



## A retenir

### ROUILLE

La maladie a encore progressé et le niveau de risque se maintient. Soyez vigilants.

### POURRITURE BLANCHE

Des symptômes continuent d'être signalés.



## METEO

Prévisions du 8 au 13 mai (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Vendredi 8	Samedi 9	Dimanche 10	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13
Température °C	16 – 26	15 – 25	16 - 22	14 - 20	12 – 20	12 – 23
Tendances						
Vent km/h	20 + rafales 45	20 + rafales 45	20 + rafales 45	10 – 20 + rafales 45	5 – 10	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.

## STADES PHENOLOGIQUES

<b>Ail violet et blanc</b>	Les bulbes sont en cours de grossissement.
<b>Ail rose</b>	Les stades observés s'étendent de 10/11 feuilles à début grossissement du bulbe. Néanmoins, sur de nombreuses parcelles impactées par le <i>Penicillium</i> , certaines plantes sont à un stade moins avancé, avec un développement plus réduit et un manque de vigueur. Des pertes de calibre sont attendues.

## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 30 parcelles : 24 dans le Tarn, 2 dans le Tarn-et-Garonne, 2 en Haute-Garonne et 2 dans le Gers.

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

La maladie a encore progressé au cours de la semaine passée (sur toutes les couleurs d'ail et dans tous les bassins de production). Elle est présente sur la totalité des parcelles observées, et a gagné en fréquence et en intensité. **Les niveaux d'attaque restent néanmoins hétérogènes** selon les parcelles : de moins de 5% de plantes atteintes à 80-100% de plantes avec pustules. **Sur certaines, des foyers de rouille fraîche sont désormais bien installés.**

A noter que sur de nombreuses parcelles, certaines interventions réalisées à partir de fin avril ont néanmoins permis de freiner l'évolution de la maladie.



Attaque de rouille – Photo Arterris

**Évaluation du risque :** Les conditions sont propices au développement de la maladie et **le niveau de risque se maintient. Soyez vigilants** et d'autant plus sur parcelle sensible (plantée précocement, vigoureuse et/ou mal exposée)

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

Des premiers symptômes de maladie de taches brunes ont été observés sur deux parcelles du Tarn (ail blanc et ail rose, moins de 5% de plantes atteintes).

**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.

**Éléments de biologie :**

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.



Maladie des taches brunes – Photo CA81

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

Des symptômes de café au lait continuent d'être signalés sur de nombreuses parcelles (ail rose secteur Lautrec principalement, mais aussi ponctuellement ail violet/blanc dans les autres bassins). **S'ils restent encore ponctuels** (de quelques plantes à l'échelle de la parcelle à 5% de plantes atteintes), **les symptômes ont tout de même progressé** au cours de la semaine passée et **des pourritures molles de plantes sont signalées sur de nombreuses parcelles du Tarn.**

**Évaluation du risque :** Il n'existe pas de méthode de lutte directe contre le café au lait.

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

Si les symptômes de pourriture blanche déjà signalés la semaine dernière n'ont pu voire pas évolués, de nouveaux ronds déjà bien développés ont été observés sur des parcelles suivies pour la première fois cette semaine dans le cadre de tournées (parcelles flottantes).

*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. Pour plus d'informations, voir [BSV n°7](#).

**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 peut aussi propager le champignon dans la parcelle ou entre parcelles. En l'absence de plante hôte, ces sclérotés peuvent rester dormants dans le sol pendant des années.

- **Viroses**

Dans la majorité des cas, les symptômes n'ont pu voire pas évolués et sont présents à faibles fréquences et intensités (moins de 5% de plantes atteintes). Néanmoins, ponctuellement (ail blanc plus particulièrement), ils sont observés sur près de 15% des plantes et se sont intensifiés au cours de la semaine passée.

**Évaluation du risque** : Il n'existe **aucune méthode de lutte directe** contre les viroses.

*Mesures prophylactiques* : 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](#).

**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.

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

Pas d'évolution des symptômes.

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

*Mesures prophylactiques* : Voir [BSV n°5](#).

**Éléments de biologie :**

*Aceria tulipae* est un acarien invisible à l'œil nu. Les symptômes sur feuillage s'expriment sous forme de taches huileuses puis jaunes cirieuses, principalement au niveau des plis. Voir [BSV n°4](#).

- **Adventices**

Les dernières précipitations ont été favorables aux adventices et de nouvelles levées sont observées sur de nombreuses parcelles (renouées persicaires notamment). **Soyez vigilants et observez l'évolution du salissement de vos parcelles.**

Pour rappel, 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.

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* : Compte-tenu de la croissance des plantes, les interventions 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 mardi 19 mai.**

**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 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.