

POINT SUR LA CAMPAGNE

Depuis une quinzaine de jours, un temps sec, froid et venteux s'est installé. Cela a permis aux parcelles de ressuyer et aux chantiers de semis des cultures de printemps de bien avancer. Les conditions étaient favorables et aujourd'hui, la plupart des parcelles sont semées. La période a également été propice aux interventions mécaniques. La reprise des terres pour les cultures d'été sont en cours. Au

niveau du désherbage mécanique, les passages en terres argileuses à calcaires ont pu être positionnés. Dans les terres blanches, les situations sont souvent moins favorables. Le vent d'Est a desséché le sol et crée une croûte de battance empêchant d'intervenir (sauf binage). Les températures devraient remonter dans les prochains jours, mais la pluie se fait maintenant attendre pour faire repartir la végétation.

BAROMETRE

C'est le moment !!

- Désherbage mécanique à l'aveugle sur cultures de printemps
- Semis des lentilles
- Sous-semis des PT/légumineuses dans les céréales d'hiver
- Préparation et reprise des terres pour les cultures d'été

A prévoir...

- Sous semis des PT/légumineuses dans les céréales de printemps
- Semis de tournesols

Trop tard !!

- Fertilisation des cultures d'hiver et des prairies

DESHERBAGE MECANIQUE DES CULTURES DE PRINTEMPS

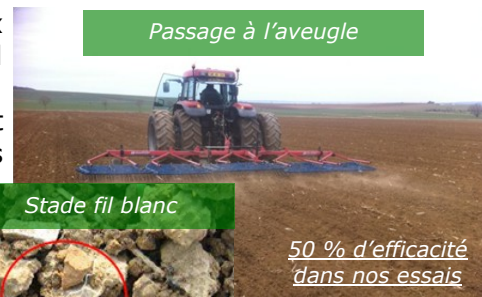
La plupart des semis de céréales de printemps et de protéagineux sont maintenant terminés. Avec les conditions climatiques actuelles (sol ressuyé, temps sec) un premier passage à l'aveugle peu être envisager. Il doit intervenir dans les **3 à 5 jours suivant le semis**. Le but est d'éliminer les adventices au stade « fil blanc ». Malgré le sec actuel, les remontées capillaires (surtout en sol profond) permettent aux cultures comme aux adventices de germer. N'hésitez pas à vérifier cela dans vos parcelles avant d'intervenir.

Dans nos essais, un passage à l'aveugle en bonnes conditions permet d'obtenir en moyenne **50 % d'efficacité** sans engendrer de pertes de pieds. Attention, à l'approche du stade pointant de la culture, les interventions sont à stopper sous peine de casser les germes.

En végétation, au-delà de **1-2 feuilles**, les **passages en végétation** pourront reprendre. Plus la culture sera développée et plus l'agressivité pourra être importante. On pourra passer jusqu'à début montaison pour les céréales (voir plus tardivement pour peigner des gaillets avec la herse étrille) et 6 feuilles pour les protéagineux (apparition des vrilles pour les pois et limite de passage pour les féveroles).

Le **binage** de ces cultures est également possible à condition de le prévoir dès le semis (écartements/bineuse). Passage à partir de **3-4 feuilles**.

Stade des céréales et protéagineux et désherbage mécanique



50 % d'efficacité dans nos essais



	Passage à l'aveugle	Stade pointant à 1 feuille		Stade 1-2 feuilles		De 3 feuilles à... - Céréales: début montaison - Protéagineux: 6 feuilles		Au delà de...	
	Céréales et protéagineux	Céréales et protéagineux	Céréales	Protéagineux	Céréales et protéagineux	Céréales : épi 1 cm	Protéagineux : 6 feuilles		
Herse Etrille	Green	Red	Red	Red	Yellow	Green	Yellow	Red	Red
Houe Rotative	Green	Red	Red	Red	Yellow	Green	Yellow	Red	Red
Roto-Etrille	Green	Red	Red	Red	Yellow	Green	Yellow	Red	Red

■ Passage préconisé
 ■ Passage possible/agressivité modéré
 ■ Passage déconseillé

SEMIS DES LENTILLES

La lentille est résistante au froid mais pour avoir une levée rapide, il faut des températures. Avec le retour des conditions plus clémentes, les semis vont pouvoir débuter. En solo, la lentille se sème aux alentours de **350 pieds/m²** soit **100 kg/ha**. La **profondeur** de semis doit être de **2 à 3 cm**. Pour des facilités de récolte et de salissement en fin de cycle, la lentille peut être cultivée en mélange avec de la caméline ou de l'avoine (*tri plus délicat avec une céréale*).

