

COLZA

Stade phénologique et observations du réseau

8 parcelles du réseau ont été observées depuis le bulletin du 26 mars 2013 :

- 88 % sont au stade « inflorescence principale dégagée » (D2)
- 12 % sont au stade « pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie » (E)

	Stade	Charançon tige chou (cuvette)	Charançon tige colza (cuvette)	Baris (cuvette)	Méligèthes (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)			
						Méligèthes	Phoma	pseudocercospora	altmaria
87-NEXON	D2	2	4		3	10% (0,2/plante)*			
87- ST JUNIEN LES COMBES	D2	2	2		9	40% (0,55/plante)*			
87-RILHAC RANCON	E	4	11						
87-BREUILAUF	D2	2	3		15	(0,14/plante)*	7%	70%	
87-LES BILLANGES	Parcelle non observée								
87-BRIGUEIL	D2		4		15	40% (3/plante)*			
87- St HILAIRE LA TREILLE	Parcelle non observée								
23-PARSAC	Parcelle non observée								
23-JOULLAT	D2		1		1	10% (0,1/plante)*			
23-VIERSAT	D2				3	30% (0,5/plante)*			10%
23-NOTH	D2	1			5		10%		15%
23-St PIERRE LE BOST	Parcelle non observée								
19-SAINT ME XANT	Parcelle non observée								

* : Total des individus présents
Nombre total de plantes observées

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

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

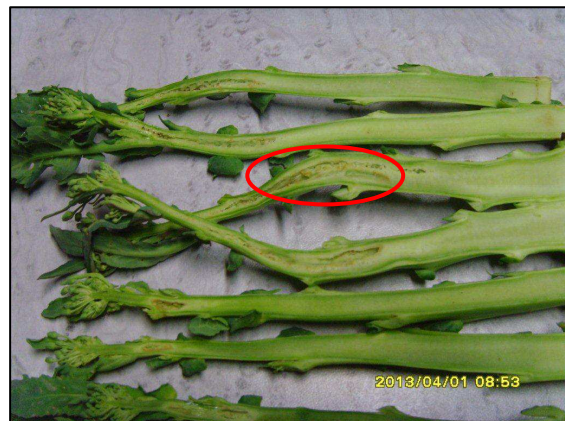
Observations du réseau : On note la présence de charançons de la tige du colza sur les parcelles de Brigueil, Breuilaufa, Nexon, Rilhac-Rancon, Saint-Junien-Les-Combes (87) et Jouillat (23). Sur la parcelle de Breuilaufa (87), on observe 4 piqûres par plante et 0,7 œuf par plante. Sur la parcelle de Rilhac-Rancon (87), 35 % plantes ont des piqûres avec des symptômes de déformation de la tige sur moins de 10 % des plantes.

Données de modélisation : L'outil Proplant (Cetiom) annonce que 62 % 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.

La nuisibilité dans des situations extrêmes (année sèche, sol superficiel) peut atteindre plus de 50 % de pertes de rendement.

Dégâts de charançons de la tige du colza



Evaluation du risque : **Les conditions climatiques de la semaine seront assez favorables aux vols des charançons**, et ce malgré des perturbations annoncées pour jeudi et vendredi avec des températures toujours en dessous des normales saisonnières.

Restez vigilant car les colzas sont toujours aux stades de sensibilité (jusqu'au stade E) et les vols sont toujours en cours.

Méligèthes du colza (*Meligethes aeneus*)

Observations du réseau : Sur toutes les parcelles suivies cette semaine, on note la présence de méligèthes dans les cuvettes. Ces dernières ont également été observées sur plantes : de 0,1 individu par plante sur la parcelle de Jouillat (23) à 3 individus par plante sur la parcelle de Brigueil (87), avec 0,14 individu à Breuilaufa (87), 0,2 à Nexon, 0,5 à Saint-Junien-Les Combes et Viersat.

