

Bulletin de santé du végétal - Auvergne

n°16 du 17/05/2011



Grandes cultures

Colza

Réseau Colza 2010—2011

14 parcelles sur les 21 déclarées à ce jour dans la base régionale Auvergne ont fait l'objet d'observations en ce début de semaine, du 16 au 17 mai 2011.

Stade des Cultures

La floraison s'achève et nous sommes en pleine phase de remplissage alors que le stress hydrique et le contexte anticyclonique perdure. Toutes les cultures suivies cette semaine sont au stade G4 (10 premières siliques de la hampe principale bosselées) à l'exception d'une parcelle où la coloration des graines s'amorce sur les siliques basses de la hampe principale.

Observations Ravageurs

Charançon des siliques et cécidomyies

Une présence de charançons est notée à l'intérieur de 3 parcelles, avec des niveaux d'infestation très tranchés : respectivement 0,1, 0,2 et 5 charançons par plante. En bordures, des charançons sont signalés dans 1 parcelle avec 5 ch/plante dénombrés parmi les 13 parcelles ayant fait l'objet d'une notation. Des dégâts cécidomyies demeurent signalés sur 1 parcelle du réseau..

Pucerons cendrés

Un début d'infestation estimé à 1 colonie en moyenne par m² est signalé à l'intérieur de 3 parcelles parmi les 13 ayant fait l'objet d'observations (de 0,5 à 2 colonies /m²). 1 autre parcelle est concernée en bordure seulement, avec 0,1 colonies par m².

Pour mémoire, le seuil de nuisibilité est fixé à 2 colonies par m² pour une période de risque qui s'étend de mi-floraison jusqu'à courant G4.

Observations Maladies

Oidium

La maladie demeure très discrète, signalée sur plantes à des niveaux faibles (5 et 10 % de plantes concernées) sur seulement 2 situations, sans aucun symptôme repéré sur siliques pour les 13 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique.

.../...

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Auvergne, rédigé par le Cetiom, Arvalis, la Draaf-sral, le CTBL et les Chambres d'Agriculture de l'Allier, de la Haute-Loire, du Puy-de-Dôme en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Cantal, les 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, Val Limagne.coop et des agriculteurs.

Tournesol

Réseau tournesol 2011

6 des 9 parcelles déclarées à ce jour dans la base régionale Auvergne ont fait l'objet d'observations en ce début de semaine, du 16 au 17 mai 2011.

Stade des cultures

Les cultures observées se répartissent entre les stades : seconde paire de feuilles (B3-B4) et 6 feuilles. Peu d'évolution marquée depuis la semaine précédente. La sécheresse persistante ne contribue pas à résorber les hétérogénéités de développement constatées sur certaines parcelles.

Pucerons verts

Leur présence est repérée sur 5 des 7 situations ayant fait l'objet d'une notation en ce début de semaine. La pression est significative sur les parcelles observées avec 44% de plantes avec pucerons en moyenne (de 20 à 90%). Les 3 parcelles les plus infestées présentent de 80 à 90 % de plantes colonisées. Toutes les parcelles touchées ont de 20 à 60 % de plantes aux feuilles crispées.

Les auxiliaires entomophages sont actuellement peu présents.

Rappelons que le risque pucerons est à apprécier à la parcelle, en intégrant la présence éventuelle d'auxiliaires, notamment adultes et larves de coccinelles, larves de chrysopes et de syrphes, qui contribuent grandement à la régulation des populations.

Le seuil de nuisibilité est considéré 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.

Orge

Données du réseau

Quinze parcelles sur vingt et une déclarées ont fait l'objet d'au moins une observation (cinq dans l'Allier, six dans la Haute Loire, deux dans le Puy de Dôme et deux dans le Cantal) sur la période des 16 et 17 mai.

Stade des cultures

Dans les zones de plaine, les orges sont au stade floraison (dans le Puy de Dôme) à grain pâteux (dans le Nord Allier). En zone d'altitude, les orges sont entre épiaison et floraison.

Observations maladies

La majorité des parcelles observées ont reçu une protection fongicide, d'où une faible pression maladie sur les dernières feuilles dans le réseau

Rouille naine : non signalée cette semaine.

Helminthosporiose : six parcelles touchées cette semaine (Allier, Cantal et Haute Loire) principalement sur F3.

.../...

Rhynchosporiose: présence dans cinq parcelles du réseau (Allier et Haute Loire).

