

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON, les Chambres d'Agriculture, NATEA Agriculture, la Vie En Vert et l'EPELFA de Limoges les Vaseix, Agricentre Dumas

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

Stade phénologique et observations du réseau

12 parcelles du réseau ont été observées depuis le bulletin du 19 mars 2013 :

- 8 % sont au stade « entre nœuds visibles » (C2)
- 67 % sont au stade « boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » (D1)
- 25 % sont au stade « inflorescence principale dégagée » (D2)



Photo : CDAR7

	Stade	Charançon tige chou (cuvette)	Charançon tige colza (cuvette)	Baris (cuvette)	Altise (cuvette)	Méligèthes (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)			
							Méligèthes	Phoma	pseudocercospora	alternaria
87-NEXON	D2	2	4	0	1	5				
87- ST JUNIEN LES COMBES	D2	2	4	0	1	30	45% (0,5/plante)*			
87-RILHAC RANCON	D2	4	11	1	0	8				
87-BREUILAUAFA	D1	1	1	0	1	6			30%	
87-LES BILLANGES	Parcelle non observée									
87-BRIGUEIL	D1	0	2	0	0	9	30% (4/plante)*			
87- St HILAIRE LA TREILLE	D1	1	7	0	0	5		28%		
23-PARSAC	C2	0	25	15	0	15				
23-JOILLAT	D1	42	6	5	0	94	35% (1,8/plante)*			
23-VIERSAT	D1	43	52	0	0	91	45% (1,32/plante)*			15%
23-NOTH	D1	29	81	3	0	73		10%		15%
23-St PIERRE LE BOST	D1	33	7	2	0	56				
19-SAINT MEXANT	D1	0	0	0	0	0				

* : Total des individus présents
Nombre total de plantes observées

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Grandes Cultures N°16 – 26/03/2013 - Page 1 sur 5

REPRODUCTION INTEGRALE DE CE BULLETIN AUTORISÉE - Reproduction partielle autorisée avec la mention « Extrait du Bulletin de Santé du Végétal Grandes cultures Limousin 2012-2013 N°16, consultable sous <http://www.limousin.synagri.com/> »

Charançon de la tige du colza (*Ceuthorhynchus Napi*)

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 est plus facilement visible sur les insectes secs, donc attention à ne pas déterminer trop rapidement les insectes.

Cf. le Bulletin de Santé du Végétal Grandes cultures Limousin N°13 du 5 mars 2013, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

Observations du réseau : On note la présence de charançons de la tige du colza sur toutes les parcelles observées excepté la parcelle de St Mexant (19). Sur la parcelle de Breuilaufa (87), 80% plantes ont 6 piqûres/plante dont 10 % avec présence d'œufs.

Période de risque : **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.

Une partie des attaques est donc vraisemblablement passée.

Les piqûres basses en conditions peu poussantes sont souvent peu perturbatrices de la multiplication cellulaire alors que les piqûres « pleine tige » déposées en phase d'élongation vigoureuse conduisent aux éclatements de tiges. Toute piqûre - même assez haute et/ou tardive - participe à amoindrir la fonctionnalité de la circulation de sève dans la tige et sensibilise la plante au stress hydrique.

Rappel : Les femelles sont en capacité de pondre durant plusieurs semaines.

Données de modélisation : L'outil Proplant (Cetiom) annonce que 58 % des vols de charançons du colza et du chou seraient déjà survenus (selon données Chateauroux, Poitiers).

Seuil de nuisibilité : Il n'y a pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Etant donnée la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que **sa seule présence sur les parcelles constitue un risque. La nuisibilité, forte, est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance** provoquant une déformation de la tige voire même son éclatement sur toute la longueur.

Evaluation du risque : **Les conditions climatiques de la semaine seront assez favorables aux vols des charançons.**

Restez très vigilant car les colzas sont actuellement aux stades de sensibilité.

