

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

POINT SUR LA CAMPAGNE

La sécheresse persiste. Le mois d'avril touche à sa fin et les précipitations abondantes se font toujours rares. Depuis le début de semaine, un temps plus perturbé est présent mais les averses ne sont pas généralisées à tout le département. Des passages pluvieux sont potentiellement annoncés pour la fin de semaine. Les pluies seraient bénéfiques à toutes les cultures. Aujourd'hui, les cultures d'hiver souffrent du sec. Elles ont entamé leur montaison rapidement du

fait des températures élevées présentes ces 15 derniers jours. Les cultures de printemps sont quant à elles toujours hétérogènes, plutôt belles en limons et toujours irrégulières dans les argiles. Avec les pluies annoncées cette semaine, les semis de tournesols sont terminés et ceux des maïs déjà bien avancés. Point positif, avec la sécheresse actuelle, les maladies sont absentes et les levées d'adventices assez faibles.

BAROMETRE

C'est le moment !!

- Semis sous couverts des PT/légumineuses dans les céréales de printemps
- Désherbage mécanique sur sol ressuyé à l'aveugle sur maïs et tournesol
- Terminer les semis des maïs
- Semis du soja de début à mi-mai

A prévoir...

- Semis de sorghos fourragers et des sarrasins
- Désherbage mécanique en végétation sur cultures d'été

Trop tard !!

- Semis des PT/légumineuse dans les céréales d'hiver

CEREALES D'HIVER

Avec les températures élevées de ces 15 derniers jours, les céréales d'hiver ont entamé leur montaison très rapidement. En blé, les stades observés sont compris entre **2 nœuds** et **dernière feuille pointante** pour les semis précoces. Avec la sécheresse les entre-nœuds sont courts et les **biomasses assez faibles**. Les quantités de paille seront certainement impactées. Le potentiel de rendement n'est pas encore entamé. La fertilité d'épi et un bon remplissage feront la différence. La météo de la fin du printemps sera déterminante.

Fentes de retraits dans une parcelle de blé d'hiver



➤ **Désherbage** : Globalement les **céréales d'hiver sont plutôt propres** du fait des semis tardifs de l'automne dernier. Les **interventions mécaniques** de fin mars ont été **positives** dans les **terres superficielles** et très **difficiles à mettre en place** dans les **terres blanches** damées. On observe les premiers vulpins arrivés à épiaison mais avec des développements assez faibles. Leur nuisibilité sera relativement peu importante. A noter également, la présence de chardons déjà assez développés ponctuellement. L'absence de gelées hivernales leur a été bénéfique. La problématique sera à gérer en interculture cet été.

➤ **Fertilisation** : Les suivis de nutrition que nous réalisons sur les blés biologiques montrent qu'ils étaient bien alimentés à la fin mars. Le vent froid et sec a limité ensuite leur alimentation. Ce n'est qu'avec le retour des températures la première quinzaine d'avril que la minéralisation du sol a repris. On observe depuis 10 jours que la situation se dégrade avec le manque d'eau et une montaison rapide.

En ce qui concerne la fertilisation organique, seuls les **apports précoces** (fin février) **réagissent favorablement**. Les **apports plus tardifs** (mi-mars) ne sont **pas efficaces** du fait du manque de pluviométrie.

Photos du 20 Avril



➤ **Maladies** : La **sécheresse** du printemps a été **défavorable** au développement des **maladies**. L'état sanitaire des céréales d'hiver est très satisfaisant.

SEMIS DES LEGUMINEUSES/PT SOUS COUVERT DE CEREALES DE PRINTEMPS

Les levées des semis de printemps sont encore hétérogènes selon le type de terres. En situations favorables, les céréales de printemps arrivent au **stade début tallage**. Ce stade marque le début des créneaux d'intervention pour réaliser les implantations des légumineuses ou prairies temporaires sous couvert. Les sous-semis peuvent s'effectuer **jusqu'à la mi-mai**. Le but est que les semis soient **bien implantés** et développés **avant les premiers coup de sec** du mois de Juin. Semer préférentiellement avant une pluie.



