

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## Ail



EDITION MIDI-PYRENEES

N°3 – 29 février 2024

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie



## A retenir

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>PENICILLIUM</b> | En régression   |
| <b>VIROSE</b>      | Quelques cas signalés   |
| <b>MOUCHE</b>      | Quelques rares symptômes, développement toujours possible                   |
| <b>ADVENTICES</b>  | A surveiller la période actuelle est très favorable à la levée d'adventices |



## STADES PHENOLOGIQUES



|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Ail violet</b> | Les stades moyens observés sont de 4 à 6 feuilles |
| <b>Ail blanc</b>  | Le stade moyen observé s'étend de 4 à 5 feuilles  |
| <b>Ail rose</b>   | Le stade moyen observé s'étend de 3 à 4 feuilles. |

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

L'hétérogénéité entre parcelles est toujours constatée sur l'ensemble des bassins de production. Les plantes progressent lentement mais régulièrement. Il n'y a pas d'accident de culture majeur observé.

## METEO

Prévisions du 2 au 7 mars 2024 (source : Météo France, secteur Toulouse)

|                | samedi 2 | dimanche 3 | lundi 4 | mardi 5 | mercredi 6 | jeudi 7 |
|----------------|----------|------------|---------|---------|------------|---------|
| Température °C | 9 – 13   | 6 – 8      | 7 – 10  | 8 – 12  | 7 – 14     | 9 – 17  |
| Tendances      |          |            |         |         |            |         |
| Vent km/h      | 10       | 10         | 5       | 10      | 10         | 10      |

Comité de validation :  
Chambres d'Agriculture du Tarn et de Haute-Garonne, ALINEA, CEFEL, Chambre régionale d'Agriculture d'Occitanie, DRAAF Occitanie.



Action du plan Ecophyto pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

Depuis le début du mois de février on observe des températures plus élevées que les moyennes habituelles. Une seule gelée a été relevée le 14 février à Auch (-0,2 °C). Les températures matinales sont toujours plus hautes de 3°C à 4,1°C. Le 14 février a été particulièrement chaud avec des températures allant de 20,4°C à Albi jusqu'à 21,2°C à Auch. Les précipitations, observées depuis le 20 février, ont permis de rattraper le retard du début de mois. On relève 65,9 mm à Toulouse, 55,1 mm à Albi, 77,6 mm à Montauban et 80,1 mm à Auch. Les cumuls de pluie repassent largement au-dessus des moyennes (entre + 4% et +64%)

Pour les jours qui arrivent, les pluies vont se généraliser tout au long du weekend et en début de semaine prochaine. Les éclaircies devraient revenir à partir de mercredi. Les températures resteront douces pour la saison.



## ÉTAT GENERAL DES CULTURES


Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 11 parcelles : 4 dans le Tarn, 1 dans le Tarn-et-Garonne, 2 dans le Gers et 4 dans la Haute-Garonne.

- **Penicillium** (*Penicillium sp.*)

Des symptômes de *Penicillium* sont encore observés sur quelques parcelles, principalement dans le Tarn. Cependant les observations sont en régression. Ces symptômes restent ponctuels et peu intenses (1% plantes atteintes). Ils ont tendance à s'estomper grâce aux pluies importantes de la semaine dernière.

*Méthodes prophylactiques* : Il n'existe aucune méthode de lutte directe contre le *Penicillium* et la lutte contre cette maladie est donc uniquement prophylactique.

