



Association Blé Dur Développement

Références & Conseils Grandes Cultures

Avec le concours financier du
Contrat de Projet Etat Région Languedoc-Roussillon



Campagne 2013 – 2014

N° 1 Octobre 2013

CONSERVEZ CES MESSAGES !

Les tableaux et conseils qui y figurent font référence.

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

Blé dur & Céréales

SEMIS

L'épisode pluvieux du 20-23 octobre reporte une bonne partie des semis.

- Nous allons semer de façon discontinue. **Soyez prêts à saisir les fenêtres** qui s'ouvriront fin octobre ou début novembre.
- Heureusement, il fait doux, et **les levées seront rapides.**
- Un semis tardif a un potentiel de rendement réduit. **Pas trop d'inquiétude néanmoins :**
 - nous sommes encore dans les bonnes périodes
 - la réduction est surtout marquée les années sèches au printemps (mars-avril).
- **Augmentez la densité de semis** si vous semez tard, mais **surtout en mauvaises conditions.**

RAVAGEURS d'AUTOMNE

Le climat annoncé leur est très favorable : visitez vos parcelles dès la levée.

NB : si vos semences sont protégées par un insecticide (Gaucho, Ferial), il ne reste que le risque limaces.

Zabre

Surveillez dès la levée.

Si des plantes disparaissent, cherchez les traces typiques du zabre : feuilles effilochées, trous...

Attention, les dégâts progressent très vite : plusieurs mètres par nuit.

Insecticides autorisés : Décis expert et pro-tech. Traitez le soir ou la nuit.

Pucerons

Ils pullulent vite par températures > 12°C, mais n'aiment pas la pluie.

Ils inoculent le virus de la JNO, très grave sur orge, mais aussi sur blés. Les dégâts sont d'autant plus graves qu'ils piquent tôt.

Cherchez les en début d'après-midi dès la levée.

Seuil d'intervention : 10% des plantes porteuses.

Nombreux insecticides autorisés.



Climat

Le climat doux et perturbé devrait durer au moins jusqu'au 25 octobre.

Prévisions à moyen terme :

- Pas de froid marqué avant fin décembre. Températures supérieures à la normales jusqu'à mi-novembre, voire plus. L'hiver est annoncé tardif, en janvier ou février.
- Novembre et surtout décembre sous influence océanique, pluvieux.

Pluies violentes (épisodes cévenols) plutôt tardives.

Retard de semis : impact sur le rendement et la densité

Secteur	Période optimale de semis	Perte de Rendement pour un semis dépassant la fin de la période de :			
		10 jours	30 jours	50 jours	
Barjac, Ardèche, Montélimar	10 - 26 oct				
St Loup, Alès, Bollène, Aix	13 - 28 oct	0	- 5	- 15	
Sommières, Uzès, Nîmes, Orange, Salon	15 - 31 oct	à	à	à	
Narbonne, Béziers, Montpellier, Costière, Camargue	17 oct - 2 nov	- 5 %	- 15 %	- 30 %	
Densité de semis	Bonnes conditions grains/m ² kg/ha (1)	200 gr. 110 kg	225 gr. 125 kg	250 gr. 140 kg	275 gr. 150 kg
	Mauvaises conditions grains/m ² kg/ha (1)	250 gr. 140 kg	275 gr. 150 kg	300 gr. 170 kg	325 gr. 180 kg

(1) pour un PMG de 55 g.

Limaces

Dégâts attendus sur céréales (et sur colza).

Situations à risque : Semis direct, Débris végétaux importants ou couvert à l'interculture, Précédents colza, prairies, céréales, Sol motteux.

Mettez des pièges (4 par parcelle) avant semis et **surveillez les dégâts.**

Traitez si :

- + de 5 larves par piège ;
- 1^{ères} morsures.

