

n°39

Date de publication
30 novembre 2022

Date d'observation
28 novembre 2022

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- **Céréales à paille (Blé, Triticale, Orge)**

- Pucerons : La pression sur plante reste élevée dans le Puy-de-Dôme. Dans l'Allier, aucun signalement de pucerons sur plantes dans les parcelles du réseau cette semaine. Des captures sur plaques sont toujours réalisées, en particulier dans le Puy-de-Dôme.
- Cicadelles : Fin des vols



☞ Céréales à paille

Données du réseau

Parmi les 26 parcelles déclarées à ce jour, 15 ont été observées (10 blés, 4 orges et 1 triticale) entre les 28 et 29 novembre, 9 dans l'Allier et 6 dans le Puy de Dôme.

Stade des cultures

De levée à 3 feuilles pour les semis postérieurs au 20 octobre, plein tallage à fin tallage pour les semis entre les 8 et 12 octobre.

Ravageurs

• Cicadelles

Sur les 15 parcelles observées cette semaine, 14 sont équipées d'un piège englué. Pour la deuxième semaine consécutive, le niveau de captures est très faible avec entre 1 à 5 individus seulement sur 5 des 14 parcelles équipées de piège, soit une moyenne de 0.79 individus capturés par piège. La majorité des parcelles observées a fait l'objet d'un traitement insecticide dans les semaines passées. De plus, le retour des pluies depuis deux à trois semaines, conjugué à une baisse des températures n'est pas favorable à l'activité des cicadelles.

Rappel du seuil de nuisibilité

On rappelle que le seuil de nuisibilité théorique a été établi à 30 captures hebdomadaires sur plaque engluée ou si forte activité à l'observation (5 endroits de la parcelle faisant sauter devant soit au moins 5 cicadelles chacun).

Le risque de transmission de virose (maladie des pieds chétifs) est important dès le stade levée de la culture.

Situations à risque : (source Arvalis)

- Semis précoces
- Présence de repousses dans les parcelles voisines de graminées sauvages.
- Parcelles bien exposées ou dans des zones bien abritées, bordées de haies, bois.
- Au moment du retournement de repousses d'une parcelle voisine, les cicadelles peuvent coloniser des parcelles en cours de levée.

Lutte agronomique : (source Arvalis)

- Détruire les repousses de céréales à proximité de la parcelle avant le semis, qui servent de refuge pour la cicadelle.
- Eviter les semis précoces.

Analyse de risque cicadelles



Le risque est faible en raison de l'humidité des sols et du rafraichissement actuel et des jours à venir (températures inférieures à 12°C).

• **Pucerons**

Des comptages de pucerons sur plantes ont été réalisés sur 15 parcelles. Dans 5 parcelles sur 15, toutes situées dans le Puy-de-Dôme, la présence de pucerons a été notée sur plante avec de 2 à 28 % de pieds porteurs de pucerons, (trois parcelles de blé et deux parcelles d'orge). Dans les dix parcelles de l'Allier, qui toutes font l'objet d'au moins une intervention, aucun signalement de pucerons sur plantes cette semaine. Le seuil d'alerte de 10% de pieds porteurs est encore dépassé dans une parcelle du Puy de Dôme (Limagne Nord).

Dans 12 parcelles, des pucerons ailés ont été capturés sur les plaques engluées, ce qui indique que des vols sont toujours en cours. Les plus fortes captures sont enregistrées dans le Puy-de-Dôme, avec 20 à 70 individus capturés. Dans l'Allier, sur les plaques ayant fait l'objet de captures, le nombre de pucerons capturés est nettement plus faible, entre 1 et 20.

Rappel du seuil de nuisibilité

10% de pieds porteurs d'au moins un puceron ou présence de pucerons quel que soit leur nombre depuis plus de 10 jours.

Le risque de transmission de virose (jaunisse nanisante de l'orge - JNO) est important dès le stade levée des céréales.

Situations à risque : (source Arvalis)

- Semis précoces
- Automne doux et prolongés
- Présence de réservoirs de virus sur la parcelle ou dans l'environnement proche, la contamination des jeunes semis s'effectue par l'intermédiaire de pucerons qui ont acquis les virus sur différentes plantes réservoirs (graminées) : repousses de céréales, graminées cultivées fourragères, graminées sauvages, graminées de couverts d'interculture...
- Présence de friches, haies, ou cultures avec présence de pucerons (maïs...)

Lutte agronomique : (source Arvalis)

- Détruire les repousses de céréales et graminées adventices dans la parcelle
- Ne pas détruire un couvert avec graminées à proximité du jeune semis de céréales
- Eviter les couverts avec graminées (avoine, ray grass...) dans les situations à risques
- Eviter les semis précoces

Lutte génétique : (source Arvalis)

Des variétés d'orge tolérantes aux virus de la JNO sont développées. Leur tolérance n'est pas totale, quelques symptômes relativement faibles peuvent être observés (jaunissement du bout des feuilles) mais elle est robuste même en présence de fortes infestations de pucerons à l'automne.

Résistance aux maladies des principales variétés recommandées : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

Variétés	Nombre de rangs	Précocité épiaison	Verse	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose	PS	Tolérance JNO
KWS BORRELLY	6	7,5	5,5	7	7	5	6	6	6	OUI
LG Casting	2	6,5	5,5	7	6	7	6	5	7	
MARGAUX	6	6,5	5	6	6	6	5	5	7	OUI
Memento	2	6	5,5	5	7	6	7	6	8	
BONAVIRA	6	6,5	5,5	7	5	6	4	6	5	OUI
LG Caïman	2	5,5	5	8	4	6	6	(5)	7	OUI
ETERNEL	6	7	5,5	6	6	5	5	6	7	OUI
LG Campus	2	6	5,5	6	(7)	6	6	5	7	
Noblesse	2	6,5	6,5	8	(6)	6	5	(6)	7	

Analyse de risque pucerons

Parcelles non protégées à ce jour, y compris semis tardifs.



Parcelles protégées



Malgré le rafraîchissement actuel, les pucerons restent bien présents dans les parcelles. Les températures actuelles permettent le maintien de leur activité. La pression reste élevée dans les parcelles non protégées y compris sur les semis tardifs juste en cours de levée. Attention, les conditions d'observation sont plus difficiles lorsque le temps est couvert.

• Maladies foliaires

Les températures douces conjuguées à des averses orageuses peuvent favoriser l'apparition de maladies sur feuilles. Des symptômes d'oïdium, parfois importants (jusqu'à 100 % de F1 touchées) sont notés dans deux parcelles du Nord Allier sur orge et triticale sur des semis précoces. La rhynchosporiose est également signalée dans une parcelle d'orge. Enfin, la rouille brune et la septoriose sont observées dans deux parcelles de blé toujours dans le Nord Allier.

Cela ne présage en rien de la présence de maladies au printemps lorsque les stades de sensibilités seront atteints et donc de la nuisibilité à venir. Il conviendra néanmoins, en cas d'hiver doux, d'être attentif à la présence de symptômes début montaison.

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : François Roudillon (CA03) froudillon@allier.chambagri.fr, 04 70 48 42 42

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoces agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité"

