

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°13.

A RETENIR : Les pluies de ces derniers jours bien qu'hétérogènes ont été bénéfiques aux céréales.

Colza :

Charançons des siliques et pucerons cendrés : Activité toujours présente sur certaines parcelles du réseau avec parfois des seuils d'intervention dépassés.

Sclérotinia : La protection doit être en place.

Céréales : Evolution rapide des stades avec les températures élevées. Les pluies de ces derniers jours et celles annoncées devraient être favorables à l'arrivée des maladies.

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

Orge : La pression maladies reste faible. Nombreuses tâches physiologiques.

Blé : La pression septoriose reste faible globalement **mais signalements de rouille jaune notamment en Forterre.**

Triticale : Suite à la sécheresse, la pression maladie est très faible.

COLZA

STADES : La majorité des parcelles se trouve au stade G4 (dix premières siliques bosselées).

PUCERONS CENDRES :



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

Progression des populations cette semaine dans le réseau mais plus sur le Puy de Dôme. Trois parcelles signalent la présence de colonies de pucerons cendrés (1.2 colonie/m²) à l'intérieur des parcelles et 2.3 colonies/m² en bordure.

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.

Continuez la surveillance, INTERVENIR UNIQUEMENT EN CAS DE NECESSITE ABSOLUE AVEC :

MAVRIK JET ou TALITA JET (Tau fluvalinate 18 g/l + Pyrimicarbe 50 g/l) à **2 l/ha**, produits autorisés durant la période de floraison et production d'exsudats **en dehors des heures de présence des abeilles**. Une intervention limitée aux bordures suffit fréquemment.

CHARANCONS DES SILIQUES :



Charançon des siliques (crédit : Terres Inovia)

Parmi les 7 parcelles observées, deux signalent la présence de charançons des siliques en cuvette à hauteur de 41 individus. Sur plantes, sur ces trois situations, on comptabilise 0.8 individu par plante à l'intérieur des parcelles.

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.

Le risque lié à ce ravageur peut fortement varier d'une parcelle à l'autre, il est donc indispensable d'**accentuez la surveillance aux heures les plus chaudes de la journée**. Comme pour les pucerons cendrés, généralement seul un traitement des bordures de parcelle suffit, d'autant plus que ce ravageur est nuisible pendant la période d'activité des pollinisateurs, le recours à un insecticide doit donc se mesurer aussi en prenant en compte la présence de ces insectes.

INTERVENIR UNIQUEMENT EN CAS DE NECESSITE ABSOLUE AVEC :

FURY 10 EW ou MINUET 10 EW (zétacyperméthrine 100 g/l) à **0.1 l /ha**, produits autorisés durant la période de floraison et production d'exsudats **en dehors des heures de présence des abeilles**. Ce traitement pourra également contrarier efficacement le développement des colonies de pucerons cendrés.

ORGE D'HIVER

Pour les douze parcelles observées cette semaine, les stades sont compris entre dernière feuille pointante en altitude à floraison en plaine.

MALADIES: Cette semaine, seul l'oïdium est signalé dans une parcelle du Puy de Dôme, et deux parcelles signalent la présence d'helminthosporiose. Les pluies de ces derniers jours seront favorables à des contaminations, il est temps de mettre en place la protection fongicide.

Pour les parcelles ayant fait l'objet d'une intervention au stade 2 nœuds, le deuxième traitement sera positionné au stade barbes pointantes :

Exemples de produit :

TWIST 500 SC 0.12 l (Trifloxystrobine 500 g/l) + **KARDIX/VELDIG 0.6 l** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 34 €

PRIAXOR EC 0,4 l (Fluxapyroxad 75 g/l Pyraclostrobine 150 g/l) + **RELMER PRO 0,4 l** (Metconazole 90 g/l) environ 34 €

AMISTAR 0.25 l (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.5 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 36 €

CERIX/VOXAN 0.9 l (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 34 € **(dernière campagne d'utilisation)**

VIVERDA 0.9 l (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 60 g/l) environ 34 € **(dernière campagne d'utilisation)**

Si au premier traitement un produit à base de prothioconazole a été appliqué, il est préférable d'éviter en deuxième traitement un produit qui en contient, afin d'éviter l'apparition de résistances.

Pour les parcelles fortement dégradées par la Jaunisse Nanisante de l'Orge et qui n'ont pas eu d'eau ces derniers jours, l'intérêt d'une protection fongicide est limitée.

Pour les parcelles n'ayant pas fait l'objet d'une intervention au stade 2 nœuds positionner le traitement unique dès le stade Dernière Feuille Etalée :

Exemples de produit :

TWIST 500 SC 0.15 l (Trifloxystrobine 500 g/l) + **KARDIX/VELDIG 0.75 l** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 42 €

PRIAXOR EC 0,5 l (Fluxapyroxad 75 g/l Pyraclostrobine 150 g/l) + **RELMER PRO 0,5 l** (Metconazole 90 g/l) environ 42,5 €

AMISTAR 0.3 l (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.6 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 43 €

CERIX/VOXAN 1 l (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 38 € **(dernière campagne d'utilisation)**

VIVERDA 1 l (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 60 g/l) environ 38 € **(dernière campagne d'utilisation)**

Rappelons que la protection fongicide des orges reste le seul moyen de lutte vis-à-vis des grillures polliniques, provoquées par un excès de rayonnement lors de la chute des étamines.





BLE TENDRE

Vingt et une parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine. La moitié des parcelles ont atteints voire dépassé le stade dernière feuille étalée. Les plus précoces sont au stade épiaison.

