

## A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV







[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

<b>Rouille</b>	De nouvelles pustules sont observées. La maladie progresse. Il faut rester vigilant.
<b>Café au lait</b>	Les conditions climatiques sont favorables à l'expression des symptômes. Les fréquences et intensités d'attaque augmentent.
<b>Pourriture blanche</b>	Les premiers symptômes sont signalés.

## MÉTÉO

Depuis le début du mois de mai, 26 mm de pluie ont été enregistrés à Albi, 23 à Auch, 21 à Montauban et 22 à Toulouse (*source : infoclimat*). Néanmoins, de fortes précipitations ont pu être enregistrées plus localement au cours de la semaine dernière (jusqu'à 40mm de pluie samedi 14 mai dans le Lautrecois, pluies accompagnées de grêle et de fortes bourrasques de vent).

• **Prévisions du 20 mai au 4 juin 2016** (*source : MétéoFrance, secteur Toulouse Blagnac*)

	Vendredi 20	Samedi 21	Dimanche 22	Lundi 23	Mardi 24	Mercredi 25
<b>Températures°C</b>	12 – 22	14 – 26	13 – 15	12 – 19	13 – 23	15 – 22
<b>Tendances</b>						
<b>Vent (km/h)</b>	5	10 – 20 (+ rafales)	15 – 20	5 – 10	10 – 20	10 – 20

## STADES PHÉNOLOGIQUES

<b>Ail blanc</b> (Secteur Tarn)	La majorité des parcelles est au stade 11/12 feuilles.
<b>Ail rose</b>	La majorité des parcelles est au stade 10/11 feuilles.
<b>Ail violet</b>	Les stades observés s'étendent de 9/10 feuilles à 12/13 feuilles.

La bulbaison est initiée sur l'ensemble des bassins de production. Les fortes pluies accompagnées de grêle tombées localement dans le Tarn et les fortes bourrasques de vent ont pu endommager certaines parcelles (impacts sur les feuilles, feuilles cassées).

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Languedoc-Roussillon  
Midi-Pyrénées  
BP 22107 – 31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

# ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 38 parcelles en Haute-Garonne, Tarn et Tarn-et-Garonne (2 parcelles d'ail blanc, 30 parcelles d'ail rose et 6 parcelles d'ail violet).

- **Rouille** (*Puccinia allii*) (voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°4)

Des pustules de rouille sont toujours observées sur l'ensemble des parcelles du réseau d'observation. De nouvelles sorties (pustules fraîches) ont été observées cette semaine sur le secteur de Lautrec. **Globalement, la situation reste bien contenue** (moins de 5% des plantes présentant quelques pustules). Des attaques plus importantes ont tout de même pu être observées sur le secteur de Cadours (jusqu'à 100% des plantes atteintes) et de Lautrec (jusqu'à 50% de plantes atteintes). Néanmoins, là aussi, les intensités d'attaque restent faibles (moins de 10 pustules par plante, absence de foyers sporulents).

**Évaluation du risque :** les conditions climatiques actuelles et à venir (marquées par une hausse des températures et des risques de précipitations) sont favorables au développement de la rouille. Restez vigilants.

- **Viroses** (voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°7)

Des symptômes de viroses continuent d'être observés sur ail rose et ail violet dans les secteurs de Lautrec et Cadours. Malgré une légère augmentation, les fréquences et intensités d'attaque restent faibles (moins de 5% des plantes atteintes).

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

(voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°8)

Des symptômes de café au lait sont désormais observés sur la totalité des parcelles du Lautrecois, et les premiers symptômes sont observés sur le secteur de Cadours. Bien que les niveaux d'attaque restent faibles (en moyenne moins de 5% des plantes atteintes), **la maladie progresse**. Les parcelles les plus touchées présentent jusqu'à 15% de plantes atteintes. Des premiers symptômes d'évolution de la maladie en une pourriture molle de la plante (provoquant son affaissement, avec le dégagement d'une odeur caractéristique) ont été signalés sur trois parcelles d'ail rose dans le Lautrecois.

