

N° 01

Date de publication  
26 avril 2024

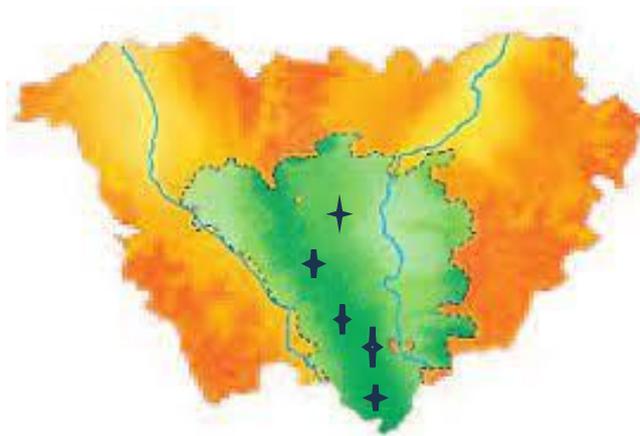
## Lentille Verte du Puy AOP



### À RETENIR :

Les conditions très humides de ce printemps, associées à des chutes de neige ainsi qu'à des petites gelées pénalisent l'implantation de la culture, et retardent le développement des semis précoces.

Ce bulletin est réalisé à la suite d'observation de 5 parcelles flottantes situées dans la zone de production de la lentille verte du puy. Les lieux de localisations de ces dernières sont : Landos (1100 m d'altitude), Cussac-sur-Loire (900 m), Solignac-sur-Loire (900 m), Bains (850 m) et Monlet (1000 m)



★ Parcelles d'observation

En vert Zone de l'AOP de la Lentille Verte du Puy

### Stade et état des cultures :

Pour les semis précoces, le froid et les gelées ont ralenti la germination et la levée des cultures. A contrario les semis prévus vers la mi-mars ont été décalés pour cause des pluies abondantes associées à de la neige. Le ressuiement des parcelles est nécessaire avant toute intervention.

A ce jour, la surface emblavée est faible et se situe principalement dans les zones de basse altitude, ou moins impactées par les précipitations. Cependant, les conditions climatiques à venir devraient être plus favorables et de ce fait encourager les mises en place des cultures.

	Semis précoces	Semis intermédiaires
Période de semis	Avant le 20 mars	Du 20 mars au 10 avril
Stade	4 à 6 feuilles	Levée à 2 / 3 feuilles



## SITUATION DES BIO AGRESSEURS : (RAVAGEURS ET MALADIES)

A ce jour, et bien aidé par les conditions climatiques et le décalage des semis, les agressions des ravageurs comme la Sitone sont faibles.

### LA SITONE DU POIS

- La Sitone du pois est responsable de morsures sur les feuilles et les tiges de la lentille.
- Jusqu'au stade de 3 à 4 feuilles, les parcelles doivent faire l'objet d'une attention particulière vis-à-vis de ce ravageur. Surveillez vos parcelles par temps ensoleillé et sans vent !!!!



Ce charançon de 4 mm de long est actif par temps ensoleillé et par température supérieure à 12 °C. Les adultes s'attaquent aux feuilles des plantules de lentilles et provoquent des encoches semi-circulaires. En cas de fortes attaques, la plantule est affaiblie et meurt. En outre, les larves consomment les nodosités fixatrices d'azote des racines.

• **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. Les agressions des plants de lentilles, en vue des conditions météorologiques annoncées les jours à venir devraient connaître une pression importante au fur et à mesure des semis et des levées des cultures.

### ANALYSE DU RISQUE SITONE DU POIS



## LES MALADIES RACINAIRES :

Les problèmes de jaunissement des plants dus à des nécroses racinaires (Pythium spp, Fusarium spp, et Aphanomyces...) seront surveillés sur l'ensemble des parcelles du réseau d'observation surtout cette année avec les conditions climatiques très humides.

Le système racinaire présente une coloration externe brun-rouge à noire et le système vasculaire peut prendre une teinte rouge brique. En cas d'attaque sévère, les racines se dessèchent et les nodosités ne fonctionnent plus.