Oïdium : signalée dans une parcelle de l'Allier cette semaine.

Ramulariose : signalée dans une parcelle de l'Allier.

Grillures : signalées pour la première fois dans deux parcelles de l'Allier.



Grillures polliniques

Observations ravageurs

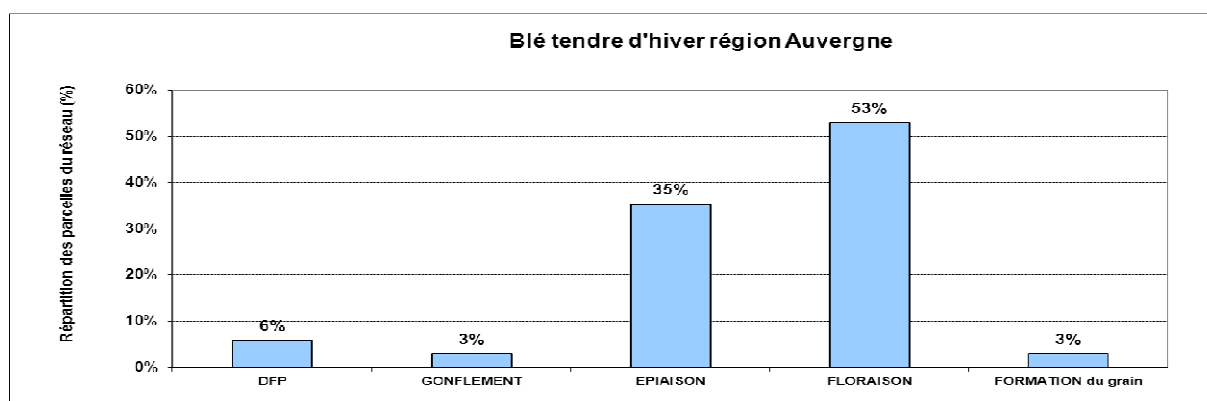
Criocères : cet insecte est signalé, en faible présence dans quatre parcelles (deux dans l'Allier et deux en Haute Loire). Environ 10% de plantes touchées.

Blé

Ce bulletin fait la synthèse de 34 parcelles observées (14 dans l'Allier, 3 dans le Cantal, 7 en Haute-Loire et 10 dans le Puy-de-Dôme).

Stade des Cultures

La majorité des blés est actuellement en floraison.



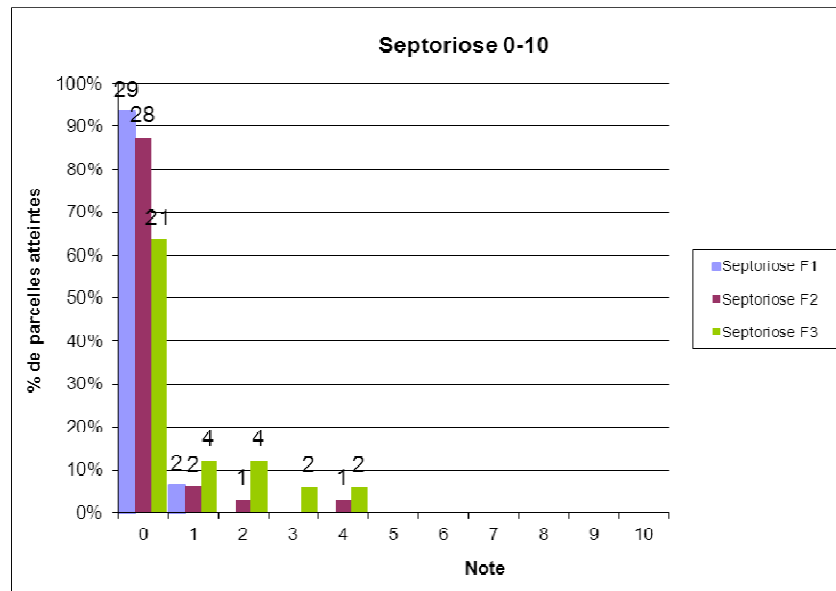
.../...

