



Gamme  
**SP<sup>2</sup>**  
Mélanges  
agronomiques  
de couverts

Valoriser  
votre interculture  
à l'aide de mélanges

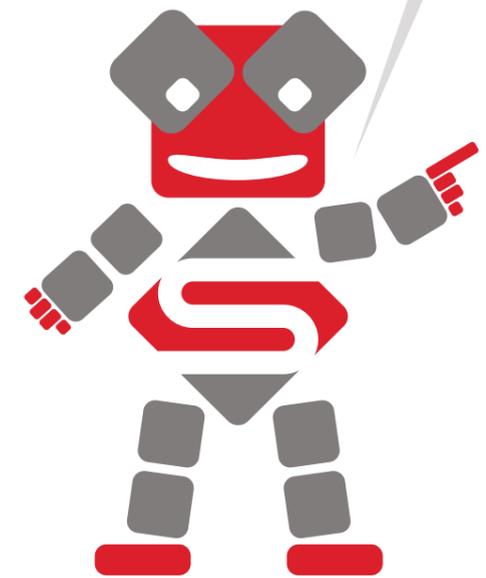


**SEM-PARTNERS**  
Semences - Conseils - Services

Les couverts agronomiques sont des pratiques essentielles en agriculture, offrant de nombreux avantages pour la santé des sols et la performance globale de vos exploitations. Voici pourquoi vous devriez envisager d'utiliser ces couverts :

- ◆ En premier lieu, ils agissent comme des alliés essentiels dans la gestion des nutriments du sol en mobilisant l'azote et d'autres éléments nutritifs pour la culture suivante, limitant ainsi le lessivage et favorisant une utilisation plus efficace des ressources. La fixation de l'azote atmosphérique par les légumineuses utilisées comme couverts végétaux enrichit également le sol en azote, réduisant ainsi le besoin de fertilisants synthétiques.
- ◆ De plus, ces couverts améliorent la fertilité des sols grâce à l'apport de matière organique, favorisant une meilleure structure du sol et réduisant ainsi le risque d'érosion. Leur compétition avec les adventices réduit également la nécessité de recourir à des herbicides chimiques, contribuant ainsi à une gestion plus durable des terres agricoles.
- ◆ Enfin, la séquestration du carbone par les couverts végétaux aide à atténuer les effets du changement climatique en capturant et en stockant le CO<sup>2</sup> atmosphérique dans le sol, contribuant ainsi à un bilan carbone plus favorable.

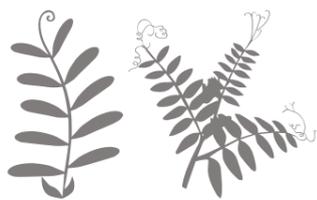
En somme, les couverts végétaux représentent un outil précieux pour promouvoir une agriculture durable et respectueuse de l'environnement.

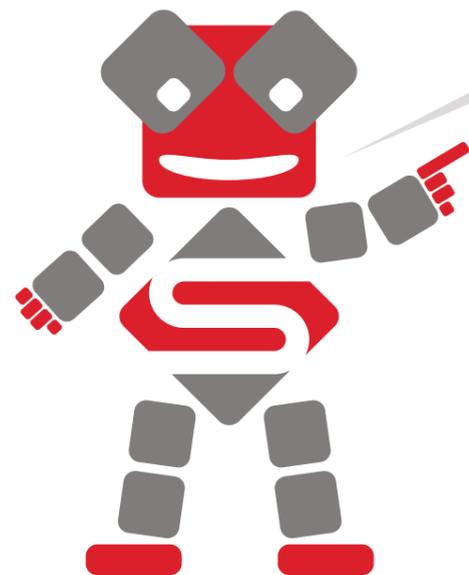


## GAMME SP<sup>2</sup>

9 mélanges agronomiques de couverts pour valoriser votre interculture

Avec les mélanges SP<sup>2</sup>, exploitez au mieux l'interculture en semant des mélanges

