

BULLETIN de SANTE du VEGETAL – Grandes cultures n° 8

Réseau Auvergne du 21 avril 2009

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal sont les suivantes : Instituts Techniques Arvalis-Institut du Végétal et Cetiom ; Chambres départementales d'Agriculture de l'Allier et du Puy-de-Dôme ; CETA Limagne et Val de Morge ; DRAAF-SRAL ; coopératives Limagrain, Domagri ; Coopaca, SicaBB et CLB ; établissements Combronde, Thivat-Vénuat, Dodat, Descréaux, Cassier, Jeudy, Chassin, Bastin, Phytosem, Tivagrain et Tardif ; les lycées Agricoles de Neuvy, Durdal-Larequille et Marmilhat, ; école d'agriculture du Breuil sur Couze ; FREDON Auvergne. Ce bulletin est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Auvergne.

Colza - Réseau Auvergne

Données du réseau :

20 parcelles du réseau colza ont fait l'objet d'au moins une observation entre le 20 et le 21 Avril midi

Stades des cultures :

- Seule une parcelle est encore au stade E, sans fleur.
- 12 parcelles (60 %) sont en fleurs sans que l'on observe encore le début de chute des pétales au jour de l'observation tandis que celle-ci est engagée sur 35 % des parcelles, avec 20 % au stade G1 acquis,
- 1 parcelle est au stade G2.

Observations Ravageurs :

Meligèthes : Sur 95 % des parcelles observées, on est maintenant au-delà de la période de risque. Sur la seule parcelle encore au stade E, on observe seulement 2 meligèthes par plante en moyenne.

Charançon des siliques : Sur 16 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique, la présence des premières arrivées est vérifiée dans 50 % des situations, mais avec un niveau faible : en moyenne 0,16 charançon par plante sur ces parcelles. Seule se distingue une parcelle du Puy de Dôme qui atteint un charançon pour 2 plantes en moyenne, à l'intérieur de la culture, encore au stade F2.

Le modèle proPlant confirme que le vol est engagé et que les jours à venir pourraient être propices au renforcement des infestations.

Rappelons que la période de risque débute avec la formation des premières siliques courant floraison, au stade G2, et se poursuit jusqu'au stade G4. Le seuil d'intervention durant cette période, relativement bas pour couvrir indirectement le risque cécidomyies, est de 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne, à l'intérieur de la parcelle.

Pucerons cendrés : sur 5 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique on ne remarque aucune colonie.

Observations Maladies :

Sclérotinia : L'évaluation du risque ne peut qu'être que préventif par rapport aux contaminations pour cette maladie. Plusieurs critères permettent de l'évaluer :

- le nombre de cultures sensibles dans la rotation : sur la région le retour de cultures sensibles est généralement élevé,
- les attaques les années antérieures sur la parcelle : sur la région, notamment sur toute sa moitié nord il a été constaté au court des dernières années des attaques (limitées en cas de protection bien ciblée),
- les conditions climatiques du printemps plus ou moins favorables à la germination des sclérotés, puis à l'émission des spores: on peut considérer que les derniers épisodes pluvieux ont renforcé les risques de contamination
- les indicateurs de contamination des pétales par les spores comme le Kit fleurs : à ce jour on dispose de la lecture de 3 kits : tous les 3 indiquent un niveau de contamination des pétales élevé : plus de 50 % des pétales contaminés.

Oïdium : Sur les 8 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique, aucun symptôme n'est mis en évidence.

Evolution Météo et Commentaires :

Ravageurs : Il convient de poursuivre la surveillance du charançon des siliques à la parcelle, les parcelles les plus avancées entrant en début de période de risque (Stade G2 - 10 premières siliques entre 2 et 4 cm) sachant qu'une protection des seules bordures peut dans certains cas être suffisante, en cas de présence manifeste avant diffusion dans la parcelle.

