

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON, les Chambres d'Agriculture, la SARL Faucher et NATEA Agriculture.

Bulletin disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/>,
sur <http://draaf.limousin.agriculture.gouv.fr/> et sur <http://www.fredon-limousin.fr/>

Abonnement gratuit sur simple demande à accueil@limousin.chambagri.fr



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

MAÏS

Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, le réseau comptabilise 11 parcelles : 7 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze. Elles ont toutes fait l'objet d'une observation.

Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées			Nb/ plante
				Taupins	Cicadelles	Limaces	Pucerons
87 – Mézière/Issoire	22/04/2015	-	9 feuilles (19)	-	présence	-	1 à 10
87 - Flavignac	23/04/2015	Arpège/Capone	11 feuilles (19)	-	-	-	0
19 - St-Chamant	24/04/2015	-	8 feuilles (18)	-	-	-	-
87 - Feytiat	26/04/2015	Dianox	9 feuilles (19)	-	-	-	-
23 - St-Chabrais	26/04/2015	Anjou 277	8 feuilles (18)	-	présence	-	-
87 - Janailhac	30/04/2015	Klarens	9 feuilles (19)	-	présence	-	0
87 - Panazol	06/05/2015	Es Albatros	7 feuilles (17)	-	-	-	1 à 10
23 - St-Pierre-de-Fursac	11/05/2015	Juliet/Xxilo	7 feuilles (17)	1 %	présence	-	-
23 - St-Dizier-Leyrenne	13/05/2015	Profilax	7 feuilles (17)	1 %	-	1 %	0,2
87 – St-Yrieix-la-Perche	18/05/2015	Palmer	5 feuilles (15)	-	-	-	-
87 – St-Jean-Ligouère	23/05/2015	Silotop	6 feuilles (16)	-	présence	15 %	-

Limaces

Observation du réseau : Sur la parcelle de Saint-Jean-Ligouère (87), 15 % des pieds présentent des symptômes d'attaques de limaces et 1 % sur la parcelle de Saint-Dizier-Leyrenne.

Période de risque : De la levée au stade 5 à 6 feuilles.

Directeur de publication :

Monsieur Jean-Philippe VIOLLET
Président Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin
Boulevard des Arcades
87 060 LIMOGES CEDEX
05 55 10 37 90
accueil@limousin.chambagri.fr

Référents filières et rédacteurs du bulletin :

Céréales à paille

Philippe PENICHOU
FREDON Limousin

05 55 04 64 53
ppenicou@fredon-limousin.fr

Colza - Maïs

Valérie LACORRE
Chambre Départementale d'Agriculture Haute-Vienne

05 87 50 40 00
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr



Seuil de nuisibilité : De 5 à 10 limaces par m² pour la culture du maïs (piégeage bâche). 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 tous les jours et observez le nombre de limaces collées sous la bâche.

Symptômes : Perte de pieds ou dessèchement des feuilles.

Evaluation du risque - limaces

Surveillez les parcelles n'ayant pas dépassé le stade 5 à 6 feuilles.

Taupins

Observation du réseau

En fonction des choix de protection au semis, des dégâts peuvent être visibles. Sur le réseau, on nous signale peu de dégâts de taupins (traces sur les parcelles de Saint-Dizier-Leyrennes et Saint-Pierre-de-Fursac (23)). Néanmoins, la majorité des parcelles du réseau disposent d'une protection de semences.

Période de risque : De la germination au stade 8 à 10 feuilles

Symptômes : Attaques sur graines conduisant à des problèmes de levée, dessèchement du cornet et des feuilles les plus jeunes, flétrissement des plantules (2-3 feuilles) en cas d'attaque précoce et disparition des plantes à partir de 3 feuilles jusqu'à 7 feuilles.

Situations les plus propices aux attaques de taupins

- ✚ Sol riche en matière organique ;
- ✚ Prairies longue durée fournissant une nourriture constante et une humidité du sol ;
- ✚ Semis profond, semis précoce avec croissance lente ;
- ✚ Humidité après le semis ou encore mulch en dégradation à la surface du sol.

Evaluation du risque – taupins

Risque faible sur les maïs qui atteignent le stade 8 feuilles et plus, avec un développement rapide dû aux pluies de ces jours derniers.

Cicadelles

Observation du réseau

On note la présence de cicadelles sur les parcelles de Janailhac, Mézière/ Issoire, Saint-Jean-Ligoure (87), Saint-Chabray et Saint-Pierre-de-Fursac (23).

Symptômes : Dès 5-6 feuilles, on observe des ponctuations blanches sur les feuilles de la base des plantes, leur présence à ce stade est normale.

Evaluation du risque – cicadelles

Dans la majorité des cas, seules les feuilles de la base de la plantes sont atteintes et les conséquences sur le rendement sont nulles.

