

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Ail



EDITION MIDI-PYRENEES

N°9 – 18 mai 2021

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



A retenir

ROUILLE

Le niveau de risque est encore modéré à ce jour mais il convient de rester vigilant.

MALADIE DES TACHES BRUNES

Les premiers symptômes sont observés.

POURRITURE BLANCHE

La maladie progresse. Le niveau de risque est élevé.



METEO

Depuis le début du mois de mai, 85 mm ont été enregistrés à la station d'Albi, 70 mm à Auch, 76 mm à Montauban et 55 mm à Toulouse.

Prévisions du 19 au 24 mai 2021 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Mercredi 19	Jeudi 20	Vendredi 21	Samedi 22	Dimanche 23	Lundi 24
Température °C	9 – 18	7 – 20	9 – 24	10 – 18	9 – 18	9 – 21
Tendances						
Vent km/h	15 – 30 + rafales 60	5	10 – 20 + rafales 55	15 – 20 + rafales 40	10 – 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

Ail violet	La pleine bulbaison est en cours.
Ail blanc	La bulbaison se poursuit.
Ail rose	Les stades observés vont de 11/12 feuilles à début bulbaison.

ETAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 40 parcelles : 10 dans le Tarn, 8 dans le Tarn-et-Garonne, 5 en Haute-Garonne et 17 dans le Gers.

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

Sur les 40 parcelles observées cette semaine, la rouille est présente sur 36 d'entre elles (soit 90%). La maladie a peu évolué et reste globalement bien contenue : pour plus de la moitié des parcelles, des pustules sont présentes sur moins de 15% des plantes avec une intensité faible (moins de 10 pustules par plante).

Néanmoins, sur certaines parcelles non protégées, les dégâts de la maladie ont gagné en fréquence et intensité, jusqu'à atteindre 100% de plantes atteintes avec plus de 100 pustules par plantes pour les parcelles les plus touchées.

Évaluation du risque : Si le niveau de risque est encore à ce jour modéré, il convient de rester vigilant.

Mesures prophylactiques : Voir [BSV n°3](#).

- **Maladie des taches brunes**

Des premiers symptômes ponctuels de maladie des taches brunes ont été observés sur trois parcelles.

Évaluation du risque : Les conditions humides sont favorables à l'installation et la propagation de la maladie. Cette maladie intervient la plupart du temps en secondaire : au niveau des blessures des feuilles (vent, grêle), suite à des attaques de rouille et sur feuilles âgées (plus sensibles à la maladie). Surveillez l'éventuelle apparition de symptômes dans vos parcelles.

Éléments de biologie :

La maladie des taches brunes est liée à un complexe de deux espèces : *Alternaria porri* et *Stemphylium vesicarium*. 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. L'inoculum est constitué par les résidus de culture laissés au champ, et est disséminé par le vent ou l'eau (éclaboussures). L'installation et le développement de la maladie vont être favorisés par des températures douces et des conditions humides, les températures optimales pour l'infection se situant entre 18 et 26°C.



Symptôme de maladie des taches brunes
Photo CA81

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

Des symptômes de pourriture blanche sont désormais observés sur plus de 50% des parcelles sur l'ensemble des bassins. Les ronds déjà formés ont progressé (et doublé dans certains cas en une dizaine de jours) et de nouveaux sont apparus au sein des parcelles, jusqu'à atteindre plus de 10% de la surface. Des symptômes sont observés y compris sur des parcelles sans historique et n'ayant pas reçu d'ail depuis plus de 20 ans. L'absence de traitement de semence disponible à la plantation a un impact sur l'expression et la propagation de la maladie cette année.

Évaluation du risque : Le risque se maintient à un niveau élevé. La présence actuelle de la maladie et son niveau de développement à ce stade de la culture sont particulièrement préoccupants. La mise en œuvre des mesures prophylactiques ci-dessous est indispensable.

Mesures prophylactiques : Voir [BSV n°6](#).

Afin de limiter la progression de la maladie, il est important de :

- **éliminer les plants atteints au champ**
- **porter une grande attention à la gestion de ces plantes : les retirer du champ et ne pas les entreposer en bordure de parcelle ou les stocker dans un contenant exposé aux intempéries à proximité des parcelles**
- **Veiller à limiter les déplacements de terre depuis les zones contaminées pour ne pas propager les sclérotés lors des passages de machines (travail du sol notamment)**

Toutes les mesures permettant de limiter l'expansion de la zone de contamination de la parcelle ainsi que l'augmentation du stock de sclérotés doivent être prises.

Il est également important d'observer les parcelles pour identifier dès à présent les éventuelles zones contaminées : le point de démarrage et la progression. Pensez également à le cartographier précisément afin d'éviter cette zone dans plusieurs années en cas de retour de l'ail sur la parcelle.

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

S'ils restent encore isolés (moins de 3% de plantes atteintes), les symptômes de café au lait ont progressé et plus particulièrement sur parcelles vigoureuses et à bon potentiel et/ou ayant été irriguées.

Il n'existe pas de méthode de lutte directe contre le café au lait.

Mesures prophylactiques : Voir [BSV n°6](#).

- **Nématodes**

Des symptômes de nématodes ont été observés sur trois parcelles d'ail violet, secteur Cadours. Pour deux de ces parcelles, ils sont encore ponctuels et isolés. Pour la troisième, un foyer de près de 400m² (2% de la surface de la parcelle) est présent.

Les attaques de nématodes provoquent un jaunissement et une déformation du feuillage, un épaississement des tissus à la base et un éclatement du plateau racinaire des bulbes. Si leur présence est relativement peu fréquente, les dégâts peuvent être très préjudiciables en cas d'attaque. 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). Le risque est fonction de l'historique de la parcelle et de l'état sanitaire des semences mises en terre.



Symptôme de nématodes – Photo CA31

Il n'existe aucune méthode de lutte directe contre les nématodes.

Techniques alternatives : La population de nématodes peut être réduite par une rotation longue, le recours à des semences certifiées, le traitement des bulbes par thérapie... Comme pour la pourriture blanche, il convient également de limiter les déplacements de terre depuis les zones contaminées pour limiter la progression et la contamination de champ à champ.

Prochain BSV Ail le jeudi 27 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 des Chambres d'agriculture de Haute-Garonne et du Tarn, du CEFEL, de la coopérative ALINEA et de Conduchef.

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.