



## A retenir

- PENICILLIUM** Le Penicillium fait son apparition sur quelques parcelles.
- MOUCHE** Quelques rares symptômes
- ADVENTICES** A surveiller la période actuelle est favorable à la levée d'adventices



## STADES PHENOLOGIQUES

<b>Ail violet</b>	Les stades moyens observés sont de 3 à 4 feuilles
<b>Ail blanc</b>	Les stades moyens observés s'étendent de 1 à 2 feuilles jusqu'à 3 à 4 feuilles.
<b>Ail rose</b>	Les stades moyens observés s'étendent de 1 à 3 feuilles et 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

Dépôt légal : à parution

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 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

L'hétérogénéité entre parcelles est constatée sur l'ensemble des bassins de production à relier à l'étalement des plantations. Malgré des conditions de préparation du sol et de plantation parfois difficiles, le démarrage de la culture se passe bien et la dynamique de pousse est, pour le moment, au rendez-vous.

## METEO

### Prévisions du 17 au 22 février 2024 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	samedi 17	dimanche 18	lundi 19	mardi 20	mercredi 21	jeudi 22
Température °C	7 – 14	5 – 16	9 – 15	9 – 14	7 – 15	9 – 15
Tendances						
Vent km/h	10	10	5	10	10	10

Depuis le début du mois de février on observe des températures plus élevées que les moyennes habituelles, notamment en matinée avec une seule gelée, relevée à Auch (-0,2 °C le 7 février). Par rapport aux moyennes attendues, les températures matinales sont plus hautes de 2,7% à 3,9% et les températures en journée vont de - 0,4% à + 0,3%. Un pic de 20 °C a été relevé à Albi le 20 février. Les précipitations, jusqu'au 13 février, sont en très net recul par rapport aux normales. On relève 15,4 mm à Toulouse, 20,9 mm à Albi, 26,3 mm à Montauban et 31,4 mm à Auch. Le recul de précipitation varie de -36% à -63%. Malgré ces conditions la germination s'est déroulée normalement et les stades actuels ne présentent pas de retard.

Pour la semaine à venir la couverture nuageuse se maintiendra plus ou moins suivant les secteurs et le soleil fera quelques apparitions. Les températures resteront douces pour la saison avec des moyennes plus élevées par rapport à un mois de février habituel.

## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 7 observateurs ont réalisé des observations sur 16 parcelles : 7 dans le Tarn, 3 dans le Tarn-et-Garonne, 4 dans le Gers et 2 dans la Haute-Garonne.

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

Des symptômes de *Penicillium* sont observés sur quelques parcelles, notamment dans le Tarn et le Tarn et Garonne sur toutes les couleurs d'ail. Dans la majorité des cas, ces symptômes restent ponctuels et peu intenses (1% à 3% de plantes atteintes). Cependant les plantes atteintes montrent des signes de jaunissement et d'affaiblissement avec des conséquences possibles sur le développement des pieds touchés. Une parcelle du Tarn est plus impactée avec 12% de plantes atteintes. Cette situation correspond à une parcelle dont la préparation du sol et la plantation ont été réalisées dans de mauvaises conditions (sol gelé et préparation insuffisante).

*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. En cours de conservation : la maladie peut impacter l'aptitude à la conservation et entraîner des déclassements ou pertes.
	Symptômes	Sur caïeux ou bulbes : développement d'une pourriture bleue/verte voire rose. + à la plantation : feuillage qui jaunit, plants chétifs et perte de vigueur.
	Période d'apparition	Généralement sur caïeux 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> 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. Récolter à maturité et limiter la remontée de terre. En cours de conservation, maintenir des séquences de ventilation régulières. Si stockage au froid : rentrer les bulbes suffisamment secs, maîtriser l'hygrométrie et dans certains cas, re-ventiler l'ail en sortie. 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.
 <p>Le <i>Penicillium</i> 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...).</p>		

**Évaluation du risque** : La période de risque a débuté principalement pour les parcelles qui présentent des stades peu avancés (1 à 3 feuilles) ou sur des sols insuffisamment préparés.

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

Des symptômes de mouches sont observés sur une parcelle du Tarn et une parcelle en Tarn et Garonne (1% de plantes touchées), ainsi que sur deux parcelles du Gers (1% à 3% de plantes atteintes). Pour ces dernières il s'agit d'ail violet qui est touché par zone sur la parcelle. Les bords de parcelles attenants à des zones boisées ou de haies sont les plus impactées avec des observations pouvant aller jusqu'à 10% des plants touchés.

**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**

Pour le moment les parcelles sont globalement propres. Cependant on note des débuts de levées de graminées ou de dicotylédones sur de nombreux secteurs. Une parcelle du Tarn est à surveiller avec une levée assez importante de Véronique. Les conditions météorologiques sont plutôt favorables à la germination et au développement des adventices. Des germinations de graminées sauvages, des repousses de céréales et des ronds de chardons sont signalés sur tous les bassins de production.

**Évaluation du risque** : La période actuelle, avec des températures relativement douce et une humidité du sol maintenue par les pluies du début du mois, est à considérer à risque. Des levées non négligeables d'adventices sont à craindre. La surveillance est de rigueur

*Techniques alternatives* : Des passages de herse étrille ont pu être réalisés au cours du mois de janvier. Les pluies tombées à la mi-février vont certainement stopper les possibilités de désherbage mécanique. Au-delà de leur intérêt dans le cadre de la lutte contre les adventices, ces interventions ont permis de casser la croûte qui a pu se former après la plantation et ainsi relancer l'activité biologique du sol et la minéralisation !

**Prochain BSV Ail le jeudi 29 février 2024 !**



**BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

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/>

**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 Conduché.

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.