Données de modélisation : L'outil Proplant (Cetiom) signale que 22 % des vols de méligèthes sont déjà survenus (selon données Châteauroux, 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 : **100% des colzas sont dans la pleine période de sensibilité (stade D2 à E)**
=> **surveillance accrue** malgré les conditions climatiques moyennement favorables au vol du ravageur.

Autres observations du réseau :

Maladies

Observations du réseau : On relève toujours la présence de quelques taches de phoma, alternaria et pseudocercospora sur les parcelles de Breuilaufa (87), Noth et Viersat (23).

Evaluation du risque : Pas de risque majeur à ce jour pour ces 3 maladies.

CEREALES A PAILLE

La végétation accuse toujours un retard d'au moins une dizaine de jours par rapport à l'année dernière. Ainsi, seule une parcelle de blé et une d'orge ont atteint le stade « 1 nœud » alors qu'à la même époque l'année dernière, 6 parcelles du réseau étaient déjà à 2 nœuds !

La hausse des températures n'est pas attendue avant la semaine prochaine tandis qu'un régime d'averses va perdurer.

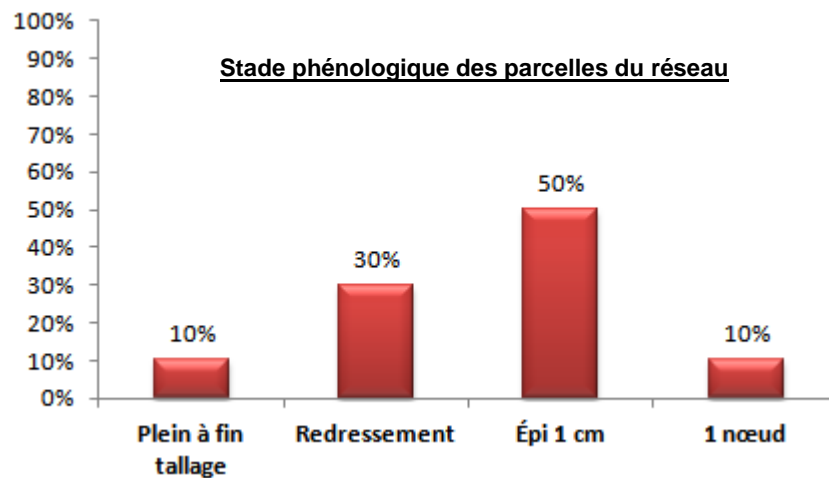
Du point de vue sanitaire, peu d'évolutions sont à noter par rapport à la semaine passée.

27 parcelles de céréales ont fait l'objet d'une observation : 10 blés, 8 orges et 9 triticales.

Blé tendre d'hiver

Phénologie

La moitié des situations est au stade « épi 1 cm », une est à « 1 nœud » et 4 parcelles sont au stade « plein tallage » et « redressement ».



Piétin-Verse

Observations du réseau :

Une seule parcelle présente 2,5 % d'attaque (variété Arrezo, Flavignac (87)).

L'indice de risque calculé par le modèle Top (Arvalis) progresse toujours un peu plus chaque semaine :

- En situation agronomique à risque, il est élevé sur tous les secteurs excepté sur l'est de la Creuse pour des semis postérieurs au 25/10.
- **En situation à risque agronomique moindre (pas de blé en précédent et ante-précédent, labour etc...), le risque est réel pour des semis très précoces (05/10) puis diminue pour devenir modéré sur l'ouest et le nord-ouest de la région, et enfin faible ailleurs.**

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 (voir ci-dessous)

La prise de décision est envisageable entre « épi 1cm » et « 2 nœuds ».

