



Association Blé Dur Développement

Références & Conseils Grandes Cultures

Campagne 2014 - 2015

N°1 Octobre 2014

CONSERVEZ CES MESSAGES !

Les tableaux et conseils qui y figurent font référence.

Ils vous seront utiles pour justifier vos interventions (Traçabilité, Contrat...)

Céréales

PAC 2015

Ne laissez pas de Friches !

En 2015 et pour les années à suivre, vos aides PAC seront calculées sur les bases suivantes :

- **Total des aides perçues en 2013 ;**
- **Surface admissible en 2015.**

Un des buts de la nouvelle PAC est de faire converger les aides : réduire les plus élevées, augmenter les plus faibles.

Quelle que soit votre situation, il est préférable d'avoir une surface admissible la plus élevée possible en 2015. Le calcul partira ainsi d'une aide/hectare moins élevée.

Pour être admissible, une surface doit porter une culture autre qu'une culture pérenne (vigne, arboriculture).

La jachère cultivée est admissible.

La friche n'est pas admissible.

Nous vous conseillons donc de mettre en culture (culture annuelle, jachère entretenue) toutes vos surfaces.

NB : Cette surface totale 2015 donnera le nombre total de DPB pour les prochaines années. Ensuite, si vous ne souhaitez pas tout semer chaque année, il sera toujours possible de les cultiver en jachère, pré ...

2014 : une sécheresse rare

Une telle sécheresse de printemps (- 60 % de pluies sur la région) + d'hiver sur l'Hérault et Narbonne ne se produit qu' **1 an sur 20**.

2015 sera différente (ça c'est sûr !) et a peu de risque d'être aussi sèche.

Pas de défaitisme !

MARCHÉ des CÉRÉALES

Avantage au blé dur

La production mondiale de blé dur est faible et les stocks très bas. **Son prix est donc élevé et cela devrait se prolonger en 2015.**

Au contraire, la production des autres céréales est abondante et leurs prix plutôt bas.

L'écart de prix Blé dur – Blé tendre est donc très élevé (170 €/t en septembre), soit un rapport de 2 !

C'est ce rapport de prix qui donne l'intérêt économique respectif des deux cultures :

Rapport de prix Blé dur / Blé tendre	Marge la plus élevée
< 1,25	Blé tendre
1,25 à 1,30	équivalence
> 1,30	Blé dur

En 2015, il sera très probablement en faveur du blé dur.

CONSÉQUENCES en CULTURE

Semis de novembre, c'est bien aussi

Le climat sans froid marqué leur sera favorable. Adaptez la densité aux conditions (page 2).

Adventices : levées précoces & denses

Attention : climat très favorable à un salissement rapide. Désherbez tôt (message d'août).

Reliquats azotés : d'élevés à très faibles selon les pluies

Adaptez votre 1^{er} apport (page 3).

Maladies : risque élevé de rouille(s)

Beaucoup de repousses + climat doux.

Suivez nos messages et le BSV pour ne pas perdre des quintaux bêtement.



Climat

Jusqu'à fin octobre, climat doux puis normal : pas froid, peu pluvieux.

Prévisions à moyen terme :

- **Novembre** devrait être proche de la normale, sans froid marqué.
- **Décembre** devrait être franchement doux et humide.
- Le froid n'est annoncé que pour février.

SEMIS & LEVÉE

En novembre, c'est encore bon !

Nous conseillons de débiter les semis en octobre afin d'avoir semé l'essentiel des surfaces avant la période où généralement les sols ressuyent mal, compliquant les semis.

Cela dépend beaucoup des années.

Si les conditions de semis de novembre sont bonnes, il n'y a pas de raison de ne pas semer.

Lorsque les **conditions sont bonnes, privilégiez le blé dur**, plus fragile à l'implantation.

Le blé tendre, et plus encore l'orge, compensent mieux un départ difficile.

Retard de Semis : impact sur le rendement

	1 au 10 novembre	11 au 30 novembre	1 au 20 décembre
Ecart avec un semis d'octobre	0 à - 5%	- 5 à - 15%	- 15 à - 20%

Début novembre, le potentiel est encore intact.

Jusqu'au 20 novembre, le potentiel est encore bon.

Les écarts les plus élevés surviennent en cas de printemps très sec (mars - avril).

