



Bulletin à destination des agriculteurs du Puy-de-Dôme, rédigé à partir du Bulletin de Santé du Végétal Cultures et des observations réalisées par les Conseillers de la Chambre d'agriculture sur les parcelles d'essais ou lors des tournées de terrain.

Au sommaire

N°8 – 5 avril 2024

| | |
|--|---|
| Colza | 1 |
| Quelles solutions contre le Sclérotinia du colza | 1 |
| Céréales | 3 |
| Observations maladies du feuillage | 3 |
| Identification de la septoriose et seuils de traitement | 4 |
| Résistance des variétés de blé tendre à la septoriose (Septoria tritici) | 4 |
| Stratégie de protection | 5 |
| Proposition de T1 au stade Dernière feuille | 5 |
| PAC | 6 |
| Interdiction de taille des haies et des arbres. | 6 |

Colza

Pleine floraison cette semaine, la chute des premiers pétales a commencé (photo ci-contre), les conditions humides de la semaine dernière, et de nouvelles pluies pour mardi, sont très favorables au Sclérotinia, les résultats des kits pétales qui estiment le risque maladies sont positif.

Quelles solutions contre le Sclérotinia du colza

La contamination du colza par le sclérotinia se fait par l'intermédiaire des pétales. En conséquence la période de risque débute à partir de la chute des premiers pétales, elle intervient en général 6 à 10 jours après le stade F1 (50% de plantes avec au moins 1 fleur).

Pour décider d'une intervention, il convient :

- D'évaluer le risque sclérotinia, élevé cette année au regard de la météo



- D'intervenir si nécessaire à la date du stade optimal G1 (chute des premiers pétales)

Le niveau de risque parcellaire peut être évalué a priori selon :

- Le nombre de cultures sensibles au sclérotinia dans la rotation culturale,
- Les attaques subies lors des années antérieures,
- Le temps humide avant la floraison, favorable à la production d'inoculum,
- La densité du couvert et l'enherbement qui, par un maintien d'humidité, favorisent le développement de la maladie.

Reconnaître le stade optimal d'intervention

Sclérotinia : bien reconnaître le stade du colza pour intervenir au bon moment

La date du stade optimal G1 peut varier d'une parcelle à l'autre sur une même exploitation ou au sein d'une même parcelle de grande taille, notamment si plusieurs variétés sont cultivées compte tenu des différences de précocité à floraison.

Stade F1 (60)
Début floraison



() échelle BBCH

Stade G1 (65)
Chute des premiers pétales



6 à 10 jours selon les températures

| Risque agronomique sclérotiniose ↓ | Coût de protection restreint (entre 17 et 32€/ha*) | Coût classique à premium (35 à 60 €/ha*) |
|--|--|--|
| <p>FAIBLE à MODERE : climat de l'année, historique de la pression Sclerotinia : rotation longue de cultures sensibles >1 année sur 3, attaque de Sclerotinia sur la parcelle moins de 2 années sur 10, BSV...</p> | <p>½ dose de fongicide : - Filan SC 0,25 l/ha (fin utilisation 31/07/2024) - Propulse 0,5 l/ha - JOAO (prothioconazole solo) 0,6 l/ha - Tebuconazole 0.8 l/ha - Mectonazole 0.8 l/ha</p> | <p>Solutions biocontrôle (à associer) : BALLAD ou RHAPSODY Autres solutions : Cf. lien vers le tableau des solutions ci-dessous</p> |
| <p>RISQUE FORT : climat de l'année, retour fréquent du colza dans la rotation : 1 année sur 3 ou 1 année sur 2, historique d'attaques sévères de Sclerotinia déjà observées sur l'exploitation 2 années sur 10 ou plus...</p> | <p>Se reporter sur une protection classique pour gérer le risque sclérotinia.</p> | <p>Solutions à base de prothioconazole (Propulse, Aviator XPRO, Prosaro, prothioconazole solo à dose pleine) Pack à base de TRESO (associé à une triazole ou strobilurine) Solutions à base de SDHI associé (Filan sc, Efilor, Pack Zavafor, pack Protection Sclerotinia) Pack à base d'Intuity : Intuity Force</p> |

Voir le tableau complet des solutions de Terres Inovia, [lien ICI](#)

*coûts indicatifs variables selon les solutions



Attention, suite à la publication de l'arrêté du 20/11/2021, en période de floraison, les applications de produits fongicides doivent être réalisées dans les 2 h qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent le coucher du soleil.

Désormais, sur ces cultures en floraison, les insecticides/acaricides autorisés à floraison, herbicides, fongicides et produits de biocontrôle pourront être appliqués **UNIQUEMENT** dans la plage horaire suivante :



Céréales

Les parcelles les plus avancées vont déjà atteindre le stade 3 nœuds, la dernière feuille pointe même pour les secteurs les plus précoces. Les pluies régulières sont très favorables aux maladies comme la Septoriose et les rouilles sur blé, Rhynchosporiose sur triticale, Helminthosporiose sur orge.

