

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



A retenir

ROUILLE

La maladie progresse sur ail violet et de nouvelles pustules continuent d'être observées. **Restez vigilants.**

POURRITURE BLANCHE

Les premiers symptômes sont signalés ponctuellement.



METEO

Prévisions du 7 au 12 mai (source : Météo France, secteur Toulouse)



	Mardi 7	Mercredi 8	Jeudi 9	Vendredi 10	Samedi 11	Dimanche 12
Température °C	5 - 22	13 - 19	11 - 18	10 - 22	12 - 21	9 - 23
Tendances						
Vent km/h	5 - 30 + rafales 45	10 - 15 + rafales 45	5 - 30 Rafales 45	5 - 10	5 - 20 Rafales 45	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.



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

STADES PHENOLOGIQUES

Ail violet	Stade début bulbaison.
Ail blanc	Stade 11 feuilles.
Ail rose	Stade 9/10 feuilles.

Action pilotée par le
Ministère chargé de
l'agriculture et le ministère
chargé de l'écologie, avec
l'appui financier de l'Agence
Française pour la
Biodiversité, par les crédits
issus de la redevance pour
pollutions diffuses attribués
au financement du plan
Ecophyto.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 20 parcelles : 14 dans le Tarn, 2 en Haute-Garonne, 2 dans le Gers, 2 dans le Tarn et Garonne.

• Rouille de l'ail (*Puccinia allii*)

Le nombre de pustules de rouille et de plantes atteintes évolue, surtout dans 3 parcelles d'ail violet et un peu dans deux parcelles d'ail blanc. Dans les parcelles d'ail de printemps, on n'observe pas de progression de la rouille.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques froides limitent la pression liée à la maladie : elle s'installe relativement lentement et progresse peu. Néanmoins, **restez vigilants et observez l'apparition et l'évolution des pustules dans vos parcelles** (et d'autant plus sur parcelles en avance et vigoureuses).

Éléments de biologie :

Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C associée à 100% d'humidité pendant 4 heures. L'agent pathogène est actif entre 10 et 24°C avec un optimum de développement à 18°C. La durée d'incubation est alors de 20 jours.

• Pourriture blanche (*Sclerotinium cepivorum*)

Les premiers symptômes d'attaque de pourriture blanche sont signalés sur deux parcelles (ail violet et blanc) dont les semences n'avaient pas été protégées à la plantation. L'agent responsable de la pourriture blanche est un champignon, *Sclerotinium cepivorum*. La maladie attaque d'abord les racines, et les symptômes ne sont visibles sur plante qu'une fois l'infection des racines bien établie.

Les feuilles jaunissent puis flétrissent et se dessèchent. Un mycélium blanc se développe sur les racines attaquées et le bulbe, et de nombreux sclérotés noirs, visibles à l'œil nu, se forment. En l'absence de plante hôte, ces sclérotés peuvent rester dormants dans le sol pendant des années.



Foyer de pourriture blanche - Photo CA31

Éléments de biologie :

La température est un facteur clé pour le développement de la maladie : l'optimum se situe entre 14 et 18°C, et il n'y a quasiment plus de germination en dessous de 9°C et au-dessus de 24°C.

Un sol humide (et 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 peuvent aussi propager le champignon dans la parcelle ou entre parcelles.

Mesures prophylactiques : 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.

Si les plantes atteintes sont arrachées, elles doivent être retirées du champ et détruites pour éviter la contamination de la parcelle et une augmentation du stock de sclérotés dans le sol

• Virose

Des symptômes de virose (stries le long des feuilles de couleur jaune ou vert clair) continuent d'être observés, **mais toujours à faible fréquence** (de quelques plantes atteintes ponctuellement à moins de 5% de plantes atteintes, avec des symptômes encore peu intenses).

Évaluation du risque : Il n'existe aucun moyen de lutte directe contre les viroses.

Mesures prophylactiques : Voir BSV n°3.

- **Acariens** (*Aceria tulipae*)

Les symptômes d'acariens n'ont pas ou peu évolué depuis le dernier BSV fin avril.

Évaluation du risque : Il n'existe aucun moyen de lutte directe contre les acariens.

Mesures prophylactiques : [voir BSV n° 7](#)

- **Teigne du poireau** (*Acrolepiopsis assectella*)

Sur les 20 parcelles observées cette semaine, il n'a pas été signalé de nouveaux symptômes d'attaque de teignes. Il n'y a pas eu de teigne piégées cette semaine.

Évaluation du risque : Les attaques de teignes et les dégâts sont relativement rares en culture d'ail. Dans le Sud-Ouest, en système grandes-cultures, il n'a jamais été relevé de situations (niveaux de populations et dégâts) générant des impacts sur la culture directement imputables à cet insecte. **A ce jour, les interventions ne sont pas justifiées et la mise en place d'une lutte directe contre cet insecte doit rester exceptionnelle.**

Mesures prophylactiques : [cf.BSV n° 7](#)

Éléments de biologie :

La teigne du poireau est un lépidoptère dont le développement passe par quatre stades : œuf, larve, pupa et adulte (papillon). Les larves se développent au dépens des feuilles d'ail ou d'autres Allium (poireaux, oignons).

La reprise d'activité des papillons a généralement lieu en avril-mai. Après éclosion, les larves minent les feuilles puis pénètrent dans le cœur de la plante où elles creusent des galeries (ce qui donne aux feuilles un aspect lacéré). Après quelques semaines, lorsqu'elles ont terminé leur croissance, les chenilles sortent et grimpent plus haut sur le feuillage pour tisser leur cocon. Trois à quatre générations peuvent se succéder dans le Sud-Ouest de la France, mais seules les deux premières peuvent s'effectuer en culture d'ail (la seconde n'intervenant généralement qu'au mois de juin).

- **Adventices**

Dans la quasi-totalité des cas, les parcelles observées restent globalement propres.

Techniques alternatives : [cf.BSV n°7](#)

Prochain BSV Ail le jeudi 16 mai 2019.

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, du CEFEL, de la coopérative ALINEA et d'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.