

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

POINT SUR LA CAMPAGNE

Cela fait maintenant plus d'un mois que la plupart des secteurs n'ont pas vu une goutte d'eau. Une sécheresse de surface s'est installée et on observe les premières fentes de retrait dans de nombreuses parcelles de cultures d'hiver. Ces dernières se développent malgré tout depuis le retour des températures qui ont fait redémarrer la minéralisation du sol. En ce qui concerne les cultures de printemps, les levées sont parfois hétérogènes

(argiles) avec de nombreux grains encore dans le sec. Dans les limons, les situations sont plus favorables avec des cultures bien en lignes. Nous entrons dans le début des créneaux de semis des tournesols et des maïs. Les sols sont réchauffés, mais le manque d'eau et les risques de pertes à la levée (ravageurs du sol/oiseaux) poussent à retarder les chantiers...

BAROMETRE

C'est le moment !!

- *Désherbage mécanique en végétation sur cultures de printemps levées*
- *Semis des tournesols dans les sols avec de la fraîcheur*

Trop tard !!

- *Semis des céréales et des protéagineux de printemps*

A prévoir... juste avant le retour des pluies

- *Sous semis des PT/légumineuses dans les céréales de printemps à 3 feuilles*
- *Semis des tournesols en sol sec*
- *Semis des légumineuses sous couvert de tournesol*
- *Semis des maïs*

SEMIS DE CULTURES D'ÉTÉ

Avec la remontée des températures, les sols sont maintenant réchauffés, mais souvent très secs. Si vous êtes parvenus à garder de la fraîcheur à **5-6 cm** de profondeur, il est **possible de semer** en positionnant les graines à la **limite de la fraîcheur**. N'hésitez pas à rappuyer vos semis en roulant les parcelles.

Par contre, si vos **sols sont secs** jusqu'à 10-12 cm de profondeur, nous vous conseillons de **ne pas semer pour l'instant**. Les semis seront à positionner à une profondeur classique 3-4 cm de profondeur juste avant le retour des pluies. Pour rappel, en AB, la **réussite des cultures de printemps** passe par une **levée rapide et homogène** afin de limiter les pertes liées aux ravageurs du sol et aux oiseaux.



TOURNESOL

Place dans la rotation : Fin de rotation. Culture peu exigeante. A déconseiller si risque chardons important.

Plage de semis optimale en AB : De mi- à fin avril. Possibilité de semer jusque dans les premiers jours de Mai.

Densité de semis : 75 000 à 80 000 gr/ha
Semoir de précision recommandé.

Tournesol sous couvert de légumineuses.

Il est possible de semer sa future luzerne (ou trèfle) sous couvert de tournesol. Semer d'abord en plein votre luzerne au semoir à céréales et rouler la parcelle. Dans la foulée, semer le tournesol au semoir de précision. Le tournesol va se développer et laissera de la lumière à la légumineuse. Pour sécuriser l'implantation, réaliser les 2 semis juste avant la pluie.



MAÏS

Place dans la rotation : Début de rotation. Culture qui valorisera bien les arrières effets prairies temporaires et matière organique.

Plage de semis optimale en AB : De mi-Avril à mi-Mai.

Densité 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

Conseil : Pour perturber les oiseaux...

Derrière vos semis de maïs et de tournesol, n'hésitez pas à effacer vos traces de semis par un passage de herse étrille à 45°. Cela peut perturber les oiseaux jusqu'à la levée de la culture.

CULTURES DE PRINTEMPS ET DESHERBAGE MECANIQUE EN VEGETATION

En terres argileuses, les **levées** des cultures de printemps peuvent être **irrégulières**. On trouve encore des grains dans le sec. Avec le vent d'est, les remontées capillaires sont limitées et il faudra attendre le retour des pluies pour faire aboutir les levées. Dans ces situations, le **désherbage mécanique est déconseillé**.

Dans les parcelles avec des **levées bien abouties** (limons), les céréales vont arriver à 2-3 feuilles et les protéagineux à 2 feuilles. Les premiers créneaux de **désherbage mécanique en végétation** sont présents. Soyez vigilant au niveau de l'agressivité, aux stades jeunes, les cultures sont les plus sensibles.

Rappel de l'agressivité des outils aux stades jeunes : Roto-étrille > Herse étrille > Houe rotative



Passage de herse étrille en végétation sur orge de printemps

GESTION DES FOLLES AVOINES EN AB

On peut observer ponctuellement des levées de folle avoine. Cette adventice s'adapte à tout type de sol et possède des facultés biologiques redoutables : une **dormance** des graines pouvant aller jusqu'à **quinze ans**, une capacité d'**émerger** d'une **profondeur** maximale de 30 cm et une **maturité hétérogène** qui permet un égrainage dispersé dans la période de culture. Alors quels choix faire en sa présence ?

➤ Gérer les graines par le travail du sol d'interculture :

L'enfouissement de la semence en dessous de cinq centimètres dans le sol augmente la persistance de la dormance de la folle avoine => on pérennise le stock de semences dans le sol ! Par contre, le **travail du sol en surface** à l'automne enterre légèrement les graines de folles avoines ce qui pourrait favoriser la **levée de la dormance** (la folle avoine qui germe à l'automne meurt généralement au cours de l'hiver).

En conclusion, en système labour, alterner le labour avec un travail superficiel les deux années suivantes. Tous systèmes, privilégiez des déchaumages superficiels (moins de 5 cm) d'automne suite à une culture envahie.



Inflorescence de folle avoine

➤ Adapter sa rotation, un des leviers les plus efficaces :

L'introduction de **prairies temporaires** dans la rotation a un effet positif dans la gestion de la folle avoine. Plus la durée de la prairie sera longue, plus ce levier sera efficace. (au minimum trois ans).

Ensuite, sur parcelle à problème, **évités les cultures à cycle de levée identique** : céréales de printemps, pois ou féverole de printemps et choisissez entre compétition (cultures d'hiver) ou évitement (cultures d'été).

Les **espèces d'hiver** sont généralement plus **compétitrices** pour peu que leur biomasse printanière soit élevée. Choisissez des **variétés compétitives, denses et hautes**. De plus, les racines de certaines espèces (seigle d'hiver, colza...) sécrètent des substances inhibitrices (alcaloïdes) qui leur donnent un avantage.

A l'opposé, la mise en place de **cultures d'été** (tournesol, soja, maïs, sorgho, sarrasin...) permet de détruire les folles avoines lors des reprises printanières et constitue une bonne **stratégie d'évitement** (semis de la culture en mai, après la période de levée préférentielle de la folle avoine).



Levée de folle avoine dans un pois de printemps

➤ L'efficacité du désherbage mécanique est très variable :

La **herse étrille** et la **houe rotative** sont **peu efficaces** du fait de la profondeur de germination et donc de l'enracinement profond des folles avoines. Le **binage** : bien que **partiellement efficace**, permet de limiter les infestations et peut être répété au moins deux fois en situation très infestée. **L'écimage** peut donner de **bons résultats** sur l'épuisement du stock semencier. On fauche les têtes des plants de folle avoine afin d'éviter qu'elles forment une panicule et donc, des graines matures. Attention cependant ; si l'écimage est trop précoce, on observe la création d'un nouvel épi court qui n'est plus accessible au 2ème passage.

À 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

Conseil : Evitez de disséminer les semences

Soyez très vigilants au tri de parcelles à problèmes, ne semez que des lots de semences indemnes de folle avoine.