

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

POURRITURE BLANCHE	Situation stable, des symptômes sont toujours visibles. Maintenez la vigilance
ROUILLE	La pression augmente, maintenez la surveillance
CAFE AU LAIT	Les symptômes ont progressé
VIROSE	La pression est stable
MALADIE DES TACHES BRUNES	Début d'installation de la maladie

STADES PHENOLOGIQUES

Ail violet	Les stades observés vont bulbaison à fin bulbaison
Ail blanc	Le stade moyen observé est bulbaison
Ail rose	Les stades moyens observés sont de 8-9 feuilles

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

METEO

• Prévisions du 15 au 20 mai 2025 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Jeudi 15	Vend 16	Samedi 17	Dim 18	Lundi 19	Mardi 20
Température °C	14-23	14-23	12-24	12-27	14-26	15-22
Tendances						
Vent (km/h)	20 (rafales 55)	20 (rafales 40)	10	10	15	20 (rafales 45)

Pluviométrie des 7 derniers jours :

Moissac	Fleurance	Beaumont de Lomagne	Cadours	Lautrec
14.6 mm	7.6mm	5.5 mm	4.9 mm	2.6 mm

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

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 8 observateurs ont réalisé des observations sur 17 parcelles fixes : 6 dans le Tarn, 5 dans le Tarn-et-Garonne, 3 dans le Gers et 3 dans la Haute-Garonne. 28 parcelles flottantes ont également été observées

- **Pourriture blanche** (*Stromafinia cepivora* = *Sclerotium cepivorum*)

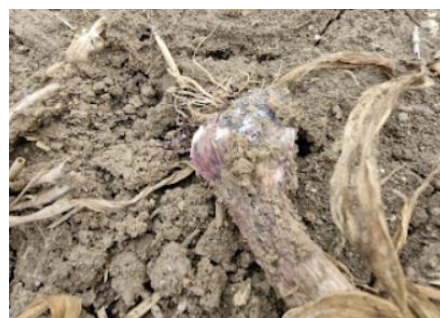
Quelques ronds de pourriture blanche sont toujours visibles.

Evaluation du risque : Le retour d'un temps plus sec peut favoriser un nouveau démarrage des ronds observés.

Mesures prophylactiques :

L'observation des parcelles atteintes est primordiale afin d'éliminer les plants atteints au champ puis de les détruire afin de limiter la propagation de la maladie (ne pas les entreposer en bordure de parcelle ou les stocker dans un contenant exposé aux intempéries à proximité des parcelles).

En cas de formation de ronds, veillez également dès à présent 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)



Symptômes de pourriture blanche sur ail violet (Alinea)

- **Rouille** (*Puccinia allii*)

La pression rouille s'est maintenue au cours de la semaine dernière. Ces symptômes sont visibles sur toutes les couleurs d'ail, pour l'ensemble des départements.

La fréquence d'observation des symptômes est plus élevée sur ail blanc et les plantations d'octobre. On note cette année une forte disparité des attaques selon la situation des parcelles (exposition, sol, ...)

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 degrés avec un optimum de développement à 18°C. La durée d'incubation est alors de 20 jours

Evaluation du risque : Attention aux orages annoncés qui pourraient intensifier la maladie.



Pustules de rouille sur ail blanc secteur Gers (Royal saveur)

• Virose

La pression est stable. Des symptômes sont constatés sur toutes les couleurs d'ail. La fréquence reste faible (entre 1 et 3% de plants atteints).

Mesures prophylactiques : Il n'existe aucune méthode de lutte directe. Le recours à de la semence certifiée est le premier levier de lutte prophylactique contre les viroses. En effet, la réglementation des plants certifiés garantit des semences indemnes de maladies virales de l'ordre de 99% au minimum. Néanmoins, cela concerne les viroses primaires, et non les viroses secondaires qui peuvent survenir en cours de culture (contaminations secondaires). Pour la semence de ferme, l'identification des lots d'ail sain avant la récolte est indispensable pour limiter le risque.



Plant virosé (photo CEFEL)

• Café au lait (*Pseudomonas salomonii*)

Des symptômes de café au lait sont observés de manière plus régulière, sur toutes couleurs d'ail. L'intensité d'attaque reste toutefois faible.

Evaluation du risque : Les orages annoncés sont favorables au développement de la maladie.

