

## A retenir

### Rouille

La maladie reste bien contenue mais les fréquences et intensités d'attaque augmentent. La période de risque se maintient à un niveau élevé. Restez vigilants.









Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

## MÉTÉO

• **Prévisions du 22 au 27 avril 2016** (source : MétéoFrance, secteur: Toulouse Blagnac)

	Vendredi 22	Samedi 23	Dimanche 24	Lundi 25	Mardi 26	Mercredi 27
<b>Températures°C</b>	11 – 17	10 – 15	9 – 13	7 – 13	8 – 14	7 – 18
<b>Tendances</b>						
<b>Vent (km/h)</b>	5 – 15	10 – 20	10 – 20	10 – 20	5 – 15	5

## STADES PHÉNOLOGIQUES

<b>Ail blanc</b>	Les stades observés s'étendent de 7/8 à 9/10 feuilles.
<b>Ail rose</b>	La majorité des parcelles est au stade 7/8 feuilles. Les plantes les plus avancées sont au stade 8/9 feuilles.
<b>Ail violet</b>	Dans le Tarn, la majorité des parcelles est au stade 8/9 feuilles. En Haute-Garonne, les stades observés s'étendent de 6/7 feuilles à 10/11 feuilles.

Les conditions climatiques actuelles sont toujours favorables au bon développement de la culture et à la croissance des plantes. Les parcelles observées sont globalement homogènes. Néanmoins, sur parcelles précédemment attaquées par le *Penicillium*, les plantes les moins sévèrement impactées ont repris leur croissance mais gardent un développement réduit.

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 55 parcelles dans le Gers, en Haute-Garonne, Tam et Tarn-et-Garonne (15 parcelles d'ail blanc, 32 parcelles d'ail rose et 8 parcelles d'ail violet).

## • Rouille (*Puccinia allii*)

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

Des pustules de rouille sont désormais observées sur **90%** des parcelles du réseau sur le secteur de Lautrec et **100%** des parcelles du réseau sur le secteur de Lomagne. **La maladie progresse mais reste, pour le moment, bien contenue** (moins de 5% de plantes atteintes, avec des pustules encore localisées sur les feuilles basses).

Néanmoins, des attaques plus importantes ont été observées sur deux parcelles non protégées d'ail rose et blanc dans le Lautrecois (entre 15 et 20% de plantes atteintes, avec présence de foyer de rouille sporulante).

A Cadours, des pustules sont observées sur seulement quelques plantes d'une parcelle d'ail violet et la maladie ne progresse pas.

**Évaluation du risque : les conditions climatiques actuelles et à venir sont favorables à l'installation et au développement de la rouille. Le risque se maintient à un niveau élevé. Soyez vigilants.**

*Pustules de rouille fraîche* Photo CA81



*Symptômes de virose sur feuille* – Photo CDA81



*Symptômes de café au lait* – Photo CDA81



## • 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 blanc dans les secteurs Lautrec et Lomagne. Néanmoins, les fréquences et intensités d'attaque restent faibles (moins de 5% des plantes atteintes).

**ⓘ 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).

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

La maladie du café au lait est causée par une bactérie tellurique, *Pseudomonas salomonii*. Les premiers symptômes observables sont l'apparition d'une lésion ovale de couleur claire sur la gaine foliaire, prolongée par une strie jaune – brune remontant sur la feuille au niveau de la pliure (attention : ces symptômes ne doivent pas être confondus avec la senescence naturelle des feuilles basses). La maladie peut évoluer ensuite en une pourriture molle de la plante provoquant son affaissement, avec le dégagement d'une odeur caractéristique. A la récolte, la maladie du café au lait peut provoquer une décoloration brun-clair des taniques.

**Des premiers symptômes de café au lait commencent à être observés** sur ail rose et blanc dans les secteurs Lautrec et Lomagne (environ 20% des parcelles observées qui présentent des symptômes sur moins de 5% des plantes).

**Évaluation du risque : 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. Les conditions actuelles sont donc favorables à la maladie.**

**① Mesures prophylactiques :** La lutte contre le café au lait est essentiellement prophylactique, et différents facteurs agronomiques limitant son développement ont pu être identifiés (*source : CTIFL*) : réaliser un sous-solage avant la mise en culture, éviter les plantations en sol trop humide, choisir des variétés de moindre sensibilité, ou encore éviter tous les stress (notamment hydriques). Des créneaux optimum de plantation ont également pu être proposés : du 15/11 au 15/12 pour l'ail blanc, du 15/10 au 20/11 pour l'ail violet, et du 12/12 au 20/01 pour l'ail rose.

#### • **Acariens (*Aceria tulipae*)**

*Aceria tulipae* est un acarien invisible à l'œil nu pouvant s'attaquer au alliacées (oignon et poireau) et liliacées (tulipes), mais l'ail est son hôte préférentiel. Sa dissémination est assurée par contact foliaire, par les insectes, le vent ou les semences (les semences représentant la principale source de contamination). En cours de culture, ces acariens peuvent être présents à l'aisselle des feuilles, puis ils migreront ensuite vers le bulbe à l'approche de la maturité, lorsque les conditions leur seront moins favorables. Les symptômes sur feuillage s'expriment sous forme de taches huileuses puis jaunes cireuses, principalement au niveau des plis. Après récolte, les attaques d'acariens peuvent être très préjudiciables (flétrissement du bulbe).

**Des premiers symptômes d'acariens ont été signalés** sur 5 parcelles d'ail rose dans le Tarn (moins de 5% de plantes atteintes).

*Symptôme d'acarien sur feuille  
Photo CA 81*



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

**① 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.

#### • **Adventices**

La présence de graminées (notamment folles avoines) et de dicotylédones (renouées, véroniques, gaillets, liserons, alchemille...) est signalée sur de nombreuses parcelles du réseau. De nouvelles levées continuent d'être observées (renouées, mercuriales notamment). Les niveaux de salissement observés sont très hétérogènes au sein des parcelles du réseau, mais globalement, les parcelles sont propres.

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

**① Interventions mécaniques :** des interventions mécaniques (bineuse, herse étrille) continuent d'être réalisées sur parcelles d'ail violet, blanc et rose. Attention néanmoins, les passages de herse étrille doivent être réalisés dans de bonnes conditions (profondeur, stades des plantes, agressivité) afin de ne pas porter préjudice au développement des plantes.

**Prochain BSV Ail le jeudi 28 avril 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.