



Grandes cultures

N°23

04/10/2016



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
Aquitaine - Limousin
Poitou-Charentes

www.limousin.synagri.com

www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr

Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO

FREDON Limousin

ppenicou@fredon-limousin.fr

Suppléance : CDA 87

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / CDA 87

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance :

FREDON Limousin

ppenicou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / CDA 87

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance :

FREDON Limousin

ppenicou@fredon-limousin.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET

Président de la Chambre

Régionale d'Agriculture Aquitaine

Limousin Poitou-Charentes

Boulevard des Arcades

87060 LIMOGES Cedex 2

accueil@alpc.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service Régional de

l'Alimentation Aquitaine-

Limousin-Poitou-Charentes

22 Rue des Pénitents Blancs,

87000 LIMOGES

Reproduction intégrale

de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle

autorisée avec la mention

« extrait du bulletin de santé

du végétal Grandes cultures

ALPC N°23 du 04/10/2016 »



Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur www.limousin.synagri.com et sur le site de la DRAAF www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr

Recevez le Bulletin édition « Limousin » de votre choix gratuitement sur simple demande à nathalie.magnin@alpc.chambagri.fr

Ce qu'il faut retenir

Colza :

- **Limaces** : A surveiller dès la levée. Une surveillance des parcelles et la pose de pièges dès le semis permettent d'anticiper les dégâts. Cette semaine, avec un temps toujours sec et ensoleillé, le risque est modéré. Néanmoins, les nuits étant longues et fraîches, restez très vigilant afin de ne pas pénaliser le développement retardé des colzas (pour les semis tardifs).
- **Altises** : Surveillez vos parcelles dès la levée afin de détecter la présence d'altises. Les conditions climatiques actuelles étant favorables, les risques sont élevés.
- **Adventices** : Attention, soyez très vigilant aux levées d'adventices (notamment aux repousses de céréales) parfois importantes suite à une mauvaise efficacité des déchaumages.

Céréales à paille :

- **Désherbage** : Pensez avant tout aux leviers agronomiques : rotation, période de semis, travail du sol ...

Dans ce document, les codes de l'échelle BBCH seront systématiquement indiqués entre parenthèses, aux côtés du stade traditionnellement employé.

Colza

Le réseau des parcelles de référence colza Limousin, pour la campagne 2016-2017, est en cours de mise en place avec 5 parcelles sur le département de la Haute-Vienne et 3 en Creuse.

• Stades phénologiques et observations

Cette semaine, 7 parcelles du réseau ont été observées :

- 14 % sont au stade « cotylédons étalés » (BBCH 10) ;
- 72 % sont au stade « 1 à 2 feuilles » (B1/B2 – BBCH 11/12) ;
- 14 % sont au stade « 4 feuilles » (B4 - BBCH 14).

	Date de semis	Variété	Stade	Limaces (pièges)	Altises piégées (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)			
						Dégâts de Tenthrede	Dégâts limaces	Morsures d'altises	Pucerons verts
23-Soumans	26/08/2016	ES Mambo	4 Feuilles	<i>Piège juste mis en place</i>					
87-Rancon	31/08/2016	DK Impérial	1 Feuille		3			30%	
87-Bussière Boffy	08/09/2016	KWS Cristiano	2 Feuilles		5		10%	39%	
87-Nexon	13/09/2016	KWS Cristiano	1 Feuille		13		10%	80%	
87-Berneuil	13/09/2016	Attlétick	2 Feuilles		23		12%	75%	
87-Peyrat De Bellac	14/09/2016	KWS Cristiano	1 Feuille		8			60%	
23-Noth	19/09/2016	Diffusion	Cotylédons étalés		9			48%	
23-Lussat	22/09/2016	DK Esprit		<i>Parcelle non observée</i>					

• Limaces

Éléments de biologie : Les limaces les plus nuisibles sont les limaces grises (ou loches) et les limaces noires (ou horticoles).

Les limaces grises (photo de gauche) : 40 à 50 mm de long. Couleur variant du beige au brun, mouchetée de fines taches sombres. 1 à 2 générations par an (voir plus), ponte de 300 œufs et espérance de vie de 9 à 13 mois.

