

BULLETIN de SANTE du VEGETAL È Grandes cultures n° 7

Réseau Auvergne du 7 avril 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, Durdat-Larequille et Marmilhat, ; école d'agriculture du Breuil sur Couze ; FREDON Auvergne

Colza - Réseau Auvergne

Données du réseau :

20 parcelles sur les 24 que compte le réseau colza ont fait l'objet d'au moins une observation le 6 Avril (pas d'observation le 7 avant 15h)

Stades des cultures :



Les cultures sont en pleine montaison : stade D2 (boutons accolés mais dégagés des feuilles) atteint sur 65 % des parcelles et dépassé : stade E (les boutons commencent à s'allonger par la périphérie - les inflorescences secondaires sont visibles) atteint sur 35 % des parcelles, toutes premières fleurs visible sur la parcelle la plus précoce.

Observations Ravageurs :

Charançon de la tige : Encore quelques captures notées sur 4 parcelles. Le vol est terminé. Le risque demeure seulement pour les parcelles ayant fait l'objet de captures dans les semaines passées et qui n'ont pas fait l'objet d'une protection en temps utile.

Méligèthes: Sur les 20 parcelles ayant fait l'objet d'observations cette semaine, on dénombre en moyenne 2,7 méligèthes par plantes, avec 67 % de plantes porteuses, soit une nette progression des infestations depuis la semaine passée en tendance. Toutefois

une forte disparité demeure entre situations : dans 5 cas on note moins de 1 méligèthe par plante tandis que dans 4 cas on dépasse 5 méligèthes par plantes

Rappelons que les seuils d'intervention sont à moduler en fonction du stade et des capacités de compensation propre à chaque situation, les seuils extrêmes à retenir étant au stade E :

- 2 à 3 méligèthes par plantes dans les situations à faible capacité de compensation : colza chétif, mal implanté, ou ayant subi une attaque parasitaire mal contrôlée, sols à faible réserve et risque de stress printanier fréquent,

- 7 à 8 méligèthes par plantes dans les situations à forte capacité de compensation : colza vigoureux, bien implanté, sain, sols à bonne réserve et risque de stress printanier modéré.

Observations Maladies :

RAS. Il convient néanmoins de vérifier l'éventuelle présence des premières taches d'oïdium

Evolution Météo et Commentaire:

La remontée des températures des derniers jours a favorisé le renforcement des infestations de méligèthes. De nouvelles arrivées sont encore possibles dans les jours à venir. Toutefois le modèle proPlant considère qu'en se début de semaine plus de 90 % des vols sont réalisés sur la région.

En raison de la grande hétérogénéité d'infestation attendue et encore constatée sur les parcelles du réseau le risque méligèthes est à évaluer régulièrement et au niveau de chaque parcelle, en fonction des conditions et des seuils rappelés ci-dessus.

Compter le nombre de méligèthes présents en moyenne par plante, en se plaçant à l'intérieur des parcelles et faisant des dénombrements sans choisir les plantes, par exemple sur 5 fois 5 plantes contigües, moyenne à réaliser en incluant les plantes sans présence d'insectes.

La sécheresse actuelle est plutôt un facteur défavorable à la bonne expression des capacités de compensation du colza.

Etat des blés au 07 avril 2009

Ce bulletin fait la synthèse de 38 parcelles observées entre le 03 et le 07 avril.

Stades

Le réchauffement de ces derniers jours et l'allongement de la période diurne ont accéléré la croissance des blés. La moitié des parcelles (17 sur 35 renseignant le stade) est maintenant au stade épi 1 cm (Z30) ; Il s'agit de parcelles situées majoritairement dans l'Allier. Seules 2 parcelles dans le Puy de Dôme, 2 parcelles dans la Haute-Loire et 1 parcelle dans le Cantal ont également atteint ce stade. Aucune parcelle n'a atteint le stade premier nœud.

Observations sur les ravageurs

Trois parcelles font état de dégâts de mouche grise ou de mineuse. Il s'agit de parcelles situées dans le nord Puy de Dôme ou le sud Allier. Rappelons que des dégâts de mouche ont été signalés la semaine passée sur des parcelles hors réseau.

Observations sur les maladies

Piétin verse :

Avec le début de l'élongation des blés, on devrait pouvoir mieux apprécier la présence de cette maladie sur les bases de tiges. Pour les parcelles contaminées, le traitement doit être positionné entre 1 et 2 nœuds. Les parcelles présentant moins de 15% de maîtres brins touchés ne justifient pas d'un traitement. Au-delà de 30%, la rentabilité des traitements est généralement assurée. Entre 15 et 30%, il faut pondérer le risque en fonction de la sensibilité variétale.

Il a été identifié sous forme de traces pour l'instant discrètes, dans quatre parcelles de l'Allier, avec un pourcentage de tiges touchées ne dépassant pas 6%.

Les conditions climatiques de cet hiver froid et sec n'ont pas été favorables au développement du piétin-verse.

Ce sont les prochaines observations qui permettront de juger de l'importance réelle de cette maladie.

Oïdium : cette maladie est mentionnée sur seulement trois parcelles dont deux dans le Cantal, avec 10 à 20% de plantes touchées.

Septorioses :

Important : les notations sont réalisées sur les trois dernières feuilles développées. Lors de la sortie d'une nouvelle feuille qui devient F1, l'ancienne F1 devient F2 et ainsi de suite. L'ancienne F3 devenue F4 n'est plus notée. Il est donc possible, en l'absence de contamination, que d'une semaine à l'autre, les quantités de maladies diminuent. Il en sera ainsi jusqu'à la sortie de la F1 réelle.

Les attaques sur F3 commencent à se généraliser dans le nord Allier où on dépasse sur certaines parcelles les 50% de F3 contaminées. Par contre la maladie n'a pas commencé à monter, la F2 n'étant atteinte que dans une seule parcelle et sur 10% des plantes seulement.

Dans les autres départements on ne trouve que quelques traces sur F3.

Rouille Jaune et Rouille brune : Aucun symptôme signalé cette semaine.

Orge - Réseau Auvergne

Données du réseau :

15 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation sur la période 6 ou 7 avril 2009

Stades des cultures :

de fin tallage à 1 nœud dans le nord de l'Allier.

Observations Maladies :

La rouille naine et l'oïdium n'ont pas été observés cette semaine dans le réseau.

La rhynchosporiose a été observée sur 5 parcelles du réseau (2 dans le nord de l'Allier et 3 en Haute-Loire) avec généralement 10 à 30 % des plantes touchées. Une attaque plus importante est signalée dans le secteur du Puy en Velay.

La helminthosporiose n'est signalée que sur trois parcelles (une dans chaque département). Seule la parcelle de Limoise (nord Allier) présente une attaque significative.

Evolution Météo et Commentaire:

Les conditions plus humides annoncées pour les prochains jours devraient accélérer le développement végétatif des cultures et favoriser l'installation des maladies. Dans certaines parcelles du nord de l'Allier ou l'Helminthosporiose et la rhynchosporiose sont déjà présentes, il conviendra d'être vigilant sur leur évolution à partir du stade 1 n%ud.