

## A retenir

<b>Rouille</b>	La pression se maintient à un niveau élevé. La maladie progresse.
<b>Café au lait</b>	Les fréquences et intensités d'attaque augmentent.
<b>Pourriture blanche</b>	Le risque reste présent car les conditions climatiques sont toujours favorables à l'activité du champignon.



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

## MÉTÉO

Prévisions du 10 au 15 juin 2016 (source : MétéoFrance, secteur Toulouse Blagnac)

	Vendredi 10	Samedi 11	Dimanche 12	Lundi 13	Mardi 14	Mercredi 15
<b>Températures°C</b>	16 - 25	14 - 22	13 - 23	14 - 22	14 - 21	14 - 21
<b>Tendances</b>						
<b>Vent (km/h)</b>	5 - 60 en rafales	15 - 20	15 - 20	15 - 20	20	20

## STADES PHÉNOLOGIQUES

<b>Ail blanc</b>	La récolte devrait débuter dans une dizaine de jours.
<b>Ail rose</b>	Les opérations d'ablation de la hampe florale (« despoulinage ») ont débuté sur les parcelles les plus précoces (ail forain et ressemé). Sur parcelles en variétés certifiées, jusqu'à 35% des hampes sont déjà sorties.
<b>Ail violet</b>	Dans le secteur de Cadours, la récolte devrait débuter la semaine prochaine pour les parcelles les plus précoces. Dans le Tarn-et-Garonne, les récoltes viennent de débuter.

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 (2 parcelles d'ail blanc, 18 parcelles d'ail rose et 6 parcelles d'ail violet).

## • Rouille (*Puccinia allii*)

(voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°4)

Les conditions climatiques passées ont été très favorables au développement de la rouille. **La maladie a gagné en fréquence et en intensité sur l'ensemble des parcelles du réseau d'observation.** Les niveaux d'attaque s'étendent désormais de 7% de plantes atteintes (avec moins de 10 pustules par plantes) à 100% de plantes atteintes (avec plus de 100 pustules par plantes).

Sur certaines parcelles, le nombre de plantes atteintes a été multiplié par quatre en moins d'une quinzaine de jours.

**Évaluation du risque :** Le risque se maintient à un niveau élevé. Soyez vigilants.



Attaque sévère de rouille – Photo CA81

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

(voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°12)

Quelques nouvelles taches apparaissent mais l'évolution reste peu significative sur les parcelles du réseau d'observation.

**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. De même, les attaques sévères de rouille observées sur certaines parcelles peuvent favoriser son installation. Restez vigilants.



Attaque de *Stemphylium* suite à une attaque sévère de rouille – Photo CA81

## • Café au lait (*Pseudomonas salomonii*)

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

**La maladie a progressé sur l'ensemble des parcelles du réseau d'observation.**

Sur ail rose, les niveaux d'attaque s'étendent désormais de 5% à 35% 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 d'être signalés.

Sur ail violet dans le secteur de Cadours, les niveaux d'attaque restent faibles (moins de 1% de plantes atteintes).

Sur ail blanc, peu d'information sont disponibles cette semaine. Mais des symptômes sont également observés sur parcelles flottantes.

**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)

**Les symptômes ont gagné en fréquence et en intensité au sein des trois bassins de production.** Environ 50% des parcelles du réseau présentent désormais des symptômes de viroses. De plus, le jaunissement des plantes s'intensifie. Les parcelles les plus touchées présentent entre 20 et 30% de plantes avec symptômes, contre 2% de plantes atteintes pour les parcelles les moins touchées.

❗ **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).



Plante virosée – Photo CA81

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

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

**La maladie progresse.**

Des symptômes sont désormais observés sur près de 50% des parcelles d'ail rose dans le Lautrecois. Les niveaux d'attaques s'étendent de quelques plantes atteintes sur l'ensemble de la parcelle à près de 10% des plantes atteintes (présence de ronds).

Aucun symptôme n'est signalé sur le secteur de Cadours.

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.



Pourriture blanche - Rond de « gamme »  
Photo CA 81

**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.

Il convient également d'éviter le retour de la culture de l'ail sur des parcelles identifiées comme contaminées.

• **Acariens (*Aceria tulipae*)**

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

Dans le Tam et le Tam-et-Garonne, **les symptômes n'évoluent pas**. Aucun symptôme n'est signalé sur le secteur de Cadours. Pour rappel, il n'existe aucune 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** ni capture dans les pièges du réseau de surveillance n'est signalée à ce jour.

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

❗ **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.

## • 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.

**i Interventions mécaniques** : les interventions de désherbage manuel (sarclette) se poursuivent dans le Lautrecois.

## • Autres observations

**Les feuilles axillaires** : les feuilles axillaires (ou "balayettes") sont des problèmes d'origine non parasitaires. Cela correspond 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, alors qu'il ne fait pas encore assez chaud pour que les caïeux se remplissent, il y a alors émission d'une ou plusieurs feuilles supplémentaires,
- une plantation trop précoce, entraînant une exposition des bulbes à des températures comprises entre 5 et 10°C,
- une fertilisation azotée excessive.

**L'absence de caïeux** : l'absence de formation de caïeux ou une forte diminution de leur nombre (ou "ailles") peut également être observée en culture d'ail. C'est un problème non parasitaire dont l'origine est mal connue. Les plantations trop tardives et trop profondes seraient un facteur favorisant.



« Balayettes » – Photo CA81

Des balayettes sont désormais observées au sein des trois bassins de production, à la fois sur ail rose, blanc et violet.

Sur la zone Cadours, les « dégâts » restent encore faible sur ail violet

Sur les zones Lomagne et Lautrec, le phénomène est en forte expansion. Il s'exprime de façon hétérogène au sein des parcelles. Son impact difficilement quantifiable pour l'instant mais il semble de plus en plus important.

**Prochain BSV Ail le jeudi 23 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.