Densité de Semis : Optimum économique

	Très Bonne Implantation avec : - Risque de survégétation ou - Sol séchant (potentiel faible)	Semis en bonnes conditions & levée rapide attendue	Risque de levée lente ou hétérogène : mottes, résidus abondants, semis tardif...	Semis en mauvaises conditions ou Risque d'enneigement hivernal ou Risque de carence précoce en azote
Plantes/m ² visées	180	200	210	220
Pertes à la levée	15%	15 à 20%	20 à 30%	30 à 35%
Grains/m ² à semer	220	250	280	320
Blé dur Semences en kg/ha				
Poids de 55 1000 grains	120	140	155	175
Poids de 50 1000 grains	110	125	140	160
Poids de 45 1000 grains	100	115	125	145
Grains/m ² à semer	210	240	270	310
Blé tendre Semences en kg/ha				
Poids de 55 1000 grains	115	130	150	170
Poids de 50 1000 grains	105	120	135	155
Poids de 45 1000 grains	95	110	120	140
Grains/m ² à semer	170	200	230	270
Orge Semences en kg/ha				
Poids de 50 1000 grains	85	100	115	135
Poids de 45 1000 grains	75	90	105	120
Poids de 40 1000 grains	70	80	90	110

Ajuster la densité aux conditions de semis

De nouveaux essais montrent que ce sont les **conditions de semis** et les **risques pendant l'hiver** plus que la date de semis qui **justifient de semer plus dense**.

Un blé dur semé en novembre en bonnes conditions sera semé à densité normale (250 grains/m²) si le temps est doux, un peu plus dense (280 grains/m²) s'il fait froid.

Dans tous les cas, il n'est quasiment jamais rentable de semer un blé dur à plus de 320 grains/m² (310 grains/m² pour un blé tendre ; 270 pour une orge).

NB : Un excès de densité est pénalisant dans deux cas :

- Sol fertile + précédent laissant de l'azote. L'excès de végétation aggrave la pression de maladies, la verse...
- Sol séchant (Rendement moyen < 35 q/ha). Un nombre de plantes élevé augmente la consommation en eau.



Insectes d'automne : Année à risque !

La présence abondante de repousses en septembre octobre, et le climat particulièrement doux sont très favorables aux pullulations d'insectes et à leur activité.

- **Avec protection des semences** par Gaucho – Férial.

Le produit persiste jusqu'à 5 feuilles du blé. C'est suffisant pour le zabre. Pour les pucerons ce peut être trop court en cas de redoux fin décembre – janvier.

- **Sans protection des semences** par Gaucho – Férial.

Les **dégâts les plus graves** surviennent **entre la levée et le stade 3 feuilles**. Visitez vos parcelles 8 jours après semis, puis à minima une fois par semaine si le climat reste favorable.

Insectes d'automne : évaluation des risques

	Situations les plus risquées	Climat favorable	Seuil de traitement
Zabre	Précédent céréale à paille ou prairie, surtout si les pailles sont restées en surface pendant l'été.	Nuit sans vent ni gel.	1 ^{ers} dégâts
Pucerons	Proximité de friches, repousses, prés, maïs...	T° > 10°C	1 plante/10 avec pucerons
Cicadelles	Résidus végétaux en surface. Proximité de friches, repousses, prés.	T° > 15°C	sauts de cicadelles quand on marche dans la culture

Traitez avec un insecticide dès que le blé a 1 feuille et que les seuils sont atteints.

