



# Guide des semences de culture de couverture



# Un objectif et un plan pour des cultures de couverture réussies

## 01. Déterminer des objectifs

---

Avoir un objectif précis et mesurable permet de bien choisir ses cultures de couverture et d'en mesurer les effets.

## 02. Bien choisir ses cultures de couverture

---

Sélectionner les espèces qui vont permettre de réaliser les objectifs et éviter celles qui pourraient poser problème dans la rotation.

## 03. Avoir un plan

---

Avant de commencer, on devrait penser aux aspects suivants :

- Moment et manière de semer les cultures de couverture
- Choix des champs
- Choix de la semence
- Rotation des cultures
- Changements au plan de phytoprotection
- Équipement et main-d'œuvre disponible
- Moment et manière de détruire la culture de couverture

## 04. Faire des ajustements au besoin

---

La météo et les conditions de chaque champ peuvent varier. Il se peut donc que des ajustements soient nécessaires pour réaliser ses objectifs.

# Pour que les cultures de couverture travaillent pour vous

## 01. Bonne technique de semis pour une bonne couverture de sol

---

Une bonne profondeur de semis et un bon contact sol-semence favoriseront une implantation rapide et uniforme.

## 02. Choisir les espèces et leur date de semis afin d'obtenir la meilleure biomasse possible

---

Choisir en fonction du type de sol, du drainage, de la période de l'année et de la vitesse d'implantation de la culture pour avoir un meilleur rendement.

## 03. Éviter, retarder ou diminuer le travail de sol à l'automne

---

Laisser la culture de couverture croître le plus longtemps possible pour bénéficier de tous ses avantages.

## 04. Avoir des racines vivantes le plus longtemps possible dans la rotation

---

Favoriser les cultures intercalaires dans les semis à espacement large et les plantes tolérant les gels légers pour une plus longue saison de croissance.

## 05. Augmenter la biodiversité

---

Profiter de l'implantation des cultures de couverture pour cultiver des plantes provenant de plusieurs familles différentes de celles des cultures principales.

# Choisir ses cultures de couverture selon les objectifs

Les avantages des cultures de couverture pour la santé des sols sont nombreux. Pour bien choisir une plante de couverture, il faut déterminer les objectifs à atteindre. Différentes espèces vont permettre d'atteindre des objectifs différents.

## 01. Augmenter la matière organique

---

La biomasse aérienne et souterraine contribue à augmenter la réserve en carbone du sol.

## 02. Capturer les éléments fertilisants

---

Les couverts végétaux prélèvent les éléments fertilisants et les recyclent pour les cultures suivantes.

## 03. Diminuer l'érosion

---

Diminuer les pertes de sol par ruissellement ou par les vents.

## 04. Fournir de l'azote

---

Les légumineuses fixent l'azote de l'air pour un apport à la culture suivante.

## 05. Améliorer la structure du sol

---

Les racines aident la formation d'agrégats et améliorent la porosité du sol.

## 06. Lutte intégrée

---

- Réduit la présence de mauvaises herbes.
- Permet le contrôle de certains ravageurs.

## 07. Augmenter la biodiversité

---

- Possibilité d'introduire des familles différentes de celles cultivées.
- Fournit un habitat à la faune et la flore.

## 08. Augmenter le rendement

---

L'amélioration de la santé du sol par les cultures de couverture peut se traduire par des augmentations de rendement.



# Les graminées

## Les céréales

### Avoine

- Rapide d'implantation
- Peu coûteuse
- Tolère des conditions de sol difficiles
- Tolère le froid
- Adaptée aux mélanges

Capte les éléments fertilisants

Protège contre l'érosion

Compétition aux mauvaises herbes

Bonne biomasse



#### Pour aller encore plus loin avec une plus grande biomasse : Avoine Katana

Très feuillue et tardive, l'avoine **Katana** produira un bon volume de biomasse. Son port retombant couvrira bien le sol. **Katana** peut être utilisée en mélange avec le pois Rubicon et Packer ou semée seule en fin de saison.

