



Grandes cultures

N°24

11/10/2016



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE

Aquitaine - Limousin
Poitou-Charentes

www.limousin.synagri.com

<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/>

Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU
FREDON Limousin
ppenichou@fredon-limousin.fr
Suppléance : CDA 87
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / CDA 87
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr
Suppléance :
FREDON Limousin
ppenichou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / CDA 87
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr
Suppléance :
FREDON Limousin
ppenichou@fredon-limousin.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture Nouvelle-
Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@alpc.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional de
l'Alimentation Nouvelle-Aquitaine
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°24 du 11/10/2016 »



Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur www.limousin.synagri.com et sur le site de la DRAAF
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.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** : Cette semaine, avec un temps peut être un peu plus humide pour jeudi et vendredi, le risque est moyen. Restez très vigilant car les nuits sont longues et fraîches, ce 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 toujours élevés.
- **Pucerons** : Les colzas sont encore dans les stades sensibles : restez vigilant.
- **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 :

- **Limaces** : le risque lié aux limaces peut être estimé par observation (quand le sol est humide, à l'aube par exemple) ou par piégeage. Un piégeage ponctuel est insuffisant, il est impératif d'assurer un suivi avant et après la levée de la culture.
- **Pucerons** : attention particulière sur levées précoces et semences non protégées.

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 6 parcelles sur le département de la Haute-Vienne et 3 en Creuse.

• Stades phénologiques et observations

Cette semaine, toutes les parcelles du réseau ont été observées :

- 11 % sont au stade « Levée » ;
- 45 % sont au stade « 2 feuilles » (B2 – BBCH 12) ;
- 33 % sont au stade « 3 feuilles » (B3 – BBCH 13) ;
- 11 % sont au stade « 5 feuilles » (B4 - BBCH 15).

	Date de semis	Variété	Stade	Limaces (pièges)	Baris (cuvette)	Altises piégées (cuvette)	Frequence (% plantes touchées)			
							Dégâts de Tenthrede	Dégâts limaces	Morsures d'altises	Pucerons verts
23-Soumans	26/08/2016	ES Mambo	5 Feuilles			1				
87-Rancon	31/08/2016	DK Impérial	2 Feuilles		1	3		10%	50%	
87-Bussière Boffy	08/09/2016	KWS Cristiano	3 Feuilles			11		40%		
87-Nexon	13/09/2016	KWS Cristiano	3 Feuilles			7		20%	70%	
87-Berneuil	13/09/2016	Attlétick	2 Feuilles			11		36%	75%	
87-Peyrat De Bellac	14/09/2016	KWS Cristiano	2 Feuilles			24		20%	40%	
87-Vicq/Breuil	17/09/2016	Véritas	3 Feuilles		pose cuvette			80%		
23-Noth	19/09/2016	Diffusion	2 Feuilles			19		51%		
23-Lussat	22/09/2016	DK Esprit	Levée							

• Limaces

Éléments de biologie : cf. BSV N°23 du 04/10/2016, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>



Photo : Terres Inovia



Photo : Bayer

Observations du réseau : il a été noté des dégâts de limaces sur 4 parcelles : Rancon, Berneuil, Peyrat-de-Bellac et Nexon (87) avec une fréquence de 10 à 36 %.

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

Seuil de nuisibilité : relevez plusieurs fois par semaine le piège pour y dénombrer la présence de limaces. 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 peut être un peu plus humide pour jeudi et vendredi, le risque est moyen. Restez très vigilant car les nuits sont longues et fraîches afin de ne pas pénaliser le développement retardé des colzas pour les semis tardifs. Au sein du réseau les parcelles où sont notés des dégâts, les colzas sont à des stades encore sensibles.

• Petites et grosses altises

Éléments de biologie et rappel des dégâts : cf. BSV N°23 du 04/10/2016, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

Observations du réseau

Des altises ont été piégées dans les cuvettes de toutes les parcelles observées excepté la parcelle de Lussat (23) avec une fréquence de 40 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.**

• Pucerons

Éléments de biologie

Les pucerons verts s'installent sur la face inférieure des feuilles et sur les petites feuilles en formation au centre de la rosette.

Le puceron vert, capable de transmettre les 3 virus, est le plus redouté. Fréquent dans les parcelles, il a tendance à se disperser et favorise la transmission des virus à un grand nombre de plantes. Les pertes peuvent s'élever de 8 à 10 q/ha tout en passant inaperçues en végétation.

Observer minutieusement la face inférieure de l'ensemble des feuilles du colza.

Les pucerons cendrés aptères, jaune-verdâtre à la mue, prennent ensuite une coloration grisâtre, donnée par une sécrétion abondante de cire pulvérulente qui couvre rapidement tout le corps de l'insecte. Le puceron tend à présenter une coloration générale grise uniforme.

Regroupés en colonies serrées, leur nuisibilité directe est généralement faible à l'automne, même s'ils peuvent tuer des plantes au stade rosette.



Photos : Terres Inovia

Observations du réseau : leur présence est signalée sur la parcelle de Berneuil (87) avec 0,5 % des plantes avec présence de pucerons verts.

Période de risque : de la levée à 6 feuilles.

Seuil de nuisibilité : pucerons présents sur 2 pieds sur 10 (fréquence 20 % de plantes hébergeant des individus).

Evaluation du risque – pucerons

Les colzas sont encore dans les stades sensibles : restez vigilant.

Céréales d'hiver

Semis en cours

Mise en place progressive du réseau de surveillance.

