



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- Rouille** La maladie gagne en fréquence et en intensité.
- Maladie des taches brunes** La fréquence d'observation augmente sur les secteurs touchés par les orages de grêle et les bourrasques de vent.
- Café au lait** Les symptômes d'évolution en une pourriture molle de la plante augmentent dans le Tarn.

MÉTÉO

Depuis le début du mois de mai, 114.2 mm de pluie ont été cumulés à la station d'Albi, 76.8 à Auch, 126.4 à Montauban et 125 mm à Toulouse. Les précipitations enregistrées en mai à la station de Toulouse sont supérieures de 61% par rapport aux normales (*source : Infoclimat*).

La fin du mois de mai a été marquée par des orages localisés de grêle et de fortes précipitations, notamment dans le Tarn-et-Garonne et en Haute-Garonne (jusqu'à 100 mm de pluie en quelques heures). De nombreuses parcelles ont été touchées. Sur certaines, le feuillage des plantes a été fortement endommagé (voire déchiqueté) et des pertes de rendement et de calibre sont attendues.



Parcelle touchée par l'orage de grêle du 22 mai à Cadours – Photo CA31



Parcelle touchée par les fortes précipitations du 31 mai à Cadours – Photo CA31

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.

Prévisions du 7 au 12 juin 2017 (*source : MétéoFrance, secteur.Toulouse Blagnac*)

	Mercredi 7	Jeudi 8	Vendredi 9	Samedi 10	Dimanche 11	Lundi 12
Températures°C	12 – 21	15 – 27	18 - 24	19 – 29	21 – 30	19 - 24
Tendances						
Vent (km/h)	5	10 – 45 en rafales	5 – 10	5	10 – 15	10 – 15

STADES PHÉNOLOGIQUES

Les toutes premières récoltes d'ail violet ont débuté sur certaines parcelles dans le Tarn-et-Garonne et le Gers. Néanmoins, la plupart des parcelles d'ail violet (à Cadours notamment) présentent encore 5/6 feuilles vertes et n'ont pas atteint le stade maturité.

La récolte de l'ail blanc n'a pas encore débuté.

Les interventions d'ablation de la hampe florale sur ail rose (despoulinage) sont toujours en cours.

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Compte-tenu des récoltes qui approchent et du respect des Délais Avant Récolte (DAR), les périodes d'interventions liées à la protection contre les bio-agresseurs de la culture sont désormais terminées sur ail blanc et violet. Sur ail rose, elles le sont également pour la grande majorité des spécialités commerciales disponibles.

• Rouille de l'ail (*Puccinia allii*)

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

La maladie a gagné en fréquence et en intensité mais reste, dans la majorité des cas, encore bien contenue et sans impact sur le feuillage (absence de foyers et de pustules fraîches). Néanmoins, certaines parcelles présentent des attaques plus sévères (plus de 60% des plantes atteintes, avec de nombreux foyers sporulants).

Évaluation du risque : Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la progression de la maladie.



Foyer de rouille - Photo CA81

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

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

Des symptômes de maladies des taches brunes sont désormais signalés dans le Tarn, le Tarn-et-Garonne et la Haute-Garonne (jusqu'à 20% de plantes atteintes). Ces symptômes sont observés sur des plantes blessées par le vent ou la grêle, et leur fréquence d'observation a augmenté suite aux orages de la fin du mois.

Évaluation du risque : Cette maladie intervient la plupart du temps en secondaire : au niveau des blessures des feuilles (vent, grêle), suite à des attaques sévères de rouille et sur feuilles âgées (plus sensibles à la maladie). Les fortes pluies, accompagnées de bourrasques de vent et parfois de grêle, survenues au cours des dernières semaines ont pu blesser certaines plantes et ainsi créer des portes d'entrées pour la maladie.



Symptômes de maladie des taches brunes - Photo CA81

• Café au lait (*Pseudomonas salomonii*)

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

Les symptômes de maladie café au lait progressent, notamment dans le Tarn (jusqu'à 15% de plantes atteintes). Les symptômes sont désormais observables au niveau des feuilles intermédiaires.

Des symptômes d'évolution de la maladie en une pourriture molle de la plante (provoquant son affaissement, avec le dégagement d'une odeur caractéristique) sont également observables sur la quasi-totalité des parcelles d'ail dans le Tarn.

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.

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,
- 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

• Pourriture blanche (*Sclerotium cepivorum*)

(voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°11)
 Des attaques ponctuelles ont été signalées sur certaines parcelles du Tarn et du Tarn-et-Garonne (seulement quelques plantes isolées avec symptômes à l'échelle de la parcelle).

Pour rappel, la température est un facteur clé pour le développement de la maladie (optimum entre 14 et 18°C). Un sol humide (et 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.



Sclerotinia -Dégâts et forme de conservation (Sclérotés) - Photo CA 81

① 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 retirées du champ et détruites pour éviter la contamination de la parcelle et une augmentation du stock de sclérotés dans le sol.

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

Les symptômes de viroses n'évoluent pas.

① 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. 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)

Les symptômes d'acariens n'évoluent pas.

① Mesures prophylactiques : il n'existe aucune méthode de lutte directe contre les acariens, la lutte contre ce ravageur est donc avant tout prophylactique. Le recours à de la semence saine et traitée en thérapie thermique 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.

• Adventices

Les niveaux de salissement observés sont hétérogènes au sein des parcelles du réseau, mais globalement, les parcelles sont propres. Sur certaines parcelles, les enherbements observés risquent, s'ils ne sont pas maîtrisés, de porter préjudice au développement des plantes et de compliquer les chantiers de récolte.

❶ **Méthodes alternatives** : les interventions de désherbage manuel se poursuivent. Comptenu des stades avancés de la cultures, les interventions mécaniques (binage) sont terminées.



Exemples de salissements pouvant impacter le développement des plantes et compliquer la récolte – Photos CA81

• 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.

Des balayettes sont signalées sur de nombreuses parcelles dans le Tarn, le Tarn-et-Garonne et en Haute-Garonne. **Leur fréquence d'observation augmente (jusqu'à 10% de plantes avec symptômes).**



« Balayettes » – Photo CA81

Prochain BSV Ail le jeudi 22 juin

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.