\* Taux de semis : 50-110 kg/ha

### Seigle d'automne

- Rapide d'implantation
- Très bonne compétition aux mauvaises herbes
- Tolère des conditions de sol difficiles
- Tolère le gel
- Permet d'avoir des racines vivantes tout l'hiver

Capte les éléments fertilisants

Protège contre l'érosion

Compétition aux mauvaises herbes

Améliore la structure du sol



#### Pour aller encore plus loin avec une plus grande biomasse : Seigle d'automne Elias

**Elias** est un seigle conventionnel très tolérant au froid. Avec un départ très rapide au printemps, il devance la compétition pour produire une biomasse aérienne impressionnante rapidement.

\* Taux de semis : 60-125 kg/ha

**D'autres céréales, comme le blé, le triticale et l'orge, peuvent être utilisées pour couvrir le sol après la culture principale.**

\* Le taux de semis recommandé peut varier en fonction de la date de semis, de l'utilisation en mélange et de la méthode de semis.

## Les graminées pour la saison chaude

### Herbe de Soudan et sorgho-Soudan

- Très bonne production de biomasse
- Utilisation pour la pleine saison
- Tolère la sécheresse
- Ne tolère pas le gel

Capte les éléments fertilisants

Protège contre l'érosion

Source de carbone

Lutte intégrée



**Pour aller encore plus loin avec une plus grande biomasse : Herbe de Soudan Monarch V**

**Monarch V** est un hybride produisant plus de biomasse avec des tiges fines. Idéal pour un engrais vert de pleine saison, il peut être fauché plusieurs fois. Une hauteur de coupe d'au moins 10 cm est recommandée pour un meilleur regain.

\* Taux de semis : Taux de semis : 15-50 kg/ha

### Millet japonais

- Très bonne production de biomasse
- Utilisation pour la pleine saison
- Tolère la sécheresse
- Adapté à toutes les régions du Québec
- Plus compétitif contre les mauvaises herbes

Capte les éléments fertilisants

Protège contre l'érosion

Source de carbone

Lutte intégrée

\* Taux de semis : 12-30 kg/ha

### Millet perlé

- Lutte intégrée pour les nématodes des lésions et de la verticilliose dans la pomme de terre
- Utilisation pour la pleine saison
- Tolère la sécheresse
- Adapté à toutes les régions du Québec

Capte les éléments fertilisants

Protège contre l'érosion

Source de carbone

Lutte intégrée

\* Taux de semis : 10 kg/ha

\* Le taux de semis recommandé peut varier en fonction de la date de semis, de l'utilisation en mélange et de la méthode de semis.

## Les ray-grass

### Ray-grass italien annuel (Westerwold)

- Très bonne option en intercalaire dans le maïs
- Tolère bien l'ombre
- Préfère l'humidité et les températures fraîches

Capte les éléments fertilisants

Protège contre l'érosion

Source de carbone

Améliore la structure du sol



**Pour aller encore plus loin avec une plus grande biomasse : Ray-grass Ribeye**

Le ray-grass **Ribeye** a été sélectionné pour sa croissance racinaire rapide et dense. Il s'établit rapidement pour une bonne couverture de sol tôt en saison. La semence de qualité et certifiée permet d'avoir des résultats constants chaque saison.

\* Taux de semis : 10-20 kg/ha

### Ray-grass italien fourrager

- Non alternatif
- Très bonne option en intercalaire dans le maïs
- Tolère bien l'ombre
- Préfère l'humidité et les températures fraîches
- Résistant à la rouille

Capte les éléments fertilisants

Protège contre l'érosion

Source de carbone

Améliore la structure du sol



**Pour aller encore plus loin avec une plus grande biomasse : Ray-grass Jeanne**

Le ray-grass **Jeanne** a été sélectionné pour son rendement en fourrage et sa résistance à la rouille. Il s'établit rapidement pour une bonne couverture de sol tôt en saison et peut être utilisé en mélange avec une légumineuse comme le trèfle d'Alexandrie. La semence de qualité et certifiée permet d'avoir des résultats constants chaque saison.

\* Taux de semis : 10-40 kg/ha

\* Le taux de semis recommandé peut varier en fonction de la date de semis, de l'utilisation en mélange et de la méthode de semis.

