



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

Rouille

La maladie progresse peu et reste bien contenue.
La période de risque se poursuit, soyez vigilants.



MÉTÉO

Au cours du mois d'avril seulement 47.6 mm de pluie ont été cumulés à Albi, 12.4 à Auch, 28.3 à Montauban et 15 mm à Toulouse (*source : infoclimat*). L'épisode pluvieux de ce week-end a apporté de 4,4 mm de pluie à Toulouse à 20 mm à Albi.

Prévisions du 5 au 10 mai 2017 (*source : MétéoFrance, secteur Toulouse Blagnac*)

	Vendredi 5	Samedi 6	Dimanche 7	Lundi 8	Mardi 9	Mercredi 10
Températures°C	12 – 21	13 – 17	11 – 19	12 – 21	11 – 22	13 – 25
Tendances						
Vent (km/h)	25 – 65 en rafales	10 – 60 en rafales	5 – 20	5 – 10	5	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.



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 financement du plan Ecophyto.

STADES PHÉNOLOGIQUES

Ail violet	La bulbaison se poursuit.
Ail blanc	Les stades observés s'étendent de 9/10 feuilles à début bulbaison.
Ail rose	Les stades observés s'étendent de 9/10 feuilles à début bulbaison.

Les pluies de ces derniers jours ont été favorables aux cultures, qui présentaient les premiers symptômes de stress hydrique, compte-tenu des conditions très sèches du mois d'avril. Néanmoins, les pluies accompagnées de fortes bourrasques de vent ont pu casser et blesser le feuillage. La baisse des températures, les fortes amplitudes thermiques et les gelées qui se sont produites localement en fin de semaine dernière ont marqué les plantes et le feuillage sur certaines parcelles.

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 29 parcelles : 20 parcelles dans le Tarn, 1 dans le Gers, 6 dans le Tarn-et-Garonne et 2 en Haute-Garonne.

• Rouille de l'ail (*Puccinia allii*)

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

La présence de pustules est désormais signalée sur la quasi-totalité des parcelles du réseau. **Néanmoins, la maladie évolue peu** : dans la grande majorité des cas, entre **1% et 5% des plantes présentent entre 1 et 10 pustules**. Ces pustules restent encore isolées (absence de foyers), localisées sur les feuilles basses et ne sont pas sporulantes.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques à venir (alternance de pluies et d'éclaircies, associée à une augmentation des températures) pourraient être favorables à la maladie. **La période de risque se poursuit**. Restez vigilants et **surveillez l'éventuelle apparition ou propagation des symptômes dans vos parcelles**.



Pustules de rouille isolées sur feuille d'ail Photo CA81

• Café au lait (*Pseudomonas salomonii*)

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

Les premiers symptômes de café au lait ont été observés sur quelques parcelles d'ail rose, blanc et violet dans le Tarn. Dans la grande majorité des cas, on observe seulement quelques plantes avec symptômes à l'échelle de la parcelle.

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.

ⓘ 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,
- privilégier les parcelles drainées et ressuyant bien,
- 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.



Symptômes de café au lait – Photo CA81

• Viroses (voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°5)

Des symptômes de viroses ont été observés sur plus de **80% des parcelles du réseau**, au sein des trois bassins de production et sur les trois couleurs d'ail (dans la grande majorité des cas, de quelques plantes à **moins de 5% des plantes sont atteintes**). Néanmoins, sur certaines parcelles d'ail blanc dans le Tarn, les symptômes gagnent en fréquence et en intensité.

ⓘ 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°6)

Des symptômes d'acariens ont été signalés sur environ **20% des parcelles du réseau, sur ail blanc et rose dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne** (de quelques plantes à 5% de plantes atteintes).

Évaluation du risque : Il n'existe aucun 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 traitée en thermothérapie permet de réduire les risques d'infestation. En limitant la stagnation d'air et l'augmentation de l'hygrométrie propice à son activité, un séchage de qualité est également à privilégier afin de limiter les risques. A l'inverse, la récolte mécanique (en augmentant le risque de blessures des grains), le stockage en tas et en palox favorisent sa dissémination.



Symptômes d'acariens - Photos CA81

• **Adventices**

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

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

¶ **Méthodes alternatives** : l'état actuel des sols et les stades désormais avancés de la culture rendent délicates les interventions mécaniques. Elles doivent être réalisées avec précaution afin de ne pas blesser les plantes et porter préjudice à leur développement.

Prochain BSV Ail le jeudi 11 mai 2017

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 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 d'Occitanie 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.