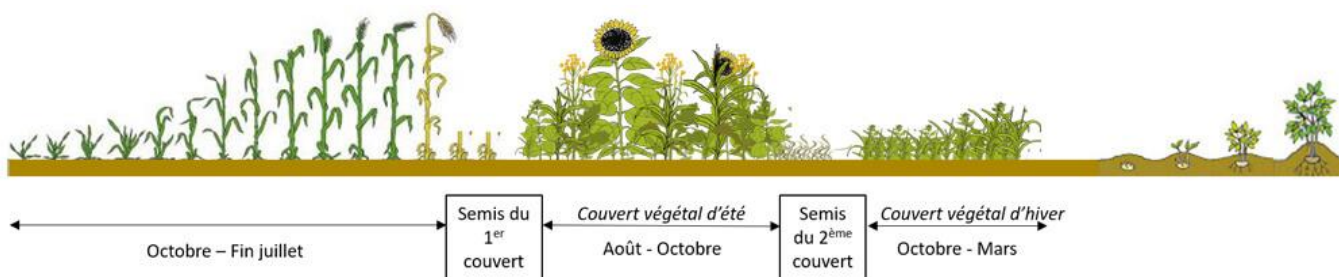


Qu'est-ce qu'un couvert végétal ?

Définition

Les couverts végétaux s'installent pendant l'interculture, la période entre la récolte d'une culture principale et le semis de la culture suivante. Si l'interculture dure au moins 6 semaines ou plus, le développement du couvert est intéressant. Les couverts sont souvent constitués d'un mélange d'espèces pour cumuler les bénéfices de plusieurs espèces (racine pivotante, fixation d'azote atmosphérique, forte biomasse...) mettre schéma de couverts, entre 2 cultures (ex blé puis maïs)



Dans ce poster de greensol, on voit les périodes d'implantation et de destruction des couverts d'étés et d'hiver. Source : <https://greensol.fr/portfolio/projet-patates-couvertes-couvre-sol-vegetal/>

Différentes dénominations

Selon sa finalité, le couvert végétal sera nommé :

Couverts agronomiques

- **Culture intermédiaire Multi Services (CIMS)** : utilisé en agriculture de conservation des sols pour maintenir une couverture permanente, limiter l'**érosion**, **restructurer** le sol, augmenter la quantité de **matière organique**...
- **Engrais verts** : la fonction de ce couvert sera d'assurer une **stabilité structurale** pendant la période d'implantation et de fournir de l'**azote** (ou autres éléments minéraux) à la culture qui suit.
- **Culture Intermédiaire Piège à Nitrates (CIPAN)** : dans le cadre des « zones vulnérables », intérêt de limiter l'**érosion** et la lixiviation des **nitrates**.

Couverts agronomiques / économiques

- **Culture dérobée** : le couvert sera **récolté** avant sa maturité pour nourrir le bétail, aller vers une **autonomie fourragère** ou sera destiné à la vente pour alimentation animale.
- **Culture Intermédiaire à Valorisation Energétique (CIVE)** : le couvert sera valorisé par un **méthaniseur** par exemple pour produire de l'énergie.

Quelques exemples de mélanges de couverts d'hiver :

La construction des couverts se réfléchit en fonction de ses objectifs (biomasse, azote, structure...), de la culture suivante, le type de sol, le précédent... la chambre d'agriculture a déjà publié des documents pour vous aider à choisir le bon couvert, [cliquez ici pour aller à la page de nos conseillers](#)

Principe de base : divisez la dose de semis de chaque espèce du mélange par le nombre d'espèces présentes dans le mélange (en kg/ha).

« Le structurant »	Quantité kg/ha
Moutarde d'Abyssinie	3
Lin	7
Phacélie	3
Pois fourrager	15
Vesce commune de printemps	10

Précédent maïs, tournesol, pomme de terre, soja gélif à -5/-7°C	Quantité kg/ha
Avoine de printemps	30
Vesce commune de printemps	20
Féverole	40
Phacélie	3

« Le 5 étages y compris dans le sol »	Quantité kg/ha
Moutarde d'Abyssinie	3
Trèfle incarnat	5
Féverole	30
Phacélie	3
Pois fourrager	15

« Le biomax pour les éleveurs »	Quantité kg/ha
Trèfle incarnat	3
Triticale	25
Vesce commune	20
Pois fourrager	20
Blé	25
Avoine rude	25

Avantages des couverts végétaux :

Avantages agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> - Réduire l'érosion et la battance avec le système racinaire fasciculé des graminées et l'augmentation de la matière organique en surface - Les couverts évitent la compaction des sols, grâce au travail de structuration réalisé par les racines du couvert, les racines de la féverole, de la moutarde... - Apport de matière organique via la biomasse qui se décomposera en surface (si le couvert est laissé sur place) et les racines. - Favorisent le développement de la vie biologique/augmentation de la biodiversité
Avantages écologiques	<ul style="list-style-type: none"> - Stockage de carbone de l'air - Augmentation de la biodiversité
Avantages économique	<ul style="list-style-type: none"> - Pour les éleveurs, les couverts peuvent-être un apport occasionnel de fourrage (avoine, vesce...). - Sécurisation du rendement (fertilité physique et biologique, azote) - Apport d'azote atmosphérique grâce aux légumineuses type vesces, féveroles, pois... Ils permettent aussi de retenir les éléments fertilisants du sol.
Gestion des bio-agresseurs	<ul style="list-style-type: none"> - Ils diminuent le salissement grâce à la couverture ainsi que certaines allélopathies (sarrasin, avoine) - Réduction du risque de maladies (auxiliaires, environnement défavorables aux ravageurs et maladies ou bio fumigation) par la moutarde, l'avoine... - Ils favorisent la vie du sol : micro-organismes, vers de terre, carabes, permettant de bloquer/défavoriser le développement des bioagresseurs.

La qualité du couvert définit la qualité de la culture suivante (salissement, azote...). Il est important de considérer son couvert comme une culture pour laquelle on va faire ce qui est possible pour bien l'implanter et assurer un bon développement.