# Les légumineuses

## Les légumineuses annuelles et bisannuelles

### Pois

- Apport d'azote élevé
- Croissance rapide
- Tolère le froid
- Adapté aux mélanges

Apport d'azote

Compétition aux mauvaises herbes

Bonne biomasse



#### Pour aller encore plus loin avec plus d'azote : Pois fourrager Packer

Rapide d'implantation, le pois **Packer** produira un très bon volume de biomasse en semis hâtif. Packer est feuillu (non aphyllé) et a une longue saison de croissance. Sélectionné pour son contenu en protéine, il fournira un très bon apport d'azote à la culture suivante.



#### Pour aller encore plus loin avec une plus grande biomasse : Pois fourrager Rubicon

Le pois **Rubicon** est un pois fourrager semi-aphyllé à port dressé. Il produira un très gros volume de biomasse en semis hâtif. Rapide à l'établissement et très bien adapté en mélange, il fournira un très bon apport d'azote à la culture suivante dans les semis un peu plus tardifs.

\* Taux de semis : 40-100 kg/ha

### Féverole

- Apport d'azote très élevé
- Tolère le froid
- Croissance rapide
- Sensible aux maladies

Apport d'azote

Améliore la structure du sol

Bonne biomasse



#### Pour aller encore plus loin avec plus d'azote et de biomasse : Féverole Fabelle

**Fabelle** est une des féveroles les plus hautes sur le marché offrant ainsi un très bon volume de biomasse. Son système racinaire imposant est bien structurant et il fournira un très bon apport d'azote à la culture suivante.

\* Taux de semis : 50-200 kg/ha

\* Le taux de semis recommandé peut varier en fonction de la date de semis, de l'utilisation en mélange et de la méthode de semis.

### Trèfle d'Alexandrie

- Apport d'azote
- Croissance rapide
- Adapté aux mélanges
- Détruit par le gel

Apport d'azote

Bonne biomasse



#### Pour aller encore plus loin avec beaucoup plus de biomasse : Trèfle d'Alexandrie Frosty

**Frosty** peut produire une biomasse trois fois plus élevée que les trèfles d'Alexandrie ordinaires. Il tolère mieux le froid au printemps et survit plus longtemps à l'automne. Il est bien adapté à l'utilisation en mélange.

\* Taux de semis : 6-15 kg/ha

### Trèfle incarnat

- Apport d'azote
- Bonne croissance rapide
- Tolère l'ombre en intercalaire
- Habituellement détruit par l'hiver

Apport d'azote

Bonne biomasse

Améliore la structure du sol

\* Taux de semis : 6-25 kg/ha

### Vesce commune

- Apport d'azote
- Bonne croissance couvrante
- Tolère l'ombre en intercalaire
- Détruite par l'hiver

Apport d'azote

Bonne biomasse

Améliore la structure du sol

\* Taux de semis : 25-60 kg/ha pour la vesce commune, 25 kg/ha pour la vesce velue

**D'autres légumineuses annuelles ou bisannuelles, comme le mélilot et le pois d'Autriche, peuvent être utilisées en culture de couverture.**

\* Le taux de semis recommandé peut varier en fonction de la date de semis, de l'utilisation en mélange et de la méthode de semis.

## Les légumineuses vivaces

### Trèfle rouge

- Apport d'azote élevé
- Très bonne biomasse
- Bonne croissance racinaire
- Adapté en intercalaire dans les céréales denses

\* Taux de semis : 6-12 kg/ha

Apport d'azote

Compétition aux mauvaises herbes

Bonne biomasse

Améliore la structure du sol

### Trèfle blanc

- Apport d'azote
- Adapté en intercalaire, moins compétitif
- Adapté aux mélanges

Apport d'azote

Améliore la structure du sol



**Pour aller encore plus loin avec beaucoup plus de biomasse : Trèfle blanc Huia**

Le **trèfle blanc Huia** est un trèfle très court qui s'établit facilement. En intercalaire dans les céréales, il couvre bien le sol sans être assez haut pour nuire à la qualité de la paille.

