



COUVERTS VÉGÉTAUX 2026

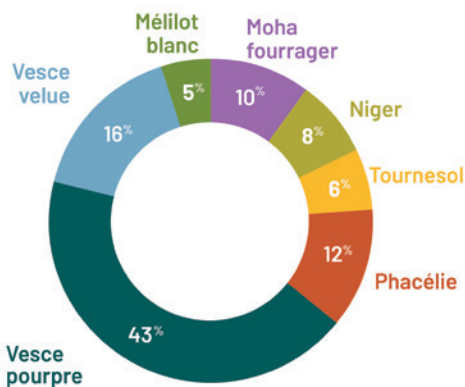
- Mélange d'interculture court
- Mélange d'interculture long
- ISOL EXPLORER
- ISOL EXPLORER MAX

Mélange d'interculture court Saint Louis Sucre

Dose
15 kg/ha

Ce mélange d'interculture est idéal pour des semis précoces, garantissant une levée rapide grâce à des espèces capables d'évoluer même en conditions sèches. La diversité des systèmes racinaires présents dans ce mélange favorise une exploration approfondie du sol par les végétaux, garantissant ainsi une structure optimale avant une culture de printemps. La présence de trois espèces de fabacées capables de piéger l'azote atmosphérique de l'air dans le sol, assure une restitution de cet élément pour la culture suivante.

COMPOSITION



AGRONOMIE

Installation

Vigueur d'implantation	Lent	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Rapide
Capacité d'étouffement	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Forte

Profil aérien

Hauteur	Bas	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Haut
Floraison	Précoce	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Tardive
Biomasse	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Élevée

Profil racinaire

Système racinaire	Fasciculé	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Pivotant
Profondeur	Superficielle	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Profond

Piégeage des éléments

N	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Fort
P	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Fort
K	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Fort

Restitution des éléments

Restitution potentielle	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Forte
Vitesse de restitution	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Forte
C/N	10	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	25



TEMPÉRATURE DE DESTRUCTION

Niger - Regyn :	0° à -2°C
Tournefort - Es Bella :	-2° à -4°C
Phacélie - Lilla :	-5° à -13°C
Vesce pourpre - Violine :	-5° à -13°C
Moha fourrager - PG Alexa :	-2° à -4°C
Mélilot Blanc - Meba :	-2°C
Vesce velue - Villana :	-12°C



EN BREF

- Facilité de destruction
- Adapté aux semis précoces
- Adapté à tous types de sols
- Adapté aux conditions séchantes



RECOMMANDATIONS CULTURALES

Implantation :

Ce couvert peut être semé selon différentes techniques :

- Semoir direct à dents
- Semoir à céréales
- Déchaumeur équipé d'une distribution centrale

Profondeur du semis selon le matériel utilisé et les conditions pédoclimatiques :

En semis direct :

- En condition humide, privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm.
- En condition sèche, privilégier un semis compris entre 2 et 4 cm.

En technique culturale simplifiée (TCS) :

- Privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm

Maximiser les performances :

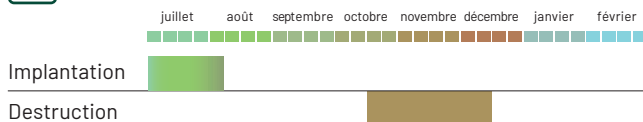
Il est essentiel de garantir une implantation réussie en tenant compte des conditions pédoclimatiques. Il convient de prendre en considération la gestion des résidus de paille de la culture précédente ainsi que le contrôle de la pression exercée par les limaces. Rouler le couvert végétal après le semis peut s'avérer bénéfique pour favoriser un contact terre - graines optimal, afin de préserver l'humidité résiduelle du sol et pour baisser la pression des limaces. Pour maximiser la performance de ce mélange un semis précoce est recommandé.

Destruction :

Privilégier une destruction mécanique de ce couvert à la fin de l'automne.



