

Bulletin de santé du végétal - Auvergne

n° 10 du 13/04/2010

Colza

Réseau Colza 2009 - 2010

17 parcelles sur les 27 déclarées à ce jour dans la base régionale Auvergne ont fait l'objet d'au moins une observation en ce début de semaine, du 12 au 13 avril 2010.

Stades des cultures

Des fleurs sont repérées sur 10 des 17 parcelles suivies cette semaine: le stade F2 (allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes) est atteint sur les 2 parcelles les plus avancées, le stade F1 (50 % de plantes avec au moins une fleur) est atteint pour 5 parcelles supplémentaires tandis que pour les 7 parcelles sans fleur à ce jour, 5 sont au stade E (50% ou plus de plantes avec allongement des pédoncules de boutons sur la hampe principale et dégagement des inflorescences secondaires) et les 2 plus tardives, situées en Haute Loire, ne dépassent pas le stade D2.

Observations ravageurs

Méligèthes des crucifères

La présence de méligèthes est toujours observée sur les 16 parcelles ayant fait l'objet d'une notation spécifique, avec une présence qui demeure très disparate entre les situations, mais sans accroissement notable des infestations maximales. Leur présence concerne 10 à 90 % des plantes, avec un nombre moyen de méligèthes par plante compris entre 0,2 et 4.

Toutes les parcelles présentant des fleurs sont sorties de la période de risque tandis que les plus tardives y demeurent. Pour les parcelles n'ayant pas atteint la floraison le niveau de risque doit s'évaluer régulièrement à la parcelle, en tenant compte des éventuelles interventions récentes et des capacités de compensation propre à la culture.

Etat du colza	Stade	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante	6 à 9 méligèthes par plante
Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

.../...

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Auvergne, rédigé par le Cetiom, Arvalis et la Draaf-Sral, en collaboration avec les Chambres d'Agriculture de l'Allier, du Puy de Dôme, de la Haute-Loire et du Cantal, Clb, Coopaval, Ets Cassier, Limagrain, Ets Chassin, Jeudy SA, Sica Bb, Sarl Bastin, les lycées de Marmilhat, Neuvy, Durdat-Larequille et Le Breuil/ Couze, Ets Combronde, Tardif, Tivagrain, Phytosem, Descreaux, Dodat, Coopaca, Thivat Venuat, Fredon, Agrisudest Centre, Altitude, Equation, Coop Eurea, SAS Trescarte, Agri Centre, le Ceta Val de Morge, le Ceta Limagne et des agriculteurs.

Pour établir le seuil de nuisibilité on dénombre les insectes présents sur un minimum de 20 plantes non choisies (les plantes les plus hautes portent généralement plus d'insectes). La moyenne du nombre d'insectes présents se calcule sur l'ensemble des plantes observées, y compris celles sur lesquelles on n'observe aucun insecte présent.

Charançon des siliques

Sur les 12 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique sur les plantes, aucun insecte n'a été repéré. Le modèle proPlant estime que les conditions des derniers jours, notamment celles du 10 avril ont pu être favorables aux premiers vols sur la région.

Rappelons que la période de risque ne débute qu'avec l'apparition des siliques mais que ces charançons peuvent commencer à se porter sur les parcelles avant la floraison.

Puceron Cendré

Sur 12 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique sur les plantes, les premières colonies sont repérées sur une seule parcelle située dans le Puy de Dôme. Le risque s'apprécie par observation à la parcelle et le seuil de nuisibilité est fixé à 2 colonies observées par m² de culture.

Observations Maladies

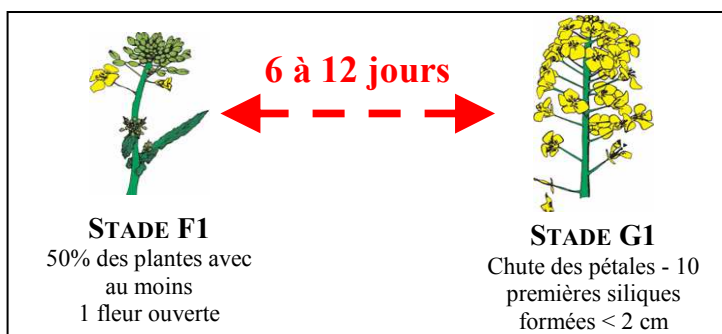
Oïdium

Aucun symptôme sur plante n'est repéré sur les 13 situations ayant fait l'objet d'une observation spécifique en ce début de semaine.