\* Taux de semis : 3-10 kg/ha

### Trèfle alsike

- Apport d'azote
- Adapté en intercalaire
- Adapté aux mélanges
- Tolère les conditions de sol difficiles

\* Taux de semis : 4-15 kg/ha

Apport d'azote

Améliore la structure du sol

**D'autres légumineuses vivaces, comme la luzerne et le lotier, peuvent être utilisées en culture de couverture.**

\* Le taux de semis recommandé peut varier en fonction de la date de semis, de l'utilisation en mélange et de la méthode de semis.

# Les brassicacées

## Les crucifères

### Radis fourrager dichon

- Racines bien développées et longues
- Implantation très rapide
- Utilisation en dérobée
- Laisse peu de résidus

\* Taux de semis : 6-11 kg/ha

Capte les éléments fertilisants

Lutte intégrée

Améliore la structure du sol

### Radis huileux nema control

- Intéressant pour la lutte aux nématodes
- Implantation très rapide
- Utilisation en dérobée
- Peut être utilisé pour la biofumigation

\* Taux de semis : 10-20 kg/ha

Capte les éléments fertilisants

Lutte intégrée

Améliore la structure du sol

### Moutarde

- Implantation très rapide
- Peut être utilisée pour la biofumigation
- Utilisation en dérobée
- Tolère le froid

\* Taux de semis : 8-15 kg/ha pour la moutarde blanche, 3-13 kg/ha pour la moutarde orientale

Capte les éléments fertilisants

Lutte intégrée

Améliore la structure du sol

**D'autres crucifères, comme le navet fourrager, le chou fourrager et le colza, peuvent être utilisés en culture de couverture.**

\* Le taux de semis recommandé peut varier en fonction de la date de semis, de l'utilisation en mélange et de la méthode de semis.

# Les autres familles

## Les hydrophyllacées

### Phacélie

- Attire les pollinisateurs
- Augmente la biodiversité
- Implantation rapide
- Peut être utilisée en mélange

\* Taux de semis : 5-15 kg/ha

Capte les éléments fertilisants

Améliore la structure du sol

Biodiversité

## Les linacées

### Lin

- Attire les pollinisateurs
- Augmente la biodiversité
- Peut être utilisé en mélange
- Sensible au gel

\* Taux de semis : 20-45 kg/ha

Capte les éléments fertilisants

Améliore la structure du sol

Biodiversité

## Les polygonacées

### Sarrasin

- Attire les pollinisateurs
- Augmente la biodiversité
- Croissance très rapide
- Sensible au gel

\* Taux de semis : 40-60 kg/ha

Capte les éléments fertilisants

Améliore la structure du sol

Biodiversité

## Les composées

### Tournesol

- Attire les pollinisateurs
- Augmente la biodiversité
- Croissance très rapide
- Sensible au gel

\* Taux de semis : 15-20 kg/ha non décortiqué

\* Le taux de semis recommandé peut varier en fonction de la date de semis, de l'utilisation en mélange et de la méthode de semis.

Capte les éléments fertilisants

Améliore la structure du sol

Biodiversité

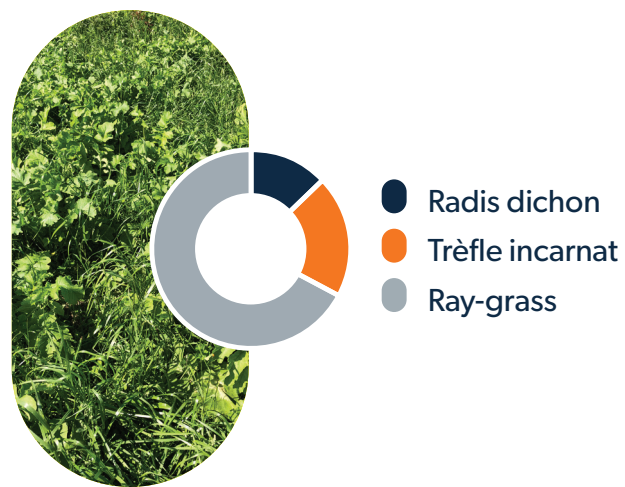


# Les mélanges

Les mélanges de cultures de couverture permettent d'utiliser plusieurs familles de plantes et d'atteindre plus d'un objectif. Les espèces choisies ont une complémentarité dans l'architecture de leur système racinaire et dans leur patron de croissance aérienne.

