

BULLETIN de SANTE du VEGETAL È Grandes cultures n°12

Réseau Auvergne du 20 mai 2009

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à la collaboration 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 :

18 parcelles colza ont fait l'objet d'observations du 18 au 19 mai midi.

Stades des cultures :

A une exception près encore au stade G3, les parcelles du réseau ont atteint le stade G4 (au minimum les 10 premières siliques de la hampe principale sont bosselées).

Observations Ravageurs :

Charançon des siliques : Aucune manifestation tardive n'est observée en fin de période de risque. Seulement 1 charançon pour 10 plantes est repéré sur une des 7 parcelles qui ont fait l'objet d'un relevé spécifique en bordure de parcelle.

Cécidomyies des siliques : Les symptômes demeurent jusqu'alors limités: sur 12 parcelles ayant fait l'objet d'observations sur ce type de dégâts, on note la perte de siliques seulement dans 3 situations, avec une attaque représentant au maximum 1 % des siliques sans plus d'importance pour les bordures de parcelles.

Pucerons cendrés : Aucune colonie n'est repérée sur les 15 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique, y compris pour les bordures observées plus particulièrement dans 6 situations.

Observations Maladies :

Sclérotinia : De tous premiers symptômes sur tiges sont décelés dans 2 (respectivement 0,2 et 2 % des plantes concernées) des 12 situations pour lesquelles une notation particulière sur cette maladie a été effectuée et sur les zones témoins non traitées de plusieurs situations test.

Oïdium : Sur les 13 parcelles ayant fait l'objet d'une notation spécifique, on remarque les tous premiers symptômes dans un cas, sur une parcelle située au nord- est de l'Allier.

Evolution Météo et Commentaires :

Ravageurs : Seul le pucerons cendré pourrait encore faire éventuellement l'objet d'une intervention en cas de présence avérée - situation non repérée dans le réseau - sachant que le seuil d'intervention est de 2 colonies par m² et qu'une intervention de bordure en début d'infestation manifeste est souvent suffisante.

Maladies : Observer l'éventuelle apparition de l'oïdium plus particulièrement sur les parcelles les plus tardives n'ayant pas fait l'objet d'une intervention fongicide à la fleur. Une intervention est éventuellement encore possible, notamment sur ces parcelles, en cas de symptômes avérés. Attention au délai avant récolte (DAR) dans le choix des produits.

Tournesol - Réseau Auvergne

6 parcelles ont fait l'objet d'observations dans la journée du 18 mai 2009

Stades des cultures :

Les parcelles observées s'étalent de 4 à 8 feuilles.

Observations Ravageurs :

Pucerons Verts :

On observe une présence sur 3 des 6 parcelles suivies avec en moyenne sur ces 3 parcelles, situées en région centrale de la région, près de 3 plantes sur 4 porteuses de pucerons, mais un nombre d'individus qui reste faible (moins de 50 / plantes) et seulement un début de crispation (4% des plantes porteuses) sur une situation où les pucerons avaient déjà été repérés la semaine dernière.

Par ailleurs des coccinelles sont repérées dans 3 situations, dont une parmi celles porteuses de pucerons.

Commentaires :

Poursuivre attentivement et régulièrement la surveillance des parcelles pour repérer le développement éventuel des infestations de pucerons mais aussi des auxiliaires qui contribuent grandement à la régulation des populations.

Le seuil d'intervention contre les pucerons est atteint quand plus de 10 % des plantes montrent des crispations sur feuilles avant le stade formation du bouton floral, sachant que la nuisibilité potentielle est d'autant plus élevée que les infestations sont plus précoces.



Etat des blés au 19 mai 2009

Ce bulletin fait la synthèse de 40 parcelles observées entre le 17 et le 19 mai.

Stades :

Les stades se échelonnent de Z33 à Z61. Le stade Z33 (3 noeuds) concerne une parcelle de Haute Loire. Le stade le plus avancé Z61 (début floraison) correspond à un semis d'octobre dans le nord Allier.

La majorité des blés du Cantal et de la Haute Loire se situent entre sortie dernière feuille et dernière feuille étalée. Dans le Puy de Dôme et l'Allier la plupart des blés se trouvent entre gaine éclatée et début épiaison ; 7 parcelles principalement dans le nord Allier finissent d'épier.

Observations sur les ravageurs :

La présence de criocères (lémas) est confirmée cette semaine sur 9 parcelles dans les quatre départements.

On note également la présence de chenilles de tenthrèdes ; cette chenille sectionne l'extrémité des dernières feuilles en biseau. Ces deux parasites sont, sauf pullulation excessive, sans influence sur le rendement.

Des pucerons sur feuilles sont signalés sur 1 parcelle. Avec l'arrivée de l'épiaison, ce parasite devra être particulièrement surveillé.

Des tordeuses sont présentes dans 2 parcelles du sud Allier.

