

A retenir

Rouille

Les fréquences et intensités d'attaque augmentent.
La période de risque se poursuit. Restez vigilants.



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV







www.bsv.mp.chambagri.fr

MÉTÉO

Depuis le début du mois d'avril, 18mm de pluie ont été enregistrés à Albi, 40 mm à Auch, 38 mm à Montauban et 32 mm à Toulouse (source : Infoclimat). Des orages de grêle ont été signalés localement en début de semaine, sur certains secteurs du Gers, du Tarn et du Tarn-et-Garonne.

Les conditions climatiques à venir s'annoncent marquées par une hausse des températures et des risques d'averses orageuses.

• **Prévisions du 15 au 20 avril 2016** (source : MétéoFrance, secteur: Toulouse Blagnac)

	Vendredi 15	Samedi 16	Dimanche 17	Lundi 18	Mardi 19	Mercredi 20
Températures°C	11 – 19	12 – 21	12 – 19	10 – 18	8 – 18	12 – 21
Tendances						
Vent (km/h)	5 – 20	10 – 20	5 – 10	5 – 10	10 – 15	10

STADES PHÉNOLOGIQUES

Ail blanc	La majorité des parcelles est au stade 7 feuilles. Les stades observés vont de 6 à 8/9 feuilles.
Ail rose	La majorité des parcelles est au stade 6/7 feuilles. Les plantes les plus avancées sont au stade 7/8 feuilles.
Ail violet	Dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne, la majorité des parcelles est au stade 7/8 feuilles. En Haute-Garonne, les stades observés s'étendent de 5/6 feuilles à 10/11 feuilles.

Les conditions climatiques actuelles sont toujours favorables au bon développement de la culture et les plantes avancent en stade. Les parcelles observées sont globalement homogènes. Sur parcelles précédemment attaquées par le *Penicillium*, les plantes les moins sévèrement impactées par la maladie ont repris leur développement.

Sur les secteurs du Gers et du Tarn-et-Garonne touchés par les orages de grêle en début de semaine, des blessures sur les plantes ont été signalées sur certaines parcelles (feuilles blessées, cassées etc).

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, 8 observateurs ont réalisé des observations sur 56 parcelles dans le Gers, en Haute-Garonne, Tarn et Tarn-et-Garonne (17 parcelles d'ail blanc, 33 parcelles d'ail rose et 6 parcelles d'ail violet).

• Rouille (*Puccinia allii*)

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

Si les conditions climatiques sont favorables à l'installation et au développement de la rouille depuis la mi-mars, **celle-ci reste pour le moment bien contenue**. Néanmoins, **les fréquences et intensités d'attaque augmentent**. En effet, des pustules de rouille sont désormais observées sur **80%** des parcelles du réseau sur le secteur de Lautrec (de 3 à 7% des plantes présentant quelques pustules) et **100%** des parcelles du réseau sur le secteur de Lomagne. Des foyers de rouille sporulantes ont été signalés sur deux parcelles du Tarn-et-Garonne.

A Cadours, des pustules ont été observées sur seulement quelques plantes d'une parcelle d'ail violet.



Pustules de rouille sur feuille d'ail Photo CA81

Évaluation du risque : Les conditions climatiques actuelles et à venir sont favorables à l'installation et au développement de la rouille. De plus, les orages de grêle tombés localement sur certains secteurs ont pu blesser les plantes et ainsi créer des portes d'entrée favorisant la maladie. **Soyez vigilants.**

• Viroses

L'ail peut être contaminé par de nombreux virus : la jaunisse nanisante de l'oignon (OYDV), la striure chlorotique du poireau (LYSV), le virus du nanisme de l'ail (GDV), le virus latent commun de l'ail (GarCLV) et de l'échalote (SLV), le virus de l'ail (GarV), le virus des taches jaunes de l'iris (IYSV)... Les aulx seraient souvent contaminés par plusieurs virus à la fois (source : CTIFL). Les virus contaminant l'ail sont encore mal connus et les symptômes très variables.

Les virus de la jaunisse nanisante de l'oignon (OYDV) et de la striure chlorotique du poireau (LYSV) ont été détectés en France dans les années 1980-1990. Ce sont des agents qui provoquent des symptômes de mosaïque. Les aulx atteints présentent des stries tout le long de leurs feuilles (de couleur jaune pour les plantes infectées par le virus OYDV, et vert clair en présence du virus LYSV), visibles surtout sur les feuilles les plus âgées. Ces virus peuvent entraîner une diminution de la croissance des plantes et des baisses de rendement.

Les premiers symptômes liés à ces viroses nous ont été signalés sur 4 parcelles d'ail rose et blanc situées dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne, mais à faible fréquence (moins de 5% de plantes atteintes).



Symptômes de virose sur feuille – Photo CEFEL

i 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 saines.

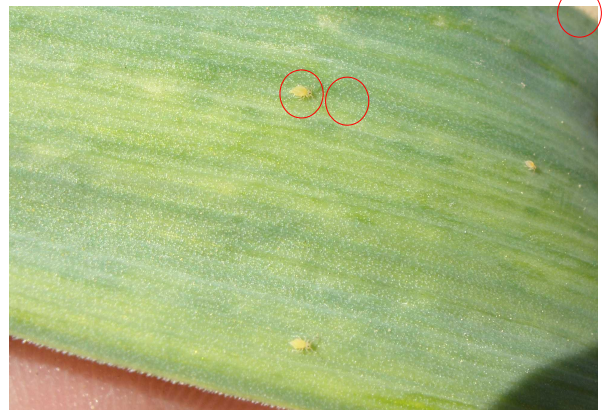
• Autres observations

Thrips : des thrips sont observés sur près de 30% des parcelles du réseau (situées dans le Tarn), mais à faible fréquence (quelques individus sur 5 à 10% des plantes).

Évaluation du risque : La nuisibilité des thrips en culture d'ail n'est pas avérée. **A ce jour, compte tenu du développement de la culture et des faibles populations observées, leur présence est sans conséquence sur la culture. Le risque est donc considéré comme faible, voire nul.**

Collemboles : La présence de collemboles est signalée sur près de 35% des parcelles d'ail sur le secteur de Lautrec.

Les collemboles sont des arthropodes de très petite taille. Ceux observés en culture d'ail sont de couleur jaune-orangée, et très mobiles. Ils sont visibles sur le feuillage. Leur présence avait déjà été signalée en avril et mai sur le secteur de Lautrec lors de la campagne précédente. **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 CA81

• Adventices

La présence de graminées (notamment folles avoines) et de dicotylédones (rénouées, véroniques, gaillets, liserons, alchemille...) est signalée sur de nombreuses parcelles du réseau. De nouvelles levées ont également été observées cette semaine (renouées, mercuriales notamment). Les niveaux de salissement observés sont très hétérogènes au sein des parcelles du réseau.

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

📌 Interventions mécaniques : des interventions mécaniques (bineuse, herse étrille) continuent d'être réalisées sur parcelles d'ail violet et rose dans les secteurs Cadours et Lautrec. Les conditions actuelles (conditions climatiques, état des sols, stades des plantes et des adventices) sont favorables au positionnement de ce type d'interventions.



Gaillet gratteron Photo CA81



Mercuriale annuelle Photo CA81



Véroniques Photo CA81

Prochain BSV Ail le jeudi 21 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.