

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

POURRITURE BLANCHE

Des ronds de pourriture blanche sont toujours visibles

ROUILLE

Augmentation de la pression, à surveiller

CAFE AU LAIT

Risque de développement, restez vigilant. Période à risque.

MALADIE DES TACHES BRUNES

Risque de développement important suite aux orages

STADES PHENOLOGIQUES

Ail violet	Les stades observés vont de bulbaison à fin bulbaison
Ail blanc	Le stade moyen observé est bulbaison
Ail rose	Les stades observés s'étendent de 9-10 feuilles à bulbaison

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 22 au 27 mai 2025 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Jeudi 22	Vend 23	Samedi 24	Dim 25	Lundi 26	Mardi 27
Température °C	13-19	11-21	12-24	12-24	14-22	14-22
Tendances						
Vent (km/h)	20 km/h (rafales 45)	20 km/h	15km/h	10 km/h	10km/h	15 km/h

Pluviométrie des 7 derniers jours :

Moissac	Fleurance	Beaumont de Lomagne	Cadours	Lautrec
78.1 mm	40.8 mm	32.2 mm	46.7 mm	110.6 mm

Action du plan Ecophyto
pilotee 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. 36 parcelles flottantes ont également été observées cette semaine

- **Intempéries**

Le 19/05/2025, des pluies torrentielles se sont abattues sur la région, avec des cumuls très importants notamment sur les secteurs de Moissac et Lautrec. Des averses de grêle ont également fortement impacté des parcelles sur le secteur de Lautrec.



Parcelle d'ail rose, secteur Lautrec
(photo Alinéa du 20/05/2025)

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

Quelques ronds de pourriture blanche sont toujours visibles, ils ont progressé cette semaine sur certaines parcelles, notamment sur ail blanc. La forte pression est similaire à l'année précédente.

Evaluation du risque : Les symptômes sont en progression. Suite aux dernières pluies les plants déjà touchés risquent de dépérir.



Symptômes de pourriture blanche sur ail violet (Alinea - Nord Gers)

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)

• Rouille (*Puccinia allii*)

La pression rouille s'est intensifiée au cours de la semaine dernière. La présence de symptômes est pratiquement généralisée à l'ensemble des parcelles.

La fréquence d'observation des symptômes est plus élevée sur ail blanc, moins élevée sur ail rose. Il y a toujours 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, la météo prévue pour les jours à venir est favorable à l'apparition de nouveaux symptômes. Restez très vigilants.



Pustules de rouille sur ail blanc non traité
secteur Moissac (CEFEL)

• Virose

Quelques symptômes de virose sont toujours observés. La fréquence et l'intensité restent faibles. La situation semble stable.

• 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 et les observations éparpillées (de quelques pieds à 10 plants / parcelle).

Evaluation du risque : Les sols saturés en eau sont favorables au développement de la bactérie et donc à la progression des symptômes. Le risque augmente.



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

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.

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	Héliocuire (hydroxyde de cuivre homologué contre la bactériose), voir page 18.

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

Des symptômes de taches brunes sont de nouveau signalés cette semaine. Les attaques sont visibles sur ail blanc et violet.

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. 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)

- **Autres observations – fils axillaires**

De nouveaux symptômes de **fils axillaires**, provoquant une croissance en « balayette » sont signalés.

Ils peuvent entraîner un éclatement du bulbe et impliquer un surgoussage.

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 Condichef)

• Mesure de calibres

Les calibres sont en train de grossir, nous sommes en phase de remplissage des bulbes, attention à ne pas se précipiter dans la récolte.

Les toutes premières récoltes sur ail violet pourront se faire fin mai.



Ail blanc (Condichef Lomagne)

• Adventices

Une augmentation du salissement des parcelles est observée mais reste encore globalement satisfaisante. Renouée, liserons, raygrass sont notamment signalés. Des ronds de chardons et xanthium sont de plus en plus observés.

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.inflowweb.fr/>



Prochain BSV Ail le mercredi 28 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.