Méligèthes du colza (*Meligethes aeneus*)

Toutes les parcelles à l'exception de celle de Saint-Mexant (19) ont fait l'objet de notation de la présence de méligèthes dans les cuvettes jaunes :

Des méligèthes ont été observés sur plantes, avec en moyenne 0,5 individu par plante sur la parcelle de Saint-Junien Les Combes (87), 1,32 individus par plante sur la parcelle de Viersat (23), 1,8 individus par plante sur la parcelle de Jouillat (23) et 4 individus par plante sur la parcelle de Brigueuil (87) sur un colza très développé et vigoureux.

Données de modélisation : L'outil Proplant (Cetiom) annonce que 22 % des vols de méligèthes seraient déjà survenus (selon données Chateauroux, Poitiers).

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

Seuil de nuisibilité : Il dépend notamment de l'état de la plante, du stade de la culture et des conditions climatiques avant la floraison :

Seuil de nuisibilité	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza sain et vigoureux	2 méligèthes par plante	4 à 6 méligèthes par plante
Colza handicapé et peu vigoureux	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Evaluation du risque : **A surveiller car 92 % des colzas sont dans la période de sensibilité (stade D1 à D2).**

Autres observations du réseau :

Phoma

Observations du réseau : Sur les parcelles de Saint-Hilaire-La-Treille (87) et Noth (23), il est toujours noté une présence de phoma sur feuilles (sur feuilles, taches arrondies gris cendré de 5 à 15 mm portant des points noirs).

Alternaria

Observations du réseau : Sur la parcelle de Noth (23) et Viersat (23), il a été observé une présence sur feuilles âgées (taches circulaires jusqu'à 15 mm entourées d'un halo jaune).

Pseudocercospora

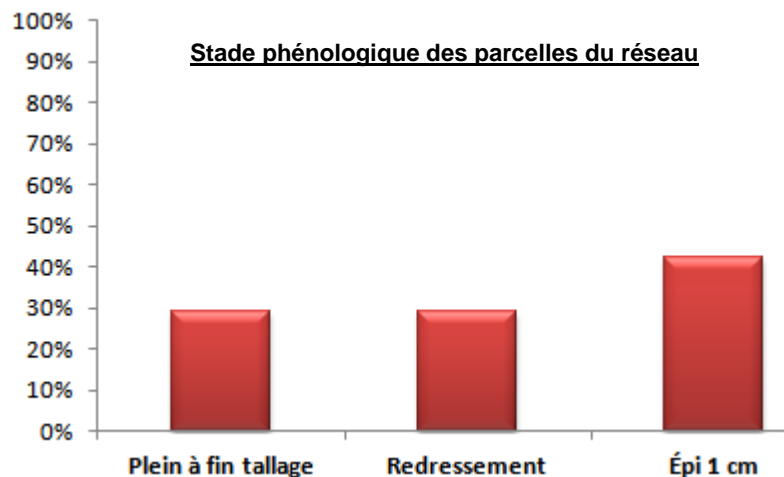
Observations du réseau : Sur la parcelle de Breuilaufa (87), il a été observé des symptômes de pseudocercospora (petites taches brunes qui deviennent blanches, arrondies à anguleuses de 5 à 15 mm bordées d'une marge plus sombre) sur 30 % des plantes.

⇒ Evaluation du risque : **pas de risque majeur à ce jour, et ce pour ces 3 maladies.**

CEREALES A PAILLE

Croissance notable de la végétation ces derniers jours à la faveur de températures assez douces. Sur Blé tendre d'hiver et triticales, le stade « épi 1 cm » est généralement atteint sur les semis antérieurs au 20 octobre tandis que la grande majorité des orges y est déjà. Aucune hausse remarquable des températures n'est à attendre pour les prochains jours et une dégradation pluvieuse marquée affectera la région en fin de semaine.

38 parcelles ont fait l'objet d'une notation : 18 blés, 13 orges, 7 triticales.