📌 Rappel des densités de semis :

Prairies multi-espèces : 30 kg/ha
Trèfle violet : 15 kg/ha

Luzerne : 25 kg/ha
Trèfle blanc : 5 kg/ha

Luzerne sous couvert de blé de printemps
Juin 2019



SEMIS DES MAÏS

Les semis sont en cours. Beaucoup d'entre vous ont fait le choix de semer juste avant les pluies annoncées pour cette semaine. Le **créneau optimal** de semis court jusqu'au **10-15 Mai**.

📌 Densités de semis :

Variété	Réserve hydrique		
	Faible « sable »	Moyenne	Forte « sol profond »
Très précoce à précoce	95 000	105 000	115 000
Demi - précoce	85 000	95 000	105 000

SEMIS DES SOJAS

L'arrivée des premiers jours de mai marque le **début des semis** de soja. La culture nécessite d'être inoculée avec des bactéries (**Bradyrhizobium Japonicum**) dans les heures précédant les semis.

📌 Densités de semis :

Semis de précision : 70 à 75 gr/m²
=> *Avantage : binage*
Semis en plein : 75 à 80 gr/m²
=> *Avantage : couverture du sol*

Semis à 3-4 cm de profondeur

📌 Choix des variétés :

=> Variétés du groupe 000 adaptées à la région
Productifs ++ et précocité ++ : MERLIN, AOC ERIN
Productifs +++ et précocité +- : SIRELIA, HERTA PZO

DESHERBAGE MECANIQUE DES CULTURES D'ÉTÉ

Les cultures d'été demandent une attention particulière au niveau du désherbage. Les flores estivales comme les chénopodes, renouées, panics ou autres sont souvent très impactantes. Il est important que les **cultures démarrent rapidement** et couvrent le sol le plus vite possible. Le désherbage mécanique viendra en complément au début du cycle pour éliminer les adventices. Le but est de **créer un décalage entre le stade de la culture et celui des adventices**. Les périodes sèches sont plutôt favorables aux cultures car les adventices germent moins et le désherbage mécanique est plus facile à mettre en œuvre aux moments clés.

Stade des cultures d'été et désherbage mécanique

	Passage à l'aveugle Maïs/Tournesol/Soja	Stade Pointant/cotylédons Maïs/Tournesol/Soja	Maïs 1-2 f	Soja 1 f	Tournesol 1 paire de feuilles	Maïs de 3 à 8 f	Soja de 1 f trifolié à hauteur > 20 cm	Tournesol 2 à 8 p de f ☼ hauteur 40 cm	Maïs de 8 f à LPT	Soja de hauteur 20 cm à LPT	Hauteur 40 cm à LPT
Herse Etrille	Passage préconisé	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré
Houe Rotative	Passage préconisé	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré
Roto-Etrille	Passage préconisé	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré
Bineuse	Passage préconisé	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré	Passage possible/agressivité modéré

Passage préconisé

Passage possible/agressivité modéré

Passage déconseillé

LPT : Limite passage du tracteur

On positionnera en **début de cycle**, les **outils travaillant en plein** (houe, herse étrille ou roto-étrille). Les **passages à l'aveugle** sont sans conséquence sur la culture (si semis régulier). Ils sont à positionner **dans jours suivant le semis** (3 à 5 jours) sur un sol ressuyé. On peut intervenir également **en végétation** mais les passages sont **plus délicats**. Il faut veiller à limiter les pertes de pieds car les densités des cultures sont faibles (7p/m² en tournesol et 10 p/m² en maïs). **Conseil : Pour réussir la culture, ne surtout pas se laisser dépasser !!**

A votre service

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

Une fois les cultures bien en place, il est important de venir **positionner 1 à 2 binages** afin de venir compléter le désherbage. **Le premier** peut être positionné **assez tôt avec des protèges plants** à vitesse modérée pour ne pas endommager la culture. **Le second** passage arrivera juste **avant que la culture ne couvre le sol**. On cherchera à faire foisonner la terre pour recouvrir le rang et les éventuelles adventices présentes. Le binage boostera également la minéralisation.



Bulletin rédigé par vos conseillers grandes cultures BIO 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
Tel : 03.83.93.34.12 - Fax : 03.83.93.34.00