## Balance

- Utilisation en dérobée
- Couverture de sol rapide
- Tolère le froid
- Habituellement détruit par l'hiver
- Améliore la structure du sol avec un apport d'azote



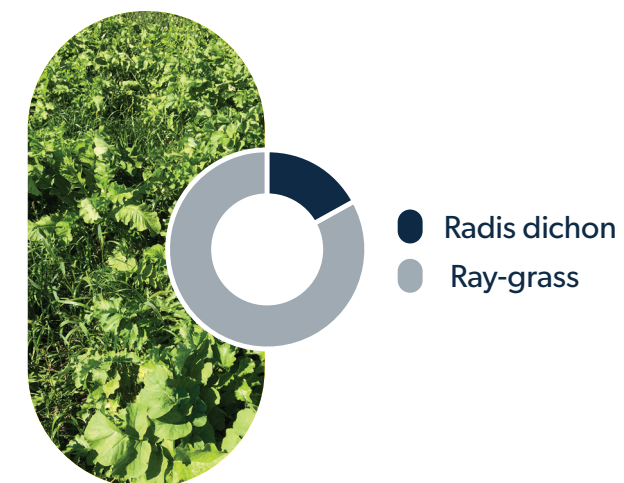
## Azoteur

- Utilisation en dérobée
- Couverture de sol rapide
- Tolère le froid
- Habituellement détruit par l'hiver
- Améliore la structure du sol avec un apport d'azote



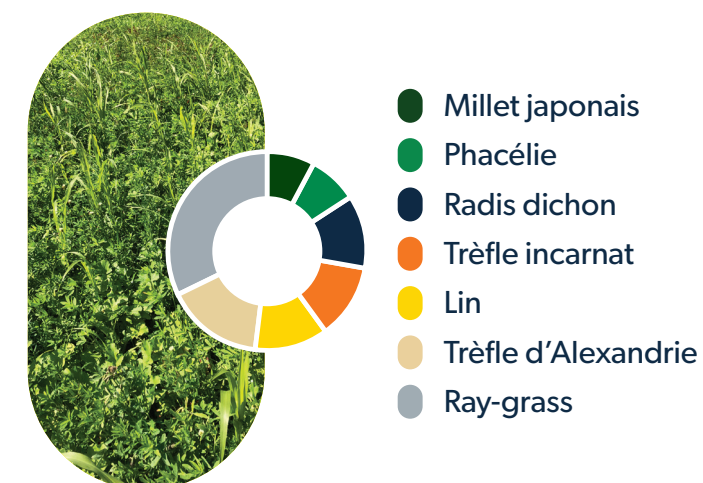
## Structurateur

- Utilisation en dérobée
- Couverture de sol rapide
- Tolère le froid
- Habituellement détruit par l'hiver
- Améliore la structure du sol



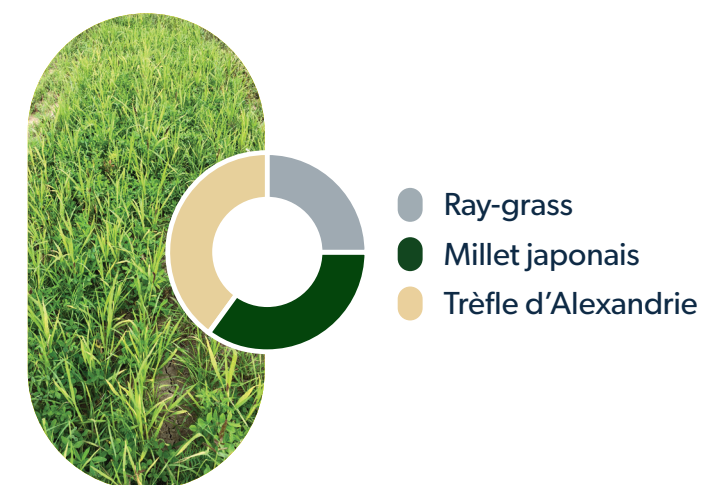
## Multi

- Utilisation en dérobée
- Couverture de sol rapide
- Tolère le froid
- Habituellement détruit par l'hiver
- Améliore la structure du sol et la biodiversité avec un apport d'azote



