

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°9.

A RETENIR : Les cultures souffrent des conditions sèches et froides (cf BSV blé).

Colza :

Méligèthes : Fin du risque dans toutes les parcelles du réseau dans l'Allier.

Charançons des siliques et pucerons cendrés : Accentuez la surveillance. Très faible activité. Aucune intervention nécessaire à ce jour.

Sclérotinia : Prévoir d'intervenir au stade chute des premiers pétales.

Céréales : Pucerons , voir le communiqué d'Arvalis sur le lien suivant <http://www.arvalis-infos.fr/view-32037-arvarticle.html>

Orge : Augmentation progressive de l'ensemble des maladies. Apparition de tâches physiologiques.

Blé : Continuez la surveillance du piétin verse en particulier pour les retours de blé en sols sablo limoneux. Présence ponctuelle d'oïdium et de rouille jaune, tandis que la pression septoriose est très faible.

Triticale : Présence ponctuelle de rhynchosporiose et rouille jaune

COLZA

STADES : Les stades des parcelles du réseau s'étalent du stade D2 (boutons accolés) (parcelle de Haute-Loire en altitude) à G2 (les dix premières siliques de la hampe principale ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm).

87 % des parcelles du réseau sont au stade F1 ou G2

RAPPEL DES STADES :

Stade F1
Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



Stade G1
Chute des 1^{ères} pétales. Les 10
premières siliques
ont une longueur < à 2 cm. La
floraison des inflorescences
2^{ndaires} commence à ce stade



MELIGHETES :

Fin du risque dans l'ensemble des parcelles du réseau situées dans l'Allier et le Puy-de-Dôme.

PUCERONS CENDRES :



Colonie de pucerons cendrés en manchons (crédit : Terres Inovia)

Deux parcelles parmi les sept observées signalent la présence de colonies de pucerons cendrés (0.1 colonies/m²).

Période de risque : De la reprise de la végétation, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m². Une colonie peut désigner un manchon (cf. photo ci-contre) ou bien seulement quelques individus.

Démarrer la surveillance. Aucune intervention justifiée à ce jour vis-à-vis de ce ravageur.

CHARANCONS DES SILIQUES :



Charançon des siliques (crédit : Terres Inovia)

Parmi les 7 parcelles observées, une seule signale la présence du charançon des siliques en cuvette à hauteur de 3 individus. Aucune cependant ne signale la présence de l'insecte sur plante.

Période de risque : Du stade G1 marqué par la chute des premiers pétales, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

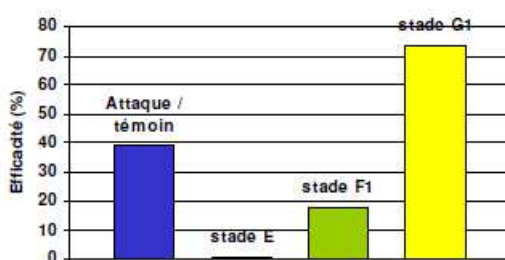
Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour deux plantes au cœur de la parcelle. L'observation sur les bordures est un bon indicateur de la pression du ravageur.

Démarrer la surveillance en privilégiant les premiers comptages en bordure de parcelles. Aucune intervention justifiée à ce jour vis-à-vis de ce ravageur. Suivre nos prochains bulletins.

SCLEROTINIA :

Rappel : Les contaminations interviennent avec la chute des premiers pétales (G1), pour estimer le risque annuel, une série de kits pétales est mise en place dans le réseau pour estimer le risque à priori. Rappelons qu'il n'existe aucune lutte curative face à cette maladie. Le résultat du premier kit indique un pourcentage de fleurs contaminées supérieur à la limite du seuil d'intervention, les résultats des autres kits seront disponibles la semaine prochaine. De plus, le traitement visant le sclérotinia présente une action sur d'autres maladies comme l'oïdium et l'alternaria.

Positionnement du traitement et efficacité (source Terres Inovia)



Mauvaises efficacités des interventions trop précoces, optimum à G1 (4 essais 2007)

Pour les parcelles ayant atteint G1 (chutes des premiers pétales), la protection devra être mise en place dans les prochains jours. Afin d'éviter l'arrivée ou la généralisation de souches de sclérotinia résistantes à la famille chimique des SDHI, celles-ci seront toujours associées à une triazole. Pensez également à alterner les matières actives ou famille chimique à l'échelle de la rotation).

Privilégier pour leurs efficacités sclérotinia et oïdium :

EFILOR 0.8 l (boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l) environ 36 €

JOAO 0.5 l (prothioconazole 250 g/l) environ 40 €

PROPULSE 0.8 l (fluopyram 125g/l + prothioconazole 125 g/l) environ 43 €

PROSARO 0.8 l (prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) environ 43 €

ORGE D'HIVER

Pour les quinze parcelles observées (dont une flottante) cette semaine, les stades sont compris entre épi 1 cm (Z30) et 3 nœuds (Z33).

