



## Au sommaire

N°34 - 20 novembre 2020

Blé, Orge, Triticale	2
Les pucerons sont dans les parcelles	2
Surveillance des cicadelles et pucerons.	2
Seuils de nuisibilité cicadelles :	2
Seuils de nuisibilité pucerons:	2
Produits recommandés	2
Conditions de réalisation des insecticides	3
Désherbage, attention gel annoncé.	3
Colza	4
Fin du risque charançon	4

# Blé, Orge, Triticale

## Les pucerons sont dans les parcelles

Les observations de la semaine montrent une présence significative de pucerons dans les parcelles semées en octobre (photo ci-contre). Les seuils de nuisibilité (10% de pieds porteurs d'au moins 1 puceron, ou présence de pucerons depuis plus d'une semaine) sont souvent atteints. Observez vos parcelles.

**Les analyses virologiques sont positives dans 4 des 6 parcelles que nous suivons, le risque est donc bien présent.**

Un refroidissement est annoncé cette fin de semaine, cela limitera l'activité des pucerons, sans les détruire, il faut minimum -5°C pour voir une mortalité significative. Il faut donc continuer la surveillance dès que les températures maxi remontent au dessus de 12°C.

**Les parcelles levées à ce jour sont exposées aux attaques de ravageurs (cicadelles et pucerons), la surveillance est toujours de rigueur.**



## Surveillance des cicadelles et pucerons.

Réaliser les observations par beau temps, durant les heures les plus chaudes du début d'après-midi.

### Seuils de nuisibilité cicadelles :

Une observation directe des cicadelles (photo ci-contre Arvalis) sur la parcelle peut être pratiquée durant une période ensoleillée, en parcourant la parcelle à différents endroits : si sur 5 points d'observation le passage de l'observateur fait sauter devant lui au moins 5 cicadelles pour chaque point, le seuil est atteint.



### Seuils de nuisibilité pucerons:

Pour les pucerons (photo ci-contre Arvalis), **le seuil de nuisibilité est de 10% de pieds de blé porteurs d'au moins 1 puceron, ou la présence de pucerons quel que soit le nombre pendant plus d'une semaine.** L'observation est délicate lors d'un temps couvert et froid. Réaliser un comptage sur minimum 5 fois 10 plantes.

Le semis de variétés d'orge tolérantes au virus de la jaunisse nanisante est une solution préventive efficace.



## Produits recommandés

Bulletin rédigé par : équipe agronomie, O.Debrune, F.Lere, M.Masson, F.Moigny, Y.Ginestière  
Chambre d'Agriculture du Puy-de-dôme  
11 allée Pierre de Fermat - BP 7007 - 63171 AUBIERE  
Tel : 04-73-44-45-46 mail : [agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr](mailto:agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr)

Les pyréthrinoïdes sont pour le moment encore efficaces contre les pucerons et cicadelles, il est toutefois recommandé d'alterner les substances actives, voir les sous famille de pyréthrinoïdes, ne pas appliquer deux fois le même produit sur la même campagne, voir tableau ci-dessous (1)(2)(3)

Les insecticides disponibles ont une action par contact, ils sont donc à positionner quand les pucerons sont présents sur les plantes.

Les produits disponibles en céréales à paille offrent une protection satisfaisante, mais ils doivent être correctement positionnés : **pas trop tôt (car ils n'ont pas d'action préventive)**, mais mieux vaut un peu tard que jamais en cas de risque avéré !

[Voir l'article complet d'arvalis ICI](#) LUTTE INSECTICIDE CONTRE LES PUCERONS : MIEUX VAUT TARD QUE JAMAIS !

Attention, tous les produits ne sont pas homologués contre les cicadelles. La liste suivante n'est pas exhaustive, et ne présente que des solutions homologuées contre pucerons et cicadelles.

Nom commercial	Substances actives	AMM	ZNT - DVP	Mention de danger
Decis protech (1)	deltaméthrine	0,5 l/ha	20m - 0	H226 - H410
Karate zeon (1)	lambda-cyhalothrine	0,075 l/ha	50m - 0	H302 H332 H317 H410
Mageos MD (1)(4)	alphamethrine	0,07 l/ha	5m - 0	H302 H335 H373 H400 H410
Mandarain gold (2)	esfenvalerate	0,125 l/ha	5m - 0	H302 H410
Mavrik Jet (3)	tau-fluvalinate	0,2 l/ha	5m - 0	H319 H351 H410

Sous-famille des pyréthrinoïdes (1) cyclopropane carboxylates (2) benzyl-carboxylates (3) valinates (4) fin d'utilisation 30/04/2022

### Conditions de réalisation des insecticides

Les insecticides sont des produits de contact, ils doivent être appliqués en présence des pucerons, avec une très bonne répartition sur les plantes.



**Il est donc indispensable de pulvériser avec un volume de bouillie d'au moins 100 l/ha, et des buses à fente classiques.** Les buses anti-dérives fabriquent des gouttelettes 3 à 4 fois plus grosses que les buses à fente classique, nous les déconseillons pour les insecticides à base de pyréthrinoïde.

### Désherbage, attention gel annoncé.

Un désherbage d'automne vous permettra de baisser la pression de concurrence sur votre céréale, tout en variant les familles herbicides utilisées dans le but de gérer les résistances des graminées aux herbicides. Attention gel annoncé les jours à venir, ne plus intervenir et attendre le retour d'un temps plus doux.

De façon plus générale, pour vous guider dans votre stratégie désherbage, vous pouvez consulter le [Choisir et Décider désherbage 2020](#) d'Arvalis Institut du végétal:

<https://urlz.fr/e2de>

Le développement des graminées résistantes aux herbicides des familles A et B (inhibiteurs ACCase et ALS) est de plus en plus préoccupant dans les champs de céréales. Il est important de changer de famille herbicide, et de lutter contre les graminées dès l'automne, pour limiter la concurrence vis-à-vis de la céréale.



Voici quelques solutions :

Stade - cultures	produit commercial	Matière(s) active(s)	Dose /ha	ZNT/DVP	Mentions de danger	€/ha
Prélevée <b>B.O.T</b>	Trooper	Pendiméthaline + Flufénacet	2.5 l/ha	ZNT 20 m DVP non	H302, H304, H315, H400, H410	47.5
Prélevée <b>B.O.S.T</b>	Roxy (1) + Mamut	Prosulfocarbe + DFF	3 l + 0.24 l/ha	ZNT 20 m DVP 5 m	H304, H315, H317, H319, H410	45.5
Prélevée <b>B.O.T.</b>	Trinity* + Defi (1)	Pendiméthaline + Chlorto + DFF + Prosulfocarbe	2 + 2.5 l/ha	ZNT 20 m DVP 20 m	CMR - H351, H361d, H410 H304, H315, H317, H319	70
1 à 2 feuilles <b>B.O.T</b>	Fosburi	Flufenacet + DFF	0.6 l/ha	ZNT 5 m DVP non	H30, H317, H373, H410	50.5
1 à 2 feuilles <b>B.</b>	Mateno*	Flufenacet, DFF, Achlonifen	2 l/ha	ZNT 50 m DVP 20 m	H317, H351, H410	78

\*interdit sur sol artificiellement drainé

B = blé d'hiver, O = orge, T = Triticale, S = Seigle

(1) Buses antidérive obligatoires, et vérifier les distances vis-à-vis des cultures non cibles non récoltées; pour en savoir plus, utiliser le site internet Quali'Cible.

Pour utiliser Quali'Cible, [connectez-vous](#) et saisissez le mot de passe : **syngenta**

## Colza

**Fin du risque charançon** 

Les observations de la semaine montrent une forte baisse d'activité des charançons du bourgeon terminal, voir BSV de la semaine.

