

COLZA

Stade phénologique et observations du réseau

11 parcelles du réseau ont été observées depuis le bulletin du 5 mars 2013 :

- 27% sont au stade en reprise de végétation, avec l'apparition de jeunes feuilles (stade C1)
- 55 % sont au stade entre nœuds visibles (C2)
- 18 % sont au stade boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales (D1)



Parcelle	Stade	Charançon tige chou (cuvette)	Charançon tige colza (cuvette)	Altise (cuvette)	Meligèthes (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)				
						Meligèthes	Phoma	Mycosphaerella	Alternaria	Altise (larves)
87-NEXON	D1	0	0	1	2	20% (0,2/plante)	20%			
87- ST JUNIEN LES COMBES	D1	19	2	1	10	15% (0,2/plante)				
87-RILHAC RANCON	C2	5	10	0	0			Présence		
87-BREUILAUFÀ	C2	9	9	0	2					68% (1,5/plante)
87-LES BILLANGES	C2	0	12	0	0					
87-BRIGUEIL	C1	0	0	0	0					
87- St HILAIRE LA TREILLE	Parcelle non observée									
23-PARSAC	C1	0	18	0	0					
23-JOILLAT	C2	273	11	0	34					80% (0,5/plante)
23-VIERSAT	C2	0	609	0	113				15%	
23-NOTH	C1	15	14	1	5					
23-St PIERRE LE BOST	C2	55	11	0	0					
19-SAINT MEXANT	Parcelle non observée									

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Grandes Cultures N°14 – 12/03/2013 - 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°14, 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 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 9 des 11 parcelles observées.

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.

Données de modélisation : L'outil Proplant (Cetiom) annonce que 43 % des vols de charançons du colza et du chou sont 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 ne vont pas être favorables aux vols des charançons** (pluies et froid annoncés).

Néanmoins, restez vigilant car les colzas entrent dans les stades de sensibilité. Les premiers vols remontant à la fin février, les premières pontes ont pu avoir lieu la semaine dernière.

Méligèthes du colza (*Meligethes aeneus*)

Les premiers individus sont observés dans les cuvettes de 6 parcelles (cf. tableau en page 1).

Sur les parcelles de Nexon et Saint-Junien-Les-Combes (87), des méligèthes ont été observées sur plantes, avec en moyenne 0,2 individu par plante.

Données de modélisation : **L'outil Proplant (Cetiom) signale le démarrage de l'activité des méligèthes**, avec 14 % des vols qui sont 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 les colzas vont atteindre les stades de sensibilité.**

Phoma

Observations du réseau : Sur la parcelle de Nexon (87), il a été observé une présence de phoma sur feuilles du bas (sur feuilles, taches arrondies gris cendré de 5 à 15 mm portant des points noirs).

Alternaria

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

Mycosphaerella

Observations du réseau : Sur la parcelle de Rilhac-Rancon (87), il a été observé des symptômes de mycosphaerella (taches circulaires gris foncé, plus ou moins claires au centre).

