

N° 3

Date de publication  
14 Juin 2023



## Lentille Verte du Puy AOP

### À RETENIR CETTE SEMAINE :

Les conditions climatiques actuelles avec des températures clémentes, mais surtout avec des précipitations fréquentes et orageuses laissent à craindre l'arrivée de maladies foliaires et racinaires, la surveillance des cultures est nécessaire.

### RESEAU :

Ce bulletin est réalisé à la suite d'observation de parcelles situées sur la zone de production de la lentille verte du puy.

### STADE ET ETAT DES CULTURES :

Les stades de la levée de la lentille dans les parcelles de la zone sont disparates allant de 5 feuilles à 12 feuilles, avec quelques parcelles qui atteignent le stade « torche ».

### SITUATION DES BIO AGRESSEURS :

#### La Sitone du pois :

- La Sitone du pois est responsable de morsures sur les feuilles et les tiges de la lentille.
- La Sitone du pois représente encore un risque pour les cultures qui sont encore au stade 4 à 6 feuilles la surveillance doit continuer pour ces dernières.
- **Le seuil de nuisibilité** de la Sitone du pois est atteint dans une parcelle lorsque sur 20 plants prélevés, les deux conditions suivantes sont réunies : 50 % comportent au moins 3 morsures et le plant n'a pas atteint le stade 3/4 feuilles. Les Sitones sont actives dès que la température journalière dépasse les 8/10°C et par temps ensoleillé.



#### Le puceron vert (*Acyrtosiphon pisum*)

Le puceron vert mesure entre 3 et 6 mm, il prélève de la sève et provoque des dégâts directs tel l'affaiblissement du plant de lentille, avortement des boutons floraux, diminution du nombre de gousse et également il est vecteur de virus.



#### Seuil de nuisibilité du puceron sur lentille :

Quel que soit le stade de la culture, le seuil de nuisibilité est atteint lorsqu'après avoir brossé un rang de semis de lentille à la main, on dénombre plus de 100 pucerons verts tombés au sol sur 1 mètre linéaire. Ce développement est favorisé au niveau climatologie par l'absence de pluviométrie supérieure à environ 10 mm et la présence de températures chaudes.

Les auxiliaires de la culture de lentilles tels que les coccinelles et leurs larves, mais aussi les chrysopes et les syrphes jouent un rôle majeur dans la régularisation des populations de pucerons. Il est important de vérifier leur présence ou pas avant de décider des traitements chimiques qui sont peu ou pas sélectifs des auxiliaires et peuvent avoir des effets secondaires de dé-régularisation des équilibres écologiques dans les parcelles de lentille.



Malgré les pluies qui sont bénéfiques et efficaces contre la lutte des pucerons vérifiez ce seuil de nuisibilité et la présence des auxiliaires

La larve de coccinelle peut consommer jusqu'à 100 pucerons / jour



La lutte contre les ravageurs est un combat de longue durée qui se prépare dans les parcelles mais aussi dans les abords ou la biodiversité trouve sa place et est nécessaire pour appuyer nos actions terrains.

Ci-dessous des liens explicatifs sur l'importance des bords de champs et la protection des cultures et des insectes pollinisateurs et notamment des abeilles.



➤ **« FLORE BORD DE CHAMPS » :**

[https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2023\\_note\\_nationale\\_biodiversite\\_flore\\_des\\_bords\\_de\\_champs-2.pdf](https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2023_note_nationale_biodiversite_flore_des_bords_de_champs-2.pdf)

➤ **ET « ABEILLES »**

[https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/note\\_nationale\\_abeille\\_reglementation\\_verseion\\_consolidee\\_04-2023-2.pdf](https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/note_nationale_abeille_reglementation_verseion_consolidee_04-2023-2.pdf)

**Les maladies racinaires**

Les problèmes de jaunissement des plants dus à des nécroses racinaires (Pythium, Fusarium) ne sont pas signalés sur l'ensemble des parcelles du réseau d'observation, les jaunissements sont plutôt dus à des excès d'eau ou éventuellement à la rémanence de matières actives des cultures précédentes dans le sol lors des interventions en pré-levée.

**Le seuil de nuisibilité** est atteint dès l'apparition des premiers foyers dans une parcelle. Les facteurs favorables à son déclenchement sont des températures supérieures à 20°C, des semis réalisés sur des parcelles mal ressuyées, un tassement excessif des sols ainsi que des rotations courtes.

Seuls les leviers agronomiques permettent de limiter son impact sur la culture de lentille : **réflexions sur l'allongement des rotations, travail du sol en conditions parfaitement ressuyées, avec une bonne aération de la surface du sol**



### Les adventices

Les adventices les plus problématiques pour la culture de la lentille sont les bleuets des champs et les orties royales. Pour cette campagne, de fortes levées de renouées liserons et renouées des oiseaux sont également à comptabiliser.

### Méthodes alternatives :

La technique du désherbage mécanique en post levée avec **la herse étrille** donne des résultats intéressants à condition que cet outil soit utilisé sur sol ressuyé en surface malheureusement les conditions actuelles ne permettent pas l'usage de ce type de matériel avec les pluies régulières.



*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 : Joel BATONNET (CA43), joel.batonnet@haute-loire.chambagri.fr, tel : 04 71 07 71 97

À partir d'observations réalisées par : des coopératives, des négoce et la Chambre d'Agriculture de la Haute-Loire.

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. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures. Ce BSV est rédigé par la Chambre d'Agriculture de la Haute-Loire par délégation pour l'ODG Lentille Verte du Puy AOP.

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