Le risque est à évaluer avant tout à la parcelle selon les aspects agronomiques suivants :

- ✚ **Précocité de la date de semis** qui augmente la période de contaminations (le risque décroît progressivement).
- ✚ **Fréquence de retour du blé dans la rotation**, les résidus pailleux conservent de l'inoculum.
- ✚ **Type de sol** : les situations humides ou battantes facilitent l'expression du phénomène.
- ✚ **Résistance ou sensibilité variétale**. Les variétés notées de 5 à 8 par le Groupe d'Etudes et de Contrôle des Variétés et des Semences (GEVES) possèdent 1 ou 2 gènes de résistance (PCH1 et PCH2) à cette maladie.
- ✚ **Risque climatique** : des conditions douces et pluvieuses en automne et en hiver sont propices au développement de la maladie et à sa propagation.

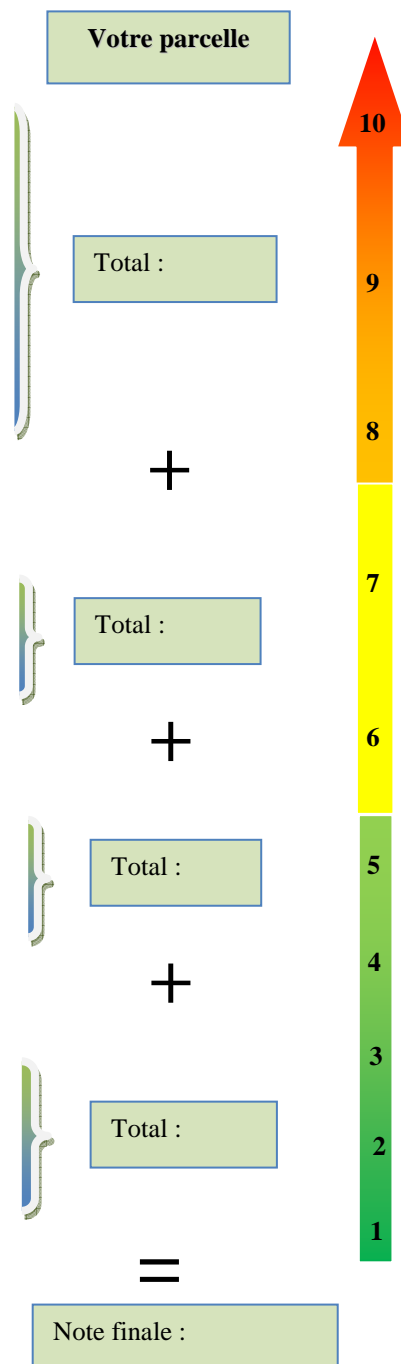
Pour prendre en compte l'ensemble de ces aspects agronomiques, l'utilisation de la grille d'évaluation du risque proposée par Arvalis, et présentée sur la page suivante, peut être utile.

Travail du sol	Précédent	Anté-précédent	Note
Indifférent	Blé	Blé	4
Non labour	Blé	Autre	4
Labour	Blé	Autre	2
Labour	Autre	Blé	3
Non labour	Autre	Blé	1
Indifférent	Autre	Autre	0

Type de sol	Note
Limon battant	1
Autres sols	0

Date de semis	Note
Avant le 25 octobre	2
Après le 25 octobre	1

Effet Variétal : sensibilité au P.-V.	Note
Note GEVES 1 ou 2	2
Note GEVES 3 ou 4	1
Note GEVES ≥ 5	-3



- **Note finale de 1 à 5 : risque faible**
- **Note finale entre 6 et 7 : risque modéré**, la vigilance s'impose :
 - Prise en compte du risque climatique calculé par le modèle Top
 - Contrôles visuels sur échantillons entre les stades « épi 1 cm » et « 1 nœud »
- **Note finale supérieure à 8 : risque fort**

Septoriose

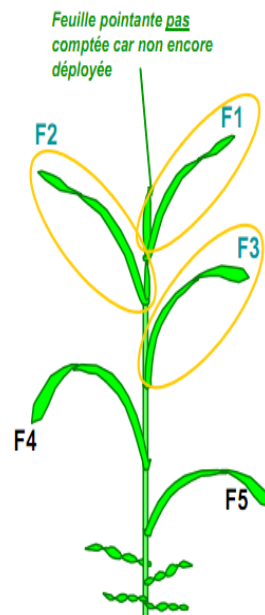
Observations du réseau : La plupart des blés du réseau présente des nécroses avec pycnides sur les feuilles basses. L'ascension de la maladie vers les étages foliaires supérieurs sera conditionnée par les précipitations d'avril (effet splash).