AZOTE

Variabilité des Pluies = Variabilité des Reliquats

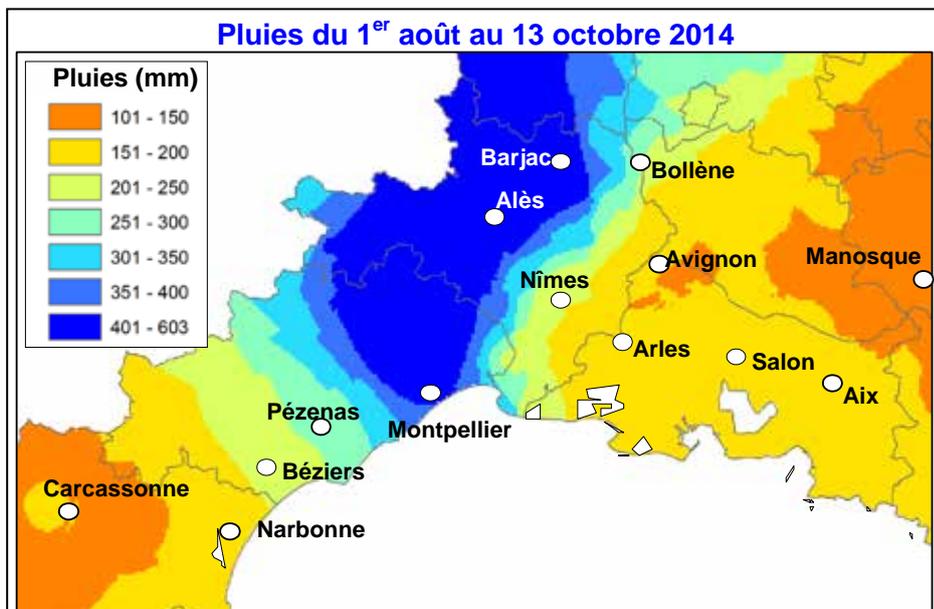
∅ Les pluies de fin d'été – début d'automne sont normales pour l'Aude et la Camargue, mais très excédentaires sur la zone Montpellier - Cévennes.

∅ Les Reliquats sont d'autant plus faibles qu'il pleut beaucoup à l'automne mais aussi lors du printemps précédent.

∅ Nous pouvons donc déjà donner une **tendance des reliquats d'azote à début décembre** :

- Les secteurs Narbonne – Béziers – Pézenas et Arles – Avignon, très secs ce printemps et encore peu arrosés cet automne, auront ainsi des reliquats élevés.
- Au contraire, les secteurs Uzès – Alès – Barjac pluvieux l'hiver dernier et très arrosés cet automne, auront des sols très pauvres en azote.

Si la suite de l'automne est pluvieuse, ces valeurs diminueront, mais celles qui sont déjà faibles le resteront.



Reliquats : tendances à début décembre (blé à 3 feuilles) pour une pluviométrie normale à partir du 13 octobre

Secteur	Pluie 1 ^{er} août au 13 octobre	Reliquat d'azote (u.) après Précédent		
		Tournesol	Blé dur paille enfouie	Pois chiche
Narbonne, Béziers, Lunel, Arles	160 à 230	70 à 110	90 à 105	40 à 55
Lézignan, Pézenas, Tarascon, Avignon, Orange	120 à 180	50 à 90	85 à 95	35 à 50
Carcassonne, Nîmes, Montpellier sud*	170 à 210	50 à 60	75 à 90	25 à 40
Sommières, Uzès, Bollène, Montélimar	280 à 400	~ 20	50 à 60	~ 20
Montpellier nord - St Loup, Alès, Barjac	500 à 700	~ 15	~ 30	~ 15

* Sur ce secteur, il y aura des valeurs plus faibles dans la partie la plus arrosée.

1^{er} apport d'azote : selon les reliquats

∅ Les céréales ont besoin d'azote dès 3 feuilles, mais en quantité faible : 30 à 40 u.

∅ Une **carence azotée précoce** limite la croissance (feuilles, tiges, racines) et entraîne une **perte de rendement** :

- de 4 - 5 q/ha sur céréale bien implantée ;
- à 6 - 10 q/ha sur céréale mal implantée.

∅ Au contraire, apporter de l'azote quand le reliquat est suffisant est pénalisant :

- Sensibilité accrue à la sécheresse et aux maladies (oïdium, rouille) ;
- Mauvaise efficacité.

1^{er} apport d'azote selon le reliquat sur 60 cm.

Reliquat (u.) sur 60 cm	Préconisation
< 30	Apportez 60 u. dès 2 feuilles. Entrée en carence rapide.
30 à 60	Apportez 40 u. à la 1 ^{ère} bonne occasion, dès 3 feuilles.
60 à 80	Supprimez le 1 ^{er} apport. Le stock d'azote tiendra jusqu'à fin tallage
> 80	Supprimez le 1 ^{er} apport. Et prévoyez de réduire le suivant.

Zones vulnérables

Ces zones ont été très étendues, notamment dans le Gard.

L'apport d'azote y est interdit avant le 15 janvier.

Des carences en azote seront visibles avant. Elles devront être corrigées le plus vite possible après le 15 janvier pour en limiter la nuisibilité.

COLZA

Techniques de lutte agronomique pour faciliter le contrôle des adventices et insectes du colza.