<b>Riches en légumineuses</b> Pour maximiser les quantités d'azote fixé et leur restitution à la culture suivante 	<b>Riches en biodiversité</b> Pour couper les rotations et éviter le maintien des maladies 	<b>Productifs en biomasse</b> Une forte production de biomasse permet d'éviter le lessivage de l'azote tout en enrichissant le sol en matière organique.	<b>AUX SYSTÈMES RACINAIRES complémentaires</b> Des systèmes racinaires puissants et complémentaires (pivotants et fasciculés) permettent de restructurer et décompacter efficacement les sols, tout en limitant l'érosion	<b>Compétitifs vis-à-vis des adventices</b> La rapidité d'implantation et de développement de nos mélanges assurent une forte compétition vis-à-vis des adventices et limite le salissement des parcelles
--	---	---	--	--



Le semis de graines de tailles différentes ne nécessite pas d'équipements spécifiques.

## Intercultures courtes (3-4 mois)

Les mélanges			SP <sup>2</sup> CLEAN		SP <sup>2</sup> FERTI		SP <sup>2</sup> CHASSE		SP <sup>2</sup> FIX	
Densité de semis			9		10		20		10	
Famille	Espèce pure	PMG (g)	Poids	Nombre Graines	Poids	Nombre Graines	Poids	Nombre Graines	Poids	Nombre Graines
Légumineuse	Fenugrec	15			50 %	20 %	15 %	15 %		
	Vesce commune de printemps	40					37.5 %	14 %	50 %	18 %
Autres	Niger	3.2			20 %	38 %				
	Moutarde blanche	7							15 %	31 %
	Radis chinois	10	22 %	13.5 %	20 %	12 %	7.5%	11 %	35 %	51 %
	Moha	3					7.5%	37 %		
	Sorgho multicoupes	22					17.5%	12 %		
	Phacélie	2	22 %	69 %	10 %	30 %	15 %	11 %		
	Sarrasin	20	56 %	17.5 %						

COMPOSITION  
% du poids de semences



**56% SARRASIN  
DROLLET**



**22% RADIS CHINOIS  
STRUCTURATOR**



**22% PHACÉLIE**



COMPOSITION  
% du poids de semences



**50% FENUGREC  
FENU-FIX**



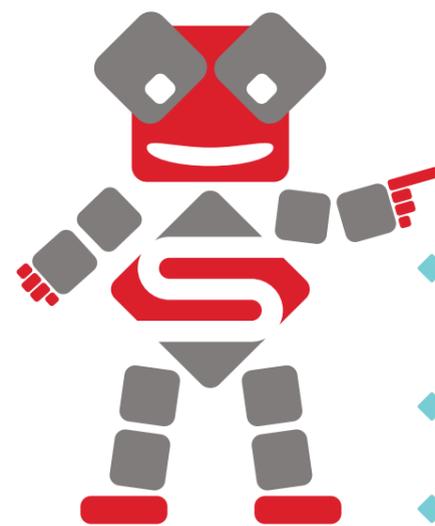
**20% RADIS CHINOIS  
STRUCTURATOR**



**20% NIGER  
AZO-FIX**



**10% PHACÉLIE**



Idéal avant une céréale

**SP<sup>2</sup> CLEAN**

**CEPP 0,014**  
Certificat d'Economie de Produits Phytosanitaires

Un couvert efficace en 50 jours

- ◆ Couvert à cycle végétatif ultra-court  
Rompt les rotations céréalières et optimise le rendement des céréales d'hiver
- ◆ Idéal pour maîtriser les adventices  
Couverture rapide du sol
- ◆ Apport d'azote et de phosphore

SEMIS



Période :

- De la récolte jusqu'à fin août
- Jusqu'à mi-septembre

Densité : 9 kg/ha  
profondeur : 2 cm

Idéal avant une céréale

**SP<sup>2</sup> FERTI**

Idéal en rotation céréalière

- ◆ Un couvert efficace en 100 jours  
Rompt les rotations céréalières et optimise le rendement des céréales d'hiver
- ◆ Apport d'azote pour la céréale suivante  
Importante proportion de légumineuses
- ◆ Adapté aux semis précoces

SEMIS



Période :

- De la récolte et au plus tard jusqu'à fin juillet / début août
- Jusqu'à mi-août
- Jusqu'à mi-septembre