## Eco 911

- Utilisation en dérobée hâtive ou pleine saison avec fauche
- S'adapte à différentes conditions de sol
- Détruit par l'hiver
- Très bonne biomasse



## Eco Pollinisateur

- Grande variété de fleurs de maturités différentes
- Mélange pour bandes riveraines ou bandes fleuries
- Plantes pérennes ou qui se ressèment



- Chicorée
- Trèfle alsike
- Trèfle rouge 2C
- Radis dichon
- Trèfle rouge 1C
- Colza
- Trèfle blanc
- Trèfle incarnat
- Luzerne
- Trèfle d'odeur jaune
- Ray-grass vivace

## Eco-riverain

- Plantes vivaces nécessitant peu d'entretien
- Mélange pour bandes riveraines
- Systèmes racinaires structurants



- Lotier
- Trèfle alsike
- Ray-grass vivace
- Fléole
- Agrostide blanche
- Fétuque

## Inter-trèfle

- Utilisation en intercalaire
- Trèfles de petite taille
- Tolère le gel
- Très bon apport d'azote
- Pousse jusqu'à la neige



- Trèfle incarnat
- Trèfle blanc nain
- Trèfle alsike

# Guide d'utilisation des mélanges

Mélange	Usage principal	Date de semis	Taux (kg/ha)	Remarques
<b>Balance</b>	Culture de couverture	Fin juillet – début août	À la volée : 19 Au semoir : 17	Pour semis en dérobée
<b>Azoteur</b>	Culture de couverture	Fin juillet – début août	À la volée : 15 Au semoir : 12	Pour semis en dérobée
<b>Structurateur</b>	Culture de couverture	Fin juillet – début août	À la volée : 17 Au semoir : 14	Pour semis en dérobée
<b>Multi</b>	Culture de couverture	Fin juillet – début août	25 kg/ha	Pour semis en dérobée Possibilité de semer avec un mélange avoine-pois à 50 kg/ha
<b>Inter-trèfle</b>	Engrais vert	Au printemps, en même temps que la céréale	5-6 kg/ha	Pour semis en intercalaire des céréales
<b>Eco-Riverain</b>	Bandes riveraines	Au printemps ou avant la mi-août	25-30 kg/ha au semoir 80-120 kg/ha à la volée	Faire une fauche de nettoyage après l'établissement au besoin
<b>Eco-Pollinisateur</b>	Bandes riveraines Zones de repos pour pollinisateurs	Au printemps	25-30 kg/ha au semoir 80-120 kg/ha à la volée	Faire une fauche de nettoyage après l'établissement au besoin

# Intégrer les cultures de couverture dans la rotation

## Culture de couverture intercalaire

### 01. Intercalaire dans le maïs

---

Semis lorsque le maïs compte de 4 à 6 feuilles; ajuster les produits de protection des cultures selon les espèces choisies

- Ray-grass Ribeye
- Ray-grass intercalaire
- Trèfle incarnat

### 02. Intercalaire dans les céréales

---

Semis en même temps que la céréale; ajuster les produits de protection des cultures

- Mélange Inter-trèfle
- Trèfle rouge, 1 coupe
- Trèfle Huia

### 03. Intercalaire dans le soya en fin de saison

---

Semis juste avant la perte des feuilles

- Céréales d'automne
- Avoine

## Culture de couverture après la récolte

### 04. Après la récolte du maïs

---

Semis après la récolte du maïs à ensilage

- Seigle d'automne
- Avoine

### 05. Après la récolte des céréales

---

Semis rapide après la récolte pour un développement maximal de la culture de couverture

- Mélange Balance
- Mélange Azoteur
- Mélange Structurateur
- Mélange Multi
- Mélange ECO 911
- Mélange Avoine-Pois