Pucerons

Observation du réseau

Des populations de pucerons sont observées sur les parcelles de Mézière/Issoire, Panazol (87) et Saint-Dizier-Leyrenne, mais les attaques sont globalement de faible intensité (0,2 à 10 individus sur des maïs de 7 à 9 feuilles).

Seuils de nuisibilité :

Ravageurs	Stade sensible	Seuil de nuisibilité
Pucerons <i>Metopolophium</i>	3 à 10 feuilles	5 puc./plante avant 3-4 feuilles
		10 puc./plante entre 3 et 6 feuilles
		20 à 50 puc./plante entre 6 et 8 feuilles
		100 puc./plante après 8-10 feuilles
Pucerons <i>Sitobion</i>	3 à 10 feuilles début juillet - début août	500 puc. / plante (avec présence d'ailés)
Pucerons <i>Rhopalosiphum</i>	début juillet - début août	Si population de pucerons en développement avec plus de 5% des panicules porteuses de colonies



Puceron *Metopolophium*

Evaluation du risque – pucerons

Il faut être vigilant pour le *Metopolophium* :

- A partir de 10 individus / plante, au stade 3 à 6 feuilles ;
- A partir de 20 à 50 individus / plante, au stade 6-8 feuilles.

CEREALES A PAILLE



L'épisode passablement pluvieux est à présent terminé. Avant lui, la longue période sèche et chaude a pu avoir des conséquences sur la qualité de remplissage des grains notamment lors les journées avec des températures supérieures à 25°C.

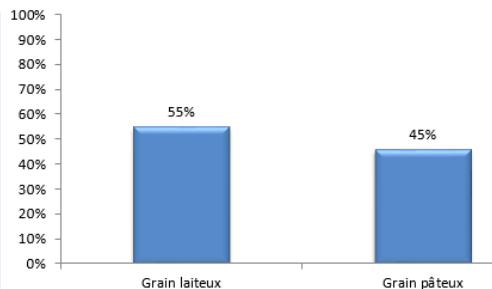
15 parcelles ont été observées cette semaine : 11 blés et 4 triticales

Rappel : il s'agit d'observations effectuées dans des carrés témoins vierges de tout traitement fongicide.

BLE TENDRE D'HIVER

Stades phénologiques

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	% Septo F3	% Septo F2	%Septo F1
23	Dun le Palestel	05-oct	RubisKo	Grain laiteux	100	100	100
87	Flavignac	14-oct	Chevalier	Grain pâteux	100	100	100
23	Saint Chabrais	15-oct	Midas	Grain pâteux	100	100	25
87	Breuilaufa	18-oct	Apache	Grain laiteux	100	100	100
87	Janailhac	22-oct	Midas	Grain pâteux	100	100	80
87	Berneuil	23-oct	Apache	Grain laiteux	100	100	100
23	Couzeix	25-oct	Arezzo	Grain laiteux	100	100	100
87	Aixe S/Vienne	25-oct	Midas	Grain pâteux	100	100	100
87	Flavignac	31-oct	Apache	Grain laiteux	100	100	100
87	Feytiat	13-nov	Arezzo	Grain laiteux	80	70	10



Épis blancs

On peut rencontrer çà et là des parcelles présentant des peuplements de plantes avec des épis blancs. Ce phénomène peut avoir plusieurs origines et explications.

D'une manière générale, lorsque ces épis blancs sont groupés par ronds ou par foyers, on peut être en présence de piétin-échaudage : champignon du sol qui attaque les racines (noircissement de ces dernières) ou plus rarement de fusariose du pied.

Si les épis blancs se manifestent de façon plus désordonnées, les causes sont plutôt à chercher du côté des maladies de la tige comme le rhizoctone ou le piétin-verse ou plus spécifiquement de maladies des épis comme les fusarioses. A noter enfin que la larve de la tordeuse des céréales (*Cnephasia pumicana*) occasionne également un blanchissement des épis.

Toutes ces manifestations ont tendance à s'exprimer plus fortement en période de stress hydrique.

Piétin-échaudage

Des symptômes sont signalés sur Apache à Breuilaufa (87).

Septoriose

Observations du réseau

Tous les étages foliaires de toutes les situations du réseau sont maintenant largement affectés par la maladie et certaines zones témoin n'ont plus que les feuilles F1 d'opérationnelles. Les intensités de la maladie varient en fonction de la sensibilité variétale.

- ✚ Les intensités moyennes d'attaque sur les feuilles F2 sont comprises entre 60 et 100 % selon les variétés ;
- ✚ Les intensités moyennes d'attaque sur les feuilles F1 sont comprises entre 5 et 50 % selon les variétés.

Rouille jaune

Ce phénomène restera comme l'un des faits marquants de cette saison céréalière.

Après Midas et Alezy les semaines passées, elle est désormais présente sur Apache à Breuilaufa (87).

Rouille brune

La pression bien que tardive est très forte sur Chevalier à Flavignac (87). La maladie affecte également Arezzo à Couzeix et, dans une moindre mesure, Apache à Breuilaufa.

