

POINT SUR LA CAMPAGNE

Depuis quelques jours, le beau temps est enfin de retour. Les parcelles commencent à ressuyer. Les conditions climatiques hivernales ont été très humides (450 à 500 mm contre 350 en année normale sur la période hivernale) et exceptionnellement douces (stade des 200 °C jours atteint avec 20 jours d'avance). Les excès d'eau ont fortement impacté les cultures notamment tout début

mars. Il est important de faire le point sur les densités de vos parcelles. Globalement, nous n'observons pas des salissements importants au vu des semis tardifs réalisés l'automne dernier. En ce qui concerne les semis de printemps, aucune intervention encore réalisée. Avec la météo annoncée, les premiers chantiers devraient avoir lieu les prochains jours dans les terres les plus saines.

BAROMETRE

C'est le moment !!

- *Désherbage mécanique sur céréales en sols ressuyés*
- *Semis des cultures de printemps dans les terres saines*
- *Fertilisation Potasse et Soufre sur culture et prairies temporaires*

A prévoir...

- *Semis des prairies temporaires*
- *Travail du sol pour les cultures d'été*

Trop tard !!

- *Fertilisation organique des prairies*
- *Fertilisation azotée des cultures*

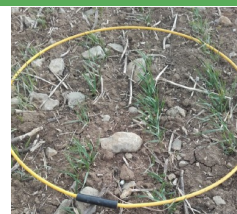
DENSITES DE SEMIS ET SEUILS DE RETOURNEMENT

Après cet hiver humide, il nous paraît important de faire le point sur les densités présentes dans vos parcelles. Il ne sera pas toujours évident de prendre une décision mais on peut se fixer un seuil approximatif de retournement. Il ne faut également pas oublier de prendre en compte dans votre réflexion : le développement de la culture (pieds chétifs, faible enracinement), la profondeur du sol (sols profonds plus favorables) et surtout le salissement de la parcelle. En cas de doute, n'hésitez pas à nous contacter.

Tableau indicatif des seuils de retournement par culture

	Céréales	Féveroles	Pois	Associations
Seuil de retournement en nbr pied/m ²	100	15	35	A étudier au cas par cas

350 pieds/m²—Densité Satisfaisante



75 pieds/m²—Densité NON Satisfaisante



Dans quelles situations réaliser un sursemis ?

Dans les situations où les densités sont un peu légères (de 100 à 150 pieds/m² en céréales), il sera possible de réaliser un sursemis. Pour cela, votre parcelle doit être propre. Assurez vous que l'espèce que vous allez re-semer aura un cycle végétatif compatible avec la culture déjà en place. Le plus souvent il s'agira de blé de printemps. Il faudra adapter la densité afin de viser un objectif de 350 pieds/m².

DESHERBAGE MECANIQUE SUR CEREALES D'HIVER

Avec le retour du beau temps, des créneaux de désherbage mécanique vont se présenter. Les parcelles sont relativement propres mais on peut observer la présence de quelques dicots notamment en argilo-calcaire. N'hésitez pas à intervenir dès que le sol sera suffisamment ressuyé. La herse étrille sera souvent l'outil le plus adapté (hors terres blanches). En végétation et sur une céréale au moins à 2-3 feuilles, viser une agressivité moyenne et une vitesse de 8-10 km/h.

*Essais Herse Etrille cda54
Passage au stade tallage de la céréale*



SEMIS DES CULTURES DE PRINTEMPS

Le potentiel de rendement des cultures de printemps est fortement conditionné à la qualité du semis : la réussite passe par une bonne vigueur au démarrage qui doit permettre d'installer toutes les composantes du rendement et d'offrir une couverture du sol rapide. Il s'agit donc de ne pas démarrer trop tôt, le ressuyage et la température du sol sont les critères qui doivent guider le démarrage des chantiers. Il est également impératif de semer sur un sol propre, ne pas hésiter à ouvrir les parcelles avant de semer.

Tableau des densités de semis des cultures en pures en graines/m².