CALENDRIER

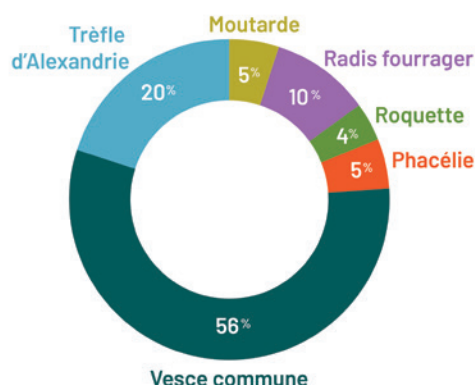


ISOL EXPLORER

Dose
20 kg/ha

L'ISOL EXPLORER est un mélange d'interculture idéal dans une rotation comprenant des cultures industrielles. Les systèmes racinaires sont exclusivement pivotants. Ils permettent d'assurer une bonne structure du sol en profondeur. De plus, les espèces sélectionnées sont tolérantes à l'*Aphanomyces* et aux nématodes des betteraves, des pommes de terre et des légumes. L'association de 3 crucifères dans ce mélange garantit la rapidité de levée et la capacité d'étouffement des adventices. Les variétés qui composent ce mélange sont tardives, assurant un C/N faible pour une meilleure restitution des éléments minéraux piégés et une destruction simplifiée.

COMPOSITION



AGRONOMIE

Installation

Vigueur d'implantation	Lent	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Rapide
Capacité d'étouffement	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Forte

Profil aérien

Hauteur	Bas	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Haut
Floraison	Précoce	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Tardive
Biomasse	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Élevée

Profil racinaire

Système racinaire	Fasciculé	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Pivotant
Profondeur	Superficielle	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Profond

Piégeage des éléments

N	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Fort
P	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Fort
K	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Fort

Restitution des éléments

Restitution potentielle	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Forte
Vitesse de restitution	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Forte
C/N	10	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	25



TEMPÉRATURE DE DESTRUCTION

Moutarde blanche AN - Simplex :	-5° à -10°C
Radis fourrager AN - Doublet :	-10°C
Roquette - Tiara :	-12°C
Phacélie - Maja :	-5° à -13°C
Vesce commune - Catarina :	-12°C
Trèfle d'Alexandrie - Lorena :	-7°C



EN BREF

- Idéal avant cultures industrielles*
 - Structuration du sol
 - Rapidité de couverture du sol
 - Très bonne capacité d'étouffement des adventices
- *DT nématodes + Tolérant Aphanomyces



RECOMMANDATIONS CULTURALES

Implantation :

Ce couvert peut être semé selon différentes techniques :

- Semoir direct à dents
- Semoir à céréales
- Déchaumeur équipé d'une distribution centrale

Profondeur du semis selon le matériel utilisé et les conditions pédoclimatiques :

En semis direct :

- En condition humide, privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm.
- En condition sèche, privilégier un semis compris entre 2 et 4 cm.

En technique culturale simplifiée (TCS) :

- Privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm.

Maximiser les performances :

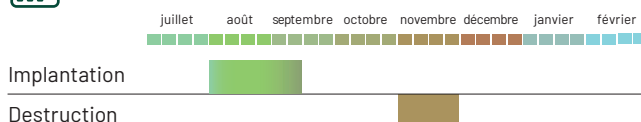
Il est essentiel de garantir une implantation réussie en tenant compte des conditions pédoclimatiques. Il convient de prendre en considération la gestion des résidus de paille de la culture précédente ainsi que le contrôle de la pression exercée par les limaces. Rouler le couvert végétal après le semis peut s'avérer bénéfique pour favoriser un contact terre - graines optimal, afin de préserver l'humidité résiduelle du sol et pour baisser la pression des limaces.

Destruction :

Privilégier une destruction mécanique de ce couvert à la fin de l'automne.

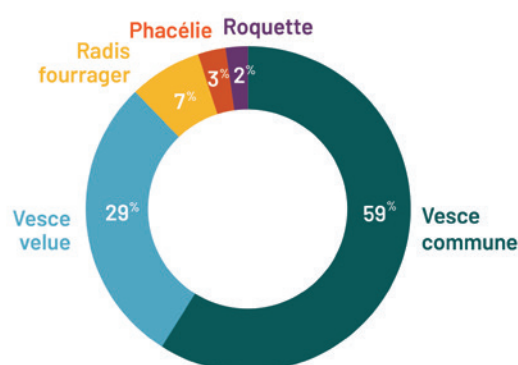


CALENDRIER



Dose
20 kg/ha

Profitant de la complémentarité entre le radis, la phacélie et la roquette, l'ISOL EXPLORER MAX piège efficacement les éléments nutritifs. Le mélange est accompagné de deux légumineuses qui fixent l'azote de l'air au bénéfice de la culture suivante.