Fusariose nivale

La présence de cette fusariose est toujours notée sur 72 % des tiges de l'Apache à Breuilaufa (87).

Pucerons des épis

Leur présence occasionne des dégradations et la formation de fumagine.

Observations du réseau : Non relevés cette semaine

Seuil de nuisibilité : Un épi sur deux colonisés

Fusarioses des épis

Les conditions climatiques pendant la période de floraison ont été relativement défavorables à la maladie.

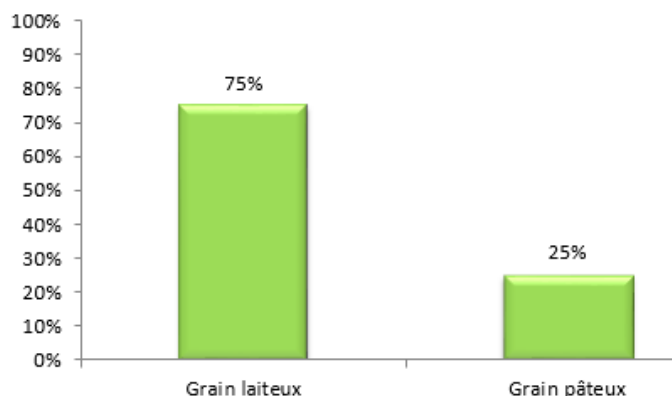
Observations du réseau : Aucune trace d'épi fusarié n'a été signalé sur notre réseau.

Retrouvez dans le bulletin N°24 les sensibilités variétales et la grille de risques fusariose proposées par Arvalis (<http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>).

TRITICALE

Stades phénologiques

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	Villard	05-oct	Ragtac	Grain laiteux
23	St Agnant de Versillat	22-oct	Vuka	Grain laiteux
23	St Martial Le Pont	22-oct	Vuka	Grain pâteux
87	Saint Laurent S/Gorre	24-oct	Tribeca	Grain laiteux



Observations du réseau

Très forte attaque de rouille jaune sur Ragtac

Forte pression oïdium sur Tribeca et Vuka (Saint-Agnant-de-Versillat)

Présence septoriose sur Tribeca

Ce bulletin sera le dernier de la campagne pour les filières céréales à paille

Nous remercions les observateurs pour leur participation, leur rigueur et promptitude dans la remise des observations.

A RETENIR

MAÏS

Limaces : Surveillez les parcelles n'ayant pas dépassé le stade 5 à 6 feuilles

Taupins : Risque faible sur les maïs qui atteignent le stade 8 feuilles et + avec un développement rapide dû aux pluies de ces jours derniers

Cicadelles : Dans la majorité des cas, seules les feuilles de la base de la plante sont atteintes et les conséquences sur le rendement sont nulles.

Pucerons : Il faut être vigilant pour le *Metopolophium* :

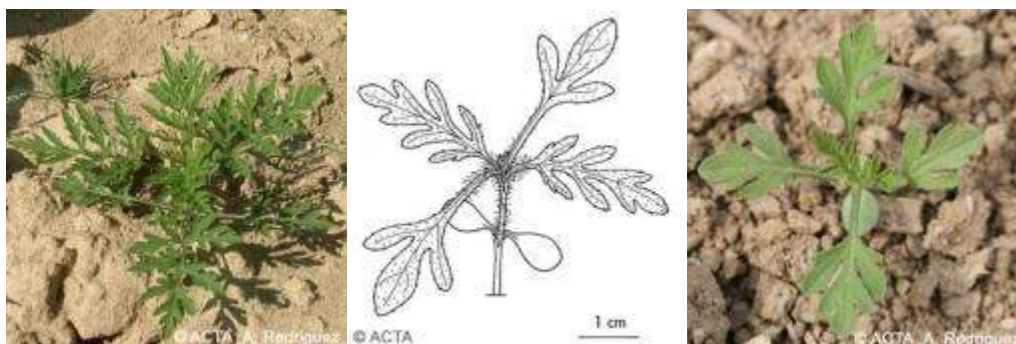
à partir de 10 individus / plante, au stade 3 à 6 feuilles ;

à partir de 20 à 50 individus / plante, au stade 6-8 feuilles.

L'ambrosie à feuille d'armoise, plante dont le pollen est très allégissant, se développe en Limousin (cf point détaillé lors du prochain BSV Grandes Cultures).

Inféodée aux zones de remblais, elle peut également s'introduire dans les cultures par le biais des semences ou des engins de travaux agricoles. Elle se dissémine ensuite par les graines.

Si vous êtes proches d'un site touché ou si vous étiez concerné l'an passé, surveillez vos parcelles. Voici des illustrations de la plante au stade plantule pour vous aider à mieux la repérer en cette saison :



**PROCHAIN BULLETIN
MARDI 30 JUIN 2015**

N.B. : Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin dégage toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures 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.

Action pilotée par le Ministère de l'Agriculture, 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

