



## REUSSIR LES COUVERTS VEGETAUX : LES 11 COMMANDEMENTS

Au sommaire :

A. Pour la gestion des adventices... les éléments clés	1
B. Précisions sur les 11 commandements	2
C. Visites de parcelles	3

### A. Pour la gestion des adventices... les éléments clés

**OBJECTIF : biomasse mini du CV 3 T MS** pour avoir de bons résultats en terme de gestion des adventices.  
3 T MS = 80 cm de hauteur de façon dense et homogène

Les espèces sont sélectionnées pour leur rapidité de levée, l'idée étant d'obtenir les 500 degrés jours pour Août. Considérant une moyenne de 25 degrés par jour en période estivale, les 500 degrés jours sont atteints en 20 jours. Chercher les plantes qui poussent vite, avec la température qui convienne : 1 jour en Août = 3 jours en Octobre.

- **Semis au plus près de la moisson et avant le 15 Août (si pas possible, attendre le 15 Septembre et passer sur un autre type de couvert).**
- **Semis à 5 cm.** Le semis profond donne de la robustesse à la levée « la petite graine à 'envie' ».
- **Densification du CV**

**Le semis est profond  
car il est au plus proche  
de la moisson !**

Gestion de l'azote : est-on dans une situation où on gère de l'excédent N ou où on doit enrichir ???

Lien C et N : en apporter des 2, pour garder l'équilibre. On retient le rapport d'environ 10/1 dans le rapport C/N.

Pour maintenir un C/N inférieur à 20, intégration de légumineuses. Par les CV >> choix des espèces /\ :

- Lupin blanc : meilleur à pomper que produire de l'N
- Vecse / gesse : pompe et capte de l'N
- Févugrec, en remplacement du T. d'Alexandrie
- Pois : problématique de l'aphanomicès : laisser un laps de temps de 6 ans (rotation ET couverts) ou remplacer le pois par une féverole ou févugrec ou vesce commune pour ne pas transmettre l'aphanomicès.  
⇒ Le surcoût lié à l'intégration de légumineuses dans le CV se retrouve dans le rendement en semis direct.

Le couvert ne va pas restructurer le sol : dans le sol tassé, le CV ne détasse pas.

Donc oui, pour la concurrence aux adventices si 3 T MS et vite... et non, ça ne restructure pas !

Les espèces sont sélectionnées pour leur rapidité de levée, l'idée étant d'obtenir les 500 degrés jours pour Août.

## B. Précisions sur les 11 commandements

### 1. *Gérer les menues pailles, en les répartissant correctement ou en les exportant*

Gérer les problèmes d'andains par le **réglage de la moissonneuse**. Si restitution des pailles au sols, écarter les andains.

### 2. *Gérer les pailles (si pailles broyées), en adaptant la hauteur de fauche en fonction du type de semis*

C'est le matériel utilisé pour le semis qui détermine la hauteur de coupe à la moisson :

- **Semoir à disques** > il ne faut pas de matelas de paille au sol > **on coupe haut !**
- **Semoir à dents** > **on coupe à ras !**

### 3. *Choix des espèces en fonction de l'interculture et de la disponibilité en azoté*

En **fonction de la somme des températures**. Rmq : le trèfle incarnat couvre plus tardivement car il lui faut 1500°C jours.

Les différents types d'intercultures sont établis en fonction des enchaînements à de cultures. A partir des successions de cultures, on arrive à 5 grands types de couverts, qui seront détaillés en deuxième journée de la formation (11 Février 2026) :

- 1 CV avant céréales
- 1 CV avant cultures de printemps
- 1 CV avant protéagineux
- 1 CV avant culture de printemps en hiver
- 1 CV avant protéagineux en hiver

### 4. *Mélanger autant que possible, part importante de légumineuses, au moins 5 espèces...*

**5 espèces en mélange**, en regardant particulièrement l'impact sur la culture suivante.

Exemple : le nyger consomme de l'N, donc création de faim d'N possible.

Mélanger autant que possible permet de limiter les risques liés à la rémanence des produits ou aux reliquats azotés.

Dose : 1/3 dose en moins > peu d'écart observé sur la biomasse MAIS écart observé sur le prix !