Maladies : Le risque sclérotinia *a priori* s'accroît : contamination des pétales, épisodes pluvieux et orageux tandis que le stade optimal d'intervention - stade G1 - chute des pétales est atteint ou le sera prochainement sur une majorité de parcelles en situation *a priori* à risque. Cet optimum étant à considérer à la parcelle et l'évolution des stades est d'autant plus rapide que les températures sont élevées..



Si dans une situation *a priori* non à risque sclérotinia, la décision d'intervention sur oïdium est à relier à la présence de symptômes, également à partir du stade G1, un arrière effet sur cette maladie peut être important selon le choix du/des produits appliqués en cas d'intervention ciblant le sclérotinia à G1.

Etat des blés au 21 avril 2009

Ce bulletin fait la synthèse de 38 parcelles observées entre le 19 et le 21 avril.

Stades

Le stade fin tallage se termine ; une seule parcelle du Puy de Dôme se trouve encore dans ce cas.

Le stade épi 1 cm (Z30) est atteint, voire dépassé jusqu'à 2 à 3 cm, dans une dizaine de parcelles situées principalement sur des sols argilo calcaires de plaine mais également en montagne pour le Cantal et la Haute-Loire.

La majorité des parcelles est au stade 1 noeud. Quelques situations parmi les semis les plus précoces de l'Allier atteignent le stade 2 noeuds (Z32).

Observations sur les ravageurs

Aucun dégât supplémentaire n'est observé par rapport à la semaine dernière. La présence de mineuse et de mouche grise est cependant toujours signalée dans une parcelle de l'Allier.

Observations sur les maladies

Piétin verse :

Cette maladie est identifiée sous forme de traces discrètes dans deux parcelles de l'Allier avec un niveau de tiges touchées compris entre 5 et 10 %.

Il n'y a pas d'évolution du piétin verse. Les observations de cette semaine sont identiques aux précédentes et confirment que les conditions climatiques froides et sèches de cet hiver n'ont pas été favorables aux contaminations.

Autres maladies du pied :

Le rhyzoctone et la fusariose sont signalés dans 3 parcelles. A ce stade, leur identification est difficile ; attention à ne pas les confondre avec du piétin verse.

Oïdium :

La présence de cette maladie est signalée dans une parcelle du sud Puy de Dôme avec un pourcentage de tiges touchées ne dépassant pas 10 %.

Septorioses :

La septoriose est observée sur F3 dans 15 parcelles du réseau, dont la majorité est située dans le Nord Allier.

Seulement une parcelle en Haute Loire et une parcelle dans le Cantal ont la F3 touchée.

Les F1 et F2 actuelles sont indemnes de septorioses. La maladie n'a pas commencé à monter.

Les conditions climatiques de ces derniers jours, avec une pluviométrie importante et des températures proches de 20 ° C, sont très favorables au développement de cette maladie. On suivra avec intérêt son évolution dans les prochaines semaines.

Rouille jaune et rouille brune : aucun symptôme n'est signalé.

Orge - Réseau Auvergne

Données du réseau :

17 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation sur la période 20 au 21 avril 2009

Stades des cultures :

fin tallage à 1 nœud en Haute-Loire, 1 à 2 nœuds dans le Puy De Dôme et 2 nœuds à Gonflement dans l'Allier.

Observations Maladies :

La rouille naine et l'oidium restent discrets avec la présence signalée sur trois parcelles pour la rouille et une pour l'oidium.

Cette semaine, on observe la généralisation de la rhynchosporiose. En effet, elle est signalée sur la majorité des parcelles du réseau (10 contre 2 la semaine dernière) et dans certaines parcelles hors réseau. Dans les parcelles touchées, la pression de cette maladie reste limitée avec généralement moins de 25 % des tiges touchées et principalement des feuilles basses.

L'helminthosporiose se développe également puisque la moitié des parcelles sont maintenant touchées. Le département de l'Allier semble plus concerné par cette maladie avec une présence sur F3 dans le nord du département.

Evolution Météo et Commentaire:

Depuis maintenant 10 jours, les conditions sont très favorables aux maladies et leur développement devrait s'accélérer avec la chaleur annoncée pour les prochains jours.