

# BULLETIN de SANTE du VEGETAL È Grandes cultures n°13

## Réseau Auvergne du 26 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, Durdât-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 :

17 parcelles colza ont fait l'objet d'observations du 25 au 26 mai midi.

**Stades des cultures :** Toutes les parcelles du réseau sont a minima au stade G4 (au minimum les 10 premières siliques de la hampe principale sont bosselées).

#### Observations Ravageurs :

**Cécidomyies des siliques :** Des symptômes sont observés sur 6 des 10 parcelles renseignées, dont seulement sur les bordures dans 2 cas. Les pertes de siliques demeurent limitées (de 1 à 5 %).

**Pucerons cendrés :** Aucune colonie n'est repérée sur les 11 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique, y compris pour les bordures notées plus particulièrement dans 3 situations. On signale par ailleurs seulement une colonie isolée pour une parcelle.

#### Observations Maladies :

**Sclérotinia :** Aucun symptôme sur tiges n'est repéré sur les 15 parcelles renseignées pour cette maladie. Par contre des symptômes sur tiges sont repérés sur les zones témoin non traitées de 4 situations, avec jusqu'à 16 % de tiges atteintes à ce jour.

**Oïdium :** Aucun symptôme n'est repéré sur les 13 parcelles ayant fait l'objet d'une notation spécifique cette semaine.

#### Evolution Météo et Commentaires :

On atteint la fin des périodes d'intervention sur le colza sans pression marquée des derniers bioagresseurs potentiels de fin de cycle. Les conditions orageuses actuelles demeurent propices à l'accroissement des symptômes de sclérotinia en l'absence de protection à G1.

## Tournesol - Réseau Auvergne

6 parcelles ont fait l'objet d'observations dans la journée du 25 mai 2009

### Stades des cultures :

Les parcelles observées s'étalent de 5 à 12 feuilles.

### Observations Ravageurs :

**Pucerons Verts** : La présence est généralisée, avec en moyenne, pour les 6 situations, 67 % de plantes porteuses. Cependant les crispations demeurent limitées: notées dans 3 situations sur 6, avec au maximum 5 % de plantes concernées. Par ailleurs des coccinelles sont repérées dans 3 des 6 situations surveillées.

### Commentaires :

Surveiller attentivement et très régulièrement les infestations de pucerons verts, notamment l'apparition de crispations sur feuilles, mais aussi le développement des auxiliaires qui contribuent grandement à la régulation des populations.

Le seuil d'intervention contre les pucerons verts 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. Les conditions actuelles sont propices au développement rapide des cultures, avec une prochaine apparition du bouton pour les parcelles les plus en avance.

Etat des blés au 26 mai 2009



Etat des

blés

Ce bulletin fait la synthèse de 42 parcelles observées entre le 24 et le 26 mai.

### Stades

La parcelle la moins avancée se trouve dans le Cantal et est au stade dernière feuille ligulée. Les autres parcelles vont du gonflement à fin floraison, la majorité se situant entre fin épiaison et début floraison.

### Observations sur les ravageurs

On signale toujours la présence de criocères (léma), uniformément répartie dans 8 parcelles sur l'ensemble du territoire. Tordeuse et mineuse restent marginales. Le ravageur le plus cité cette semaine est la cécidomyie de la fleur du blé. Sur 26 parcelles observées, sa présence est signalée dans 15 parcelles du Puy de Dôme et de l'Allier avec des captures cumulées sur la semaine variant de 1 à 150. 11 parcelles présentent plus de 10 captures. **Important : le piégeage est réalisé soit par cuvette jaune, soit par piège à phéromone et l'attractivité de ces deux systèmes peut être différente. On considère qu'il y a risque lorsque le piégeage**

est supérieur à 10 captures (faute de plus d'information à ce jour, on considèrera que ce seuil est le même quel que soit le mode de piégeage). **Cela ne signifie pas nécessairement qu'il faut réaliser un traitement mais qu'il faut observer la parcelle en fin de journée pour vérifier si des adultes femelles sont en position de ponte sur les épis. Ce n'est que dans ce cas qu'un traitement, réalisé immédiatement, sera valorisé.** En effet, si les insectes ne sont pas sur épis, l'efficacité des traitements pour les atteindre au sol est quasi nulle. De plus la persistance des traitements étant limitée à quelques jours, il est important de continuer les observations durant toute la phase de sensibilité qui va de début à fin épiaison (par sécurité on prolongera les observations jusqu'à fin floraison). En effet de nouvelles contaminations sont toujours possibles par des éclosions de parcelles voisines. Les vols de cécidomyies étant très éphémères et l'opportunité de traitement très courte, il faut faire preuve d'une très grande réactivité pour détecter et traiter cet insecte. Le réseau de parcelles mis en place dans le cadre du bulletin de santé du végétal peut servir d'alerte mais ne peut en aucun cas permettre de positionner un traitement dans telle ou telle parcelle. Seul le suivi de piège individualisé dans les parcelles, associé à une observation très régulière peut permettre de décider de l'opportunité des traitements.

## Observations sur les maladies

### Oïdium :

L'oïdium reste présent sur 7 parcelles du réseau, dont la majorité se situe dans la Haute-Loire et le Cantal.

### Septoriose

La septoriose continue sa progression, mais à un rythme relativement lent, nombre de parcelles ayant été traité et le climat de ces derniers jours n'ayant pas été très favorable. Ainsi, si on dénombre sa présence sur F3 dans les  $\frac{3}{4}$  des parcelles, on n'en trouve sur F2 que dans moins d'une parcelle sur deux et des traces sur F1 dans 4 parcelles. La reprise des orages pourrait redynamiser sa progression, en particulier dans les parcelles n'ayant à ce jour reçu aucun traitement.

### Rouille jaune et rouille brune :

Le stade du blé et les conditions climatiques ne sont plus propices à la rouille jaune. Par contre il convient de rester vigilant par rapport à la rouille brune. Comme pour la septoriose, ce sont les parcelles non traitées à ce jour qui présentent un risque. Ceci est confirmé par des observations hors réseau sur des témoins non traités.

### Fusarioses

On ne peut que réitérer la mise en garde de la semaine passée. 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 cli mat 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 météo de la semaine passée annonçant de nombreux orages sur le week-end ne se sont pas vérifiées. Actuellement, le risque de pluie reste faible pour les jours à venir.

## **Mais - Réseau Auvergne**

**Données du réseau** : 9 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation sur la période du 25 au 26 mai 2009

**Stades des cultures** : de 4 à 8 feuilles.

### **Observations Pyrales :**

Les fortes températures des derniers jours ont permis un timide début de vol. Les deux premières captures ont été réalisées le 20 mai à Isle et Bardais (03) et à Cindré (03).

### **Evolution Météo et Commentaire :**

La période fraîche et sèche annoncée pour les prochains jours ne sera pas favorable à une généralisation rapide du vol.