Densité : 10 kg/ha  
profondeur : 2 cm

COMPOSITION  
% du poids de semences



**37.5%**  
VESCE  
**GRETA**



**17.5%**  
SORGHO  
MULTICOUPES



**15%**  
FENUGREC  
**FENU-FIX**



**15%**  
SARRASIN  
**DROLLET**



**7.5%**  
MOHA  
**RAPIDO**



**7.5%**  
RADIS CHINOIS  
**STRUCTURATOR**



COMPOSITION  
% du poids de semences



**50%** VESCE COMMUNE  
DE PRINTEMPS **GRETA**



**35%** RADIS CHINOIS  
**STRUCTURATOR**



**15%** MOUTARDE BLANCHE  
ANTI-NÉMATODES



**Idéal avant une culture de printemps** (hors légumineuse)

SP<sup>2</sup> CHASSE

**CEPP 0,007**  
Certificat d'Economie de Produits Phytosanitaires

Le mélange cynégétique multiservices

- ◆ Mélange multi-espèces  
Apport d'une diversité de plantes permettant l'alimentation de petits & gros gibiers
- ◆ Action restructurante sur le sol et mobilisation d'azote  
Systèmes racinaires complémentaires, excellent effet restructurant du radis chinois & apport d'azote via les légumineuses
- ◆ Tolérant aux conditions sèches

SEMIS



Période :

- De la récolte à mi-août
- Fin août
- Fin septembre

Densité : 20 kg/ha  
profondeur : 2 cm

**Idéal avant une culture de printemps** (hors légumineuse)

SP<sup>2</sup> FIX

**CEPP 0,020**  
Certificat d'Economie de Produits Phytosanitaires

Un couvert efficace et performant à moindre coût

- ◆ Bonne coupure des rotations céréalières  
Absence de graminée dans le mélange
- ◆ Fort effet restructurant  
Systèmes racinaires complémentaires & excellent effet restructurant du radis chinois
- ◆ Action anti-nématodes  
Idéal pour des rotations betteravières

SEMIS



Période : Dès la récolte  
à fin août /  
début septembre

Densité : 10 kg/ha  
profondeur : 2 cm

## Intercultures intermédiaires à longues (>3 mois)

### Les mélanges

Les mélanges			SP <sup>2</sup> TECHNO	SP <sup>2</sup> GREEN	SP <sup>2</sup> PERFO	SP <sup>2</sup> BRASSIPAN	SP <sup>2</sup> NECTAR					
Densité de semis			10	20	20	20	20					
Famille	Espèce pure	PMG (g)	Poids	Nombre Graines	Poids	Nombre Graines	Poids	Nombre Graines	Poids	Nombre Graines	Poids	Nombre Graines
Légumineuse	Fenugrec	15					15 %	15 %	15 %	10 %		
	Gesse commune	180				20 %	2 %					
	Lentille fourragère	25	70 %	48 %				20 %	12 %			
	Pois fourrager d'hiver	110				22.5 %	3 %					
	Trèfle d'alexandrie	3								7.5 %	24.5 %	
Autres	Vesce commune de printemps	40			80 %	50 %	20 %	8 %	38 %	14 %	37.5 %	9 %
	Radis chinois	10	30 %	52 %	20 %	50 %	10 %	15.5 %	7 %	10 %	7.5 %	7.5 %
	Alpiste de canaries	6					27.5 %	71.5 %	20 %	49 %		
	Phacélie	2									7.5 %	37 %
	Sarrasin	20									25 %	12 %

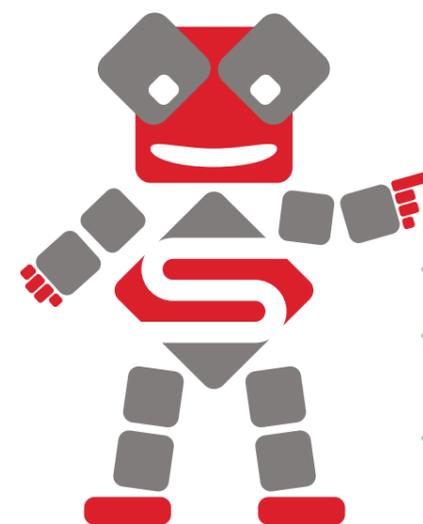
COMPOSITION  
% du poids de semences



**70%** LENTILLE FOURRAGÈRE  
**LENTI-FIX**



**30%** RADIS CHINOIS  
**STRUCTURATOR**



Idéal avant céréales, pdt, maïs, sorgho, tournesol...