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

OIDIUM : Cette maladie sur feuilles est signalée cette semaine sur quatre parcelles, une dans l'Allier avec les trois derniers étages foliaires touchés et trois parcelles du Puy de Dôme.

ROUILLE JAUNE : Sur une parcelle du réseau dans le Cantal et trois parcelles en Forterre (Allier) sur des parcelles flottantes, des foyers de rouilles jaunes ont été observés sur OREGRAIN, RGT VENEZIO et RGT MONTECARLO. Les conditions orageuses de ces derniers jours lui sont à nouveau favorables, certaines parcelles avaient également fait l'objet d'une intervention spécifique en mars. Il faut être vigilant sur les secteurs où des pluies significatives sont tombées ces derniers jours ainsi que sur les parcelles irriguées ; en particulier sur les variétés sensibles, (ARMADA, GONCOURT, NEMO, OREGRAIN, SEGOR, TOGANO mais également aux variétés avec une note de 6). Au vu des stades observés, si une intervention doit avoir lieu, elle visera l'ensemble des maladies foliaires (septoriose et rouilles).

ROUILLE BRUNE :

Une parcelle située dans le sud du Puy de Dôme a fait état des premières pustules de rouille brune observées (variété ULI 12). Avec le retour des pluies et les températures élevées, la surveillance doit démarrer en particulier sur les variétés sensibles (note < 4).

SEPTORIOSE : Sur les vingt parcelles où une notation spécifique a été réalisée cette semaine, le développement de la maladie reste faible. Elle a été observée sur la F3 du moment sur seulement deux parcelles avec entre 10 et 20 % des feuilles touchées, dont une dans le département de l'Allier. 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.

Au vu des stades observés, des conditions météorologiques de ces derniers jours et des jours à venir, prévoir d'intervenir au stade dernière feuille étalée à l'exception :

- Des parcelles où le potentiel de rendement est vraiment atteint par le gel et/ou sécheresse (suivre l'évolution suite au retour des pluies)
- Des parcelles en précédent maïs sans labour ou une intervention est prévue début floraison. Dans ces situations, possibilité d'attendre pour essayer de ne viser qu'une intervention unique début floraison avec PROSARO ou PIANO qui visera également les maladies foliaires **à condition d'observer régulièrement d'éventuelles apparitions de septoriose ou rouilles sur les trois dernières feuilles. ATTENTION DES CAS DE ROUILLE JAUNE SONT SIGNALÉS EN FORTERRE.**

Exemples de produits :

Variétés peu sensibles à la rouille brune (note supérieure à 4) et absence de rouille jaune au moment du traitement:

KARDIX/VELDIG 0,8 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 40 €

REVYSTAR XL 0,8 l (Mefentrifluconazole 100 g/l + flurapyroxad 50 g/l) environ 47 €

ADEXAR 0,75 l (Epoconazole 62,5 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l) **(dernière campagne d'utilisation)** environ 38 €

LIBRAX 0,75 l (metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l) environ 35 €

Variétés sensibles à la rouille brune (note inférieure à 4) et/ou présence de rouille jaune au moment du traitement:

PRIAXOR EC 0,5 l (Fluxapyroxad 75 g/l Pyraclostrobine 150 g/l) + **RELMER PRO 0,5 l** (Metconazole 90 g/l) environ 42,5 €

ELATUS ERA 0.65 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 43 €

ELATUS PLUS 0.5 l (Benzovindiflupyr 100 g/l) + **ARIOSTE 90 0.5 l** (metconazole 90 g/l) environ 45 €

CERIX/VOXAN 1 l (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 38 € **(dernière campagne d'utilisation)**

VIVERDA 1.1 l (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 60 g/l) environ 42 € **(dernière campagne d'utilisation)**

L'ensemble des solutions à privilégier sur les variétés sensibles à la rouille brune (note inférieure à 4) et/ou présence de rouille jaune au moment du traitement sont également conseillées sur les variétés peu sensibles à la rouille brune et absence de rouille jaune au moment du traitement.

Pour les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade gonflement et dans lesquelles une intervention avec Prosaro ou Piano est prévue au stade début floraison, possibilité de réduire les doses ci-dessus de 20 %, dans ce cas-là, évitez également d'utiliser une spécialité à base de prothioconazole afin d'éviter l'apparition de résistances.

TRITICALE





Treize parcelles ont été observées cette semaine. Les triticales les plus précoces atteignent le stade épiaison en plaine et le stade dernière feuille pointante pour les parcelles les plus en altitude. Les cultures souffrent du sec et de nombreuses taches physiologiques sont observées. Attention à ne pas confondre avec des maladies.

Les observations effectuées montrent que globalement la situation reste très saine, seule une parcelle du Bocage Bourbonnais fait état de présence d'oïdium avec 20 % des F2 touchés.

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

Comme pour les blés, pour les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade 3 nœuds, prévoir d'intervenir au stade dernière feuille étalée, dans ce cas, reportez-vous au chapitre blé, la liste des produits utilisables au stade dernière feuille est identique.

Pour les parcelles où le potentiel de rendement est vraiment atteint par le gel ou sécheresse n'ayant pas eu d'eau ces derniers jours et au vu de l'avancée rapide des cultures possibilité d'attendre l'épiaison pour éventuellement intervenir avec : PROSARO ou PIANO 0,6 à 0,8 l (Prothioconazole 125 g/l + Tébuconazole 125 g/l) 28 à 37 €

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