



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

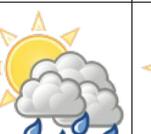
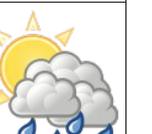
A retenir

- Rouille** La maladie progresse lentement et reste bien contenue. La période de risque se poursuit, soyez vigilants.
- Café au lait** Les premiers symptômes sont observés.

MÉTÉO

Depuis le début du mois d'avril, seulement 27.6 mm de pluie ont été cumulés à Albi, 6.4 à Auch, 18.8 à Montauban et 10,4 mm à Toulouse (*source : infoclimat*). L'épisode pluvieux de ce mardi 25 et mercredi 26 avril a apporté de 1.8 mm de pluie à Auch à 18.1 mm à Albi.

Prévisions du 27 avril au 2 mai 2017 (*source : MétéoFrance, secteur Toulouse Blagnac*)

	Vendredi 27	Samedi 28	Dimanche 29	Lundi 30	Mardi 1er	Mercredi 2
Températures°C	5 – 14	5 – 18	11 – 19	9 – 15	9 – 16	9 – 22
Tendances						
Vent (km/h)	10 – 45 en rafales	10 – 40 en rafales	10 – 55 en rafales	20 – 55 en rafales	5 – 15	10

STADES PHÉNOLOGIQUES

La bulbaison est désormais initiée sur la grande majorité des parcelles d'ail violet et sur les parcelles d'ail blanc et d'ail rose les plus précoces.

Ail violet	Les stades observés s'étendent de 10/11 feuilles à début bulbaison.
Ail blanc	Les stades observés s'étendent de 9/10 feuilles à début bulbaison pour les parcelles les plus précoces.
Ail rose	Les stades observés s'étendent de 8/9 feuilles à début bulbaison pour les parcelles les plus précoces.

Les premiers symptômes de stress hydrique ont été observés dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne. La mise en place de l'irrigation a été initiée sur l'ensemble des bassins de production. La baisse des températures, les gelées de la semaine dernière et les fortes amplitudes thermiques ont marqué les plantes et le feuillage sur certaines parcelles.

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.

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 42 parcelles : 36 parcelles dans le Tarn, 1 dans le Gers, 3 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 près de 70% des parcelles du réseau. Néanmoins, la **maladie progresse peu et reste bien contenue**. Dans la grande majorité des cas, **environ 1% des plantes présentent entre 1 et 10 pustules, localisées sur les feuilles basses**.

Évaluation du risque : Malgré des températures plus fraîches qui semblent ralentir l'évolution de la maladie, **la période de risque se poursuit. Restez vigilants à l'évolution des conditions météorologiques qui pourraient redevenir plus favorables à son développement.**



Pustules de rouille - Photo CA81

• Café au lait (*Pseudomonas salomonii*)

La maladie café au lait est causée par une bactérie tellurique, *Pseudomonas salomonii*. 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). La maladie peut évoluer ensuite en une pourriture molle de la plante provoquant son affaissement, avec le dégagement d'une odeur caractéristique. A la récolte, la maladie café au lait peut provoquer une décoloration brun-clair des tuniques.

Des premiers symptômes de café au lait ont été observés sur trois parcelles d'ail rose et une parcelle d'ail violet dans le Tarn (de quelques plantes à 2% de plantes atteintes).

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.



Symptôme de café au lait- Photo CA81

❗ 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.

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

Des symptômes de viroses continuent d'être observés sur environ 35% des parcelles du réseau, au sein des trois bassins de production et sur les trois couleurs d'ail. Dans la grande majorité des cas, moins de 5% des plantes sont atteintes. Néanmoins, sur certaines parcelles d'ail blanc, les symptômes ont progressé et se sont intensifiés (environ 25% de plantes atteintes).

✂ **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 dégâts d'acariens sont toujours observés sur environ 30% des parcelles du réseau (ail rose et blanc dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne). Ces symptômes restent pour le moment très ponctuels (de quelques plantes à 3% de plantes atteintes).

Évaluation du risque : Il n'existe aucun moyen de lutte directe contre les acariens.



Symptômes d'acariens - Photos CA81

✂ **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. À 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 parcelles suivies sont toujours globalement propres. Néanmoins, quelques cas de salissement important pouvant, s'ils ne sont pas maîtrisés, porter préjudice à la culture et compliquer les chantiers de récolte, sont observés.

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

✂ **Méthodes alternatives** : compte-tenu des stades des plantes, les interventions mécaniques doivent être réalisées avec précaution afin de ne pas porter préjudice à la culture. En conditions de sol sec, ces interventions permettront, en plus de lutter contre les adventices, d'ameublir la surface du sol et de casser la croûte superficielle pour favoriser une bonne aération et ainsi relancer la vie microbienne et la minéralisation. Elles permettront également de limiter l'évaporation et une meilleure pénétration dans le sol en cas d'irrigation.

Prochain BSV Ail le jeudi 4 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.