L'apparition des premiers foyers dans une parcelle sont signes des premières alertes. 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.

**Les conditions actuelles, alternances pluies et températures chaudes sont très favorables aux développements de ces pathogènes qui peuvent être responsables de la fonte des semis, des manques à la levée et des pourritures racinaires.**

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, la qualité de l'implantation est également primordiale.**

### ANALYSE DU RISQUE MALADIES RACINAIRES



## MAITRISE DES ADVENTICES : LUTTE ALTERNATIVE

Les adventices les plus problématiques pour la culture de la lentille sont les bleuets des champs et les orties royales. En fonction de la date de semis, leur stade varie de la levée jusqu'à 4 feuilles. Sur les semis précoces, des levées de renouées liseron et renouées des oiseaux sont également à comptabiliser cette année.



BLEUET



ORTIE ROYALE



RENOUEE LISERON



RENOUEE DES OISEAUX

Le désherbage mécanique en post semis avec la herse étrille, propose des résultats satisfaisants. Cet outil est apprécié en raison de sa capacité à intervenir dans les 3-5 jours suivant le semis, mais aussi en raison de son action sur l'ensemble de la surface du sol, y compris sur le rang.

Les stades d'intervention envisageables avec la herse étrille sont :

- A l'aveugle, soit 3 à 4 jours après le semis et avant la levée de la lentille, son but est de mettre à la surface du sol les germes des différents adventices qui ont commencé leur poussée du fait d'avoir travaillé le lit de semence.
- A partir du stade mini de 4 feuilles de la lentille.
- Jusqu'au stade maxi de 8 feuilles de la lentille (au-delà, les adventices deviennent difficiles à détruire et la herse étrille n'a plus d'efficacité).

En complément au désherbage mécanique de post levée, la **technique du faux semis** avant implantation de la culture, donne de bons résultats. Ce travail superficiel du sol avec un outil à dents (5 cm de profondeur maxi) a pour objectif de faire lever les adventices, qui seront ensuite détruites lors du semis. C'est autant de plantes qui ne concurrenceront pas la lentille par la suite. Pour plus d'efficacité, cette technique nécessite de décaler la date de semis de 8 à 12 jours. De semis sous-couverts, sont également mise en place cette année, ceci nécessite une anticipation de la part du producteur qui doit semer son couvert à l'automne de façon à obtenir un excellent recouvrement du sol, ne laissant pas la place aux adventices.

---

### Notes nationales biodiversité

---

#### • LA NOTE OISEAUX :

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies...). Pour autant, les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures. Plus d'informations [ICI](#).

#### • ABEILLES SAUVAGES : INFORMATION BIODIVERSITE



La diversité de ce que nous pouvons nommer abeilles, regroupe près de 20 000 espèces dans le monde, sociales (+20%) ou solitaires (+80%), généralistes ou spécialistes, à langue courte ou longue pour butiner des fleurs à formes singulières. Elles incluent les bourdons. Leur importance dans la sécurité alimentaire mondiale est bien établie et des études concernant plusieurs cultures à des échelles locales font consensus : le rendement baisse lorsque l'abondance et la diversité des pollinisateurs diminuent. Plus d'information [ici](#).

- **PROTECTION DES POLLINISATEURS : REGLEMENTATION**

Depuis le 1er janvier 2022, les conditions d'autorisation et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en période de floraison pour certaines cultures ainsi que l'étiquetage de ces produits sont encadrés par l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ces conditions visent aussi bien les insecticides et acaricides que les fongicides et herbicides, ainsi que les adjuvants. Pour plus d'informations : [LIEN](#)

- **INFORMATION BIODIVERSITE : FLORE BORD DE CHAMP**



La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent peu considérée, sinon comme potentiel foyer d'adventices des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant limiter le développement d'adventices et comporter de nombreux atouts agro-écologiques. Loin d'être marginal à l'échelle du paysage, un réseau de bords de champs herbacés bien formé, est aussi très important pour la biodiversité, la qualité de l'eau et le territoire.



*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 négoces 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*