Nous recommandons d'observer vos parcelles régulièrement. Les 3 dernières feuilles de vos cultures doivent être indemnes.

Voir BSV de la semaine, [lien ICI](#)

Observations maladies du feuillage

La septoriose est visible en bas de plante, il faut surveiller attentivement vos parcelles à partir de cette semaine.

Les OAD indique pour le moment un risque fort uniquement pour les semis d'octobre.

Il faut également tenir compte de la sensibilité de votre variété. Une variété assez résistante comme LG Absalon, ne doit pas poser de problème avant la dernière feuille étalée. Au contraire APACHE est à surveiller surtout en semis de fin octobre début novembre.

Pour le moment, vu l'état des observations, il semble possible d'attendre le stade dernière feuille pour réaliser une protection, en fonction du niveau de présence de la septoriose. Pour la rouille jaune, seule les variétés très sensibles peuvent présenter des foyers, qui déclenche une intervention dès apparition.



Tâche de septoriose

Pour l'orge, la précocité de l'espèce est plus importante,

Identification de la septoriose et seuils de traitement

| | |
|--|--|
| <p>SEPTORIOSE (<i>Septoria tritici</i>)</p> <p>Observer à partir du stade « 2 nœuds »</p> <p><u>Situations à risque</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variétés sensibles - Semis précoces - Pluies intenses pendant la montaison <p><u>Symptômes</u> : taches rectangulaires allongées dans le sens des nervures, pycnides (points) noirs très visibles et caractéristiques de la maladie.</p>  | <p>Observer 20 plantes.</p> <p>A partir du stade « 2 nœuds » en l'absence de maladie du pied et d'oïdium, c'est l'apparition de la septoriose sur la feuille F4 définitive qui déclenche le traitement (= la 2^e feuille déployée à 2 nœuds, la 3^e feuille déployée au stade dernière feuille pointante).</p> <p>Intervenir si :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles F4 définitives présentent des symptômes (4 feuilles sur 20). - Variétés peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles F4 définitives présentent des symptômes. <p>A partir du stade Dernière Feuille Etalée, les observations se font sur les F3 définitives avec le seuil de 20 % pour les variétés sensibles et 50 % pour les variétés peu sensibles.</p> <p>La lutte préventive ou en tout début d'attaque est toujours plus efficace que la lutte curative : le traitement sera déclenché à partir du stade « 2 nœuds » en fonction de la quantité et de l'intensité des pluies à la montaison.</p> <p>Le premier traitement peut être piloté par un Outil d'Aide à la Décision.</p> |
|--|--|

Résistance des variétés de blé tendre à la septoriose (*Septoria tritici*)

| Références | Les plus résistants | | | | Nouveautés et variétés récentes | |
|-----------------------------|---------------------|----------------|---------------------------|--------------|---------------------------------|---------------|
| Assez résistant | LG ABSALON | KWS EXTASE | SHREK | SU HYNTECT | | |
| | | HYACINTH | BALZAC | JERIKO | RGT WINDO | |
| RGT CESARIO JUNIOR | GARFIELD | CHEVIGNON | INTENSITY | KWS ASTRUM | KWS ERRUPTIUM | LG ABILENE |
| | | | PONDOR | RGT LUXEO | SU MOUSQUETON | |
| Peu sensible | | | HEMINGWAY | KAROQUE | KWS PARFUM | SY TRANSITION |
| | WINNER | RGT LETSGO | LG ARLETY | SHAUN | SU HYCARDI | SU HYREAL |
| PRESTANCE | KWS SPHERE | CAMPESINO | KWS PERCEPTIUM | SU ADDICTION | | |
| | | | ANDORRE | BACHELOR | | |
| Moyennement sensible | ARCACHON | LG AUDACE | LG AKATHON | RGT PACTEO | RGT TWEETEO | |
| | | GRIMM | AMPLEUR | CELEBRITY | LG ABRAZO | RGT PALMEO |
| | | COMPLICE | LG ACADIE | | | |
| | | TENOR | PICTAVUM | | | |
| Assez sensible | | GERRY | DJANGO | KWS TEORUM | RGT PROPULSO | SU BLASON |
| | PROVIDENCE | KWS ULTIM | | | | |
| Sensible | SY ADMIRATION | LG SKYSCRAPER | | | | |
| | | RGT SACRAMENTO | | | | |
| | | | LG AIKIDO | | | |
| | | | REALITY | | | |
| | | | Les plus sensibles | | | |

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Voir [article d'arvalis sur la gestion de la septoriose ICI](#)

Stratégie de protection

Nous recommandons de n'utiliser les substances actives qu'une fois par an, l'alternance des solutions est importante pour préserver l'efficacité des produits. Nous excluons donc de nos recommandations au stade dernière feuille le prothioconazole, car il est très utilisé en Limagne pour la protection de l'épi (Prosaro, Joao, Jewel, Curbatur, etc).