Une feuille contaminée n'extériorise les symptômes qu'environ 3 semaines après sa contamination (incubation) si l'on tient compte des températures actuelles.

Les feuilles visibles en fonction des stades

STADE	ECHELLE		FEUILLE VISIBLE				
	FEEKES	ZADDOK	F5	F4	F3	F2	F1
Epi 1 cm	5	30					
1 Nœuds	6	31					
2 Nœuds	7	32					
Sortie dernière feuille	8	37					
Dernière feuille étalée	9	39					
Gonflement	10	47					
Epiaison	10_3	55					

Feuille à venir
 Feuille enroulée
 Feuille étalée



Seuils de nuisibilité :

Au stade 2 nœuds et sur variétés sensibles, le seuil est atteint si plus de 20 % des feuilles F2 du moment (F4 définitives, voir ci-dessus) présentent des nécroses de septoriose.

Ce seuil peut être remonté à 50 % sur variétés résistantes (voir ci-dessous).

Références	Les plus résistants	Nouveautés
BAROK	SOLEHIO	
	TULIP (CELLULE) (HYXTRA)	
	BOREGAR	OXEBO (RUBISKO) ADHOC (LYRIK) (RONSARD) SOKAL CROISADE KARILLON (NOBLESKO) (TOBAK)
	AREZZO	ARKEOS FLUOR (FANION) (LAURIER) (ODYSSEE) (PIERROT)
	SCOR	ALLEZ Y (ASCOTT) (HYXPRESS) (INOX) (BONIFACIO) (HYTECK) SCENARIO
	CHEVRON	HYSTAR (BERGAMO) MUSIK ALTIGO ACCROC (FAIRPLAY) PREMIO (CALABRO) HYBERY
	SELEKT	EXPERT BRENTANO ROCHFORT SY MATTIS (ORCAS) (SOLVEIG) (SOMCA) (SY TOLBIAC)
		BERMUDE (MOSKITO) PAKITO SAINT EX (SY BASCULE) ILLICO JB DIEGO (OREGRAIN) (WAXIMUM)
	APACHE	
		(ARTDECO)
	TRAPEZ	SOLLARIO (SY MOISSON) ALIXAN AUBUSSON

Extrait :

« Que choisir » 2012/2013-Arvalis-Resistances et sensibilités variétales à Septoria tritici.

Orge d'hiver

Phénologie

Toutes les situations ont atteint ou dépassé « épi 1 cm ». Une est au stade « 1 nœud ».

Observations du réseau : Peu de changement en ce qui concerne les observations de phénomènes foliaires : quelques parcelles présentent des pustules d'oïdium ou de rouille sur feuilles basses, de rares nécroses d'helminthosporiose ou de rhynchosporiose sont signalées çà et là.

Triticale

Phénologie

Assez forte hétérogénéité des stades qui s'échelonnent entre « fin tallage » et « épi 1 cm ».

Observations du réseau : La situation sanitaire est saine. Un triticale présente 15 % de septoriose sur feuilles basses : Tribeca à Saint-Hilaire-Peyroux (19).

Une attention particulière sera portée cette année encore sur la pression oïdium.

A RETENIR

COLZA

Charançons et méligèthes : restez vigilant, **pleine période de sensibilité** mais avec des conditions climatiques moyennement favorables.

BLE TENDRE D'HIVER

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

PROCHAIN BULLETIN
9 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.