### 06. Après la récolte du soya

---

Après la récolte du soya hâtif

- Avoine
- Seigle d'automne

**Consultez nos experts-conseils pour une solution optimisée en fonction de vos besoins.**

# Tableau sommaire

Culture de couverture	Apport de N	Capteur de N	Apport/maintien de la matière organique	Amélioration de la structure du sol	Diminution de l'érosion	Lutte intégrée	Tolérance à l'ombre	Adapté à une courte période de croissance	Attire les insectes bénéfiques	Survie à l'hiver <sup>1</sup>	Fourrage d'urgence	Avantages	Défis	Taux de semis <sup>2</sup> (kg/ha)	Coût d'implantation
<b>Avoine</b>	-	TB	TB	M	TB	E	B	E	M	Non	Oui	Simple et croissance rapide		50-110	\$-\$
<b>Colza/canola</b>	-	TB	B	B	B	B	M	B	TB	Non	Non	Croissance rapide	Volontaires possibles et sensible à la sclerotinia	2-6	\$-\$
<b>Chou fourrager</b>	-	TB	B	TB	B	B	M	B	F	Non	Oui	Bonne biomasse		4-6	\$-\$
<b>Féverole</b>	B	M	M	M	M	M	M	B	TB	Non	Oui	Nodulation impressionnante	Sensible aux maladies	50-200	\$-\$-\$-\$
<b>Lin</b>	-	M	M	M	F	F	M	M	E	Non	Non	Biodiversité	Peu compétitif	20-45	\$-\$-\$-\$
<b>Luzerne</b>	E	TB	E	TB	B	F	TB	F	M	Oui	Oui	Très bon système racinaire si gardé plus de 1 an	Demande un bon drainage et un bon pH pour avoir du rendement	9-18	\$-\$-\$-\$
<b>Millet japonais</b>	-	TB	TB	B	TB	TB	M	B	B	Non	Oui	Convient à plusieurs types de sol	Doit être fauché si engrais vert de pleine saison	12-30	\$-\$
<b>Millet perlé</b>	-	TB	TB	B	TB	B	M	B	B	Non	Oui	Bon effet nématocide sur le nématode des lésions	Doit être fauché si engrais vert de pleine saison	10	\$
<b>Méfilot</b>	TB	B	TB	E	B	M	TB	F	B	Non*	Oui	Bon système racinaire structurant		15-20	\$
<b>Moutarde blanche</b>	-	B	B	B	B	TB	B	TB	TB	Non	Non	Établissement rapide	Possibilité de volontaires si enfouie trop tard	8-15	\$-\$
<b>Moutarde orientale/brune</b>	-	B	B	B	B	TB	B	TB	TB	Non	Non	Établissement rapide, biofumigation	Possibilité de volontaires si enfouie trop tard	3-13	\$-\$
<b>Navet fourrager</b>	-	TB	M	B	M	TB	M	B	F	Non*	Oui			2-7	\$
<b>Phacélie</b>	-	TB	TB	M	B	M	M	M	E	Non	Non	Très bonne plante mellifère	Coût de la semence élevé	5-15	\$-\$-\$-\$
<b>Pois d'Autriche</b>	B	B	M	M	M	B	M	M	M	Non*	Oui	Pousse longtemps à l'automne		40-100	\$-\$-\$
<b>Pois fourrager</b>	B	B	M	M	M	B	M	B	M	Non	Oui	Bonne biomasse, si semé tôt en fin d'été	Tolérance moyenne aux mauvaises conditions de sol	40-100	\$-\$-\$

## Légende :

F : Faible                      B : Bon                      E : Excellent                      \$ : < 50 \$/ha                      \$\$\$ : 125 – 200 \$/ha  
M : Moyen                      TB : Très bon                      \$ : 50 – 125 \$/ha                      \$\$\$ : > 200 \$/ha

- \* La survie à l'hiver peut varier selon la couverture de neige et les températures pendant l'hiver pour cette espèce.
- Le choix du taux de semis dépend de l'utilisation en mélange ou en pur, de la date de semis et de la méthode de semis. Les taux de semis plus élevés peuvent être utilisés pour les semis plus tardifs ou des semis à la volée.