**Évaluation du risque :** Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'expression de la maladie. Pour rappel, il n'existe aucun moyen de lutte directe contre le café au lait. Cette maladie est favorisée par des printemps doux et humides, les orages et par de fortes amplitudes thermiques jour/nuit.



Evolution du café au lait en pourriture molle – Photo CA81

- **Acariens** (*Aceria tulipae*) (voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°8)

Sur le secteur de Lautrec, les symptômes n'évoluent pas. Aucun symptôme n'est signalé sur le secteur de Cadours.

**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 un séchage rapide permettent de réduire les contaminations. La récolte mécanique, le stockage en tas et en palox favorisent la dissémination de cet acarien.

- **Teigne du poireau** (*Acrolepiopsis assectella*) (voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°10)

Aucune attaque de teigne n'est signalée à ce jour et aucun papillon n'a été piégé dans le Tarn-et-Garonne. Deux nouvelles zones de piégeages (permettant de suivre la dynamique des vols) ont été installées dans le Lautrecois.

**Évaluation du risque :** Les attaques de teigne et les dégâts sont relativement rares en culture d'ail. De plus, les auxiliaires de cultures, et plus particulièrement les hyménoptères, jouent un rôle non négligeable dans la régulation des populations en parasitant les teignes. Le risque est considéré comme faible.

### • Pourriture blanche (*Sclerotinium cepivorum*)

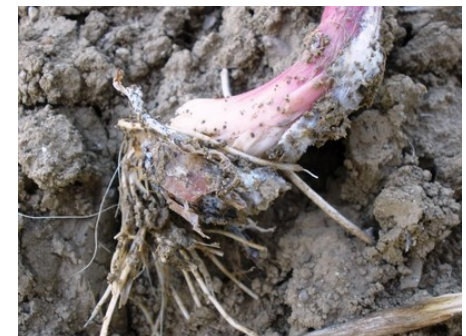
La pourriture blanche est une maladie des *Allium* (ail et oignon en particulier, mais aussi poireau) dont l'agent responsable est un champignon, *Sclerotinium cepivorum*. La pourriture blanche attaque d'abord les racines, et les symptômes ne sont d'ailleurs visibles sur plante qu'une fois l'infection des racines bien établie. Les feuilles jaunissent alors, 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.

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.

Deux attaques de pourriture blanche ont été signalées sur ail rose dans le **Lautrecois** : la première sur une parcelle flottante et la seconde sur une parcelle fixe (parcelle à historique, présence de deux « ronds » ainsi que de plantes isolées avec symptômes).



Rond de pourriture blanche - Photo CA 31



Pourriture blanche et sclérotés sur bulbe  
Photo CA 81

**Évaluation du risque** : Dans les parcelles à risque (attaques lors d'une précédente culture d'ail), veiller à ne pas propager les sclérotés lors des passages de machines (désherbage mécanique par exemple). Si les plantes atteintes sont arrachées, elles doivent être enlevées du champ et brûlées, pour éviter la contamination de la parcelle et une augmentation du stock de sclérotés dans le sol.

### • Adventices

Les niveaux de salissement observés sont très hétérogènes au sein des parcelles du réseau. Mais, globalement, les parcelles sont propres. De nouvelles levées continuent d'être observées (renouées, mercuriales notamment) et les adventices déjà présentes avancent en stade.

**Les conditions climatiques sont propices au développement des adventices. Restez vigilants à l'évolution du salissement de vos parcelles.**

**📍 Interventions mécaniques** : des interventions mécaniques type bineuse à doigt continuent d'être réalisées sur parcelles d'ail violet. L'utilisation de la herse étrille devient délicate sur les cultures d'ail à ce stade avancé.

**Prochain BSV Ail le jeudi 26 mai 2016**

**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 Gers et du Tarn, du CEFEL, de la coopérative ALINEA, de l'OP APRM et d'Arterris.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées 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.