Etat sanitaire

Maladies du feuillage

Septoriose : stabilité

Par rapport à la semaine dernière, la septoriose n'évolue que très peu et reste cantonnée principalement sur F3. Quelques F2 ou F1 sont atteintes, mais à de faibles fréquences. Seules deux parcelles du nord Allier présentent des symptômes de septoriose sur les trois derniers étages foliaires. Le climat actuel n'est pas favorable au développement de cette maladie



Rouille: attention aux parcelles non protégées

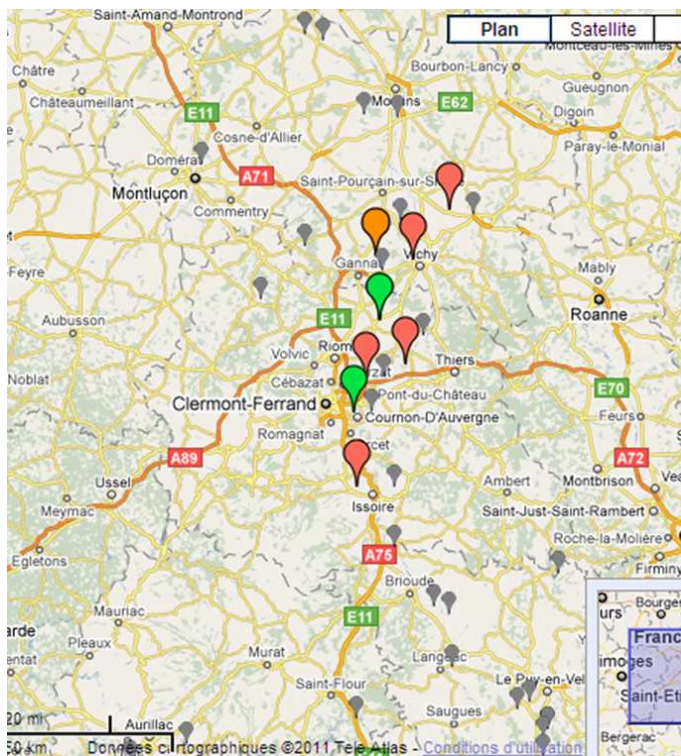
Compte tenu des protections réalisées, la **rouille brune** est peu présente dans le réseau et n'est identifiée que dans deux parcelles de l'Allier et une de la Haute-Loire. A noter également la présence de **rouille jaune** dans l'Alixan, près de Usson dans le sud du Puy de Dôme, avec plus 20% de F2 contaminées. Comme mentionné la semaine dernière, il importe donc de surveiller attentivement toutes les parcelles n'ayant reçu à ce jour aucune protection fongicide.

Ravageurs

Cécidomyies : en progression

17 observatoires équipés de cuvettes jaunes ont été relevés cette semaine. Des captures ont été faites dans 8 d'entre-eux, soit environ la moitié. Le nombre de cécidomyies piégées par cuvette en une semaine varie de 2 à 500 individus. Le seuil de nuisibilité étant établi à 10 captures par jour, une observation hebdomadaire n'est pas suffisante pour établir un conseil mais doit être considérée comme un indicateur de la présence actuelle de cécidomyies. C'est pourquoi, il est conseillé d'observer les champs de blé en fin de journée pour confirmer la présence d'adulte en situation de ponte sur les épis afin de maximiser l'efficacité d'un éventuel traitement. C'est le secteur des Limagnes, nord et sud qui présente le plus de risque.

.../...



Répartition des captures de cécidomyies

En vert : de 1 à 9 captures
En jaune : de 10 à 19 captures
En rouge : plus de 20 captures.

Pucerons sur épis : en progression

Ce parasite est mentionné 7 fois cette semaine, avec une répartition homogène du sud du Puy de Dôme au nord de l'Allier. Rappelons que le seuil de nuisibilité est estimé à 50% d'épis porteurs d'au moins un puceron.

Criocères (Lémas) : en développement

La présence de criocères apparaît dans environ 1/3 des parcelles du réseau. Signalons cette année une tendance à la pullulation de ce parasite qui d'ordinaire n'occasionne que quelques morsures sans conséquence sur les céréales. On observe cette année des situations où les dernières feuilles n'ont quasiment plus de surface verte, provoquant ainsi des zones « blanches » dans les secteurs les plus atteints.

Triticale

Ce bulletin fait la synthèse de 13 parcelles observées entre le 16 et le 17 mai (3 dans l'Allier, 7 en Haute-Loire, 1 dans le Cantal et 2 dans le Puy de Dôme).

Stades des cultures

Les cultures de triticale sont au stade « dernière feuille pointante » pour les plus tardives (zones d'altitude notamment) à « début floraison » en secteur de plaine. Certaines parcelles du nord de l'Allier atteignent même le stade « fin floraison ».

Etat sanitaire

Les conditions climatiques sèches et chaudes qui se prolongent maintiennent un état sanitaire très sain des cultures de triticales. Les précipitations orageuses de ces derniers jours ont apporté de façon hétérogène un peu d'eau tant attendue.

On note seulement la présence de quelques attaques fongiques, stabilisées ou en régression.

.../...

Septoriose

La maladie, présente de façon éparse la semaine dernière sur F3 en Auvergne, n'est plus signalée que dans les Combrailles à raison de 10% des F3.

Oïdium

La maladie a disparu de l'ensemble des observations à l'exception du bassin de Moulins où elle touche 10% des F3 ; le stade de la culture est suffisamment avancé (floraison) pour ne pas engendrer de dégâts notoires

Rynchosporiose

Elle reste légèrement présente au nord du Puy (10% des F2) ; les autres observations n'en font pas état.

Fusariose de la tige

Cette maladie, signalée sur une parcelle du bassin du Puy la semaine dernière, à 1000m d'altitude, n'est plus recensée.

Autres

L'Allier, le Puy de Dôme et la Haute-Loire notent toujours la présence de criocères sur 10% à 30% des pieds de triticales environ.

Des taches physiologiques sont comptabilisées dans l'Allier (région de Montluçon) à raison de 25% des pieds, probablement liées au stress hydrique.

En résumé : évolution des maladies et ravageurs depuis la semaine dernière

	Secteur de plaine	Secteur de moyenne altitude	Secteur d'altitude (>900m)
Oïdium	Légère présence (03)	Absence	Absence
Septoriose	Régression	Stable	Absence
Rynchosporiose	Absence	Stable et faible	Absence
Criocères	Apparition (63)	Apparition	Stable (43)

Betteraves sucrières

Stade des Cultures

Les premiers semis des 8-12 mars couvrent le sol, ceux de fin mars sont entre 80 et 90 % de couverture. La pluviométrie de la fin de semaine dernière a été très variable selon les zones : de 10 à 65 mm dans le Puy de Dôme, de 5 à 10 mm dans l'Allier.

Dans l'ensemble, les betteraves ne souffrent pas encore de la sécheresse, sauf les derniers semis où il n'a pas plu.

Observations des parasites**Teignes**

Sur les relevés des 3 pièges 5 teignes sont observées à BEAUREGARD l'EVEQUE (63), 41 à ENNEZAT (63) et 14 à CHARMES (03). Le nombre de papillons a augmenté où la pluviométrie a été modérée à faible et a diminué dans les cas inverses. Il n'y a pas de présence de chenilles sur ces parcelles, par contre, quelques unes ont été observées avant les pluies, sur une parcelle à ENTRAIGUES (63). Le seuil de nuisibilité est de 10% de plantes touchées.

.../...

Pucerons

Toujours quelques colonies de pucerons noirs dans les cœurs des betteraves. Dans les zones à forte pluviométrie, la plupart ont disparu pour l'instant.

Noctuelles terricoles

Il y a toujours quelques betteraves détruites par ce parasite. Ce phénomène diminue avec la taille des betteraves qui progresse.

Rhizoctone brun

Dans les zones de terre d'alluvions du Val d'Allier, quelques symptômes ont été observés sur des plantes isolées. Compte tenu des sols chauds et de l'humidité, ces conditions peuvent favoriser le développement de ce parasite.

Adventices

Avant la pluie, beaucoup de binages ont été effectués. Dans les parcelles où les betteraves ne recouvrent pas encore et où la pluviométrie a été faible, un binage peut être efficace dans les cas où il reste des adventices. Il y a surtout des chénopodes qui n'ont pas été détruits au désherbage.

Mais

Ce bulletin fait état des observations réalisées sur 13 parcelles de l'Allier et du Puy-de-Dôme.

Stade des cultures

Les stades des parcelles observées s'échelonnent entre 4 à 9 feuilles.

Oiseaux

A ce jour, 4 des 14 parcelles déclarées ont été touchées par des dégâts d'oiseaux.

Oscinies

Des dégâts mineurs ont été signalés dans le Puy-de-Dôme comme dans l'Allier. Les morsures des larves d'oscinies s'observent facilement vers 6-7 feuilles, alors que les attaques sont généralement antérieures au stade 5 feuilles. Tant que les maïs se développent normalement jusqu'à ce stade et que seules les feuilles sont touchées, les dommages sont faibles.

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