OÏDIUM : L'oïdium continue à être signalé dans trois parcelles cette semaine.

RHYNCHOSPORIOSE : La présence de rhynchosporiose continue de s'accroître dans le réseau avec cette semaine huit parcelles touchées, concernant l'ensemble des variétés (cf. BSV tableau profil maladies des variétés orge).

HELMINTHOSPORIOSE : L'helminthosporiose est observée dans trois parcelles de l'Allier, mais de nombreuses tâches physiologiques sont apparues depuis la semaine dernière (froid, sécheresse), il est difficile aujourd'hui d'affirmer qu'il s'agit bien d'helminthosporiose ou simplement de marquages physiologiques dus au climat. Le suivi de ces parcelles dans les jours à venir nous permettra de confirmer le diagnostic.

Les parcelles présentant des symptômes de rhynchosporiose sur 10% des feuilles et/ou des symptômes d'oïdium sur plus de 20% des feuilles (variétés sensibles) ou plus de 50% des feuilles (variétés peu ou moyennement sensibles) et/ou des symptômes d'helminthosporiose sur plus de 10% des feuilles (variétés sensibles) ou plus de 25% des feuilles (variétés peu ou moyennement sensibles) avant le stade 3 nœuds devront nécessiter un programme à deux traitements.

Dans ce cas pour la première intervention (entre 1 et 3 nœuds) privilégié :

Cible rhynchosporiose/helminthosporiose :

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **JOAO 0.25 l** (Prothioconazole 250 g/l) environ 28 €

Cible rhynchosporiose/helminthosporiose et oïdium :

UNIX MAX / KAYAK 0.7 l (cyprodinil 300 g/l) + **KANTIK 0.4 l** (Prochloraze 200 g/l + tébuconazole 100 g/l + fenpropidine 150 g/l) environ 23 €

Ou

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **INPUT 0.35 l** (Prothioconazole 160 g/l + Spiroxamine 300 g/l) environ 28 €

L'ensemble des solutions proposées ci-dessus sera également efficace sur rouille naine. La deuxième intervention sera alors positionnée entre le stade dernière feuille étalée et le stade barbes pointantes en fonction de la pression maladies et en prenant garde d'alterner les matières actives.

Sur les autres situations, continuez la surveillance. Avec un suivi régulier, une intervention unique à base de strobilurine + triazole + SDHI au stade sortie dernière feuille étalée pourra s'envisager.

BLE TENDRE

Vingt parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine, avec des stades allant du stade épi 1 cm à 2 nœuds en plaine dans l'Allier.

Profil de maladies des variétés de blé préconisées

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
ADVISOR	6	7	5,5	7	6	4,5
APACHE	2	5	4,5	7	4	7
FILON	3	6	5,5	8	5	4,5
GONCOURT	2	7	6	4	5	4
LG ABSALON	6	8	7,5	7	7	5
LG ARMSTRONG	6	7	7	7	7	4
MACARON	2	7	6	7	4	6
PIBRAC	4	6	6	6	5	5
PROVIDENCE	3	5	6	7	4	5
RGT SACRAMENTO	2	5	5,5	7	7	(DON 4,5)
RGT VOLUPTO	3	6	5	6	3	5
RUBISKO	2	6	6	7	8	5,5
SOPHIE CS	7	5	6	7	6	5
SU ASTRAGON	3		5,5	6	5	5
SY MOISSON	3	7	4,5	7	6	6
TENOR	6	4	6	6	6	5
UNIK	3	5	6,5	7	4	4,5

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

- Sensible
- Assez sensible
- Moyennement sensible
- Peu sensible

PIETIN VERSE :

Seuil de nuisibilité :

Pour les variétés résistantes au piétin verse (avec une note GEVES ≥ 5), la nuisibilité est considérée comme nulle, même en cas de forte pression. Pour les variétés avec une note GEVES ≤ 4 , prélever 50 tiges sur l'ensemble de la parcelle entre épi 1cm et 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 35% ou plus des tiges sont atteintes.

Sur dix parcelles observées, une seule signale des symptômes de piétin verse cette semaine avec seulement 10 % de pieds touchés. Avec l'absence de pluviométrie de ces trois dernières semaines, le modèle TOP, qui permet d'estimer le risque climatique à épi 1 cm semble indiquer que le risque piétin verse diminue et se situe maintenant entre un risque moyen à élevé sur le Nord Allier pour les semis avant le 5 novembre et un risque faible dans les autres situations. **Il faut toutefois rester vigilant et aller observer vos parcelles en particulier sur les parcelles en précédent blé en sols sablo limoneux. N'oubliez pas malgré tout que sur les variétés résistantes (note supérieure ou égale à 5), le traitement est inutile.**

OIDIUM : Cette maladie sur feuilles est signalée dans une parcelle sableuse sur le secteur de Moulins.