SP<sup>2</sup> TECHNO

**CEPP 0,010**  
Certificat d'Economie de Produits Phytosanitaires

Deux valeurs sûres pour une association de référence

- ◆ Excellent comportement en conditions sèches
- ◆ Souple d'utilisation  
Aussi bien adapté à une interculture courte que longue
- ◆ Couverture du sol rapide et concurrentielle

SEMIS



Période :  
■ Dès la récolte des céréales à septembre  
Densité : 10 kg/ha  
profondeur : 2 cm

COMPOSITION  
% du poids de semences



**80%** VESCE COMMUNE  
DE PRINTEMPS **GRETA**



**20%** RADIS CHINOIS  
**STRUCTURATOR**

COMPOSITION  
% du poids de semences



**27,5%**  
ALPISTE DES  
CANARIES



**22,5%**  
POIS FOURRAGER D'HIVER  
**ARKTA**



**20%**  
GESSE  
**N-FIX**



**20%**  
VESCE COMMUNE  
**GRETA**



**10%**  
RADIS CHINOIS  
**STRUCTURATOR**

Idéal avant céréales, pdt, maïs, sorgho, tournesol...

SP<sup>2</sup> GREEN

**CEPP 0,005**  
Certificat d'Economie de Produits Phytosanitaires

Le couvert sans compromis

- ◆ Souple d'utilisation  
Adapté à une interculture courte ou longue & performant même en semis tardif
- ◆ Excellent potentiel de restitution d'azote à la culture suivante
- ◆ Action restructurante sur le sol  
Systèmes racinaires complémentaires & excellent effet restructurant du radis chinois

SEMIS



Période :  
■ Dès la récolte des céréales à septembre  
Densité : 10 kg/ha  
profondeur : 2 cm

Idéal avant une culture de printemps (hors légumineuse)

SP<sup>2</sup> PERFO

**CEPP 0,007**  
Certificat d'Economie de Produits Phytosanitaires

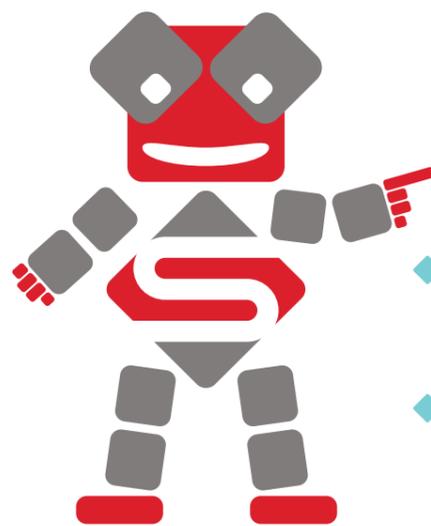
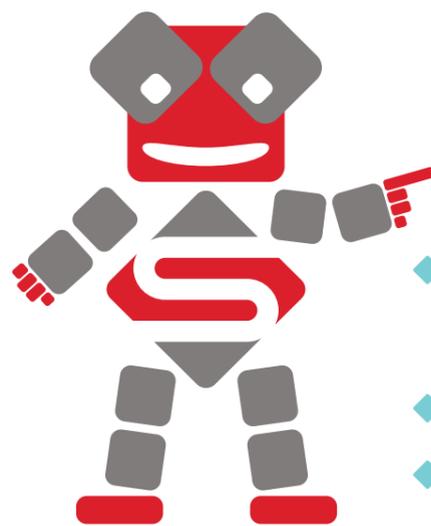
Le mélange complet multiservices

