

Bulletin de santé du végétal - Auvergne

n° 11 du 20/04/2010

Colza

Réseau Colza 2009 - 2010

16 parcelles sur les 27 déclarées pour cette campagne dans la base régionale Auvergne ont fait l'objet d'au moins une observation en ce début de semaine, du 18 au 20 avril 2010, plus une parcelle supplémentaire au réseau support d'un kit fleurs sclérotinia complémentaire.

Stades des cultures

La floraison est engagée sur toutes les parcelles observées cette semaine. Le stade G1 (début chute des pétales - 10 premières siliques formées sur les hampes principales <2cm, sur au moins 50% des plantes) est atteint pour les 2 parcelles les plus avancées (Allier et Puy de Dôme). Le stade F2 (allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes) est le plus fréquent (43% des situations) tandis que les 5 parcelles les plus tardives n'ont pas dépassé le stade E mais avec 15 à 40 % des plantes montrant leurs premières fleurs.

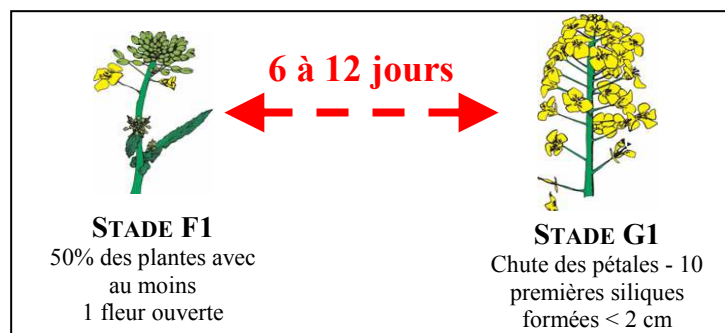
Observations Maladies

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.

Période de risque : elle débute avec la chute des pétales (stade G1) et s'achève à fin floraison.

Attention, le stade G1, début des contaminations potentielles, 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).



.../...

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.

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 avoir été plutôt favorables au développement des apothécies (fructifications du champignon au niveau sol qui lui permettent de diffuser des spores),
- enfin à ce jour 5 des 6 premiers kits fleurs disponibles sont positifs (au moins 30 % des fleurs contaminés par des spores), confirmant la pollution des pétales par les spores du champignon.

Oïdium

Aucun symptôme sur plante n'est repéré sur les 11 situations ayant fait l'objet d'une observation spécifique en ce début de semaine.

Observations des ravageurs

Charançon des siliques

Sur les 14 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique sur les plantes, les premiers charançons sont repérés à l'intérieur des parcelles dans 3 situations, 5 si on tient compte des observations de bordures.

Toutefois le nombre d'insectes observé en moyenne par plante est limité : 0,1 à 0,4 charançon par plante pour les 3 parcelles concernées, jusqu'à 1 charançon par plante sur une observation de bordure. Le modèle proPlant confirme que les conditions actuelles sont favorables au vol.

Période de risque : elle débute avec l'apparition des premières siliques -stade G2 (50% au moins des plantes avec les 10 premières siliques d'une longueur de 2 à 4 cm) et se poursuit jusqu'au stade G4 (50% au moins des plantes avec les 10 premières siliques bosselées).

Le seuil de nuisibilité est fixé à 1 charançon présent pour 2 plantes, en moyenne, à l'intérieur de la parcelle durant la période de risque (G2 à G4).

Les dégâts occasionnés par le charançon lui-même sont considérés le plus souvent comme marginaux. La nuisibilité est causée par les cécidomyies qui utilisent les piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée au dépôt de leurs pontes.

Puceron Cendré

Sur 14 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, sans accroissement depuis la semaine passée.

Le risque s'apprécie par observation à la parcelle sur la période montaison-G4 et le seuil de nuisibilité est fixé à 2 colonies observées par m² de culture.

Méligèthes des crucifères

La présence de méligèthes est toujours observée sur les 11 parcelles ayant fait l'objet d'une notation spécifique, avec en moyenne 0,6 à 3 insectes présents par plante.

La plupart des parcelles aujourd'hui en fleur sont sorties de la période de risque. Attention toutefois aux quelques parcelles atypiques non fleuries qui méritent encore une certaine vigilance. Cf. les BSV précédents pour l'évaluation du risque.

Orge

17 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation sur la période du 19 au 20 avril sur vingt deux parcelles déclarées.

.../...

Stades de développement

De 2 nœuds à dernière feuille pointante en plaine (Allier et Puy de Dôme). Sur les secteurs d'altitudes, les orges sont entre 1 et 2 nœuds.

Observations

Depuis 1 semaine et avec la fin des gelées on note une évolution rapide des orges qui atteignent maintenant le stade dernière feuille pointante pour les parcelles les plus précoces.

Maladies

La progression des maladies (principalement rhynchosporiose et helminthosporiose) est amorcée et touche maintenant la F3 dans 6 parcelles sur 17 observées cette semaine.

La **rhynchosporiose** est signalée sur cinq parcelles, une dans l'est Allier touchée à 40% des F3, les autres étant situées sur le secteur du Puy en Velay avec une parcelle touchée à 70%.

La **rouille naine** n'est signalée que sur deux parcelles du réseau. Secteur de Moulins sur Allier 20% des F3 touchées et 40% des F2 sur une parcelle du Puy en Velay.