### 5. *Semer le plus tôt possible, quelque soit la météo*

Quelque soit la météo, chaque jour compte. Les grosses différences en production de biomasse sont liées à la date de semis. S'il y a eu au moins 75 mm de précipitation entre 1<sup>er</sup>/07 et le 1/10 il faut semer le plus tôt possible : l'historique des données météo montre qu'on atteint ces 75 mm de précipitation localement.

Un semis plus tôt facilite également le travail de destruction mécanique du couvert : exemple de l'action du rouleau FACA associée à une gelée.

Proscrire le semis entre le 15 Août et le 15 Septembre : mieux vaut attendre le 15 Septembre et passer sur un autre type de couvert.

### 6. *Semer profond au besoin en travaillant le moins possible le sol*

Et rouler doucement ! > permet de placer la graine bien au fond du sillon.

Viser 5 cm de profondeur et si on hésite, être à 6 cm plutôt qu'à 4 cm.

Parallèle avec les conseils de Terres Inovia pour obtenir des colzas robustes : « Semer profond si le sol est sec et si pas de pluie annoncée. Aller à 5 cm de profondeur ».

### 7. *Rouler les semis*

Rouler les semis, ça réagit 1 année sur 3 : c'est bénéfique les années avec une pression limace importante.

Avec un semoir à dents, on se pose la question du suivi de terrain ou non... réponse : plutôt sans, pour une raison économique. C'est important pour des semis d'automne et plus tardifs et à ce moment-là, il existe aussi des possibilités de suivi de terrain soi-même (1 roue).

8. Etre indemne de mauvaises herbes

9. Anti-limaces au besoin, surveiller rapidement et attentivement les levées

10. Fertiliser en plein après le semis du CV (20 – 30 U N)

Avec précaution :

1 = Veillez à la Directive Nitrates

2 = Quid de la cohérence du système en fertilisant ses couverts avec de l'Nmin ?

11. Détruire à pleine floraison au plus tard

### C. Visites de parcelles

#### ELEMENTS ABORDES A LA PLATEFORME - EMMANUEL :

Melilot Lotier	C'est joli en Mai ! Donc pas vraiment d'intérêt dans un CV de 4 mois.
Zoom sur le mélange BACCHUS	C'est un mélange élaboré spécifiquement pour les conditions climatiques locales, issu de la recherche d'un groupe d'agriculteurs (CIVAM Plaine et Marais).  Coût : 45 € Peut s'utiliser à ½ dose (càd 7.5 kg/ha) avec l'ajout de l'espèce que l'on souhaite Composition : on y retrouve des plantes que l'on met partout : <ul style="list-style-type: none"><li>- Phacélie 15%</li><li>- Nyger 13%</li><li>- Radis chinois 5%</li><li>- Radis fourrager : il s'arrête plus rapidement mais sa racine est plus fine et va plus loin. 7%</li><li>- Lin de ptps 35%</li><li>- Fenugrec 25%</li></ul> Exemple d'ajout : vesce pourpre ou pois fourrager pour un semis entre 2 pailles.
Idées d'espèces relais	Seigle Triticale Vesce velue d'hiver Trèfle incarnat Navette

#### ELEMENTS ABORDES A LA PARCELLE - MAIXENT :

Contexte : Fév. vesce en précédent Fertilisation organique à gérer Semis du couvert autour du 20 Juillet SD dents en AB  Travail mécanique	→ Si gestion N excédentaire, diminuer la part légumineuse du CV → Les tournesols et crucifères pèsent vite lourd : ici la biomasse est estimée à 5 à 6 T MS  → Se donner comme référence : un déchaumage en moins = économie de 40 € = 1 Kg de vesce
--	---

### Suites à donner

D'ici fin 2025	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diffusion du compte-rendu</li><li>- Se renseigner auprès du Syndicat 4 B sur l'action mise en place (commande groupée et composition des couverts relais) – OK fait par Claire</li></ul>
Début 2026	<ul style="list-style-type: none"><li>- J2 Formation N. COURTOIS &gt;&gt; Mercredi 11 Février 2026</li><li>- Définir un protocole de plateforme de CV pour été/automne 2026</li></ul>