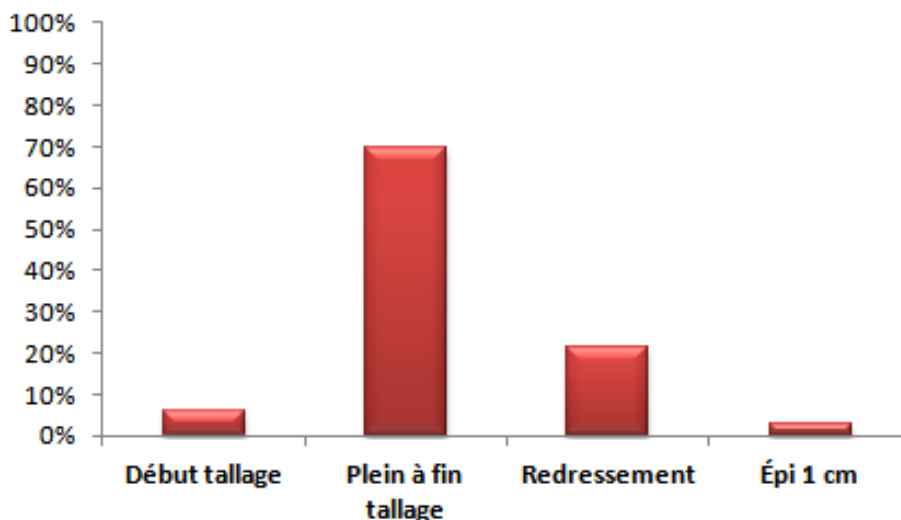
CEREALES A PAILLE

La reprise de la végétation est momentanément stoppée par le retour de conditions froides même si de plus en plus de situations sont en phase de redressement ; le stade « épi 1 cm » est signalé sur un triticale.

Un régime d'averses accompagné de températures relativement fraîches devrait succéder à cet épisode hivernal. **Un franc redémarrage des cultures n'est donc pas à prévoir dans les prochains jours.**

La septoriose est souvent présente sur vieilles feuilles basses des blés, l'helminthosporiose et surtout l'oïdium (pustules et/ou taches d'hypersensibilité) sont signalés sur quelques organes. Des traces de rhynchosporiose sont également relevées sur un triticale (variété Kéréon à Saint-Chabrais (23)). Ces constats sont ordinaires à ces stades des cultures.

Cette semaine, 33 parcelles ont été observées : 14 blés, 11 orges, 8 tritaicales.



Blé tendre d'hiver

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, entraînant des phénomènes de verse.

Les 1^{ers} symptômes sont visibles dès le stade « épi 1 cm ».

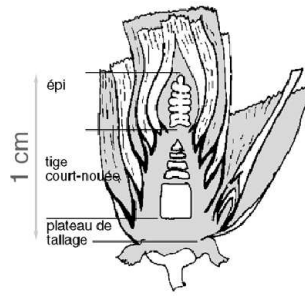
Seuils de nuisibilité :

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/>).

Rappel sur la détermination du stade épi « épi 1 cm » :

L'observation se fait par prélèvement et dissection de 20 maîtres-brins pour mesurer avec précision la hauteur de l'épi dans la tige. Les racines sont coupées au niveau du plateau de tallage, une dissection longitudinale permet de mettre à jour le jeune épi et d'en mesurer sa hauteur :