L'**helminthosporiose** est observée dans trois parcelles du réseau avec 10% à 70 % de pieds touchés. Ces trois parcelles se situant sur le secteur du Puy en Velay.

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

Triticale

Ce bulletin fait la synthèse de 12 parcelles observées (3 dans l'Allier, 3 dans le Puy-de-Dôme, 4 en Haute Loire et 2 dans le Cantal).

Stades des cultures

Le stade de la culture se situe entre épi 1cm en secteur d'altitude (>900 m) et 2 nœuds à Brioude et Nord Allier.

Etat général des cultures

Les conditions printanières de ces derniers jours sont favorables au développement de la culture.

Etat sanitaire

Oïdium

Présent sur F3 dans 6 parcelles en zone de plaine (Allier et Ouest du Puy de Dôme). Le développement de l'oïdium peut être rapide en conditions climatiques actuelles (forte hygrométrie la nuit et temps sec et doux le jour) ce qui nécessite une surveillance des parcelles.

.../...

Septoriose

la maladie est détectée sur F3 et F2, notamment à l'ouest du Puy de Dôme où le stade 1^{er} nœud de la culture est atteint.

Taches physiologiques

Leur présence est mentionnée sur 1 parcelle dans l'Allier.

Autres

Aucune autre maladie du feuillage n'est signalée.

Blé

Ce bulletin représente l'état de 35 parcelles observées cette semaine.

Stades

La totalité des parcelles a atteint ou dépassé le stade épi 1 cm. On en dénombre en effet 26 entre épi 1 cm et 1^{er} nœud, les 9 restantes étant à 2 nœuds.

Etat sanitaire

Piétin verse



D'après le modèle TOP du Sral, le manque de pluie de la semaine passée se traduit par l'absence de nouvelles contaminations et, par conséquent, le risque Piétin-verse n'a pas évolué. On reste donc sur une tendance annuelle faible à moyenne, ce que traduisent les observations remontées au travers de Vigiculture.

Sur 20 parcelles qui ont fait l'objet d'une notation sur le piétin-verse, 13 sont totalement exemptes de cette maladie et 5 présentent des traces sur moins 10% des tiges. Il n'y a donc que deux parcelles véritablement contaminées, l'une à Souvigny, dans le nord Allier (fréquence = 15%) et l'autre à Chalus dans le sud du Puy de Dôme (fréquence = 27%) (**Positionnement orange sur la carte ci-contre**). Aucune zone géographique ne paraissant particulièrement touchée, seule l'observation individuelle peut permettre d'estimer le risque que représente cette maladie. Rappelons que c'est entre épi 1 cm et 2 nœuds que les traitements présentent le maximum d'efficacité.

Oïdium

Cette maladie évolue peu. Sur 30 observations, on ne note, comme la semaine dernière, aucun symptôme sur F1 et la F2 n'est touchée que sur une seule parcelle, dans le Cantal. On observe une légère progression sur F3, le nombre de parcelles concernées passant de 3 à 6, localisées dans le sud Allier (3), sud Puy de Dôme (2) et sud Cantal (1).

.../...

Septorioses

Comme pour les autres maladies, l'absence de pluie ne permet pas à la septoriose de se développer. L'indice de risque du modèle Présept, communiqué par le Sral, est même en légère baisse. La septoriose reste pour l'instant essentiellement cantonnée sur F3. Elle progresse légèrement dans le Cantal en atteignant la F2 dans deux parcelles. Le climat plus humide de ce département doit inciter les agriculteurs à contrôler l'état sanitaire de leurs parcelles.

Pieds chétifs

Des symptômes sont signalés dans une parcelle du sud du Puy de Dôme avec moins 10% de plantes atteintes.

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

	Sologne / Val d'Allier	Limagne	Montagne
Piétin-Verse	Stable	A surveiller au Sud	Absence
Oïdium	Faible présence	Faible présence	Légère progression
Septoriose	Stable et limitée à la F3	Stable et limitée à la F3	Légère progression sur F2

Betteraves sucrières

Les dernières betteraves ont été semées en début de semaine dernière. Les plus précoces sont au stade 4 feuilles vraies. Le temps froid avec des gelées matinales de la semaine dernière n'a pas causé de dommage aux betteraves.

Les observations sur l'ensemble de la plaine font état des remarques suivantes :

- Tipules :** les dégâts observés dans les parcelles de Lempty, Culhat, Beauregard l'Evêque et le Breuil sur Couze n'ont pas progressé.
Sur deux pièges à Pont du Château et Joze, il n'y a pas de captures.
Néanmoins, la présence en très faible proportion est signalée dans plusieurs parcelles sans gravité pour le moment.
- Taupins :** des dégâts sont observés sur une parcelle à Cognat-Lyonne avec 30 % de pertes de plantes.
Quelques plantes détruites également dans une parcelle à Montord sont signalées.
- Teignes :** 3 pièges ont été installés la semaine dernière à Seychalles, Ennezat et Charmes. Il n'y a pas de captures de papillon à ce jour.
- Adventices :** le temps plus chaud et ensoleillé de ce début de semaine a favorisé les levées ou relevées d'adventices (chénopodes, renouées, mercuriales, gaillet, morelles) dans tous les secteurs.

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