Sclérotinia

En l'absence de moyen de lutte curatif, le risque vis-à-vis de cette maladie ne peut être évalué *qu'a priori*, en tenant compte de facteurs plus ou moins favorables aux contaminations en début de période de risque.

Rappelons que la période de risque débute avec le début de la chute des pétales (stade G1). Ce stade clé doit être apprécié à la parcelle, en fonction de l'avance de végétation et de la précocité variétale. Repérer le début floraison contribue à son bon repérage: le passage du stade F1 au stade G1 se déroule sur une période de 6 à 12 jours en fonction des températures (100 °C Base 0).



Concernant les facteurs de risque *a priori*:

- tout d'abord l'analyse de l'historique de la culture montre que nous sommes dans une région à risque avéré quand les conditions printanières sont favorables au développement du champignon,
- les conditions de températures et d'humidité des dernières semaines semblent en première approche plutôt favorables au développement des apothécies (fructifications du champignon au niveau sol qui lui permettent de diffuser des spores),
- enfin à ce jour le premier kit fleurs disponible (sur l'Allier) donne 100 % de pétales contaminés par des spores. D'autres kits seront disponibles la semaine prochaine

Orge

18 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation sur la période du 12 au 13 avril sur vingt deux parcelles déclarées.

.../...

Stades de développement

De 1 à 2 nœuds en plaine (Allier et Puy de Dôme). Sur les secteurs d'altitudes, les orges sont entre fin-tallage et 1 nœud.

Observations

Malgré des températures fraîches la nuit, avec encore quelques gelées blanches le matin, l'ensemble des parcelles observées ont néanmoins évolué pour atteindre 1 à 2 nœuds.

Maladies

La progression des maladies est toujours lente et n'évolue pas aussi vite que les orges. Ce phénomène se traduit par une quasi absence de maladie sur les trois dernières feuilles, celles-ci se cantonnant sur F5 et F4.

La rhynchosporiose est signalée sur huit parcelles avec une parcelle dans l'Allier touchée à 30%, les sept autres entre 10% et 20 % .

La rouille naine n'est signalée que sur une parcelle du réseau mais avec 30 % de pieds touchés (Nord Allier). Cette maladie continue d'être observée dans des parcelles hors réseau de l'Allier.

L'helminthosporiose est observée dans cinq parcelles du réseau avec 10% à 30 % de pieds touchés.

L'oïdium continue d'être observé ponctuellement sur certaines parcelles sur F4.

Triticale

Ce bulletin fait la synthèse de 16 parcelles observées (4 dans l'Allier, 3 dans le Puy-de-Dôme, 7 en Haute-Loire et 2 dans le Cantal).

Stades des cultures

Les écarts de stade de la culture sont marqués sur notre région : les triticales observés se situent entre fin de tallage en secteur d'altitude (>900 m) et 2 nœuds en zone de plaine.

Etat général des cultures

Les conditions climatiques froides de ces derniers jours ont ralenti le développement des cultures en place, surtout en zone d'altitude où des gelées sont signalées.

Etat sanitaire

Oïdium

Présent sur F3 dans 1 parcelle en zone de plaine (Allier). Les autres parcelles observées ne présentent pas de symptômes.

.../...

Septoriose

Quelques tâches de septoriose sont signalées en nord Allier ainsi qu'en Haute-Loire, principalement sur la F3, sur 4 des 16 parcelles observées ce jour.

Autres

Aucune autre maladie du feuillage n'est signalée. L'état sanitaire de la culture reste globalement sain.

