

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV  
de la région  
Occitanie



## A retenir

### ROUILLE

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







### POURRITURE BLANCHE

Pas de nouveau signalement.



## METEO

Prévisions du 16 mai au 21 mai (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Jeudi 16	Vendredi 17	Samedi 18	Dimanche 19	Lundi 20	Mardi 21
Température °C	8 - 23	11 - 15	8 - 16	10 - 17	10 - 19	11 - 20
Tendances						
Vent km/h	5 - 15	5 - 20	20	10 - 15	10	15 - 20

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

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.

## STADES PHENOLOGIQUES

<b>Ail violet</b>	Stade bulbaison.
<b>Ail blanc</b>	Stade début de bulbaison
<b>Ail rose</b>	Du stade 11 feuilles

## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 4 observateurs ont réalisé des observations sur 10 parcelles : 4 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 plantes atteintes progresse lentement.

Le niveau d'attaque par plante reste bas. Dans les parcelles d'ail de printemps, on n'observe pas de progression de la rouille-

**Évaluation du risque :** Les conditions climatiques annoncées sont propices à son développement. La période de risque se poursuit et le niveau de risque augmente. Soyez vigilant.

*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*)

Il n'est pas signalé, cette semaine, de nouvelles attaques de pourriture blanche. Le nombre de plantes attaquées ne progresse pas. En revanche, les symptômes évoluent sur les plantes atteintes qui se dessèchent.

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.

**Évaluation du risque :** Les conditions climatiques annoncées sont favorables à l'expression de la maladie. Soyez vigilants.

#### 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.*

### • Café au lait (*Pseudomonas salomonii*)

Les premiers symptômes de café au lait sont observés ponctuellement sur deux parcelles d'ail dans le Tarn

**Évaluation du risque :** Cette maladie est favorisée par des printemps doux et humides, les orages et de fortes amplitudes thermiques jour/nuit. Les conditions climatiques pluvieuses et les sols gorgés d'eau sont également favorables à son développement.

**Mesures prophylactiques :** La lutte contre le café au lait est essentiellement prophylactique, et différents facteurs agronomiques limitant son développement ont pu être identifiés (source : CTIFL) : privilégier les rotations longues, recourir à de la semence saine et exempte de symptômes, éviter les plantations précoces (\*), réaliser un sous-solage avant la mise en culture, privilégier les parcelles drainées et ressuyant bien, éviter les plantations en sol trop humide, raisonner la fertilisation et les irrigations...

(\* Créneaux optimum de plantation : du 15/11 au 15/12 pour l'ail blanc, du 15/10 au 20/11 pour l'ail violet, et du 12/12 au 20/01 pour l'ail rose).

#### Éléments de biologie :

La **maladie café au lait** est causée par une bactérie tellurique, *Pseudomonas salomonii*.

Si la bactérie est présente dans le sol, elle persiste également sur les tuniques des bulbes et les résidus de culture laissés au champ.

Les premiers symptômes observables sont l'apparition d'une lésion ovale de couleur claire sur la gaine foliaire, prolongée par une strie jaune – brune remontant sur la feuille au niveau de la pliure (attention : ces symptômes ne doivent pas être confondus avec la senescence naturelle des feuilles basses). La maladie peut évoluer ensuite en une pourriture molle de la plante provoquant son affaissement, avec le dégagement d'une odeur caractéristique. A la récolte, la maladie café au lait peut provoquer une décoloration brun-clair des tuniques.

#### • **Virose**

Pas d'évolution des viroses dans les parcelles.

**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 observés sur ail rose progressent lentement.

**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 10 parcelles observées cette semaine, il n'a pas été signalé de symptômes d'attaque de teignes.

**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 :** [voir 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, 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. Il reste néanmoins des ronds de liserons sur certaines parcelles.

*Techniques alternatives : voir BSV n° 7*

**Prochain BSV Ail le 28 mai 2019**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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.