



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie



## A retenir

### Rouille







La maladie progresse peu mais de nouvelles pustules continuent d'être observées. **Soyez vigilants.**



## MÉTÉO

Depuis le début du mois d'avril, 33 mm de pluie ont été enregistrés à Albi, 46 mm à Auch, 42 mm à Montauban et 99 mm à Toulouse. Ces cumuls correspondent à l'épisode pluvieux des dimanche 8 et lundi 9 avril. Depuis, aucune pluie significative n'a été enregistrée.

**Prévisions du 27 avril au 2 mai 2018** (source : MétéoFrance, secteur Toulouse Blagnac)

	Vendredi 27	Samedi 28	Dimanche 29	Lundi 30	Mardi 1er	Mercredi 2
Températures°C	8 – 21	10 – 21	12 – 16	9 – 16	8 – 17	8 – 18
Tendances						
Vent (km/h)	15 – 25 + rafales	5 – 20	10 – 15	5 – 10	5 – 10	10



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  
ISSN en cours

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

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture, avec  
l'appui financier de l'Agence  
Française pour la Biodiversité,  
par les crédits issus de la  
redevance pour pollutions  
diffuses attribués au finance-  
ment du plan Ecophyto.

## STADES PHÉNOLOGIQUES

Avec les conditions climatiques chaudes et ensoleillées, les plantes sont en pleine croissance.

<b>Ail violet</b>	Les stades observés s'étendent de 9/10 feuilles à 12 feuilles/début bulbaison (base des feuilles qui grossit et s'allonge).
<b>Ail blanc</b>	Les stades observés s'étendent de 8/9 à 9/10 feuilles.
<b>Ail rose</b>	La majorité des parcelles est au stade 8 feuilles (jusqu'à 9/10 feuilles pour les plus avancées).

## ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 35 parcelles : 28 parcelles dans le Tarn, 3 parcelles dans le Tarn-et-Garonne, 2 parcelles en Haute-Garonne et 2 parcelles dans le Gers.

### • Rouille de l'ail (*Puccinia allii*)

Si de nouvelles pustules sont observées au sein des trois bassins de production, **la rouille a peu progressé et reste bien contenue. Néanmoins, la maladie s'installe peu à peu.** A ce jour, des pustules sont signalées sur environ 30% des parcelles du réseau (de quelques pustules à l'échelle de la parcelle à 3% de plantes avec entre 1 et 5 pustules).

**Évaluation du risque :** les conditions climatiques annoncées (températures douces et risques de précipitations) peuvent être propices à l'installation de la maladie et à sa propagation. La période de risque se poursuit. Soyez vigilant et surveillez l'apparition et l'évolution des symptômes dans vos parcelles.



#### 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°C avec un optimum de développement à 18°C. La durée d'incubation est alors de 20 jours.

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

**Les symptômes de café au lait ont légèrement progressé** au cours des derniers jours. Ils sont désormais observés sur près de 40% des parcelles d'ail dans le Tarn (ail rose principalement, de quelques plantes avec symptômes à l'échelle de la parcelle à 5% de plantes atteintes).

**Évaluation du risque :** Cette maladie est favorisée par des printemps doux et humides, les orages et de fortes amplitudes thermiques jour/nuit. Les conditions climatiques pluvieuses et les sols gorgés d'eau sont également favorables à son développement.

**❗ 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*) : privilégier les rotations longues, recourir à de la semence saine et exempte de symptômes, éviter les plantations précoces (\*), réaliser un sous-solage avant la mise en culture, privilégier les parcelles drainées et ressuyant bien, éviter les plantations en sol trop humide, raisonner la fertilisation et les irrigations...

(\**) Créneaux optimum de plantation : 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.*

**❗ Techniques alternatives :** une méthode de lutte alternative contre le café au lait est disponible (une spécialité commerciale homologuée sur ail en traitement des parties aériennes contre la bactériose).



#### Éléments de biologie :

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).



Symptôme de café au lait sur feuille  
Photo CA81

### • Viroses

**Les symptômes de virose ont peu, voire pas, évolué au cours des derniers jours.** Dans la grande majorité des cas, ils ont été observés seulement sur quelques plantes.

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



Symptômes de virose – Photo CA81

## • Adventices

Les parcelles observées sont toujours globalement propres mais **les adventices déjà présentes avancent en stade et de nouvelles levées sont observées**. Sur parcelles à historique, des cas de salissements pouvant, s'ils ne sont pas maîtrisés, impacter le développement de la culture et compliquer les chantiers de récolte ont été signalés. **Restez vigilants à l'évolution du salissement de vos parcelles.**

### Techniques alternatives :

**les conditions climatiques et l'état des sols sont propices au positionnement d'intervention de désherbage mécanique.** De nombreux binages ont

été réalisés au cours des derniers jours au sein des trois bassins de production. Pour rappel, l'efficacité de ces interventions repose, en partie, sur le stade d'intervention : il faut veiller à intervenir tôt, sur des adventices encore peu développées.

Attention néanmoins, **compte-tenu de la croissance des plantes et de l'avancée des stades, ces interventions doivent être réalisées avec précaution** (profondeur, agressivité) et les passages l'après-midi sont à privilégier afin de ne pas blesser les plantes et porter préjudice à leur développement.



*Renouées liserons - Photo CA 81*

## • Autres observations

### **Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*) :**

Aucun nouveau symptôme de teignes n'a été observé.

**Évaluation du risque :** Les attaques de teignes et les dégâts sont relativement rares en culture d'ail. Dans le Sud Ouest, les niveaux de populations et de dégâts observés rendent la mise en place d'une lutte directe contre ce bioagresseur exceptionnelle. Néanmoins, l'observation des parcelles permettra de suivre l'éventuelle apparition des symptômes au champ.

① **Mesures prophylactiques :** La rotation, l'éloignement des parcelles, la destruction et l'enfouissement des résidus de cultures contribuent à limiter le risque. 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.

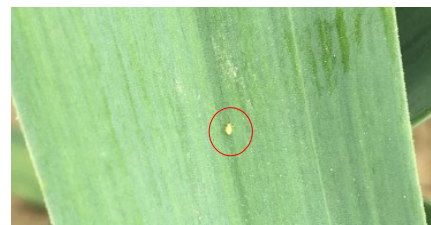
① **Techniques alternatives :** des méthodes de lutte alternative contre la teigne du poireau sont disponibles (produits de biocontrôle).



### Éléments de biologie :

Les larves de teignes du poireau peuvent se développer au dépens des feuilles d'ail ou d'autres *Allium* (poireaux, oignons). Trois à quatre générations peuvent se succéder dans le sud-ouest de la France, mais seules les deux premières peuvent s'effectuer en culture d'ail (la seconde n'intervenant généralement qu'en juin).

**Collemboles :** La présence de collemboles est signalée sur plusieurs parcelles dans le Tarn. Les collemboles sont des arthropodes de très petite taille. Ceux observés en culture d'ail sont de couleur jaune-orangée, et très mobiles. **Les collemboles ne sont pas des ravageurs de l'ail, ils ne sont pas vecteurs de virus et n'impactent pas la culture.**



*Collemboles sur feuillage d'ail - Photo Arterris*

**Prochain BSV Ail le vendredi 4 mai 2018**

**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 du Tarn et de Haute-Garonne, du CEFEL, de la coopérative ALINEA 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.