ROUILLE JAUNE : Aucun nouveau cas signalé cette semaine sur les parcelles du réseau néanmoins, des symptômes ont été observés dans une parcelle flottante sur l'Allier sur une variété qui a pourtant une note de 7 (SY MOISSON). Sur variétés ayant une note Rouille jaune inférieure ou égale à 6, traitement conseillé dès le stade épi 1 cm si foyers sporulants (attention particulièrement aux variétés ARMADA, GONCOURT, NEMO, OREGRAIN, SEGOR, TOGANO mais également aux variétés avec une note de 6). Sur les variétés peu sensibles (note supérieure ou égale à 7) possibilité de retarder l'intervention jusqu'au stade 2 nœuds avec un suivi régulier.

SEPTORIOSE : La septoriose a été observée dans quatre parcelles sur quinze, touchant les F3 du moment. La pression septoriose à l'approche du début de stade de sensibilité est donc relativement faible ou modérée, les conditions sèches actuelles ne sont pas propices à son évolution.

A partir du stade 2 nœuds, observer les 3 dernières feuilles de 20 plantes. Le seuil de nuisibilité de la septoriose est atteint, pour des variétés sensibles, si plus de 20% des F4 définitives (= 2^e feuilles au stade 2 nœuds et 3^e feuilles déployées au stade dernière feuille pointante) présentent des symptômes et, pour des variétés peu sensibles, si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes.

Les parcelles les plus précoces atteignent le début de la période de sensibilité vis-à-vis de la septoriose (à partir du stade 2 nœuds), mais aucune intervention vis-à-vis de cette cible n'est nécessaire. Aujourd'hui, seules quelques parcelles peuvent justifier une intervention vis-à-vis d'autres maladies :

Cible rouille jaune :

BALMORA 0.8 l (tébuconazole 250 g/l) utilisable à partir du stade épi 1 cm environ 16 €

Cible rouille jaune et piétin verse:

BALMORA 0.8 l (tébuconazole 250 g/l) + **UNIX MAX / KAYAK 1.2 l** (cyprodinil 300 g/l) environ 35 €

Attention une seule application de tébuconazole par an sur céréales.

Cible oïdium (+ Piétin verse/septoriose/rouille) :

INPUT 0.6 l (Prothioconazole 160 g/l + Spiroxamine 300 g/l) environ 34 €

Pour cette dernière spécialité et en cas de présence concomitante d'oïdium et de foyers sporulants de rouille jaune, **renforcer avec AMISTAR 0,3 l** (Azoxystrobine 250 g/l) environ 9 €

Cible piétin verse et oïdium (+ Septoriose/rouille):

UNIX MAX / KAYAK 1 l (cyprodinil 300 g/l) + **INPUT 0.5 l** (Prothioconazole 160 g/l + Spiroxamine 300 g/l) environ 45 €





TRITICALE

Pas d'analyse de risque en triticales. Les observations effectuées montrent que globalement la situation paraît saine, seuls quelques cas de rhynchosporiose et ou rouille jaune ont pu être observés sur des parcelles d'essais en particulier sur RAMDAM, RGT OMEAC et RIVOLT.

Profil de maladies des variétés de triticales préconisées

Variétés	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose
BIKINI	5	8	6	5
ELICSIR	7	6	8	7
JOKARI	7	8	6	6
KASYNO	6	7	8	6
RAMDAM	5	6	8	6
RGT OMEAC	7	8	6	6
RIVOLT	7	5	8	5

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

Maintenir la surveillance de vos parcelles, une intervention peut se justifier si présence de rouille jaune, d'oïdium ou de rhynchosporiose sur l'un des trois premiers étages foliaires. Dans ce cas, intervenir avec :

Cible rouille jaune :

BALMORA 0.8 I (tébuconazole 250 g/l) utilisable à partir du stade épi 1 cm environ 16 €

Cible oïdium/rhynchosporiose :

INPUT 0.6 I (Prothioconazole 160 g/l + Spiroxamine 300 g/l) environ 34 €

Vous trouverez ci-dessous différents liens pour :

- retrouver l'ensemble des matières actives des produits cités ci-dessus
<https://ephy.anses.fr>
- pour le bon usage des produits phytopharmaceutiques
http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents_ca03/GuidePHYTO2014.pdf
- pour connaître les méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques
http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents_ca03/Guide_methodes_alternatives.pdf
- et pour toutes autres informations
[Site de la Chambre d'Agriculture de l'Allier](#)

La Chambre d'Agriculture de l'Allier est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. Rédaction : Mickaël Bimbard et Luc Fournier