Le réseau de piégeage des cécidomyies est en place ; il est composé de 9 pièges, 3 dans le sud Allier et 6 répartis sur l'ensemble des limagnes et leur proche

périphérie. Les premières observations font état de captures dans 4 parcelles du réseau. Le nombre de cécidomyies piégées cette semaine est compris entre 1 et 6 par parcelle.

La cécidomyie adulte est un petit moucheron de 2 à 3 mm. Il en existe de nombreuses espèces. Celle que l'on recherche est la cécidomyie de la fleur de blé dont le corps est entièrement orange vif. Les cuvettes jaunes représentent actuellement le moyen le plus facile pour piéger les adultes. Des pièges à phéromones sont actuellement en test. Le seuil d'une dizaine de capture représente une alerte. Il est possible d'observer les femelles en situation de ponte sur les épis en début de soirée. Cette période représente le moment privilégié pour traiter car en dehors des périodes de ponte, les insectes au sol sont difficilement accessibles par les traitements.

Observations sur les maladies :

Oïdium :

L'oïdium est observé dans 7 situations réparties sur l'ensemble de la région : Allier, Haute Loire, Cantal et Puy de Dôme. Mais seules quatre parcelles ont des pourcentages de plantes atteintes supérieurs à 10%. La variété Premio est présente dans deux des parcelles les plus touchées alors qu'elle est notée (6), c'est-à-dire peu sensible.

Septoriose :

Cette maladie progresse cette semaine dans l'ensemble de la région ; elle est observée dans 68% des parcelles sur F3 avec des fréquences de feuilles touchées parfois très élevées, de l'ordre de 80 à 90%. La contamination des F2 progresse faiblement, elle est notée dans 30% des cas, et avec des fréquences de 10% à 40%, sauf sur une parcelle du Puy de Dôme où 70% des F 2 sont touchées.

Le modèle Présept confirme un risque fort dans toutes les situations sauf pour le sud Puy de Dôme (faible à moyen), mais avec une progression vers un risque moyen à fort dans les prochains jours.

Rappelons que le stade optimal de traitement de la septoriose correspond à la sortie de la dernière feuille, dernière feuille pointante si un deuxième traitement est prévu, dernière feuille ligulée dans une stratégie à traitement unique.

Rouille jaune et rouille brune :

La rouille jaune est absente des parcelles fixes du réseau ; par contre elle a été signalée sur une parcelle d'Alixan dans le secteur de Troussat (03).

Deux parcelles sont porteuses de rouille brune sur F3 : 1 dans le Cantal et 1 dans le Puy de Dôme.

Fusarioses :

Le créneau pour se protéger de ce parasite est très court, il faut être prêt à intervenir dès la sortie des 1ères étamines. Contrairement à la septoriose, les observations à la parcelle ne sont pas pertinentes pour l'évaluation du risque. En présence de symptômes les traitements, trop tardifs, sont inefficaces.

Le risque fusariose est très largement dépendant du climat pendant la floraison. Mais sa gravité reste pour une part liée au potentiel infectieux du sol (précédent et enfouissement ou non des résidus de récolte) et à la sensibilité variétale. Cf grille Arvalis d'évaluation du risque fusariose.

Les prévisions météorologiques « orageuses » de cette fin de semaine seront très favorables aux contaminations des blés les plus précoces. Cette campagne a été marquée par un fort échelonnement des dates de semis ce qui va engendrer un étalement important des dates de floraison ; il faudra rester vigilant dans les prochains jours.

Orge - Réseau Auvergne

Données du réseau :

17 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation sur la période du 17 au 19 mai 2009

Stades des cultures :

de sortie des barbes (50) en Haute-Loire à grain formé dans l'Allier.

Observations Maladies :

Peu de évolution cette semaine pour la rouille naine et l'oidium.

L'Helminthosporiose et la rhynchosporiose concernent principalement le nord de l'Allier et la Haute-Loire. La situation reste très saine en Limagne.

Dans les parcelles très avancées (fin floraison), les symptômes de fin de cycle (grillures polliniques, ramulariose et taches brunes) commencent à se développer.

Evolution Météo et Commentaire :

Les conditions climatiques actuelles demeurent favorables au développement des maladies.

Rappel : si une application fongicide est justifiée, le traitement devra être réalisé au plus tard à la sortie des barbes.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Auvergne, rédigé par le CETIOM, ARVALIS et le SRAL en collaboration avec les Chambres d'Agricultures de l'Allier et du Puy de Dôme et le SRAL, à partir des observations réalisées par Agriculteurs - CA 03 - CA 63 - CLB - DOMAGRI - ETS CASSIER, ETS CHASSIN - JEUDY SA - LEGTA Marmilhat et Neuvy SICA BB - SARL BASTIN . SARL DESCREAUX - SRAL Auvergne -