Blé

Ce bulletin représente l'état de 38 parcelles observées cette semaine.

Stades

Il reste encore 6 parcelles qui n'ont pas atteint le stade épi 1 cm : il s'agit de semis tardif ou de parcelles d'altitude. L'essentiel des blés se trouve au stade épi 1 cm. On dénombre cependant déjà 9 parcelles au stade 1 nœud et 1 au stade 2 nœuds.

Etat sanitaire

Piétin verse

Le modèle TOP, du SRAL, fait état d'un risque global moyen, sachant que la dernière semaine de mars a été très favorable aux contaminations et que la première semaine d'avril n'a, a contrario, été que très peu contaminante. Sur 18 parcelles qui ont fait l'objet d'une notation sur le piétin-verse, 6, soit 1 parcelle sur 3, présentent des traces de contamination. Ces parcelles sont situées dans le nord Allier et le sud Limagne. C'est le moment d'observer les parcelles car c'est entre épi 1 cm et 2 nœuds que les traitements présentent le maximum d'efficacité contre cette maladie.

Oïdium

Cette maladie évolue peu. Sur 32 observations, on ne note aucun symptôme sur F1 et la F2 n'est touchée que sur une seule parcelle. Trois parcelles font état de présence d'oïdium sur F3, dont une parcelle dans le Cantal déjà mentionnée la semaine dernière, et deux parcelles dans le Puy de Dôme. A noter également hors réseau, la présence d'oïdium sur tige sur du Nsa 01 dans l'Allier.

Septorioses

Sa présence reste pour l'instant toujours discrète. On la trouve essentiellement cantonnée sur F3, en majorité à de faibles fréquences, dans 7 parcelles sur 33, dont 4 dans l'Allier, 2 dans le Cantal et 1 dans la Haute-Loire. Les informations du modèle Presept, fournies par le SRAL, confirment ces observations en faisant apparaître un risque « septorioses » moyen à fort sur les semis précoces de l'Allier, faible à nul pour toutes les autres situations de plaine.

Taches climatiques

Alors qu'elles étaient en régression la semaine dernière, des taches sont mentionnées dans 8 parcelles sur 20. Les à coups de température de ces derniers jours sont un élément explicatif de ce phénomène.

.../...

Pieds chétifs

Pas d'information cette semaine sur cette maladie.

En résumé : évolution des maladies par rapport à la semaine passée

	Sologne / Val d'Allier	Limagne	Montagne
Piétin-Verse	Légère progression	A surveiller au Sud	Absence
Oïdium	Faible présence (hors réseau)	Légère progression	Stable
Septoriose	Progression (limitée à la F3)	Stable	Stable

Betteraves sucrières

La campagne betteraves sucrières est commencée. Les semis ont débuté autour du 10 mars avec la majorité entre les 15 et 25 mars, dans de bonnes conditions climatiques et des sols relativement bien préparés avec de bonnes structures.

La plupart des betteraves sont bien levées au stade cotylédons-2 feuilles.

Les observations des parcelles sont générales sur toute la zone par les agents de plaine.

Les principaux points sont les suivants :

Mulots

La présence de mulots a été signalée dès les semis sur une grande partie de la LIMAGNE, et des dégâts faibles sur le secteur d'Ennezat. Ces attaques se sont arrêtées rapidement suite aux pluies du 25 mars et à la germination rapide des betteraves.

Tipules

Ce parasite est signalé dans plusieurs secteurs : Lempty, Culhat, Beauregard l'Evêque, Le Breuil sur Couze, avec quelques betteraves détruites. Leur présence se remarque surtout après une culture dérobée.

Adventices

Leur présence est importante dans toutes les parcelles, notamment les chénopodes, renouées, mercuriales et sanves.

Ce BSV reprend des observations ponctuelles qui donnent des tendances régionales. La Chambre Régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Directeur de Publication: Jacques Chazalet, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture
Coordonnées référent: François Roudillon (CA 03) - froudillon@allier.chambagri.fr 04-70-48-42-42
Publication Hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation