

A retenir

Rouille	Le niveau de risque se maintient à un niveau élevé. Soyez vigilants.
Café au lait	Les conditions climatiques sont favorables à l'expression des symptômes. Les fréquences et intensités d'attaque augmentent.
Pourriture blanche	Les symptômes sur ail rose progressent.



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MÉTÉO

Depuis le début du mois de mai, 50 mm de pluie ont été enregistrés à Albi, 59 à Auch, 39,8 à Montauban et 40 à Toulouse (source : infoclimat).

Prévisions du 27 mai au 1 juin 2016 (source : MétéoFrance, secteur Toulouse Blagnac)

	Vendredi 27	Samedi 28	Dimanche 29	Lundi 30	Mardi 31	Mercredi 01
Températures°C	15 – 24	16 – 24	15 – 18	14 – 19	14 – 20	13 – 23
Tendances						
Vent (km/h)	5 – 20	5 – 15	20	15 – 20	5 – 15	10

STADES PHÉNOLOGIQUES

La bulbaison est initiée sur l'ensemble des bassins de production. Sur ail blanc, rose et violet, les stades observés s'étendent de bulbaison à grossissement du bulbe.

Les premières hampes florales ont été observées sur parcelles d'ail rose dans le Lautrecois.

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 26 parcelles en Haute-Garonne, Tarn et Tarn-et-Garonne (3 parcelles d'ail blanc, 17 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 et de nouvelles sorties (pustules fraîches) ont été observées cette semaine dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne. **Globalement, la situation reste bien contenue.** Néanmoins, les niveaux d'attaque observés sont très hétérogènes : de moins de 5% de plantes atteintes (avec quelques pustules âgées localisées sur les feuilles basses) à 100% de plantes atteintes (avec présence de foyers sporulants).

Évaluation du risque : Les conditions climatiques actuelles et à venir sont favorables au développement de la rouille. Soyez vigilants.



Foyer de rouille - Photo CA 81

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

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. Si l'attaque est sévère, la maladie peut entraîner une dégradation importante du feuillage et pénaliser le rendement.

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.

Les feuilles âgées sont plus sensibles à la maladie, ainsi que les feuilles blessées (vent, grêle). Des attaques secondaires peuvent également survenir suite à des attaques sévères de rouille ou encore d'insectes.

Des symptômes de maladies des taches brunes ont été signalés **ponctuellement sur trois parcelles d'ail rose dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne** (seulement quelques plantes atteintes sur l'ensemble des parcelles). Ces symptômes ont été observés sur des plantes blessées (feuilles cassées).

Évaluation du risque : Les fortes pluies, accompagnées de bourrasques de vent et parfois de grêle, survenues au cours du mois de mai ont pu blesser les plantes et ainsi créer des portes d'entrées pour la maladie. Restez vigilants.



Symptômes de maladie des taches brunes
Photo CA 81

• 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 d'ail rose dans le Lautrecois. La maladie progresse**, et les niveaux d'attaque observés s'étendent de 5% à près de 20% de plantes atteintes. Des symptômes d'évolution de la maladie en une pourriture molle de la plante (provoquant son affaissement, avec le dégagement d'une odeur caractéristique) continuent également d'être observés. **Dans le Tarn-et-Garonne et en Haute-Garonne, les niveaux d'attaque sont faibles (moins de 1% de plantes atteintes) et les symptômes n'évoluent pas.**

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.

• Viroses

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

Des symptômes de viroses continuent d'être observés dans l'ensemble des bassins de production. Dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne, le jaunissement des plantes s'intensifie et les symptômes progressent. Néanmoins, **les niveaux d'attaque restent globalement faibles** (moins de 5% de plantes atteintes). Seules deux parcelles du réseau d'observation présentent des niveaux d'attaque supérieurs (10% sur une parcelle d'ail rose et 15% sur une parcelle d'ail blanc).



Symptômes de virose sur feuille
Photo CA81

❶ **Mesures prophylactiques** : il n'existe aucune méthode de lutte curative contre les viroses, une fois les plantes infectées. Le contrôle se fait principalement par l'utilisation de semences certifiées. 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).

• Acariens (*Aceria tulipae*)

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

Dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne, les symptômes n'évoluent pas. Aucun symptôme n'est signalé sur le secteur de Cadours. Pour rappel, il n'existe aucun moyen de lutte directe contre les acariens.

❶ **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. Pour rappel, les attaques de teignes et les dégâts sont relativement rares en culture d'ail.

❶ **Mesures prophylactiques** : La rotation des cultures et l'éloignement des parcelles d'une année sur l'autre sont des moyens efficaces pour réduire les risques. 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.

• Pourriture blanche (*Sclerotinium cepivorum*)

(voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°11)

Plusieurs attaques de pourriture blanche sont désormais signalées sur ail rose dans le Lautrecois (présence de ronds et de plantes isolées). **La maladie gagne en fréquence et en intensité**. Pour rappel, la température est un facteur clé pour le développement de la maladie (l'optimum de situe entre 14 et 18°C) et un sol humide (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.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'installation et à la propagation de la maladie. Soyez vigilants.

❗ **Mesures prophylactiques :** En cas de parcelle à risque (attaques lors d'une précédente culture d'ail), veiller à ne pas propager les sclérotés lors des passages de machines. 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.



Pourriture blanche sur ail - Photos CA 81

A gauche : Rond de « gamme »
Au centre : Zoom sur une plante atteinte
A droite : Sclérotés sur bulbe d'ail

• Adventices

Les niveaux de salissement observés sont très hétérogènes au sein des parcelles du réseau. De nouvelles levées continuent d'être observées et les adventices déjà présentes avancent en stade.

Les conditions climatiques restent propices au développement des adventices. Restez vigilants, d'autant que la présence de certaines adventices à des stades avancés (gaillets, liserons...) pourra compliquer les chantiers de récolte.

❗ **Interventions mécaniques :** les interventions de désherbage manuel (sarcellette) ont débuté dans le Lautrecois.

Prochain BSV Ail le jeudi 9 juin 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.