



DEFINITION

Couvert présent pendant la période de l'inter-culture. Selon les objectifs recherchés, le couvert s'appellera :

- Culture :
- **Piège à nitrates** (ou CIPAN pour le piégeage de l'azote à l'automne)
 - **Engrais verts** pour permettre de fournir des éléments nutritifs à la culture suivante
 - **Intercalaires** pour répondre à des problématiques de structure du sol et/ou gestion d'enherbement
 - **Dérobée** pour conforter les stocks de fourrage pour l'alimentation du troupeau. Ici la culture est exportée (pâturage ou fauche) contrairement aux appellations du dessus

REGLEMENTATION :

Dans le cadre de la nouvelle PAC, le paiement vert, l'exploitant doit maintenir ou établir des surfaces d'intérêt écologique (SIE) correspondant à 5% de sa surface arable (PT+ cultures+jachère).

Une liste des éléments considérés comme SIE a été établie. Les couverts végétaux sont éligibles pour cette nouvelle règle : 1 ha de couvert= 0.3 ha de SIE. Le couvert doit être composé de 2 espèces au minimum (graminées, légumineuses, crucifères ...)

Implantation entre 1^{er} juillet et 1^{er} octobre. Pas de durée de couverture minimale

REUSSIR SON COUVERT :

Quelle espèce choisir ?

- ➔ en fonction de l'objectif recherché (réglementation, azote, fourrage, structuration, salissement...)
- ➔ en fonction du prix des semences
- ➔ en fonction de la rotation
- ➔ en fonction de son mode de destruction...

A chaque espèce, ses fonctionnalités :

GRAMINEES	structurante pour le sol, couverture du sol, valorisation en fourrage. Attention en rotation avec céréales
LEGUMINEUSES	capturer de l'azote pour la culture suivante mais implantation plus lente
CRUCIFERES	implantation rapide, piège à nitrates, gestion des adventices, biomasse produite importante. Attention rotation avec colza
AUTRES (composée, polygonacée...)	implantation rapide, bon effet coupure, bon impact sur la structure. Attention regarder le prix

Choisir des espèces pas ou peu cultivées dans la rotation :

Afin d'éviter tout risque de parasites (maladies, ravageurs) il est primordial de raisonner le choix des espèces à implanter en fonction de la rotation. Eviter par exemple :

- La moutarde (crucifère) dans les rotations avec colza
- Le ray grass dans une rotation céréales

	exemple de couverts			
culture suivante	crucifères	graminées	légumineuses	autres
céréale d'automne	moutardes, radis, navette (éviter si rotation courte avec colza)	éviter	développement tardif	phacélie, nyger
céréale de printemps	idem	à éviter	en mélange	phacélie, nyger
maïs	moutarde, radis, navette (détruire tôt : déc-janv)	avoine, moha, seigle, RGI	en mélange	phacélie, nyger
légumineuse	/	avoine, moha, seigle, RGI	éviter	phacélie,nyger,sorgho

Les mélanges : cumuler les effets positifs !

Les associations de deux ou plusieurs espèces sont très intéressantes pour bénéficier des avantages de chacune. Ainsi il est intéressant d'associer :

- des espèces avec des systèmes racinaires différents (fasciculé ou pivotant)
- une espèce à installation rapide et moins rapide
- des espèces permettant de capter l'azote pour la culture suivante
- des espèces avec des port étalés et des feuilles complémentaires pour étouffer les adventices

Ne pas semer trop tôt !

Attention à la moutarde, choisir des moutardes tardives ou très tardive ou la moutarde d'abyssinie afin d'éviter la montée à graines

Ne pas semer trop tard !

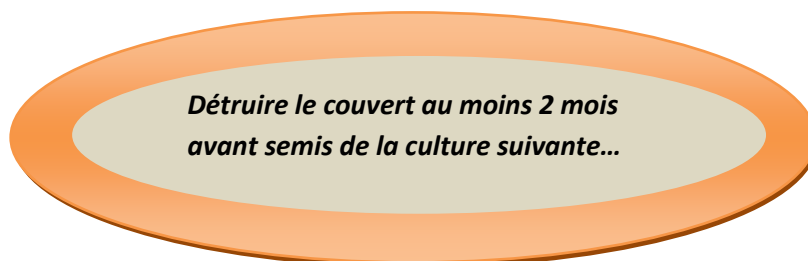
Afin d'obtenir un maximum de développement (fourrage), certaines espèces tels que moha, millet, sorgho nécessitent des semis avant le 20 juillet chez nous. De plus, d'un point de vue réglementaire, le semis doit être réalisé entre le 1^{er} juillet au plus tôt et le 1^{er} octobre au plus tard.

Quand détruire le couvert ?

Hormis les couverts à intérêt fourrager (cultures dérobées) qui sont pâturés ou fauchés 60 à 80 jours après, Le semis, la destruction des couverts à intérêts agronomiques (mauvaises herbes, piège azote...) doit se raisonner :

- Dès que le couvert a terminé sa croissance et a joué son rôle d'enherbement, d'absorption d'azote
- Eviter un effet dépressif sur la culture suivante (implantation, faim d'azote...)
- Eviter la montée à graines du couvert

Dans tous les cas :



Mode de destruction

- Le gel : efficace pour certains couverts (nyger, moutarde, phacélie ,avoine de printemps, sorgho...) et selon les années
- Le gel + travail mécanique (rouleau hacheur, broyeur, disques)
- Mécanique : broyeur, déchaumeur à dents à disques
- Labour
- Chimique (ghyphosate)

Il faut adapter le mode de destruction en fonction des espèces semées ou choisir des espèces semées en fonction de la destruction envisagée (matériel à disposition) sans oublier le coût de l'opération .