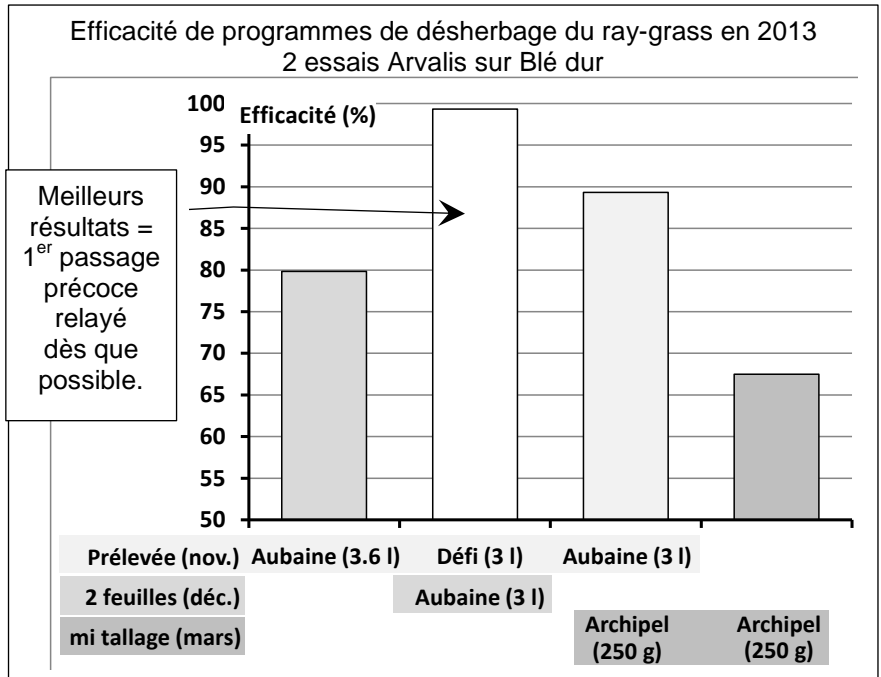
DESHERBAGE

Déshezbez tôt !

En 2013, le déshezbez précoce, notamment du ray-grass, a très bien fonctionné.

Déshezbez avant l'hiver est indispensable dans les cas suivants :

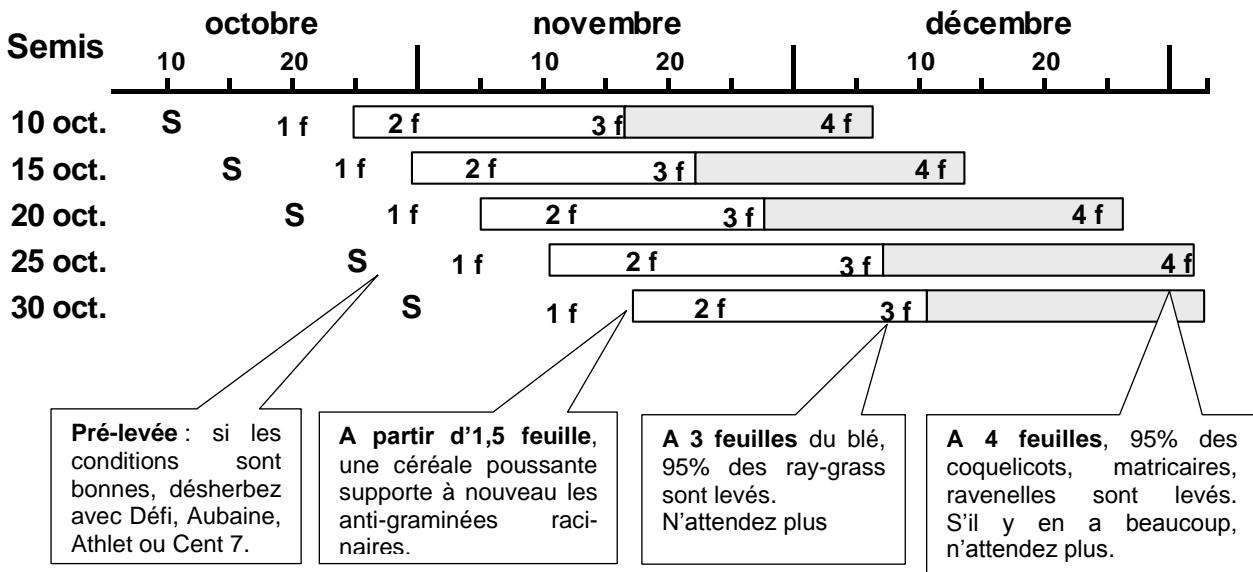
- Adventices difficiles : **Ray-grass, Coquelicot, Matricaire, Chardon Marie**
- Parcelles non portantes en hiver (argile, mouillères...).