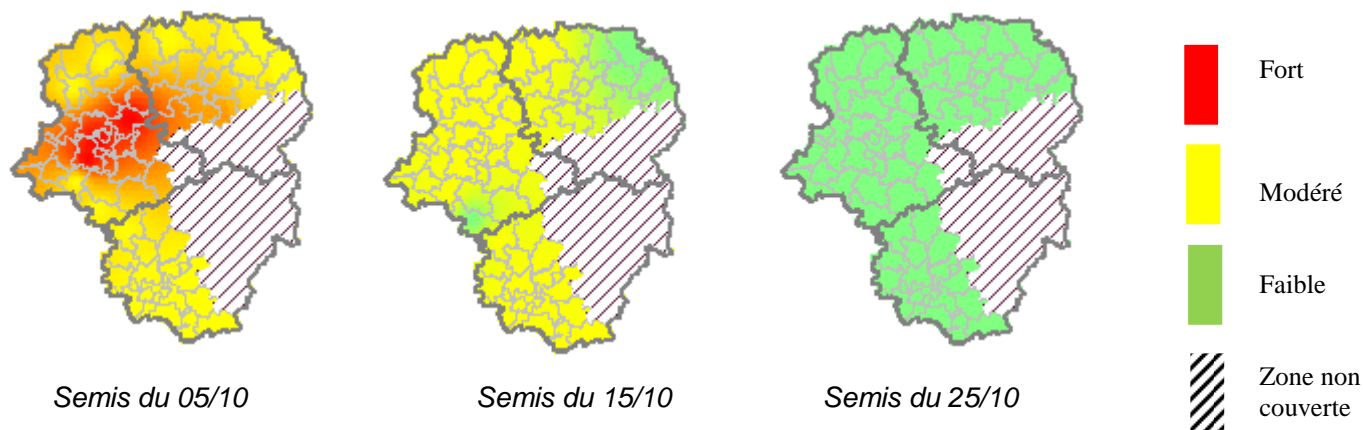


Blé tendre d'hiver

Piétin-Verse

L'indice de risque calculé par le modèle Top (Arvalis) reste important pour tous les secteurs en situation de risque agronomique fort : (cf. grille de risque dans le BSV Grandes Cultures Limousin n°12 du 26/02/2013, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>).

Pour les situations à risque agronomique faible à moyen (proche de la situation régionale). L'indice, bien qu'en légère augmentation demeure modéré :



Seuils 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 : Impact potentiel sur le rendement
- Entre 10 et 35 % de tiges atteintes : la décision est incertaine, évaluer le risque agronomique (cf. grille de risque dans le BSV Grandes Cultures Limousin n°12 du 26/02/2013, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>).

Aucun symptôme observé pour le moment au champ.

Autres observations du réseau :

Blé

- Des dégâts de mouche grise sont signalés sur blé à Limoges (2%) et à Breuilaufa (4%).
- Des taches de rhizoctone sont relevées à Ahun (23).
- La septoriose est présente sur feuille basse sur 1/3 des blés notés cette semaine.

Orge

- Des morsures de taupins (10% de la parcelle touchée) sont à déplorer hors réseau sur une parcelle à Magnac-Laval (87).
- 1^{ère} remontée de terrain concernant la rhynchosporiose : 10% de présence à Eyburie (19)
- Quelques situations présentent des nécroses d'helminthosporiose sur feuilles basses à de faibles fréquences : Breuilaufa ; Varetz (19), Mezières sur Issoire (87).
- 30% de présence de rouille naine sur un Himalaya à Saint Priest La Plaine.
- Marque d'hypersensibilité sur variété Sandra, probablement d'origine variétale et due aux amplitudes thermiques, 40 % de plantes marquées sur la parcelle de Breuilaufa (87).

Triticale

- 10% de septoriose relevés sur un Triskell à Saint Angel (19).

A RETENIR

COLZA

Charançons et méligèthes : restez très vigilant, pleine période de sensibilité.

BLE TENDRE D'HIVER

Piétin-verse et autres maladies du pied : à surveiller dès « épi 1 cm ». Vigilance accrue avec le retour des pluies sur semis précoces, variétés sensibles et précédent blé.

**PROCHAIN BULLETIN
MARDI 02 AVRIL 2013**



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

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

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.