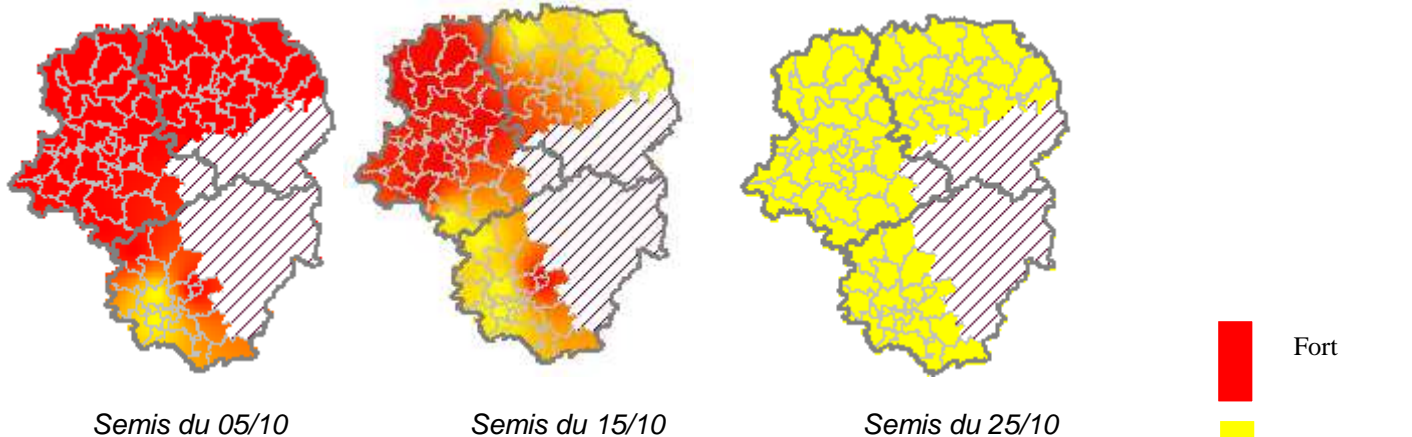


Le sommet de l'épi est à 1 cm de la base du plateau de tallage

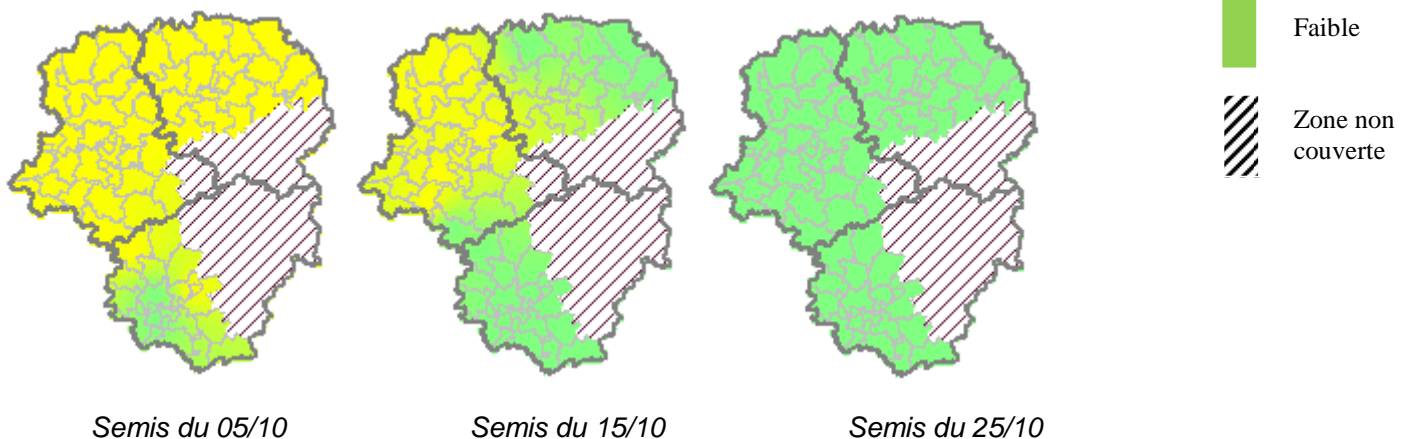
Evaluation du risque régional calculé par le modèle Top (Arvalis) au 11/03/2013. :

Des contaminations secondaires supplémentaires sont comptabilisées cette semaine par le modèle de calcul de risque Top (Arvalis). Cette légère aggravation du risque est à mettre en corrélation avec les conditions pluvieuses de ces derniers jours.

Situations à risque agronomique fort (se reporter à la grille de risque présentée dans le bulletin n°12) :



Situations à risque agronomique faible à moyen (proche de la situation régionale) :



Les observations faites la semaine dernière demeurent valables :

- A partir de « épi 1 cm », les situations très précoces avec des précédents de blé sur le nord-ouest de la région pourront faire l'objet d'une vigilance accrue ;
- La résistance ou sensibilité variétale vis-à-vis du piétin-verse est primordiale (se reporter au tableau présenté dans le bulletin précédent).

A RETENIR

COLZA

Charançons et méligèthes : Malgré des conditions climatiques peu favorables surveillez les parcelles car les colzas atteignent des stades de sensibilité.

BLE TENDRE D’HIVER

Piétin-verse et autres maladies du pied : à surveiller dès « épi 1 cm ». Vigilance accrue si conditions très pluvieuses en mars sur variétés sensibles et situation agronomique favorable.

**PROCHAIN BULLETIN
MARDI 19 MARS 2013**



LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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.