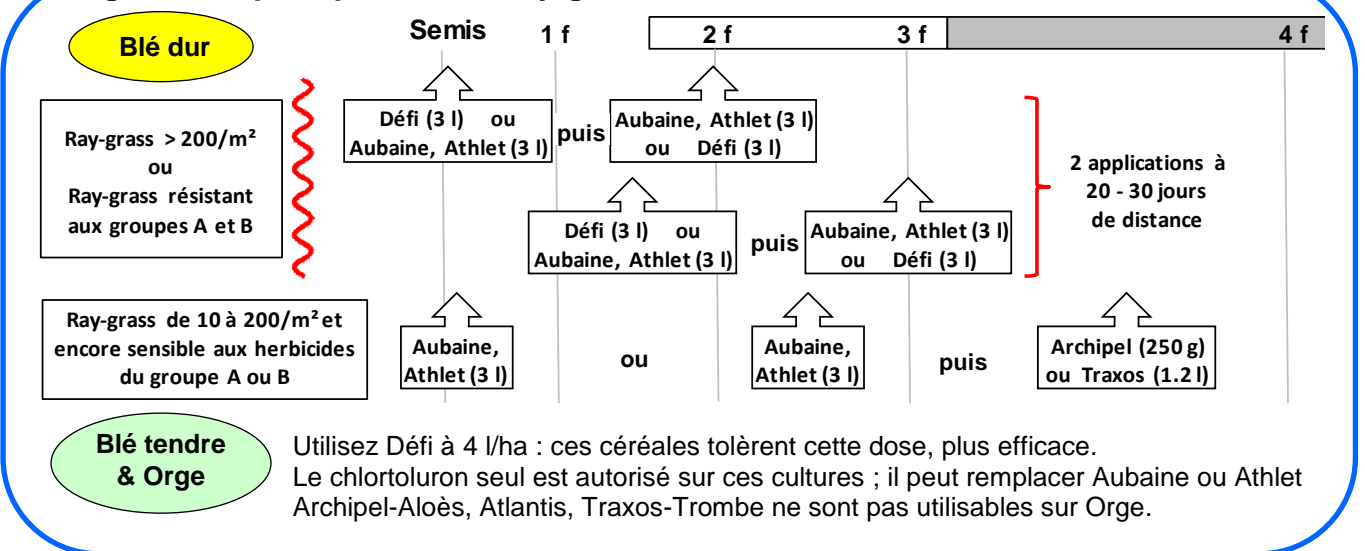
Calendrier de déshezbez précoce.

Les 1^{ères} gelées (T° mini < 0°C) limitant l'utilisation des herbicides n'arrivent en moyenne que mi-décembre.

Cela laisse une **fenêtre de déshezbez** à 2-3 feuilles du blé de 30 à 40 jours pour les semis précoces.



Programmes pour parcelles à ray-grass dense ou difficile.



Herbicides de Prélèvement et Antigraminées d'utilisation précoce : Conditions d'utilisation.

Pour les aspects réglementaires, lisez l'étiquette du produit ou consultez le site e-phy