Adventices

Diversifier les cultures dans la rotation en privilégiant si possible l'alternance cultures d'hiver / cultures de printemps pour lutter contre les adventices.

Faux semis : en interculture blé - orge ou colza - blé il permet de stimuler la levée des adventices et de diminuer le stock grainier au niveau du lit de semences.

A mettre en place suffisamment tôt (septembre-octobre) avant le semis des céréales. C'est efficace sur brome, raygrass, vulpin. C'est également efficace sur crucifères et géraniums si le travail du sol est plus profond (10-20 cm) et le faux semis réalisé début septembre.

Ravageurs d'automne

Levée avant le 20 septembre, vigueur et bon enracinement.

Un bon enracinement permet d'accroître la vigueur du colza et la capacité de compensation des plantes. Il permet également de faire face aux excès d'eau hivernaux et stress hydrique de printemps.

Travail du sol : sans labour - semis direct

Semer dès le 25 août pour obtenir un colza à 4 feuilles avant le 10 octobre et dépasser (éviter) le stade de sensibilité des plantules de colza au moment des vols de grosses altises.

On obtiendra par ailleurs un colza vigoureux et suffisamment développé à l'automne qui sera moins pénalisée par les attaques de charançon du bourgeon terminal à l'automne et par celles des méligèthes au printemps.

Par une meilleure exploitation des reliquats azotés avant l'hiver, les levées précoces permettent d'obtenir une biomasse optimale : autant d'économie sur l'azote à apporter au printemps. Soigner la qualité du semis (lit de semence affine, semoir monograine, vitesse, profondeur) pour favoriser une levée rapide et homogène.

Conseils Implantation – semis www.cetiom.fr

Réaliser un roulage au semis

En provoquant un effet de perturbation de l'habitat de la grosse altise, cette technique permet d'en limiter les attaques. Elle offre des résultats positifs excepté en sols trop motteux, après un labour par exemple (1ers résultats essais CETIOM Sud-Ouest - 2013-2014).

Apporter du phosphore autour du semis.

Pour favoriser une croissance optimale de la jeune plante et de son système racinaire.

Gestion des repousses

Les parcelles avec repousses de colza non déchaumées sont un important réservoir pour les petites altises et non pas pour l'altise d'hiver. Les repousses trop développées ne sont pas très attractives pour la grosse altise adulte. Par contre, si elles sont à un stade jeune au moment du vol, elles le seront et pourront servir partiellement de plante piège.

Pour favoriser cette situation, détruire les repousses quelques semaines avant le semis de colza afin d'initier de nouvelles germinations.

Pistes exploratoires

Mélanger au semis 5 à 10 % d'une variété à floraison très précoce (ex. Es Alicia) pour attirer les méligèthes. Avec cette technique, les méligèthes visiteraient prioritairement les fleurs ouvertes des plantes précoces et les dégâts sur le reste des plantes encore en bouton seraient moindres dans le cas d'attaques faibles à modérées.

En cas de forte pression cette technique ne permet pas de limiter efficacement les dégâts.

Mélanger le colza au semis avec des plantes compagnes sensibles au gel (cultures associées). Cette technique qui permettrait selon les 1^{ers} résultats du CETIOM d'économiser 30 kg d'azote minéral par ha est en cours d'expérimentation dans le Sud-Ouest.

Les situations valorisant le mieux cette technique d'association seraient les petites terres à faible potentiel de minéralisation (argilo-calcaires superficiels, boubènes superficielles) en semis direct (avec un semoir volumétrique).

Des essais sont en cours pour mettre en évidence un effet éventuel du semis direct sur la nuisibilité des grosses altises adultes. Les espèces associées au colza à privilégier dans le sud sont les légumineuses les plus gélives et qui ne montent pas comme la lentille ou le fenugrec.

(www.cetiom.fr)

Prochain message :
novembre 2014



Association Blé Dur Développement
Chambre Régionale d'Agriculture du LR
Mas de Saporta – CS 30012 -34875 LATTES
Tél : 04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73
abdd@languedocroussillon.chambagri.fr

Avec le concours de :

Sud Céréales, CAPL, Comptoir Agricole du Languedoc, Ets Magne, Arterris, Coop. d'Alès, Coop. de St Etienne du Grès, Terroirs du Sud
Ets Perret, Ets Touchat, Semences de France, Semences de Provence, Actisem, JEEM, Ets Péris, SCAD
Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34
BRL, SCP
Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan