

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

COLZA

Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, les 12 parcelles du réseau ont été observées :

- ✚ 67 % sont au stade « reprise de végétation » (C1) ;
- ✚ 33 % sont au stade « entre-nœuds visibles » (C2).



	Semis	Stade	Baris (cuvette)	Méligèthe (cuvette)	Charançon de la tige du chou (cuvette)	Charançon de la tige colza (cuvette)
87 - Rancon	24/08/2014	C1		15	11	2
87 - Nexon	28/08/2014	C2		1	5	1
87 - Breuilaufa	01/09/2014	C2	2	10	19	13
87 - Peyrilhac	03/09/2014	C2		40	9	5
87 - Feytiat	05/09/2014	C2		5	2	7
87 - St-Hilaire-Bonneval	09/09/2014	C1		3	15	2
87 - Le Palais-sur-Vienne	09/09/2014	C1	1	5	3	4
23 - Genouillac	01/09/2014	C1	2	77	300	200
23 - Viersat	01/09/2014	C1	4		100	20
23 - St-Sulpice-Le-Guéretois	01/09/2014	C1	1	57	78	7
23 - Bourganeuf	03/09/2014	C1			1	
19 - Allassac	16/09/2014	C1			0	0

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

Les charançons de la tige du colza

Charançons de la tige : attention aux confusions !



ATTENTION : ne pas confondre le charançon de la tige du colza et le charançon de la tige du chou qui lui n'est pas nuisible au colza.

La différence n'est visible que sur les insectes secs, donc attention à ne pas déterminer trop rapidement les insectes.

Le charançon de la tige du colza

Le plus gros, forme ovale et couleur grise, extrémités des pattes noires



NUISIBLE

Le charançon de la tige du chou

Plus petit, corps noir, extrémités des pattes rouges



Photos : CETIOM

NON NUISIBLE

Observations du réseau : **Les conditions météorologiques de la fin de semaine dernière ont été favorables au vol de ces organismes.** Rappelons que des journées ensoleillées sans vent avec des températures au moins égales à 10°C sont requises pour le bon déroulement de ce processus.

On note la présence de charançon de la tige du colza de 1 à 200 individus piégés sur les parcelles Rancon, Nexon, Breuilaufo, Le Palais-sur-Vienne, Peyrilhac, Feytiat, Saint-Hilaire-Bonneval (87), Genouillac, Viersat et Saint-Sulpice-le-Guérétois (23).

Données de modélisation : L'outil Proplant (Cetiom) annonce que 53 % des vols de charançons du colza et du chou seraient déjà survenus (selon données Châteauroux-Poitiers).

Stade de sensibilité du colza : **Elle conjugue la présence de femelles aptes à pondre avec celle de tiges tendres :**

- ✚ Le risque pour la plante débute dès l'apparition des premiers entre-nœuds (passage de C1 à C2) et se poursuit jusqu'au stade E (boutons floraux séparés) ;
- ✚ Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les premières captures significatives.

Seuil de nuisibilité : Il n'existe pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. **Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, sa seule présence dans les parcelles constitue un risque.** La nuisibilité est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance provoquant leur déformation et surtout leur éclatement sur toute la longueur.

Evaluation du risque – charançons de la tige

Pour la semaine, Météo-France annonce un temps ensoleillé et doux, des conditions favorables à l'activité de ces ravageurs.

Soyez donc vigilant.

Méligèthes du colza (*Meligethes aeneus*)

Observations du réseau : Les premiers individus sont observés dans les cuvettes des parcelles Rancon, Nexon, Breuilaufa, Le Palais / Vienne, Peyrilhac, Feytiat, Saint-Hilaire-Bonneval (87), Genouillac et Saint-Sulpice-le-Guéretois (23).

Des méligèthes ont été observées sur plantes sur la parcelle de Viersat (23).

Données de modélisation : L'outil **Proplant (Cetiom)** signale le démarrage de l'activité des méligèthes, avec 14 % des vols qui seraient déjà survenus (selon données Châteauroux-Poitiers).

Période de risque : Du stade D1 (dégagement des boutons) au stade F1 (premières fleurs ouvertes)

Evaluation du risque – méligèthes du colza

A surveiller mais **les colzas ne sont pas au stade de sensibilité** (D1 dégagement des boutons)

CEREALES A PAILLE

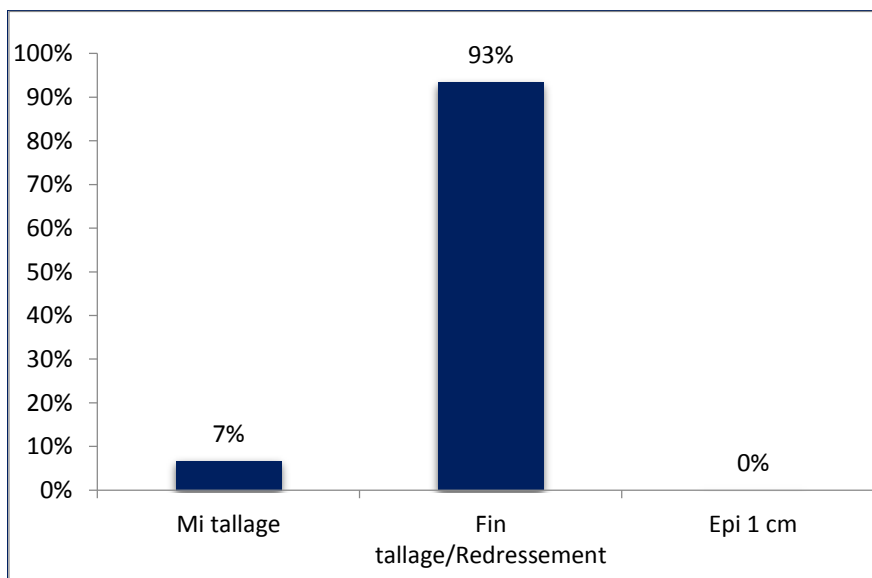


La végétation a sensiblement crû cette semaine à la faveur de conditions printanières qui devraient se poursuivre encore quelques jours avant le retour d'une situation météorologique plus fraîche et pluvieuse. Du point de vue sanitaire, peu de changements sont à noter, des tendances très relatives de pression régionale du piétin-verse et de la septoriose sont présentées sous forme cartographiques.

26 parcelles ont fait l'objet d'une notation cette semaine : 15 blés, 8 orges et 3 triticales

BLE TENDRE D'HIVER

Stade phénologique



Piétin-Verse

Ce champignon occasionne des nécroses sur la tige qui provoquent des ruptures d'alimentation entre les parties souterraines et aériennes de la plante, et donc des verses.

Cette maladie a été présentée plus en détails dans le BSV GC n°13 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures/>).

Observation du réseau

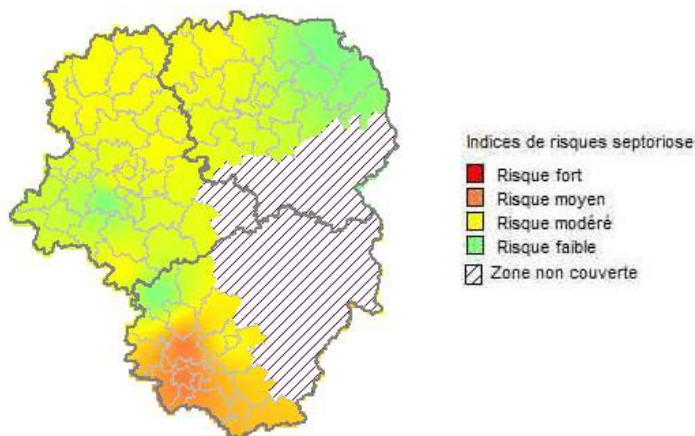
Un Apache à Breuilaufa (87) présente 4 % de gaines nécrosées.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade « épi 1 cm », prélever 40 tiges sur l'ensemble de la parcelle :

- ✚ Moins de 10 % de tiges atteintes : Risque nul ;
- ✚ Plus de 35 % de tiges atteintes : Risque fort ;
- ✚ Entre 10 et 35 % de tiges atteintes : la décision est incertaine, évaluer le risque agronomique (grille de risque).

Situation régionale calculé par le modèle de prévision Top (Arvalis) pour des semis théoriques très précoces (01/10) :



Evaluation du risque – piétin-verse

Le retour des pluies entrainera de nouvelles contaminations. Le sud-ouest de la région fera l'objet d'une attention plus soutenue notamment sur des parcelles présentant des profils à risque. **Le risque demeure globalement assez faible.**

Références

Note GEVES

Variétés récentes

Les plus résistants

SAMURAI	SCENARIO	GALACTIC	BOREGAR	7				
INTERET	BERMUDE	ALLEZ Y	AZZERTI	6	HYFI	HYXPRESS	SYLLON	
TULIP	SY MATTIS	MUSIK	MANAGER					
RENAN	HYBERY	FLUOR	ATTLASS	5	(DESCARTES)	GRAPELI	HYXTRA	
			SANKARA		LYRIK			
AS DE COEUR	APRILIO	ADHOC	ALIXAN	4	ASCOTT	GHAYTA	LITHIUM	
			CHEVRON					
CROISADE	COMPIL	BAROK	ACCROC	3	ARMADA	ATOUPIC	CALISOL	AYMERIC
GRAINDOR	EXPERT	EPHOROS	COURTOT		CALUMET	CELLULE	DIAMENTO	DIDEROT
PALEDOR	PAKITO	OXEBO	ILLICO		FRUCTIDOR	HYTECK	HYWIN	LAURIER
		SOLLARIO	(RUSTIC)		MANDRAGOR	TERROIR	THALYS	SY MOISSON
AUBUSSON	ARKEOS	APACHE	ALTAMIRA	2	BERGAMO	CALABRO	FAIRPLAY	GRANAMAX
HYSTAR	GONCOURT	GALIBIER	BRENTANO		KUNDERA	MATHEO	OREGRAIN	RONCARD
SOISSONS	SELEKT	(LEAR)	HYSUN		RGT KILIMANJARO	RUBISKO	SOLVEIG	STADIUM
TRAPEZ	SPONSOR	SOLEHIO	SOKAL		VALDO			
	BOISSEAU	AREZZO	ALTIGO	1	TOBAK			
	KORELI	HYXO	EUCLIDE					

Les plus sensibles

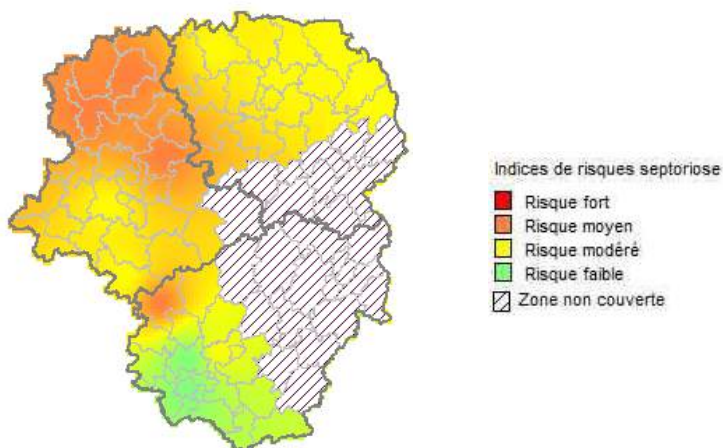
Tableau des sensibilités variétales blé au piétin-verse (source : Arvalis, Que choisir, 2014-2015)

Septoriose

Observations du réseau

Les remontées du terrain montrent un pied de cuve conséquent sur les feuilles du bas. L'importance de la maladie sera liée à l'ampleur des précipitations pendant la mise en place des étages foliaires.

Situation régionale calculée par le modèle de prévision Presept (InVivo/DGAL) pour des semis théoriques précoces (05/10) :



Oïdium

Les fortes amplitudes hygrométriques jour/nuit actuelles peuvent occasionner çà-et-là l'apparition de taches d'oïdium.

Observation du réseau

Une faible présence est signalée sur Rubisko à Couzeix (87).

Seuils de nuisibilité

A partir de « épi 1 cm » :

Variétés sensibles : plus de 20 % des feuilles F1, F2 ou F3 sur un échantillon de 20 plantes présentant plus de 2 feutrages.

Autres variétés : plus de 50 % des feuilles F1, F2 ou F3 sur un échantillon de 20 plantes présentant plus de 2 feutrages.



Tableau des sensibilités/résistances variétales blé à l'oïdium (Arvalis, Que choisir 2014-2015)

Rouille jaune

Cette rouille est à surveiller en priorité sur variétés sensibles à partir de « épi 1 cm ».