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.



Symptôme de café au lait sur ail rose (Alinéa, Tam)

Café au lait (<i>Pseudomonas salomonii</i>)		Bactérie
	Risques pour la culture	En cours de culture : dépérissement des plantes. En cours de conservation : décoloration des tuniques pouvant entraîner un déclassement.
	Symptômes	En cours de culture : lésion ovale de couleur claire sur la gaine, prolongée par une strie jaune/brune remontant sur la feuille au niveau de la pliure. Les symptômes peuvent évoluer en une pourriture molle de la plante avec le dégagement d'une odeur caractéristique. En cours de conservation : décoloration brune des tuniques.
	Période d'apparition	Généralement dès avril/mai sur feuillage, puis expression en cours de conservation sur les tuniques.
	Facteurs favorisants	Printemps doux et humides, orages, sols gorgés d'eau / mal drainés / ressuyant mal, fortes amplitudes thermiques jour/nuit, fertilisation excessive.
	Mesures prophylactiques	Voir fiches 1, 2, 3, 4 et 5. Privilégier les rotations longues (5 ans minimum). Éviter les plantations précoces et en sol fortement humide. Réaliser un sous-solage avant la mise en culture. Privilégier les parcelles drainées et ressuyant bien (éviter les parcelles hydromorphes et battantes, ainsi que les zones de parcelle humides et les bas-fonds). Éviter les excès d'azote et irrigations tardives. Favoriser les calibres moyens...
	Techniques alternatives	Hélicouivre (hydroxyde de cuivre homologué contre la bactériose), voir page 18.



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.

- **Maladie des taches brunes (*Stemphylium*)**

Des symptômes de taches brunes font leur apparition cette semaine. Les attaques sont visibles sur toutes les couleurs d'ail et notamment sur des parcelles où la rouille était déjà présente.

Évaluation du risque : 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. Le risque augmente.

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



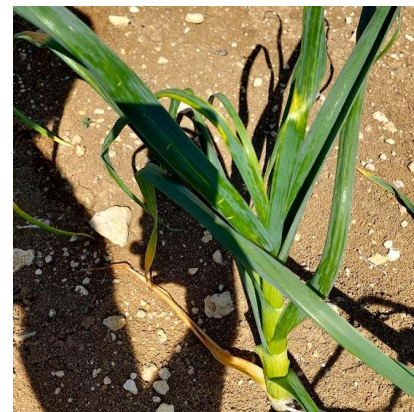
Taches de *Stemphylium*
(photo CEFEL)

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

Les premiers symptômes d'acariens ont été observés sur une parcelle d'ail rose dans le Tarn.

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

Mesures prophylactiques : La lutte contre ce ravageur est avant tout prophylactique. Le recours à de la semence saine et traitée en thermothérapie permet de réduire les risques d'infestation.



Symptômes d'acariens sur feuillage (photo Alinéa)

- **Autres observations**

On signale les premiers symptômes de fils axillaires provoquant une croissance en « balayette ».

Ils correspondent à l'apparition de nouvelles feuilles à l'aisselle des feuilles principales, pouvant entraîner un éclatement du bulbe.

Ce phénomène peut être favorisé par :

- un **printemps frais et tardif** : si le besoin en froid pour la différenciation des bourgeons axillaires est déjà satisfait (phase de division), alors qu'il ne fait pas encore assez chaud pour que les caïeux se remplissent (phase de remplissage), il y a alors émission d'une ou plusieurs feuilles supplémentaires.

- une **exposition des bulbes à l'automne à des températures trop froides** (comprises entre 5 et 10°C).

- un **stockage de l'ail semence en chambre froide**.

- une **plantation trop précoce**.

- une **fertilisation azotée inadaptée** : quantité d'azote totale ou quantité d'azote par apport trop importante, apport tardif...



Fils axillaires (photo CEFEL)

• Adventices

Des ronds de folle avoine, liserons et renouées sont signalés. Surveillez vos parcelles.

Évaluation du risque : Les conditions météorologiques sont favorables à la levée des adventices.

Techniques alternatives : Vous trouverez via le site internet INFLOWEB des informations de gestion spécifiques par adventices. <https://www.infloweb.fr/>



Prochain BSV Ail le mercredi 21 mai 2025

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

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, de Condichef et de Royal Saveurs.

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.