		Cent 7	Défi	chlorto-luron	Aubaine	Athlet	Atlantis	Archipel Aloès	Axial	Traxos
autorisé sur (1) dose conseillée (l ou g/ha)		BD, BT, OH		(BT), OH	BD, (BT), OH		BD, BT		BD, BT, OH	BD, BT
		0.6 l	BD : 3 l BT,OH : 4 l	1600 à 1800 g	3.2 à 3.6 l		500 g	250 g	BD : 0.9 l BT,OH: 1.2 l	1.2 l
	adventices contrôlées (2)	Nbreuses Dicots	ray-grass, paturin + qq Dicots	Graminées + qq Dicots	Graminées + nbreuses Dicots		Graminées + qq Dicots	Graminées + Dicots	Graminées	
Stade d'utilisation	Céréale	sans importance			Prélevée ou à partir de 1.5 feuille		à partir de 3 feuilles		à partir de début tallage	
	Adventices (3)	avant leur levée	Prélevée à 1.5 feuille	Prélevée à 3 feuilles		ray-grass < 2 talles dicots < 6 cm de diam.		ray grass < 2 talles		
Climat lors du traitement	Etat du sol	Idéal = humidité en surface Possible = humidité à 2-3 cm de profondeur.					Idéal = pas de stress hydrique		Idéal = pas de stress hydrique	
	Pluie	sans importance	Pluies < 30 mm dans les 5 prochains jours.			délai = 4 heures		délai = 1 heure		
	Température	Prélevée : sans importance (hors gel pour le pulvé) Post levée : > 5°C et pas de risques de gel dans les 3					> 5°C		> 5°C	
	Hygrométrie	Sans importance					> 60% Rosée = idéal		> 60% Rosée = idéal	
Adjuvant	aucun					Huile végétale 1 l/ha + sulfate d'ammoniaque 500 g/ha		peu d'intérêt		
Prix indicatif €/ha	23	29 - 39	27 - 30	51 - 58	46 - 52	59	53	32 - 42	35	

- (1) Blé tendre : n'utiliser chlortoluron, Aubaine, Athlet que sur variétés tolérantes au chlortoluron.
- (2) Consultez les dépliants et brochures Arvalis pour une liste précise des adventices contrôlées
- (3) Pour une efficacité maximale, traitez avant les stades limites indiqués. Au-delà, risque de déceptions.

AZOTE

Apport à 3 feuilles (1^{er} apport)

Le gain de rendement et de marge de l'apport d'azote précoce dépend de la qualité d'implantation de la culture et du reliquat d'azote à 3 feuilles.

Pour un même Reliquat, le gain apporté par l'apport d'azote précoce dépend beaucoup de la qualité d'implantation du blé.

NB : Le gain de rendement est mesuré à dépense azotée identique, seul le fractionnement changeant : les 40 unités apportées à 3 feuilles étant soustraites à l'apport principal. Passage = 20 €/ha.

	Bonne implantation		Reliquat à 3 feuil.	Implantation médiocre	
	Gain de rendement	Gain de marge		Gain de rendement	Gain de marge
Jusqu'à 60 u. de Reliquats, apportez 30 à 40 u d'azote à 3 feuilles. Même si l'enjeu est modeste, cela sécurise la culture s'il fait sec lors de l'apport suivant.	+ 4 q	+ 65 €	30 u	+ 11 q	+ 165 €
	+ 3 q	+ 40 €	40 u	+ 10 q	+ 130 €
	+ 2 q	+ 15 €	50 u	+ 8 q	+ 100 €
	+ 1 q	0	60 u	+ 6 q	+ 80 €
	0	négatif	70 u	+ 3 q	+ 40 €
	0		80 u	+ 2 q	+ 15 €
Jusqu'à 80 u. de Reliquats, apportez 30 à 40 u d'azote à 3 feuilles. A fertiliser en priorité, mais inutile d'apporter + de 40 u.					

Au-delà de 80 unités de Reliquats à 3 feuilles, l'apport précoce est inutile, voire néfaste (excès de végétation, maladies...).
En outre, il faut réduire l'apport montaison des unités dépassant 80.

! Tout concourt à des reliquats azotés plus faibles que d'habitude : climat froid au printemps, sec cet automne ; bons rendements en blé, récoltes tardives des cultures d'été.

Les reliquats devraient être faibles (< 50 u.) après Blé dur (surtout si la teneur en protéines était

faible), Tournesol, Sorgho et bien sûr Riz.

Ils pourraient même être très faibles (< 30 u.) sur les secteurs pluvieux (centre et nord Gard).

Mesurez vos Reliquats !