Culture de couverture	Apport de N	Capteur de N	Apport/maintien de la matière organique	Amélioration de la structure du sol	Diminution de l'érosion	Lutte intégrée	Tolérance à l'ombre	Adapté à une courte période de croissance	Attire les insectes bénéfiques	Survie à l'hiver <sup>1</sup>	Fourrage d'urgence	Avantages	Défis	Taux de semis <sup>2</sup> (kg/ha)	Coût d'implantation
<b>Radis fourrager dichon</b>	-	B	B	E	M	B	B	TB	M	Non	Non	Radis décompacteur	Besoin élevé en N	6-11	\$-\$
<b>Radis huileux</b>	-	B	B	TB	M	E	B	E	B	Non	Non			6-20	\$-\$
<b>Radis fourrager Nemacontrol</b>	-	B	B	TB	M	E	B	TB	B	Non	Non	Effet nématocide		10-20	\$-\$-\$-\$
<b>Ray-grass</b>	-	E	E	TB	E	B	TB	B	F	Non*	Oui	Pousse bien à l'automne	Peut passer l'hiver sous certaines conditions	10-40	\$-\$
<b>Sarrasin</b>	-	M	B	F	M	E	F	E	E	Non	Non	Implantation très rapide	Sensible au gel, volontaires possibles	40-60	\$
<b>Seigle d'automne</b>	-	E	E	B	E	E	B	E	M	Oui	Oui	Excellent couvert hivernal	Délai entre la destruction et le semis de la culture nécessaire, peut affecter le rendement du maïs	60-125	\$-\$-\$-\$
<b>Sorgho-Soudan/herbe de Soudan</b>	-	E	TB	TB	B	TB	M	B	B	Non	Oui	Très bonne biomasse	Besoin de chaleur pour bonne croissance	15-50	\$-\$-\$-\$
<b>Teff</b>	-	B	B	M	B	B	F	M	F	Non	Oui	Annuel	Graminée de saison chaude	5-10	\$-\$
<b>Tournesol</b>	-	TB	B	TB	M	B	B	TB	TB	Non	Non	Bon système racinaire	Très sensible à la sclerotinia	15-20	\$
<b>Trèfle alsike</b>	B	B	TB	M	B	M	B	F	E	Oui	Oui	Attire les pollinisateurs		4-15	\$-\$
<b>Trèfle blanc</b>	B	B	TB	M	B	F	B	F	E	Oui	Oui	Le trèfle Huia est plus court	Établissement plus lent que le trèfle rouge	3-10	\$-\$
<b>Trèfle d'Alexandrie</b>	B	B	B	B	M	M	B	M	TB	Non	Oui	Trèfle annuel	Peut pousser en hauteur avec de la lumière	6-15	\$-\$-\$-\$
<b>Trèfle incarnat</b>	TB	B	TB	B	B	M	M	M	TB	Non*	Oui	Trèfle annuel dans nos conditions	Très peu de regain si fauché	10-25	\$-\$-\$-\$
<b>Trèfle rouge</b>	E	TB	E	TB	E	TB	E	F	E	Oui	Oui	Le plus facile à établir	Peut pousser en hauteur avec de la lumière	6-12	\$-\$
<b>Vesce commune</b>	TB	M	B	M	M	B	B	M	B	Non	Non	Pousse très bien à l'automne	Volontaires possibles et difficiles à détruire	25-60	\$-\$-\$-\$
<b>Vesce velue</b>	TB	B	TB	M	B	B	B	F	M	Oui*	Non	Pousse très bien à l'automne	Volontaires possibles et difficiles à détruire	25	\$

## Légende :

F : Faible                      B : Bon                      E : Excellent                      \$ : < 50 \$/ha                      \$\$\$ : 125 – 200 \$/ha  
M : Moyen                      TB : Très bon                      \$ : 50 – 125 \$/ha                      \$\$\$ : > 200 \$/ha

- \* La survie à l'hiver peut varier selon la couverture de neige et les températures pendant l'hiver pour cette espèce.
- Le choix du taux de semis dépend de l'utilisation en mélange ou en pur, de la date de semis et de la méthode de semis. Les taux de semis plus élevés peuvent être utilisés pour les semis plus tardifs ou des semis à la volée.