Les plus résistants

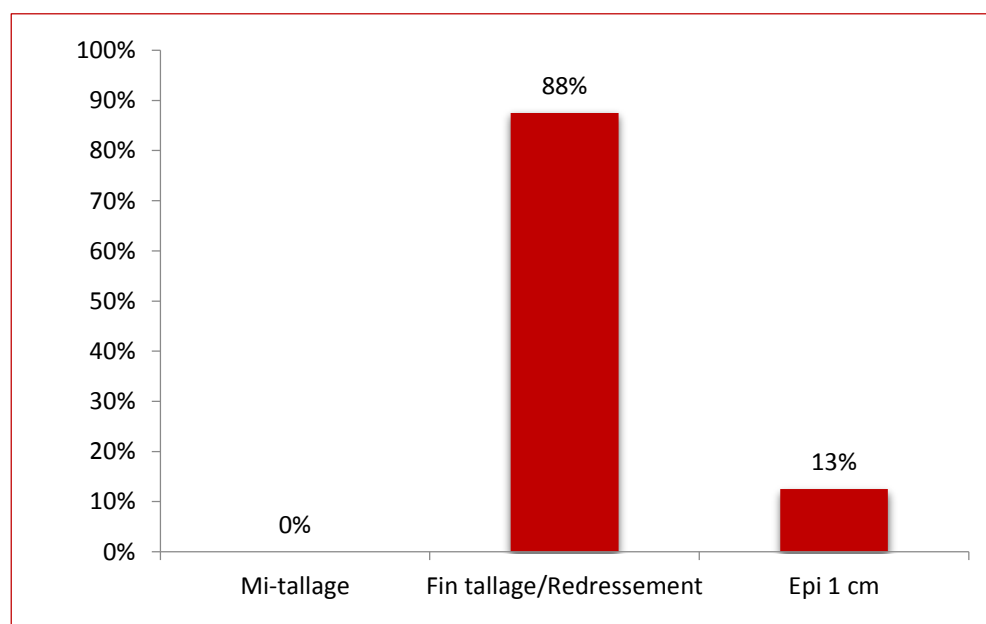
Références						Nouveautés
Résistants	(CH NARA)	(SY MATTIS) (NOGAL)	CALUMET CALABRO RGT VENEZIO	LAVOISIER (LENNOX) SOLOGNAC CELLULE (CALISOL) DESCARTES	MATHEO (SOLVEIG) THALYS SOLEHIO VALDO	GRANAMAX (ENERGO) TOBAK SY MOISSON
BERMUDE	AREZZO PAKITO	APACHE SOKAL				
Assez résistants	PREMIO SCENARIO	FLUOR (ALMIRA) HYBERY ARKEOS (AZZERTI) (MUSIK)	HYCROP ATOUPIC DIAMENTO AYMERIC ARMADA DIDEROT LITHIUM	HYBIZA RGT AMPIEZZO FALADO MEMORY ASCOTT MANDRAGOR PATRAS		TORP HYTECK OREGRAIN (NORWAY)
Moyennement sensibles	KORELI GONCOURT HYSTAR	(EUCLIDE) BOREGAR ACCROC CHEVRON BAROK (ILLICO) SELEKT	MEETING GRAPELI AMIFOR (SOBRED)	STARWAY KUNDERA LYRIK SOLKY		RGT KILIMANJARO
Assez sensibles	LEAR (SPONSOR)	ALLEZ Y (SOLLARIO)	(BRENTANO) RECIPROC	ESPART (FIGARO)		RGT PERCUTO
Sensibles		(PALEDOR)	ADDICT	HYFI	RONCARD	TENTATION
Très sensibles		ALIXAN ALTI TRAPEZ (QUALITY) (HYSUN) EPHOROS	(ADHOC) BELEPI CONEXION (JB ASANO) FAIRPLAY	(TIEPOLO) MODERN IONESCO (PIRENEO) HYWIN	STADIUM LAURIER	

Les plus sensibles

Tableau des sensibilités variétales blé à la rouille jaune (source : Arvalis, Que choisir, 2014-2015)

ORGE D'HIVER

Stade phénologique



Rouille naine

Observations du réseau

Présence notée faiblement sur 2 situations : Tatoo à Breuilaufa (87) et Platine à Flavignac (87).

Ce phénomène est à prendre en compte à partir d'un nœud avec une attention particulière sur variétés sensibles.

ESOURGEONS		Les plus résistantes		Orges 2 rangs	
	DETENTE	CITADEL		(Albertine)	
	SCANDAL	JALLON		KWS Glacier	
	ISOCEL	ETINCEL		Augusta	Calypso
	MAGISTRAL	EMOTION		KWS Cassia	KWS Infinity
SY BOOGY	OTTO	JENNY			
				Salamandre SY Tepee	
	KWS TONIC	CASINO			
TATOO	MANGOO	DRIBBLE		Hickory	
	CERVOISE	ABONDANCE			
TOUAREG	BONNIE	AMISTAR			
		SY BAMBOO			
		SMOOTH			
	VOYEL	PASSEREL			
				(California)	

Tableau des sensibilité/résistances variétales de l'orge d'hiver à la rouille naine

(source : Arvalis, *Que choisir*, 2014-2015)

TRITICALE

Les stades s'échelonnent entre début tallage et redressement.

Rouille jaune

Les 1^{ers} symptômes de rouille jaune sur triticales sont signalés hors-réseau en Creuse, sur la commune de Saint-Loup.



Photos : MATEA

A RETENIR

COLZA

Charançon de la tige de colza : Météo-France annonce un temps ensoleillé et doux, donc des conditions favorables à l'activité de ces ravageurs. Soyez très vigilant.

Méligèthes : A surveiller mais les colzas ne sont pas au stade de sensibilité (D1 dégageement des boutons)

CEREALES A PAILLE

Piétin-verse : A surveiller dès « épi 1 cm » sur semis précoce. Vigilance accrue si conditions très pluvieuses en mars et sur variétés sensibles.

Rouille jaune : Surveiller les variétés sensibles

Oïdium : Surveiller les variétés sensibles

PROCHAIN BULLETIN 17 MARS 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