Lentilles (ANICIA)	Plante compagne	
	Céréales ptps	Caméline
100 kg/ha	25 kg/ha	3 à 4 kg/ha

Conseil :

Evitez de cultiver la lentille sur les terres trop fertiles (maturité plus aléatoire), visez plutôt les terres plus légères. Pour faciliter la récolte, roulez après le semis !!



SOUS SEMIS DES PT/LEGUMINEUSES DANS LES CEREALES D'HIVER

Les céréales d'hiver arrivent au **stade épi 1cm/début montaison**. Ce stade marque le début de la période d'implantation des PT/légumineuses sous couverts. Cette technique permet de **sécuriser l'implantation** du couvert et **d'optimiser la production de biomasse à l'automne**. Pour minimiser l'effet gène à la récolte, il ne faut pas semer trop tôt et il est important que la céréale soit assez développée.

Conseil :

Le semis peut s'effectuer en plein (semoir petites graines, DP12...) avec un passage de herse étrille ou en lignes avec un semoir à céréales (semoir à disques ou à sabots) idéalement avant une pluie.

SEMIS DES PRAIRIES TEMPORAIRES/LUZERNE

Elles sont généralement **implantées pour plusieurs années** dans le but d'assurer une production fourragère. Le choix des espèces est à raisonner en fonction du **contexte pédoclimatique, du mode d'exploitation et de la pérennité recherchée**.

En système élevage, on s'orientera souvent sur des prairies multi espèces alors qu'en système céréalier on se tournera plus sur des luzernes/trèfles.

Densité de semis multi-espèces : 30 kg/ha

Densité de semis Luzernes : 25 kg/ha

	Séchant	Hydromorphe	Acide	Basique
Espèces adaptées	Fétuque élevée Dactyle Luzerne	Ray-grass hybride Fléole Fétuque des prés Trèfle hybride	Dactyle Fétuque élevée Ray-grass anglais Fléole Trèfle violet	Ray-grass italien Ray-grass hybride Luzerne
Espèces à éviter	Fétuque des prés	Dactyle Luzerne Trèfle Blanc Trèfle Violet	Luzerne Ray-grass hybride	Trèfle violet Fétuque élevée Ray-grass anglais

Rappel PAC :

Aide à la conversion bio : pour être éligibles au montant culture (300 €/ha) les multi-espèces doivent comporter plus de 50 % de légumineuses et être déclarée en code MLG.

Aide légumineuse : sont éligibles les légumineuses en pures ou en mélange entre elles (*Luzerne : LUZ, trèfles : TRE, Mélanges légumineuses fourragères : MLF*)

A votre service

Vos conseillers sont confinés mais joignables ! N'hésitez pas !!

LES CONSEILLERS

GRANDES CULTURES BIO

Frédéric ARNAUD - 03 82 46 17 81 / 06 82 69 83 34

Amélie BOULANGER - 03 83 93 94 12 / 06 82 82 84 92

Arnaud BOUROT - 03 83 93 34 12 / 06 21 01 68 87



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»

SEMIS DES COUVERTS DE LEGUMINEUSES

En AB, les sous-semis de légumineuses sont le moyen **d'obtenir un beau couvert** d'intercultures. Dans nos essais, ils permettent de produire entre 2 et 3 TMS/ha et de **remobiliser** environ 100 unités **d'azote pour la culture suivante** après enfouissement (gain moyen de 8 q/ha en blé de printemps). Les trèfles annuels (alexandrie, incarnat) sont déconseillés car trop invasifs. Privilégier plutôt : **Trèfle blanc nain : 4-5 kg/ha** Possible mais plus agressifs (à semer assez tard) : **Trèfle Violet : 12-15 kg/ha** Minette et trèfle hybride sont également adaptés au semis sous couvert mais trop chers et peu disponibles.



Minette sous-couvert de blé



Trèfle post-moisson

SEMIS TOURNESOL

Le **sol** est encore **froid**, nous vous conseillons **d'attendre** avant d'attaquer les semis sous peine d'avoir de nombreuses pertes à la levée (ravageurs du sol, oiseaux...). N'hésitez pas à préparer vos sols pour réchauffer les parcelles. Les semis pourront intervenir avant le retour de pluies significatives et sol > à 8°C. **Profondeur de semis 3-4 cm.** **Densité : 75 000 à 80 000 gr/ha.**



Bulletin rédigé par l'équipe agronomie-environnement de la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle. Reproduction et diffusion interdite.

Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle
5 rue de la Vologne - 54520 LAXOU