- **Limaces**

Il peut être opportun d'évaluer par piégeage l'importance des populations sur la parcelle avant le semis.

- **Cicadelles des céréales**



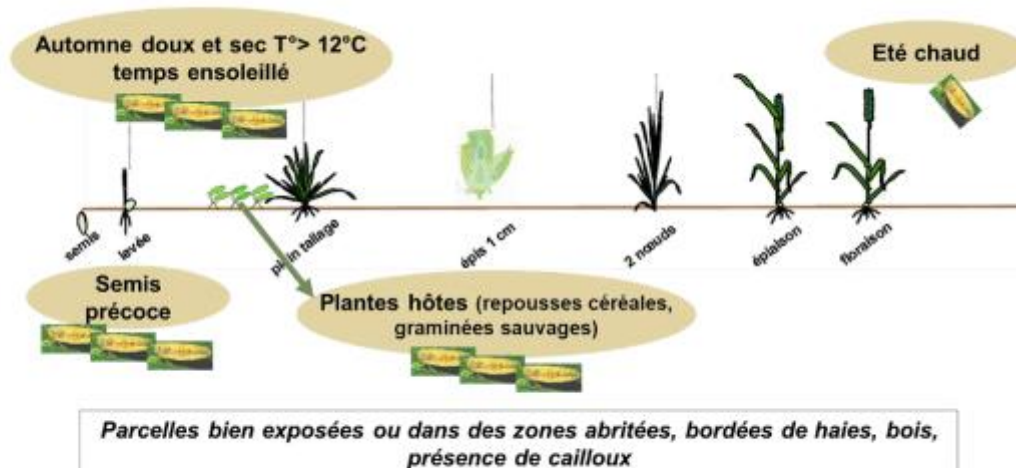
Plusieurs espèces de ces insectes piqueurs et suceurs (principalement *Psammotettix alienus*) sont potentiellement vecteurs du virus WDF qui occasionne la maladie des pieds chétifs, les blés y sont plus sensibles que les orges.

Les levées précoces (fin septembre et début octobre) et les parcelles bien abritées sont les plus exposées car les conditions douces favorisent les pullulations ($T > 15^{\circ}\text{C}$).



Observations du réseau : des pièges englués chromatiques seront installés sur des parcelles de référence de notre réseau.

Facteurs favorables aux cicadelles



Source : ARVALIS – Institut du végétal

Seuils de nuisibilité

- Jusqu'à 30 captures hebdomadaires, on considère que le risque de contagion est nul ;
- Au-delà et jusqu'à 80 individus piégés, le risque est modéré ;
- Avec plus de 100 captures, les dégâts de pieds chétifs sont certains.

Stades de sensibilité : de levée à 3 feuilles.

- **Pucerons d'automne**

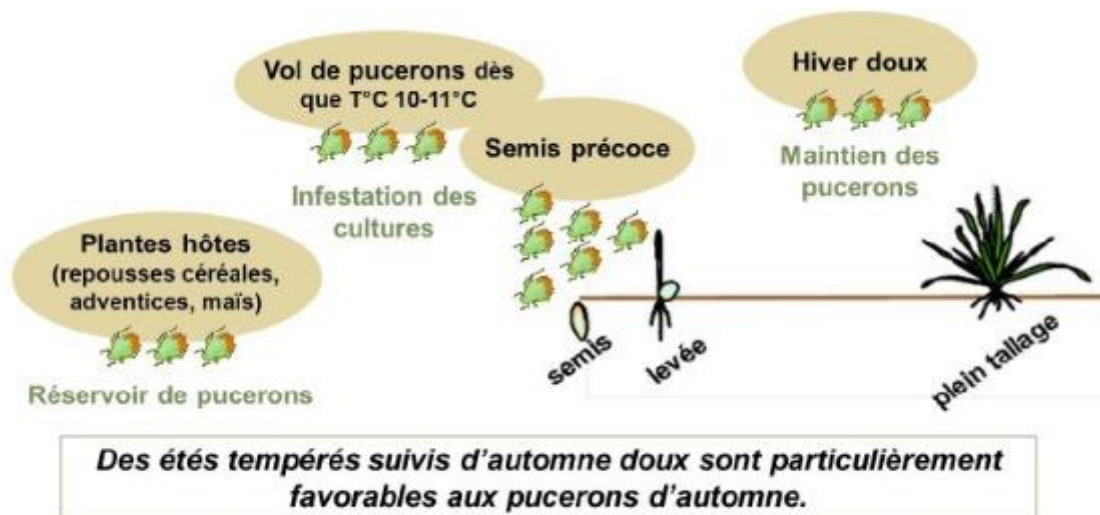
Plusieurs espèces de ces pucerons (principalement *Rhopalosiphum padi*) sont susceptibles de transmettre la Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO) maladie virale qui peut gravement affecter les céréales certaines années (2016 par exemple). Semences d'orges et blés non protégés sont particulièrement exposés.

Observations du réseau

Des pièges englués jaunes permettent de détecter l'arrivée des individus ailés qui seront les fondateurs de générations aptères (sans aile). Les pièges de ce type seront progressivement mis en place (cf. cicadelles).

Seuils de nuisibilité

10 % de pieds porteurs sur un échantillon d'au moins 50 plantes à partir de la levée ou station prolongée des individus plus de 10 jours.



Source : ARVALIS – Institut du végétal

Prochain bulletin : mardi 18 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 "