	Blé			Triticale			Orge / Avoine			Féverole			Pois protéagineux			Lupin		
Conditions de semis	😊	😐	😞	😊	😐	😞	😊	😐	😞	😊	😐	😞	😊	😐	😞	😊	😐	😞
Densité (gr/m ²)	400	420	450	350	380	400	340	360	380	50	55	60	90	100	110	100	110	120

Conditions de semis : 😊 bonne 😞 difficile

Variétés de blé de printemps préconisées :
Lennox, Kitri, KWS Sharkey, Calixo, Calixo et Astrid

Variétés d'avoine blanche préconisées :
Ardente, Husky, Duffy, Albatros

Variétés d'orge de printemps préconisées :
Variété Brassicole recommandée par votre collecteur

Tableau des densités de semis des associations en graines/m².

Destination grain:	Avoine + Féverole	Conditions de semis		Destination fourragère :	Avoine + Pois P	Conditions de semis	
		😊	😞			😊	😞
On vise la production de protéagineux, la céréale ne sert que de tuteur.	Avoine + Féverole	85+55	95+60	Récolte en vert ou méteil grain en valorisation élevage	Avoine + Pois P	180+60	220+65
	Orge +Pois Prot	85+90	95+100		Avoine + Féverole	180+30	220+35
	Blé+ Féverole	55+55	65+60		Triticale + Féverole	200+30	240+65
	Blé + Lupin	85+100	95+120		Avoine+Fev+Pois	100+40+20	130+45+25
					Avoine+Pois+ Vesce	120+40+15	150+45+20

Conditions de semis : 😊 bonne 😞 difficile

FERTILISATION CULTURES ET PRAIRIES

Dans les **rotations où les effluents d'élevages** sont présents, les besoins en **éléments NPKS** sont souvent bien **pourvus**. Les interventions ont souvent été réalisées avant le semis pour les cultures voire dans l'hiver pour les prairies temporaires. Dans les **situations sans effluents**, il est possible de compenser ces besoins par des engrais extérieurs. Attention ces derniers sont souvent coûteux et pas toujours rentables. Voici quelques recommandations à suivre :

- **Fertilisation azotée :** Conseillée uniquement sur les cultures valorisant bien l'azote (colza, blé) en situation propre et avec un faible reliquat azoté. Utilisez un produit avec une forte rapidité d'action (ISMO < 0.4) et visez 50 U maximum à positionner tôt en sortie d'hiver. **Il est maintenant trop tard pour positionner ce type de fertilisant.**
- **Fertilisation Phosphatée :** Les formes de phosphores que l'on trouve dans le commerce (hors MO) ne sont pas solubles. Privilégiez au maximum les apports organiques (fumiers, fientes, lisiers, digestats).
- **Fertilisation Potassique :** La potasse est une charge de patrimoine et se stocke dans le sol. Les besoins des cultures sont de l'ordre de 40 à 60 unités alors que ceux des fourrages (prairies, maïs : 90 à 120 unités) sont beaucoup plus importants au vu des biomasses exportées.
- **Fertilisation Soufrée :** Le soufre est également un élément important surtout les années pluvieuses sur les cultures. En fonction du type de sol, il peut être envisagé d'apporter 30 à 50 unités. Sur les prairies les besoins sont faibles et souvent pourvus par le sol.

Exemple de fertilisation avec différents engrais du commerce

	K2O	SO3	MgO	CaO	Prix en €/t	Coût pour 45 U de K2O en €/ha	Coût pour 90 U de K2O en €/ha	Coût pour 50 U de SO3 en €/ha
PatentKali	30	42,5	10	0	430	65 €	130 €	51 €
Polysulfate	14	48	6	12	265			28 €
Kiéserite	0	50	25	0	290			29 €

A votre service

LES CONSEILLERS
GRANDES CULTURES BIO

Vos conseillers sont confinés mais joignables !!!

Nous ne pouvons pas nous rendre sur vos parcelles ou organiser des Tours de Plaine mais nous attendons vos appels téléphoniques pour vous aider dans vos prises de décision. N'hésitez pas !!!

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

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
Tel : 03.83.93.34.12 - Fax : 03.83.93.34.00
www.meurthe-et-moselle.chambagri.fr