1^{ers} résultats dans le prochain message

COLZA

CAMPAGNE 2013 - 2014

Les premières pluies sont arrivées autour du 10 septembre sous forme d'orages (15mm à 40mm selon les secteurs) ; Les semis réalisés avant cette période sont levés. Les semis après le 12 septembre attendent les pluies... Le potentiel ne sera pas affecté si les levées interviennent la première semaine d'octobre. Il est à noter depuis la mi-septembre des températures mini inférieures aux normales

Pour les semis qui seront effectués à partir du 20/09, les densités devront être augmentées de 10 à 20%, les semis aux semoirs « céréales » à 17cm d'écartement sont alors à privilégier.

DESHERBAGE

Rappel : l'efficacité des herbicides de prélevée est optimale si les produits sont appliqués sur sol humide.

Le choix du désherbant se fait en fonction des mauvaises herbes présentes dans vos parcelles.

Conseils de saison

Dès les premières pluies, appliquer un herbicide à base de métazachlore (Butisan, Novall Allabama) soit en prélevée soit un post levée précoce (stade rayonnant du colza). Ce sont des herbicide polyvalent sur de nombreuses dicotylédones mais peu efficaces sur graminées. Traiter les graminées rapidement après la levée avec un anti-graminée foliaire (Fusilade, Stratos).

Ray-Grass et Graminées « résistant »

Les herbicides de post semis prélevée ont peu d'action sur les repousses de céréales et folles avoines

Densités fortes avant 3 feuilles : il est risqué d'attendre.

- Les antigraminées foliaires (type STRATOS) sont utilisables dès la levée mais attention aux résistances ! Si un échec de désherbage a déjà été enregistré sur la parcelle avec un herbicide de cette famille (Fops), il risque fort de se reproduire.
- **Résistance aux Fops** : LEGURAME PM (3 kg/ha) et KERB Flo (1,8 l/ha) appartiennent à des familles d'antigraminées différentes de celles utilisées sur blé dur. Ce sont de bons outils pour freiner la résistance.

A partir de 3 – 4 feuilles du colza. Action lente. Nécessitent un sol humide et de la pluie et une baisse des températures

Chardons (Causside & Chardon Marie)

Callisto est la seule solution à l'automne sur Chardons et Crucifères (sanves ravenelles)

→ Dose : Callisto 0,15 l/ha à 6 feuilles puis, si nécessaire, Callisto 0,15 l/ha 2 à 3 semaines plus tard. Callisto doit être appliqué seul, sans mélange. (2 applications maximum, soit 0,3 l/ha dose maximale annuelle)

Conditions d'applications : Callisto s'emploie en post-levée, à partir du stade 6 feuilles sur un colza bien implanté, légèrement endurci (après les premiers froids) et jusqu'au stade rosette, repos végétatif. L'efficacité du Callisto contre l'ensemble des adventices est meilleure à de jeunes stades. Il faut également noter que le gel durant la fin de l'automne améliore les efficacités.

Binage

A partir de 4 feuilles bien développées, le binage est un complément du désherbage chimique; il est intéressant contre les crucifères ou les géraniums.

RAVAGEURS

Ravageurs d'automne : surveillez les colzas dès la levée et utilisez la cuvette jaune.

Limaces : surveillez de la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles

Le risque limaces est important cette année (printemps très humide)

➔ Dans toutes les situations : traitez ou renouvelez, le traitement dès que vous observez les premiers dégâts

Altises : détectez l'arrivée des grosses altises en utilisant la cuvette jaune en position enterrée (voir schéma)



Petites altises

- Observez la présence de morsures circulaires sur les cotylédons et les premières feuilles depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles.
- Traitez avec un pyréthrinoloïde si 8 pieds sur 10 portent des morsures compromettant le développement de la culture.

Prochain message :
novembre 2013



Association Blé Dur Développement
Chbre 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, Coop de Bollène - Barjac
- Ets Perret, Ets Touchat, Heliosem, Semences de Provence, Actisem, Ets Estève, Ets Maurin, Ets Péris, SCAD
- Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34
- BRL, SCP
- Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan