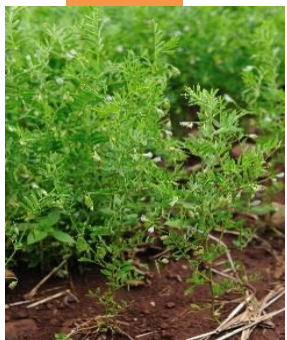
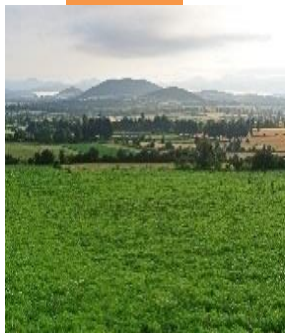


N° 5

Date de publication
7 Juillet 2022



Lentille Verte du Puy AOP



À retenir

Dans l'ensemble, l'état des cultures est relativement sain pour le moment, cependant les conditions météorologiques de ces derniers jours sont favorables à un enherbement des parcelles.

Réseau :

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 état des cultures :

Les premiers semis réalisés (mi-mars) sont au stade fin remplissage des gousses à maturité. Pour le reste des parcelles dans l'ensemble le stade fin floraison, début formation des gousses est atteint.

Situation des bio agresseurs :

- Le puceron vert (*Acyrtosiphon pisum*)



Une larve coccinelle peut manger jusqu'à 100 pucerons / jour.

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 gousses et également, il est vecteur de virus.

Des observations sont réalisées tous les 2 jours dans 6 parcelles fixes et dans d'autres parcelles flottantes de la zone. Les comptages réalisés, n'ont jamais dépassé le nombre de 30 à 40 individus, ce qui correspond à une pression modérée à ce jour.

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 dérégularisation des équilibres écologiques dans les parcelles de lentille.



Surveillez vos parcelles, vérifiez ce seuil de nuisibilité et la présence des auxiliaires.



1 : La Cécidomyie de la fleur de la lentille :



Cécidomyie adulte



Fleurs contaminées (Galle)

La cécidomyie de la lentille est à surveiller à partir du stade 12 feuilles de la culture (stade torche du bouton floral).

Le stade de nuisibilité se situe 5 jours avant la floraison puis pendant les 3 à 4 semaines suivantes. Les vols de cécidomyies sont favorisés par des températures > 10°C et sans vent.

Seuil de nuisibilité : + de 100 captures cumulées depuis le stade torche du bouton floral

Des coupelles prélevées 2 fois par semaine ont été installées dans quatre parcelles de la zone pour surveiller les vols de cécidomyie, ci-dessous les résultats des comptages.

Tableau de relevés des captures cécidomyies au 30/06/2022 :

Lieu de captures cécidomyies	Cumul des captures au 30/06/2022
Rosière	10
Bizac	27
Malrevers	27
Cros de Pouget	37

La fin de floraison étant pour la plus grande partie des parcelles dépassée, le risque reste modéré à ce jour.

2 : La tordeuse du pois



Papillon de la tordeuse du pois



Dégâts de la larve

Les vols de la tordeuse s'observent à partir de début formation des gousses jusqu'à la fin de leur remplissage. La nuisibilité de la tordeuse du poids pour la culture reste assez faible.

Des pièges avec des phéromones sont mis en place dans 4 parcelles de la zone. Le nombre d'individus piégé est faible.



Les maladies racinaires

Les problèmes de jaunissement des plants dus à des nécroses racinaires (Pythium, Fusarium) sont encore assez rares sur l'ensemble des parcelles du réseau d'observation.

Des prélèvements de terre et de plants ont été effectués dans 8 parcelles de la zone, les analyses sont encore en cours de réalisation.

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.**

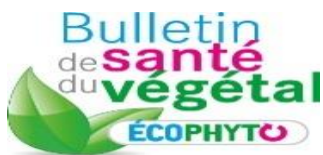
Analyse du risque de maladies racinaires :



Les adventices

Les conditions climatiques orageuses que nous avons ces derniers jours, risquent d'être propices à un salissement de certaines parcelles.

L'écimage des cultures pourra être envisagé de façon à gérer le développement des adventices et également pour diminuer le taux d'humidité à la récolte.



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