oui | Oui | Fichier nommé Plan de reboisement signé - projet CR-06-2024 - Ferme Denis St-Pierre, pour une continuité dans la nomenclature |
| Grille d'évaluation du projet | Oui | Oui | Oui | Satisfaisant |
| Registre CR | Oui | Oui | Oui | Satisfaisant |

RECOMMANDATIONS

1.

2.

3.

4.

5.

Formulaire complété par: Laurence Vachon

Date: 2024-12-02

Signature: *Laurence Vachon*

**CARBONE RIVERAIN
VALIDATION**

FORMULAIRE À REMPLIR PAR L'ORGANISME VALIDEUR

À compléter, signer et retourner dans les 45 jours suivant la plantation

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nom de l'entreprise agricole | Ferme Denis St-Pierre |
| Noms des propriétaires | Myriam Harton et Steve St-Pierre |
| Numéro du projet | CR-06-2024 |
| Numéro du site validé | 4 |
| Numéros des parcelles du site | 5 et 6 |
| Nom de l'organisme valideur | OBAKIR |

TERRAIN

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Date de la validation terrain | 2024-10-17 |
| Noms et titres des valideurs | Laurence Vachon, technicienne |

AMÉNAGEMENT

| | |
|---|-----|
| Est-ce que le plan d'aménagement (Dossier technique fourni au MapaQ) correspond à ce qui a été réalisé? | Non |
|---|-----|

Est-ce que la qualité de l'aménagement est adéquate

| Indicateurs | Mise en terre plants | Humidité du sol | Paillis et broches | Travail du sol | Mortalité | | |
|--------------|---|-----------------|--------------------|----------------|-----------|----|-------|
| Évaluation | Oui | Oui | Oui | Oui | Végétaux | Nb | 0 / % |
| Commentaires | Sur la parcelle 5, le paillis de plastique recouvrant l'une des bandes de la bande double présentait des plis marqués, semblait détendu et envasé, particulièrement dans la section située en haut de pente. On aurait dit que de la terre a été mise intentionnellement sur le paillis autour des conifères (mélèze et épinette). Des étiquettes de plastique ont été laissées au sol. | | | | Feuillus | | 0 / |
| | | | | | Conifères | | 0 / |
| | | | | | Arbustes | | 0 / |
| | | | | | Peupliers | | 0 / |

ÉCOSYSTÈME RIVERAIN

| | |
|---|-----|
| Est-ce que les caractéristiques de l'écosystème riverain ont été respectées lors de la planification et la plantation | Oui |
|---|-----|

Quels services écosystémiques seront renforcés

| Indicateurs | Qualité de l'eau de surface | Réduction de l'érosion | Pollinisation | Protection de la culture adjacente | Biodiversité |
|--------------|---|------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|
| Évaluation | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Commentaires | Il s'avère complexe d'évaluer, à ce stade, les services écosystémiques potentiellement renforcés par cet aménagement. Située en bas de pente du champ, on peut supposer que la bande jouerait un rôle dans l'amélioration de la qualité de l'eau de surface et la réduction de l'érosion des sols. Par ailleurs, l'intégration de diverses espèces végétales offrirait, à terme, un habitat propice à une variété de pollinisateurs et d'auxiliaires, lorsque les arbres et arbustes auraient atteint leur maturité. L'efficacité de la bande reste toutefois étroitement liée aux pratiques agricoles mises en oeuvre, notamment la rotation des cultures et le travail du sol, qui influencent directement sa capacité à remplir ses fonctions écologiques. | | | | |

DOCUMENTATION

| | |
|-------------------------------|------------|
| Date validation documentation | 2024-12-02 |
|-------------------------------|------------|

| | Complet | Juste | Signé | Observations |
|---------------------------------|---------|-------|-------|---|
| Estimation préliminaire Carbone | Oui* | Oui | Oui* | *Fichier nommé Calcule de séquestration carbone projet CR-06-2024, pour une continuité dans la nomenclature, signature électronique seulement |

| | | | | |
|---|------|-----|------|---|
| Enquête Qualité Carbone | Oui* | Oui | Oui* | *Signature électronique seulement, non daté, deux questions n'ont pas été répondues |
| Plan d'aménagement (Dossier Technique du MapaQ) | Oui | Oui | Oui | Fichier nommé Plan de reboisement signé - projet CR-06-2024 - Ferme Denis St-Pierre, pour une continuité dans la nomenclature |
| Grille d'évaluation du projet | Oui | Oui | Oui | Satisfaisant |
| Registre CR | Oui | Oui | Oui | Satisfaisant |

RECOMMANDATIONS

1.

2.

3.

4.

5.

Formulaire complété par: Laurence Vachon

Date: 2024-12-02

Signature: *Laurence Vachon*