Roquette - <i>Tiara</i> :	-12°C
Vesce commune - <i>Benefit</i> :	-12°C
Phacélie - <i>Maja</i> :	-5° à -13°C
Vesce velue - <i>Vilotta</i> :	-12°C
Radis fourrager - <i>Doublet</i> :	-7°C

- **Capacité d'étouffement des adventices**
- **Bonne restitution des éléments minéraux**



Implantation :

Ce couvert peut être semé selon différentes techniques :

- Semoir direct à dents
- Semoir à céréales
- Déchaumeur équipé d'une distribution centrale

Profondeur du semis selon le matériel utilisé et les conditions pédoclimatiques :

En semis direct :

- En condition humide, privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm.
- En condition sèche, privilégier un semis compris entre 2 et 4 cm.

En technique culturelle simplifiée (TCS) :

- Privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm

Maximiser les performances :

Il est essentiel de garantir une implantation réussie en tenant compte des conditions pédoclimatiques. Il convient de prendre en considération la gestion des résidus de paille de la culture précédente ainsi que le contrôle de la pression exercée par les limaces. Rouler le couvert végétal après le semis peut s'avérer bénéfique pour favoriser un contact terre – graines optimal, afin de préserver l'humidité résiduelle du sol et pour baisser la pression des limaces.

Destruction :

Privilégier une destruction mécanique de ce couvert à la fin de l'automne.



CALENDRIER



Implantation

Destruction

Installation

Vigueur d'implantation Lent Rapide

Capacité d'étouffement

Faible  Forte

Profil aérien

Hauteur Bas Haut

Floraison Précoce Tardive

Biomasse Faible Élevée

Profil racinaire

Système racinaire Fasciculé  Pivotant 

Profondeur

Superficielle

Profond

Piégeage des éléments

N Faible Fort

P Faible Fort

K Faible Fort

Restitution des éléments

Restitution potentielle

Faible Forte

Vitesse de restitution FaibleForte

C/N 10 25



Dose
20 kg/ha

La part importante de fabacées capables de piéger l'azote atmosphérique de l'air dans le sol, permet d'assurer la restitution de cet élément pour la culture suivante.



A donut chart illustrating the distribution of five plant species. The data is as follows:

Species	Percentage
Avoine	38%
Phacélie	10%
Vesce velue	15%
Vesce commune	29%
Trèfle squarrosus	8%



Restitution potentielle	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Forte
Vitesse de restitution	Faible	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Forte
C/N	10	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	25



Avoine - <i>Lapar 61</i> :	-10°C
Phacélie - <i>Lilla</i> :	-5°C à -13°C
Vesce velue - <i>Villana</i> :	-12°C
Vesce commune - <i>Veronica</i> :	-13°C
Trèfle squarrosom - <i>Savar</i> :	-7°C

- Mélange riche en légumineuses
- Tolérant *Aphanomyces*
- Idéal pour une durée de couverture longue



Timeline of the study from July to February. The timeline shows two main periods: 'Implantation' (green bars) and 'Destruction' (brown and blue bars). The 'Implantation' period starts in July and ends in September. The 'Destruction' period starts in December and ends in February.





La gamme de couverts végétaux sélectionnée par Saint Louis Sucre

Saint Louis Sucre met à disposition des agriculteurs une gamme de couverts végétaux performante et évolutive. Elle répond aux besoins de ceux qui souhaitent aller plus loin dans leurs pratiques agroécologiques, tout en restant accessible et pragmatique.

Ces couverts ont été sélectionnés selon un cahier des charges bien précis :

- Des mélanges à faible PMG, **facilitant la manutention et la logistique des semences**. (Objectif : semis entre 15 et 20 kg/ha selon les mélanges).
- Une **forte densité de graines** pour une couverture rapide et homogène (des mélanges allant de **275 à 345 graines/m²** en suivant les recommandations de densité de semis).
- Une **gamme adaptée aux différentes conditions pédoclimatiques** afin d'assurer le plein potentiel du couvert en fonction des dates d'implantation et de destruction prévisionnelles ou encore des textures de sol.
- Des **mélanges compatibles avec différentes techniques d'implantation** pour faciliter l'intégration dans les itinéraires culturaux existants (semis direct, semis au combiné, semis au microgranulateur).



Rejoignez le programme Agriculture Régénératrice de Saint Louis Sucre

Nous sommes convaincus que la performance des exploitations agricoles passe aussi par la santé et la vitalité des sols. En 2024, nous avons lancé notre programme d'agriculture régénératrice. Ce dispositif permet aux agriculteurs inscrits dans la démarche, de bénéficier de solutions concrètes pour développer des pratiques plus durables, plus résilientes et économiquement viables.



Pour avoir davantage d'informations relatives à ce programme veuillez contacter votre inspecteur de culture.