- ◆ Restitution d'azote à la culture suivante  
Forte proportion de légumineuses & choix d'espèces à haut potentiel de fixation
- ◆ Action restructurante sur le sol  
Systèmes racinaires complémentaires & excellent effet restructurant du radis chinois
- ◆ Tolérant aux conditions sèches

SEMIS



Période :  
■ De la récolte à mi-août  
■ Fin août  
■ Fin septembre  
Densité : 20 kg/ha  
profondeur : 2 cm



COMPOSITION  
% du poids de semences



**37%**  
VESCE COMMUNE  
**GRETA**



**20%**  
ALPISTE DES  
CANARIES



**20%**  
LENTILLE FOURRAGÈRE  
**LENTI-FIX**



**15%**  
FENUGREC  
**FENU-FIX**



**8%**  
RADIS CHINOIS  
**STRUCTURATOR**



COMPOSITION  
% du poids de semences



**37.5%**  
VESCE  
**GRETA**



**25%**  
SARRASIN  
**DROLLET**



**15%**  
FENUGREC  
**FENU-FIX**



**7.5%**  
TRÈFLE  
D'ALEXANDRIE



**7.5%**  
PHACÉLIE



**7.5%**  
RADIS CHINOIS  
**STRUCTURATOR**



Idéal avant une culture de printemps (hors légumineuse)

SP<sup>2</sup> BRASSIPAN

**CEPP 0,007**  
Certificat d'Economie de Produits Phytosanitaires

Innovation et durabilité en orge de printemps

- ◆ Tolérant aux conditions sèches et aux semis précoces  
Présence de fenugrec et de lentille fourragère bien adaptés aux conditions stressantes au semis
- ◆ Restitution d'azote à la culture suivante  
Utilisation de légumineuses à faible PMG permettant d'augmenter leur densité au m<sup>2</sup>
- ◆ Mélange facile à semer  
L'ensemble des composants présentent un PMG <50 g

SEMIS



Période :

- De la récolte à mi-août
- Fin août
- Fin septembre

Densité : 20 kg/ha  
profondeur : 2 cm

Idéal avant une culture de printemps (hors légumineuse)

SP<sup>2</sup> NECTAR

**CEPP 0,007**  
Certificat d'Economie de Produits Phytosanitaires

L'alliance mellifère & agronomique

- ◆ Mélange d'espèces mellifères et agronomiques  
Floraison échelonnée durant l'automne
- ◆ Restitution d'azote à la culture suivante  
Forte proportion de légumineuses & choix d'espèces à haut potentiel de fixation
- ◆ Action restructurante sur le sol  
Systèmes racinaires complémentaires & excellent effet restructurant du radis chinois

SEMIS



Période :

- De la récolte à mi-août
- Fin août
- Fin septembre

Densité : 20 kg/ha  
profondeur : 2 cm

# Contacts



 **SEM-PARTNERS**  
Semences - Conseils - Services

**Geoffroy LE TALLEC**  
Responsable Ventes & Développement  
*Sales & Marketing Manager*  
+33 (0) 6 33 70 59 92  
+33 (0) 1 34 75 04 82  
g.letallec@sem-partners.com



 **SEM-PARTNERS**  
Semences - Conseils - Services

**Quentin DEVALLE**  
Ingénieur Commercial  
Couverts Végétaux & Fourragères  
*Sales Engineer*  
*Forage & Cover Crops*  
+33 6 76 90 27 13  
q.devalle@sem-partners.com



 **SEM-PARTNERS**  
Semences - Conseils - Services

**Gisèle GLÉVÉAU**  
Commerciale & Logistique – ADV  
*Commercial & logistic – Sales management*  
+33 (0) 6 70 06 82 04  
+33 (0) 1 34 75 04 82  
g.gleveau@sem-partners.com



 **SEM-PARTNERS**  
Semences - Conseils - Services

**Deyan MARKOVIĆ**  
Ingénieur Développement  
*Development Engineer*  
+33 6 79 89 42 80  
deyan.markovic@sem-partners.com



**SEM-PARTNERS**  
Semences - Conseils - Services  
Centre de Bois Henry 78580 MAULE  
01 34 75 04 82  
[www.sem-partners.com](http://www.sem-partners.com)