Proposition de T1 au stade Dernière feuille

| Nom commercial | Substance(s) active(s) | Dose recommandée (AMM) | CMR | ZNT | DVP | DSR | Mentions de danger (CLP) | Coût (€/ha) | Septori | Rouille brune | Rouille jaune |
|---|--|------------------------|-----|------|-----|-----|--|-------------|---------|---------------|---------------|
| Questar + Metcostar 90 | Fenpicoxamide 50 g/l + metconazole 90 g/l | 1,1 l/ha + 0,6 l/ha | Oui | 20 m | | 3 m | H315 - H318 - H335 - H410 & H319 - H361d - H373 - H411 | 45 € | +++ | ++ | ++ |
| Elatus plus + Aquicine Duo* (Biocontrôle) | g/l + Phosphanate de potassium 300 g/l + Soufre 600 g/l | 0,55 l/ha + 1,5 l/ha | Non | 5 m | 5 m | 5 m | H302 - H332 - H317 - H318 - H335 - H410 - H315* | 45 € | +++ | ++ | ++ |
| Zoom | fluxapyroxade 63.3 g/l + méfentrifluconazole 66.7 g/l | 0,65 l/ha (1,5 l/ha) | Oui | 5 m | - | 3 m | H315 - H317 - H318 - H332 - H335 - H362 - H411 | 47 € | +++ | ++ | + |
| Elatus plus + Questar | Benzovindiflupyr 100 g/l + fenpicoxamide 50 g/l | 0,5 l/ha + 1 l/ha | Non | 20 m | 5 m | 3 m | H302 - H332 - H317 - H318 - H335 - H410 - H315 | 52 € | +++ | +++ | +++ |
| Revystar XL | Menfentrifluconazole 100 g/l + Fuxapyroxad 50 g/l | 0,75 l/ha (1,5 l/ha) | Oui | 5 m | - | 3 m | H302 - H315 - H317 - H319 - H332 - H335 - H362 - H411 | 53 € | +++ | ++ | + |
| Librax | Fluxapyroxad 62,5 g/l + Metconazole 45 g/l | 1 l/ha (2 l/ha) | Oui | 5 m | - | 3 m | H317 - H319 - H332 - H361d - H362 - H400 - H410 | 53 € | +++ | ++ | ++ |
| Librax + Comet | Fluxapyroxad 62,5 g/l + Metconazole 45 g/l + pyraclostrobine 200 g/l | 0,8l/ha + 0,4 l/ha | Oui | 5 m | - | 3 m | H317 - H319 - H332 - H361d - H362 - H400 - H410 - H304 | 55 € | ++ | +++ | +++ |
| Elatus plus + Arioste 90 (CMR) | Benzovindiflupyr 100 g/l + Metconazole 90 g/l | 0,55 l/ha + 0,7 l/ha | Oui | 5 m | 5 m | 5 m | H302 - H332 - H317 - H318 - H335 - H410 - | 56 € | +++ | +++ | +++ |
| Revystar XL + Comet | Fuxapyroxad 50 g/l + pyraclostrobine 200 g/l | 0,7 l/ha + 0,35 l/ha | Oui | 20 m | - | 5 m | H302 - H315 - H317 - H319 - H332 - H335 - H362 - H412 - H304 - H400 - H410 | 60 € | +++ | +++ | +++ |
| Revystar XL | Menfentrifluconazole 100 g/l + Fuxapyroxad 50 g/l | 0,9 l/ha (1,5 l/ha) | Oui | 5 m | - | 3 m | H302 - H315 - H317 - H319 - H332 - H335 - H362 - H411 | 64 € | +++ | ++ | ++ |

Coûts indicatifs

| Substances Actives S.A | Familles |
|-----------------------------------|---------------------|
| IDM | triazoles |
| SDHI | Carboxamides |
| Qil | Picolinamides |
| Qoi | Strobilurines |
| Prothioconazole | triazolinethiones |
| Phosphanate de potassium - Soufre | Multisoites/contact |

PAC

Interdiction de taille des haies et des arbres.

Dans le cadre de la BCAA 8 : Protection des éléments favorables à la biodiversité, nous rappelons qu'il est **interdit de tailler les arbres et les haies du 16 mars au 15 août**.

Cette année en raison de l'hiver très humide certaines zones du sud-ouest du département ont un report de date au 16 avril.

Voir article et carte sur notre site, [lien ICI](#)

Equipe agronomie

Rédacteurs du bulletin : M. Laugier, F. Moigny, Y. Ginestière

04 73 44 45 95

agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr

Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme

11 allée Pierre de Fermat - BP 7007 - 63171 AUBIÈRE

www.puydedome.chambre-agriculture.fr