|   | Pourriture verte ( <i>Penicillium</i> ) | Champignon  |
|---|---|---|
|  | Risques pour la culture                 | En culture : de fortes attaques peuvent entraîner des pertes à la levée ou impacter le développement des plantes.<br>En cours de conservation : la maladie peut impacter l'aptitude à la conservation et entraîner des déclassements ou pertes.   |
|   | Symptômes                               | Sur caieux ou bulbes : développement d'une pourriture bleue/verte voire rose.<br>+ à la plantation : feuillage qui jaunit, plants chétifs et perte de vigueur.  |
|  | Période d'apparition                    | Généralement sur caieux au champ en début de cycle de culture (de la plantation à février) puis sur bulbes en cours de conservation.  |
|   | Facteurs favorisants                    | Chocs, blessures et manipulations brutales, sols mal préparés et motteux, conditions sèches à la plantation. Bulbes récoltés en sous-maturité, séchage insuffisant et mauvaise gestion de l'hygrométrie en cours de stockage.   |
|   | Mesures prophylactiques                 | <b>Voir fiches 1, 2, 3, 6, 7, 8 et 9</b><br>Bien préparer le sol. Privilégier une plantation en conditions humides ou avant une pluie annoncée. Favoriser une levée rapide sur ail d'automne. Ne pas planter trop profond. Limiter les chocs et blessures des grains.<br>Récolter à maturité et limiter la remontée de terre. En cours de conservation, maintenir des séquences de ventilation régulières.<br>Si stockage au froid : rentrer les bulbes suffisamment secs, maîtriser l'hygrométrie et dans certains cas, re-ventiler l'ail en sortie.<br>Veiller à la propreté des équipements et contenants... |
|   | Techniques alternatives                 | En conditions de plantation sèches, mise en place de l'irrigation et roulage pour rappuyer le sol.  |



Le *Penicillium* ne persiste pas dans les sols. Ce sont en fait les spores de champignons, véhiculées par l'air, qui vont coloniser les bulbes lors de l'égrenage, la plantation, le stockage (contact avec du bois ou des bulbes portant des spores...).

**Évaluation du risque** : Les conditions climatiques actuelles limitent les risques *penicillium*.

- **Virose**

Des premiers constats de virose ont été faits dans le Gers sur ail violet. Les observations restent peu intenses (1% plantes atteintes) mais les conditions ont été favorable à la pousse de la culture qui s'est bien développée. Cette situation avance la période de risque, qui peut s'accroître dans les semaines à venir.

**Mesures prophylactiques** : Il n'existe aucune méthode de lutte directe. Le recours à de la semence certifiée est le premier levier de lutte prophylactique contre les viroses. 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). Pour la semence de ferme, l'identification des lots d'ail sain avant la récolte est indispensable pour limiter le risque.

- **Mouches du semis** (*Delia platura* et *Delia florilega*)

Des symptômes de mouches sont observés notamment sur des parcelles de la Haute-Garonne et du Tarn et Garonne. Cependant l'intensité reste très modérée avec 0,5% à 1% des plants touchés.



Dégâts de mouches (Alinéa)

**Évaluation du risque** : La période actuelle, avec des températures relativement douce, est à considérer à risque avec une augmentation significative de la population de mouche possible.

**Mesures prophylactiques** : Il n'existe actuellement aucune méthode de lutte directe contre la mouche et la lutte contre ce ravageur est uniquement prophylactique. Une plantation pas trop précoce (après le 1er novembre pour l'ail violet et blanc), la rotation, la destruction et l'enfouissement des résidus de cultures ou encore l'absence d'apport de fumier frais sont les premiers leviers de lutte contre ce ravageur.

- **Adventices**

Des adventices sont observées sur tous les secteurs. Des ronds de chardon sont relevés dans la Haute-Garonne, au stade 2 – 3 feuilles. Les graminées sont déjà au stade tallage. Les conditions météorologiques sont très favorables au développement des adventices qui s'installent de façon assez rapide.

**Évaluation du risque** : La période actuelle, avec des températures relativement douce et une humidité du sol maintenue par les pluies abondantes, est en risque élevé. Ces conditions climatiques, habituellement constatées à partir de la mi-mars, favorisent la présence d'adventices avec trois semaines d'avance.

*Techniques alternatives : Des passages de herse étrille ont pu être réalisés au cours du mois de janvier. Les pluies tombées à la mi-février ont stoppé les possibilités de hersage. De même les conditions actuelles ne permettent pas la réalisation de binage qu'il faudra reporter ultérieurement.*

**Prochain BSV Ail le jeudi 14 mars 2024 !**



Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) :  
<http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

**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 CEFEL, de la coopérative ALINEA, d'Arterris et de Condichief.

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent 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.