Les limaces noires (photo de droite) : 30 à 40 mm de long. Couleur bleu-noire. Face ventrale jaune orange ou blanchâtre. Présence sur chaque côté du corps d'une bande latérale sombre. Son activité est moins localisée en surface que celle la limace grise. 1 à 2 générations par an, ponte 150 à 200 œufs et espérance de vie de 7 à 12 mois.



Photo : Terres Inovia



Photo : Bayer

Observations du réseau : il a été noté des dégâts de limaces sur 3 parcelles Bussière-Boffy, Berneuil et Nexon (87) avec une fréquence de 10 %.

Période de risque : de la levée (particulièrement sensible au ravageur) jusqu'au stade 3 feuilles.

Seuil de nuisibilité : disposez 3 ou 4 bâches noires carrées de 50 cm de côté sur le sol mouillé en calant les angles avec des pierres. Relevez les pièges plusieurs fois par semaine et observez le nombre de limaces collées sous la bâche. Entre 2 observations, c'est l'augmentation significative du nombre d'individus sous les pièges qui permet d'alerter sur le niveau de risque. Selon les sources et le stade de la culture, on considère que le seuil de nuisibilité est atteint en présence de 5 à 16 limaces par m² de pièges. L'évolution notable des dégâts sur plantes est également un indicateur précieux.

Recenser les facteurs favorables aux limaces sur la parcelle à l'aide de la **grille de risque ACTA** :

1 - Culture en place

Blé ou orge ou prairie : 1 pt

Colza : 6 pts

Tournesol : 4 pts

Maïs ou pois : 2 pts

Betterave ou pomme de terre : 6 pts



2 - Historique limace de l'année dernière

Beaucoup de limaces : 4 pts

Quelques limaces : 2 pts

Pas de limaces : 0 pt



3 - Sol

Argileux : 5 pts

Limono-argileux : 4 pts

Argilo-calcaire : 4 pts

Limoneux : 2 pts

Sablo-limoneux : 1 pt

Sableux : 0 pt



4 - Précédent

Colza : 6 pts

Céréales d'hiver : 4 pts

Cultures de printemps : 1 pt

Pluriannuelles (prairies...) : 5 pts



5 - Interculture

Déchaumage après récolte + labour : 0 pt

Labour sans déchaumage après récolte : 2pts

Déchaumage après récolte : 1 pt

Déchaumage mais pas après récolte : 2 pts



6 - Végétation durant l'interculture

Très développée : 4 pts

Peu développée : 2 pts

Rare : 1 pt



7 - Préparation lit de semences

Grossière : 4pts

Intermédiaire : 2pts

Fine : 0 pt



8 - Date de semis

Semis précoce : 1 pt

Semis normal : 2 pts

Semis tardif : 4 pts

Niveau de risques =

0

FAIBLE

18

MOYEN

23

FORT

+28

Evaluation du risque – limaces

A surveiller dès la levée. Une surveillance des parcelles et la pose de pièges dès le semis permettent d'anticiper les dégâts.

Cette semaine, avec un temps toujours sec et ensoleillé, le risque est modéré. Néanmoins, les nuits étant longues et fraîches, restez très vigilant afin de ne pas pénaliser le développement retardé des colzas (pour les semis tardifs).

• Petites et grosses altises

Éléments de biologie

Petite altise : Petit coléoptère noir ou bicolore (noir, avec une bande longitudinale jaune sur chaque élytre). Adulte de 2 à 2,5 mm.

Grosse altise : Gros coléoptère au corps noir et brillant avec reflets bleus métalliques sur le dos. Extrémités des pattes, des antennes, et de la tête roux-doré. Adulte de 3 à 5 mm.



Rappel des dégâts : A ce stade de la culture, les dégâts consistent en des morsures sur cotylédons et jeunes feuilles, entraînant une réduction de la surface foliaire. Par la suite, ce sont les larves des grosses altises qui présenteront un risque pour les pétioles et, en fonction des températures, le collet.

Observations du réseau

Des altises ont été piégées dans les cuvettes de toutes les parcelles observées avec une fréquence de 30 à 80 % de plantes avec des morsures d'altises.

