

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## Ail



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
OCCITANIE



EDITION MIDI-PYRENEES

N°11 – 4 juin 2020

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV  
de la région  
Occitanie



## A retenir

### ROUILLE

La maladie gagne toujours en fréquence et intensité. Sur ail violet et blanc, compte-tenu des récoltes qui débutent ou qui vont commencer, la période d'intervention est dépassée. Sur ail rose, il convient de rester vigilant

### MALADIE DES TACHES BRUNES

La période d'intervention pour ail blanc et violet est dépassée. Les conditions climatiques sont favorables au développement sur ail rose.



## METEO

Depuis le début du mois de mai, 100 mm ont été cumulés à la station d'Albi, 91 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, après avoir atteint des maxima autour de 30°C, chutent en ce début de mois de juin.

Prévisions du 4 au 9 juin 2020 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Jeudi 4	Vendredi 5	Samedi 6	Dimanche 7	Lundi 8	Mardi 9
Température °C	14 – 20	12 - 19	13 - 21	13 – 18	11 – 19	12 – 22
Tendances						
Vent km/h	5 – 30 Rafales à 45 km/h	15 - 35 rafales à 50 km/h	10 - 20 rafales à 40 km/h	15 - 20 rafales à 40 km/h	15 - 20 rafales à 40 km/h	5 – 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 se poursuit sur ail rose, se termine sur ail blanc et violet. La récolte de l'ail violet planté précocement a débuté et se poursuivra semaine prochaine. Sur les parcelles d'ail rose, l'ablation des hampes florales a débuté et se poursuivra semaine prochaine.

## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 3 observateurs ont réalisé des observations sur 9 parcelles : 3 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.** 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.

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 :** La pression se maintient à un niveau élevé du fait des conditions climatiques annoncées.

- Mais, compte-tenu des récoltes en cours et à venir très prochainement **sur ail violet puis blanc, la période d'intervention** liée à la protection contre la rouille est **désormais terminée.**
- Sur parcelle **d'ail rose** présentant déjà un niveau d'attaque important (nombreuses pustules et foyers de rouille « fraîche »), il convient de rester vigilant, d'autant que les conditions climatiques annoncées vont être favorables à l'évolution de la maladie. **Soyez vigilants.**

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

Les symptômes de maladie des taches brunes ne se sont pas développés davantage étant données les températures élevées. Les conditions climatiques annoncées pourraient favoriser une progression de la maladie.

**Évaluation du risque :** Les conditions climatiques sont favorables au développement de la maladie. Restez vigilants.



Maladie des taches brunes – Photo Alinéa

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

Les symptômes restent toujours ponctuels : de quelques plantes à l'échelle de la parcelle à 5% de plantes atteintes.

**Évaluation du risque :** Attention aux orages, pluies annoncées 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](#)

**Mesures prophylactiques :** En cas d'attaque, veillez à ne pas propager les sclérotés lors des passages de machines. Afin de limiter l'augmentation du stock de sclérotés dans le sol, les plantes malades doivent être arrachées, retirées du champ et détruites.

- **Viroses**

Les symptômes n'ont pas évolué

**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](#).

- **Nématodes** (*Ditylenchus dipsaci*)

Sur deux parcelles de la zone de Cadours, on signale la présence de nématodes. Il s'agit de quelques plantes sur une parcelle et jusqu'à 1% de la surface pour l'autre parcelle.

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.

**Mesures prophylactiques :** Si vous avez recours à de la semence de ferme à la plantation, il faut absolument écarter les plantes atteintes de votre sélection de semence pour la campagne prochaine pour éviter de propager le ravageur au sein de vos parcelles.

- **Autres observations**

Pas de signalement 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**

La présence d'adventices trop développées complique les chantiers de récolte (arrachage, mise en fanes...) et rend plus difficiles les étapes du tri. **Soyez vigilants et observez l'évolution du salissement de vos parcelles.**

**Techniques alternatives :** éventuellement faire un binage manuel ciblé (folle avoine).

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) !**

**Ce BSV n°11 est le dernier de la saison.**

Des bulletins « hors-série » seront diffusés prochainement et un bilan sanitaire de la campagne fera l'objet d'un BSV « bilan » édité à l'automne.

**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.