



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir







- Rouille** Le niveau de risque augmente. La maladie gagne en fréquence et en intensité.
- Pourriture blanche** Les premiers symptômes sont observés sur ail blanc dans le Tarn-et-Garonne.
- Maladie des taches brunes** Des symptômes ponctuels sont observés dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne.



MÉTÉO

Depuis le début du mois de mai, 88.8 mm de pluie ont été cumulés à la station d'Albi, 52.4 à Auch, 61.2 à Montauban et 68.8 mm à Toulouse (source : *Infoclimat*).

Prévisions du 23 au 28 mai 2017 (source : *MétéoFrance, secteur: Toulouse Blagnac*)

	Mardi 23	Mercredi 24	Jeudi 25	Vendredi 26	Samedi 27	Dimanche 28
Températures°C	15 – 24	16 – 28	18 - 29	19 – 31	20 – 29	19 - 28
Tendances						
Vent (km/h)	5 – 10	5	5	5 - 10	20 – 50 en rafales	20 – 55 en rafales

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

La bulbaison se poursuit sur l'ensemble des bassins de production.

Les toutes premières hampes florales ont été observées sur parcelles d'ail rose dans le Lautrecois (variété foraine).

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 43 parcelles : 33 dans le Tarn, 1 dans Gers, 7 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 signalée sur la quasi-totalité des parcelles du réseau et **la maladie a gagné en fréquence et en intensité**. Dans la majorité des cas, la maladie reste pour le moment bien contenue (jusqu'à 5% des plantes atteintes). Néanmoins, sur certaines parcelles qui n'étaient pas ou plus protégées (ail rose, blanc et violet dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne), des symptômes sont observés sur plus de 30% des plantes, avec présence de nombreuses pustules fraîches et de foyers sporulants.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques passées (alternance de pluies et d'éclaircies, associée à une augmentation des températures) ont pu être favorables à la maladie et entraîner de nouvelles contaminations. **Le niveau de risque augmente. Soyez vigilants.**



Foyer de rouille - Photo CA81

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

La maladie des taches brunes est liée à un complexe de deux espèces : *Alternaria porri* et *Stemphylium vesicarium*. Les premiers symptômes sont des petites taches blanches allongées. Celles-ci s'agrandissent ensuite en grandes taches ovales brunes à violacées, formées d'anneaux concentriques. En conditions favorables, les taches se couvrent d'une sporulation brune à noire. L'inoculum est constitué par les résidus de culture laissés au champ, et est disséminé par le vent ou l'eau (éclaboussures). L'installation et le développement de la maladie vont être favorisés par des températures douces et des conditions humides, les températures optimales pour l'infection se situant entre 18 et 26°C. Des symptômes de maladies des taches brunes ont été **signalés ponctuellement sur certaines parcelles dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne** (seulement quelques plantes atteintes sur l'ensemble des parcelles). Ces symptômes ont été observés **sur des plantes blessées par le vent ou au niveau d'attaques de rouille**.



Symptômes de maladie des taches brunes
Photo CA81

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. **Surveillez l'éventuelle apparition de symptômes dans vos parcelles.**

• 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 et sur les trois couleurs d'ail (de quelques plantes avec symptômes à l'échelle de la parcelle à 5% de plantes atteintes pour les parcelles les plus touchées).

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,



Symptômes de café au lait - Photo CA81

- 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.


• **Pourriture blanche** (*Sclerotinium cepivorum*)

La pourriture blanche est une maladie des *Allium* (ail et oignon en particulier, mais aussi poireau) dont l'agent responsable est un champignon, *Sclerotinium cepivorum*. La pourriture blanche attaque d'abord les racines, et les symptômes ne sont d'ailleurs visibles sur plante qu'une fois l'infection des racines bien établie. Les feuilles jaunissent alors, puis flétrissent et se dessèchent. Un mycélium blanc se développe sur les racines attaquées et le bulbe, et de nombreux sclérotés noirs, visibles à l'œil nu, se forment. En l'absence de plante hôte, ces sclérotés peuvent rester dormants dans le sol pendant des années.

La température est un facteur clé pour le développement de la maladie : l'optimum se situe entre 14 et 18°C, et il n'y a quasiment plus de germination en dessous de 9°C et au dessus de 24°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.

Plusieurs attaques de pourriture blanche ont été signalées sur **ail blanc dans le Tarn-et-Garonne** (parcelles non protégées à la plantation, jusqu'à 10% de plantes atteintes).


ⓘ 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.

*Sclerotinia -Dégâts et forme de conservation –
Photo CA 81*




Rond de « gamme »



Sclérotés


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

Des symptômes de viroses sont observés sur la quasi-totalité des parcelles du réseau, mais **ils n'évoluent pas ou peu**.


ⓘ 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, ni en fréquence ni en intensité.


ⓘ 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.

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

❗ **Méthodes alternatives :** les interventions de désherbage manuel sont en cours. Compte-tenu des stades avancés de la cultures, les interventions mécaniques (binage) sont terminées.

• 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. Ce phénomène peut- être favorisé par :

- un printemps frais et tardif : si le besoin en froid pour la différenciation des bourgeons axillaires est déjà satisfait, alors qu'il ne fait pas encore assez chaud pour que les caïeux se remplissent, il y a alors émission d'une ou plusieurs feuilles supplémentaires,
- une plantation trop précoce, entraînant une exposition des bulbes à des températures comprises entre 5 et 10°C,
- une fertilisation azotée excessive. (source CTIFL.)

Des balayettes sont signalées sur de nombreuses parcelles dans le Tarn, le Tarn-et-Garonne et en Haute-Garonne. Leur fréquence d'observation augmente.



« Balayettes » – Photo CA81

Prochain BSV Ail le mardi 6 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.