

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## Ail



EDITION MIDI-PYRENEES

N°9 – 19 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.



## METEO

Depuis le début du mois de mai, 99.7 mm ont été cumulés à la station d'Albi, 88.5 mm à Auch, 77.9 mm à Montauban et 58.3 mm à Toulouse. Des épisodes pluvieux importants se sont produits localement, principalement les dimanche 10 et lundi 11. Dans le Tarn, environ 100 mm de pluie ont été enregistrés à Lautrec au cours de ces deux journées, et plus de 170 mm à Montredon-Labessonnié (commune voisine). Certaines parcelles en bordure de cours d'eau ont été submergées.



### Prévisions du 20 au 25 mai (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Mercredi 20	Jeudi 21	Vendredi 22	Samedi 23	Dimanche 24	Lundi 25
Température °C	13 – 27	5 – 28	16 -28	16 – 21	12 – 24	13 – 26
Tendances						
Vent km/h	5	5 – 10	5 – 10	10 – 15	5 – 10	10



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 premières hampes florales sont déjà observées.

## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 4 observateurs ont réalisé des observations sur 29 parcelles : 21 dans le Tarn et 8 dans le Tarn-et-Garonne.

- **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. Le feuillage, s'il est à ce jour encore vert, risque d'être endommagé et de pénaliser la fin de cycle et la mise en réserve des bulbes. Néanmoins, dans la majorité des cas, si les dégâts continuent de gagner en fréquence et en intensité, les interventions réalisées à partir de fin avril ont permis de freiner son évolution et celle-ci reste encore bien contenue.

**Évaluation du risque :** Les conditions sont toujours propices au développement de la maladie et le niveau de risque se maintient. **Soyez vigilants.**

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

Des symptômes de maladie des taches brunes continuent d'être signalés sur de nombreuses parcelles dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne.

Si ces symptômes restent encore ponctuels dans la plupart des cas (moins de 5% des plantes), des attaques beaucoup plus importantes ont été observées sur plusieurs parcelles d'ail blanc et violet dans le Tarn-et-Garonne (plus de 50% des plantes atteintes et même jusqu'à 100% sur la parcelle la plus atteinte).

**Évaluation du risque :** Cette maladie intervient la plupart du temps en secondaire : au niveau des blessures des feuilles (vent, grêle), suite à des attaques sévères de rouille et sur feuilles âgées (plus sensibles à la maladie). Les bourrasques de vent des dernières semaines, en blessant et cassant le feuillage, ont pu lui être favorables. **Surveillez l'éventuelle apparition de symptômes dans vos parcelles.**



Maladie des taches brunes – Photo Alinéa

**Éléments de biologie :** Voir [BSV n°6](#).

Les premiers symptômes sont des petites taches blanches allongées. Celles-ci s'agrandissent ensuite en grandes taches ovales brunes à violacées, formées d'anneaux concentriques.

En conditions favorables, les taches se couvrent d'une sporulation brune à noire.

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

Les conditions climatiques pluvieuses ont été favorables à l'expression de la maladie et la pression a augmenté au cours de la semaine passée (ail rose dans le Tarn plus particulièrement, mais aussi ponctuellement ail violet/blanc dans les autres bassins). Les symptômes (allant du symptôme foliaire à la pourriture molle de la plante) restent néanmoins encore ponctuels : de quelques plantes à l'échelle de la parcelle à 5% de plantes atteintes.

**Évaluation du risque :** La lutte contre le café au lait est essentiellement prophylactique : **à ce stade de la culture, il conviendra plus particulièrement d'éviter les excès d'azote et les irrigations tardives.** Plus d'infos : voir [BSV n°6](#)



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

**Éléments de biologie :**

Pour rappel, aucun lien direct n'a été mis en évidence concernant la présence de symptômes sur feuillage au champ et la fréquence/l'intensité des symptômes en cours de conservation.

- **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 les parcelles à risque (attaques lors d'une précédente culture d'ail), **veillez à ne pas propager les sclérotés lors des passages de machines. Les plantes atteintes doivent être**

**Éléments de biologie :**

Un sol humide mais non gorgé d'eau favorise son développement. La maladie peut se propager de plante à plante, par contact avec les racines.

Le sol contaminé charrié par le vent, l'eau ou les équipements peut aussi propager le champignon dans la parcelle ou entre parcelles.

**arrachées, retirées du champ et détruites** pour éviter la contamination de la parcelle et une augmentation du stock de sclérotés dans le sol. Pour plus d'informations, voir [BSV n°7](#)

### • **Viroses**

Dans la majorité des cas, les symptômes n'ont **peu voire pas évolué** et sont présents à faibles fréquences 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 écarter de votre sélection de semence pour la campagne prochaine !** Voir [BSV n°5](#).

### • **Autres observations**

Les premiers phénomènes de **feuilles axillaires** (appelés aussi « **balayettes** ») sont observés sur plusieurs parcelles d'ail rose. Les feuilles axillaires sont des problèmes d'origine non parasitaires. Cela correspond à l'apparition de nouvelles feuilles à l'aisselle des feuilles principales, pouvant entraîner un éclatement du bulbe. Ce phénomène peut-être favorisé par :

- **un printemps frais et tardif** : si le besoin en froid pour la différenciation des bourgeons axillaires est déjà satisfait, alors qu'il ne fait pas encore assez chaud pour que les caïeux se remplissent, il y a alors émission d'une ou plusieurs feuilles supplémentaires,
- **une plantation trop précoce**, entraînant une exposition des bulbes à des températures comprises entre 5 et 10°C,
- **une fertilisation azotée excessive** (source CTIFL).

### • **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 :** Les conditions climatiques actuelles vont permettre le ressuyage des sols et la reprise des interventions. Attention néanmoins, compte-tenu de la croissance des plantes, celles-ci doivent être réalisées avec **encore plus de précaution** (profondeur, agressivité) et les passages l'après-midi sont à privilégier afin de ne pas blesser les plantes et porter préjudice à leur développement. A noter que les plantes sont désormais à un stade avancé, les passages de bineuse uniquement sont à privilégier.*

**Prochain BSV Ail le jeudi 28 mai.**

**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.