

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Ail



EDITION MIDI-PYRENEES

N°10 – 28 mai 2020

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



A retenir

ROUILLE

La maladie poursuit sa progression et la pression se maintient à un niveau élevé. Soyez vigilants.

MALADIE DES TACHES BRUNES

Des symptômes continuent d'être signalés et, ponctuellement, des niveaux d'attaque importants sont observés. Mais les températures élevées diminuent le risque.



METEO

Depuis le début du mois de mai, 100 mm ont été cumulés à la station d'Albi, 90 mm à Auch, 79 mm à Montauban et 58.3 mm à Toulouse. Il n'y a pas eu d'épisodes pluvieux importants depuis le dernier BSV. Les températures sont en nettes augmentation et on a enregistré des maxima de 29 ° C à 30 ° C autour du 20 mai. Des températures élevées autour de 29 – 30 ° C sont attendues pour les jours à venir.

Etant données ces conditions sèches et chaudes, des irrigations de 25 mm sont à envisager.

Prévisions du 28 au 2 juin (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Jeudi 28	Vendredi 29	Samedi 30	Dimanche 31	Lundi 1er	Mardi 2
Température °C	14 – 29	15 – 28	16 -29	16 – 28	17 – 28	18 – 29
Tendances						
Vent km/h	5 - 10	5 – 20 rafales à 45 km/h	5 – 15	10 – 20	15	15

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Chambres d'Agriculture du
Tarn et de Haute-Garonne,
ALINEA, CEFEL, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie.



Action du plan Ecophyto pilotée 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

STADES PHENOLOGIQUES

La bulbaison est en cours pour toutes les couleurs d'ail et au sein de tous les bassins de production. Sur certaines parcelles d'ail rose, les hampes florales apparaissent..

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 4 observateurs ont réalisé des observations sur 30 parcelles : 24 dans le Tarn, 2 dans le Tarn-et-Garonne, 2 en Haute Garonne et 2 dans le Gers

- **Rouille** (*Puccinia allii* sp.)

La maladie poursuit sa progression et la pression se maintient à un niveau élevé. Sur les parcelles les plus atteintes, la maladie est désormais présente sur 100% des plantes, avec plus de 100 pustules par plante et des foyers de rouille fraîche bien installés.

Sur certaines parcelles, le feuillage a tendance à sécher ce qui pénalisera la fin de cycle et la mise en réserve des bulbes. Globalement, les interventions réalisées à partir de fin avril et renouvelées en mai ont permis de freiner l'évolution de la maladie et celle-ci reste encore bien contenue.

Évaluation du risque : Les températures élevées ne sont pas propices au développement de la maladie, cependant le recours aux irrigations contribue au **maintien du risque. Soyez vigilants.**

- **Maladie des taches brunes** (*Alternaria porri* et *Stemphylium vesicarium*)

Les symptômes de maladie des taches brunes ne se développent plus étant données les températures élevées. Localement des orages, des irrigations trop importantes peuvent favoriser une progression de la maladie.

Évaluation du risque : les températures élevées diminuent le risque de progression de la maladie. En cas d'orages, restez vigilants.



Maladie des taches brunes – Photo Alinéa

- **Café au lait** (*Pseudomonas salomonii*)

Les conditions climatiques chaudes et sèches sont peu favorables à la progression de la maladie.

Les symptômes (allant du symptôme foliaire à la pourriture molle de la plante) restent néanmoins toujours ponctuels : de quelques plantes à l'échelle de la parcelle à 5% de plantes atteintes.

Évaluation du risque : Attention aux irrigations trop importantes qui favorisent le développement de la maladie. Plus d'infos : voir [BSV n°6](#)



Symptôme de café au lait, évolution en une pourriture molle de la plante – Photo Arterris

- **Pourriture blanche** (*Sclerotinium cepivorum*)

Des symptômes de pourriture blanche continuent d'être signalés. Sur parcelles déjà atteintes, les ronds poursuivent leur progression.

Évaluation du risque : Pour plus d'informations, voir [BSV n°7](#)

- **Viroses**

Les symptômes n'évoluent pas et restent présents à faibles fréquence et intensité (**moins de 5% de plantes atteintes**).

Néanmoins, ponctuellement des présences plus importantes sont signalées sur ail blanc et violet (jusqu'à 80% de plantes avec symptômes).

Éléments de biologie :

Les virus contaminant l'ail sont encore mal connus et les symptômes très variables. Les virus OYDV et LYSV provoquent des symptômes de mosaïque et peuvent entraîner une diminution de la croissance des plantes et des baisses de rendement.

Évaluation du risque : Il n'existe aucune méthode de lutte directe contre les viroses. Si vous avez recours à de la **semence de ferme à la plantation, c'est le moment de bien identifier les lots atteints de virose** en parcelle afin de les écartier de votre sélection de semence pour la campagne prochaine ! Voir [BSV n°5](#).

- **Nématodes** (*Ditylenchus dipsacii*)

Sur une parcelle de la zone de Cadours, on signale la présence de nématodes sur 2% des plantes.

Les attaques de nématodes provoquent des éclatements du plateau racinaire des bulbes d'ail et un jaunissement du feuillage. Les plantes attaquées sont souvent colonisées par des parasites secondaires : champignons, larves de mouches, bactéries, etc...

L'optimum de température pour la pénétration dans les plantes est de 21°C (source CTIFL).

Évaluation du risque : Le risque est fonction de l'historique de la parcelle et de l'état sanitaire des semences mises en terre.



Plateau racinaire éclaté à cause de la présence de nématodes – Photo CA31

Techniques alternatives : La population de nématodes peut être réduite par une rotation longue et le recours à des semences saines.

- **Autres observations**

Pas d'augmentation du nombre de parcelles présentant des balayettes (feuilles axillaires) par rapport au BSV précédent. Les feuilles axillaires sont des problèmes d'origine non parasitaires : consultez le [BSV n° 9](#)

- **Adventices**

Une mauvaise gestion des adventices peut porter atteinte à la culture, en rendement et en calibre, notamment du fait de la concurrence. La présence d'adventices trop développées peut également compliquer les chantiers de récolte (arrachage, mise en fanes...) et rendre plus difficiles les étapes du tri. **Soyez vigilants et observez l'évolution du salissement de vos parcelles.**

Points de vigilance, caractéristiques des différents outils, efficacité des interventions en fonction du stade des adventices... **Pour en savoir plus, consultez le [Guide de la production d'ail en Occitanie](#), rubrique « [désherbage mécanique](#) » (pages 20 à 22 du guide / pages 22 à 24 du PDF) !**

Techniques alternatives : envisager les passages de bineuse ou éventuellement faire un binage manuel ciblé (folle avoine).

Prochain BSV Ail le jeudi 4 juin.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière Ail de la Chambre d'agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par les conseillers et techniciens du CEFEL, de la coopérative ALINEA et de la coopérative Arterris.

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.