



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°5 – 23 mars 2023**

Colza .....	1
Apporter le solde d'azote.....	1
Surveillez les méligèthes dès apparition des boutons. ....	1
Forte présence de pucerons cendrés .....	2
Céréales .....	3
Désherber sur un sol humide est plus efficace.....	3
Blé, la montaison commence ! .....	4
Réaliser l'apport principal en azote .....	4
Observations maladies du feuillage.....	4
Orge, la montaison commence !.....	4
Réaliser l'apport principal en azote .....	4
PAC .....	5
Interdiction de taille des haies et des arbres.....	5

## Colza

La floraison commence dans les colzas, ce sont les plantes de la variété précoce semée en mélange, dont l'objectif est d'attirer les méligèthes.

### Apporter le solde d'azote

La montaison est en cours, le solde d'azote doit être apporté sur les colzas.

### Surveillez les méligèthes dès apparition des boutons.

Méligèthes : **forte présence de méligèthes dans les colzas**. A surveiller.



Figure 1: méligèthes sur plante piège en fleur

Vérifier le seuil de risque avant toute intervention, si votre variété piège fonctionne bien, les méligèthes se concentreront dessus, et permettront à la variété principale de fleurir sans dommage.

Ci-dessous tableau des seuils de risque

Etat du colza	Stade	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
<b>Colza vigoureux</b> (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i>	6 à 9 méligèthes par plante
<b>Colza stressés ou peu développés</b> (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

**Toute intervention est à éviter à partir de l'apparition des premières fleurs dans la végétation sauf si la pleine floraison ne se produit pas une semaine après l'apparition des premières fleurs.**

Sources : Terres Inovia

## Forte présence de pucerons cendrés

La présence de pucerons cendrés est très forte dans certaines parcelles, le seuil de 1 colonie par m<sup>2</sup> est parfois déjà atteint.

Voir BSV de la semaine.

**Les prélèvements de nourriture et la salive toxique des pucerons cendrés sont d'autant plus pénalisants que les attaques sont précoces** (hiver doux) et que les colonies de pucerons cendrés se densifient précocement. En fin de cycle les colonies peuvent provoquer des avortements et de l'échaudage ce qui est plus fréquent dans le Sud et l'Ouest de la France où les températures sont élevées et la pluviométrie limitée.



Figure 2 : colonie de pucerons cendrés du chou sur feuilles, source Terres inovia

Les infestations précoces étant les plus nuisibles, il est recommandé, de la reprise de végétation au stade pré-floraison, de visiter régulièrement la parcelle (autant les bords que le cœur du champ). Plus que le nombre de colonies présentes à un instant donné, c'est la vitesse d'évolution au fil des jours du pourcentage de plantes touchées qu'il faut prendre en considération.

Entre début mars et la floraison, il n'existe pas vraiment de seuil de traitement mais à titre d'indicatif, il est possible de se baser sur le critère de 1 colonie tous les 10 mètres linéaires pour envisager une intervention. Si les colonies sont sous forme de foyers, il est possible de traiter spécifiquement les foyers. A noter : certains traitements qui visent le charançon de la tige ou les méligèthes pourront également avoir une action sur les pucerons cendrés (pyréthrinoides).

[Voir fiche de Terres Inovia ICI](#)

Seuls quelques produits commerciaux sont autorisés sur les méligèthes et pucerons (Karaté Zéon et Mavrik Smart), Mandarin gold apparait mieux noté contre les méligèthes dans les références Terres inovia mais n'a pas d'AMM pucerons : voir tableaux ci-dessous

Substance active	Produits commerciaux	Dose AMM	Phrases de risques	ZNT, DVP, DSR
tau-fluvalinate 240 g/l	<b>MAVRİK SMART</b> TALITA SMART KLARTAN SMART	0,2 l/ha /méligèthes (F) /pucerons printemps (FPE)	H410	20m, - ; 5m
lambda-cyhalothrine 100 g/l	<b>KARATE ZEON</b> KARIS 10 CS (G) LAMBDASTAR (G)	0,05 l/ha /méligèthes (F) 0,075 l/ha /pucerons printemps (FPE)	H302 - H317 - H332 - H410	20m, - ; 5m
esfenvalérate 50 g/l	<b>MANDARIN GOLD</b> JUDOKA GOLD TATAMI GOLD COUNTRY GOLD TOLEDE GOLD	0,25 l/ha /méligèthes (FPE)	H302 - H410	5m, - ; 5m

Voir [tableau complet des insecticides colza, ICI](#) sources Terres Inovia

Mention abeilles : Phrase SPE 8 : dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison ou en période de production d'exsudat, à l'exception des usages bénéficiant de la mention abeilles (F, PE, FPE). Attention, ces applications bénéficiant d'une mention abeilles doivent se faire en dehors de la présence des abeilles. Un nouvel arrêté (20 novembre 2021) encadre les horaires d'application : dans les 2 heures qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent le coucher du soleil. Voir tableau Terres Inovia

ZNT = zone non traitée le long des cours d'eau et points d'eau

DVP = Dispositif végétalisé permanent le long des cours d'eau et points d'eau

DSR = distance sécurité riverain (si mentionnée, respecter la distance)

## Céréales

### Désherber sur un sol humide est plus efficace

Les pluies de la semaine dernière (entre 15 et 50 mm selon les secteurs) sont très bénéfiques aux cultures. Les conditions sont réunies pour des désherbages efficaces, ne tardez pas à intervenir en priorité dans vos parcelles les plus sales.

Plusieurs critères sont gage de réussite du désherbage des graminées dans les céréales :

- Un sol humide
- Des adventices jeunes
- Une forte hygrométrie au moment du traitement
- Une dose d'herbicide adaptée à la cible avec adjuvant pour renforcer l'efficacité

## Blé, la montaison commence !

Les parcelles semées fin octobre tout début novembre sont déjà au stade épi 1 cm, stade qui signale le début de la montaison. Ce stade est atteint quand la distance entre le plateau de tallage et le sommet de l'épi mesure 1 cm (moyenne à observer sur 20 plantes)

[Voir article d'Arvalis institut du végétal ici](#)

## Réaliser l'apport principal en azote

A partir du stade épi 1 cm, les besoins en azote font être important, **l'apport principale doit donc être réalisé rapidement**, dans les 2 mois qui arrivent le blé doit trouver 150 kg d'azote environ.



## Observations maladies du feuillage

Des symptômes de rouille (peut-être rouille brune à confirmer) sont ponctuellement observés sur variétés très sensibles, pour le moment pas de développement de la maladie en foyer si rouille jaune. Il faut rester vigilant, et surveiller les parcelles des variétés concernées dans les semaines à venir (Oregrain, Nemo, Uli12, Segor...)

Rouille

Septoriose



La septoriose est également bien visible en bas de plante, mais pas de risque avant le stade 2 nœuds, elle doit atteindre les 3 dernières feuilles pour être préjudiciable.

## Orge, la montaison commence !

Même remarque que pour le blé

## Réaliser l'apport principal en azote

L'orge est plus précoce que le blé, la montaison est engagée, il faut maintenant apporter le solde d'azote sur cette culture.

# 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**.

### 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](http://www.puydedome.chambre-agriculture.fr)