Période de risque : De la levée à 3 feuilles.

Seuil de nuisibilité : 8 pieds sur 10 présentant des morsures sans dépasser ¼ de la surface végétative.

Evaluation du risque - altises

Surveillez vos parcelles dès la levée afin de détecter la présence d'altises.

Les conditions climatiques actuelles étant favorables, **les risques sont élevés.**

DESHERBAGE

*Les leviers agronomiques avant tout !
(d'après Arvalis - Institut du végétal)*

Rotation et période de semis

Pour lutter contre les graminées d'automne (ray-grass, vulpins, bromes...), l'une des solutions consiste à perturber leurs cycles de développement en introduisant une variabilité dans les dates de semis des cultures de la rotation. Pour cela, on peut intervenir sur le choix des cultures hiver/printemps et le décalage de la date de semis.

La rotation des cultures est le premier outil de lutte contre les adventices. L'introduction d'une culture de printemps, dans une rotation colza/blé/orge d'hiver, diminue notablement la pression des graminées automnales.

Il est plus facile de gérer une diversité d'adventices qu'une densité très importante d'une seule espèce ; En alternant les cultures, l'agriculteur dispose de solutions phytosanitaires à modes d'actions différents, limitant ainsi le développement d'individus résistants.

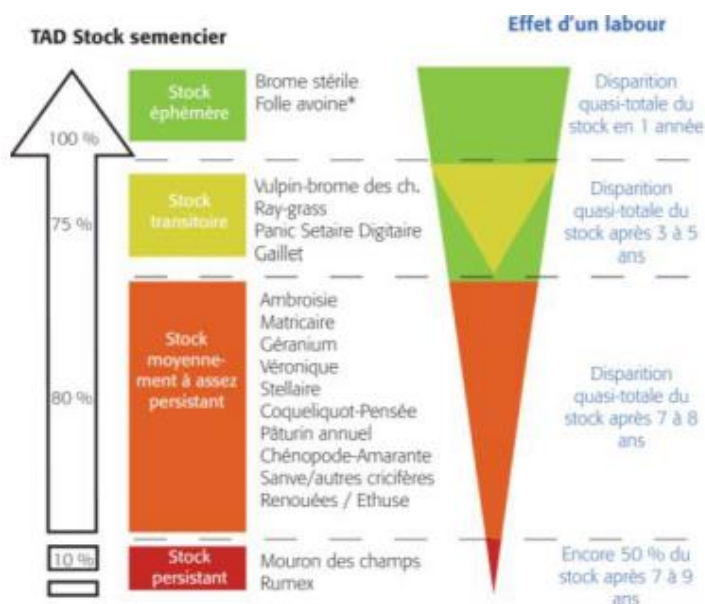
Un décalage de la date de semis permet de limiter les levées des graminées automnales.

Travail du sol

Un système de culture simplifié tant au niveau du travail du sol que de la rotation, contribue très souvent à augmenter de façon significative la présence de graminées d'automne. Dans ces situations, le labour est une des solutions pour gérer le salissement des parcelles.

Les semences d'adventices germent principalement dans les premiers centimètres du sol. Enfouies en profondeur par un labour, certaines adventices ont une durée de vie courte et perdent leur pouvoir germinatif au bout d'un, deux ou trois ans. **Pour caractériser la rapidité avec laquelle chaque adventice peut disparaître, on mesure son TAD (Taux Annuel de Décroissance).** Le TAD correspond au pourcentage de graines d'adventices qui perdent leur aptitude à germer au bout d'un an.

Plus le TAD est élevé, plus les adventices disparaissent rapidement. Un enfouissement des graines via le labour est donc beaucoup plus efficace sur des adventices à fort TAD que sur des adventices à faible TAD qui peuvent se maintenir très longtemps dans le sol (schéma ci-dessous).



Les graminées sont particulièrement sensibles au labour (TAD élevé).

Prochain bulletin : mardi 11 octobre 2016

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes Grandes cultures – édition Limousin sont les suivantes :
la FREDON, les Chambres d'Agriculture, et NATEA Agriculture.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".