

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Ail



EDITION MIDI-PYRENEES

N°1 – 1 février 2024

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



DISPOSITIF D'OBSERVATION 2024

Le Bulletin de Santé du Végétal (BSV) est un **bulletin d'information relatif à l'état sanitaire des cultures**, basé sur l'analyse d'observations de terrain et de facteurs de risque à un instant « t ». Il est conçu comme un **outil d'optimisation des stratégies de protection des cultures, incluant les mesures prophylactiques et les techniques de lutte alternative** contre les bio-agresseurs.

LE BSV AIL EN QUELQUES CHIFFRES :

- **3 bassins de production représentés** (Cadours, Lautrec, Lomagne) et **3 couleurs d'ail** (violet, rose, blanc)
- **7 structures engagées pour le suivi des parcelles et 10 observateurs** : les Chambres d'agriculture du Tarn et de la Haute-Garonne, le CEFEL, ALINEA, Arterris, la SICA Terre de Lomagne et Condichief. La Chambre d'agriculture du Tarn, supplée par la Chambre d'agriculture de Haute-Garonne, est chargée de l'animation du BSV Ail.
- **Près de 300 observations de parcelles réalisées tout au long de la campagne**. Le BSV est élaboré sur la base d'observations d'un réseau de parcelles (fixes et « flottantes ») construit pour être représentatif du territoire et adapté à la problématique phytosanitaire de la culture. Ces observations sont réalisées par des observateurs formés et selon un protocole harmonisé et validé.
- **11 bulletins édités en culture, et plusieurs « hors-série ».**

Mois	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet
Nb bulletins	3	2	3	3	« Hors-série »	« Hors-série »

OU LE CONSULTER ?

Le Bulletin de Santé du Végétal Ail est consultable gratuitement sur les sites :

- de la [Chambre Régionale d'agriculture d'Occitanie](#)
- et de la [Direction Régionale de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Forêt](#)

Vous pouvez également vous inscrire pour le recevoir directement par mail à chaque diffusion à l'adresse suivante : www.bsv.occitanie.chambagri.fr



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.



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

RAPPEL !

LE LIVRET « PRODUIRE DE L'AIL EN OCCITANIE » EST EN LIGNE !

Ce livret pédagogique, élaboré par les partenaires des réseaux de surveillance biologique du territoire et DEPHY, présente un panorama des mesures prophylactiques et des techniques de lutte alternative pouvant être mises en œuvre contre les bio-agresseurs de l'ail.

Complet et richement illustré, ce guide propose également des témoignages d'agriculteurs et d'expérimentateurs sur plusieurs techniques innovantes.

Vous pouvez le télécharger gratuitement

[en cliquant > ici <](#)



A retenir

PENICILLIUM

A la date de ce premier numéro du BSV quelques rares traces de pénicillium ont été observées de façon très ponctuelle. Il n'y a pas de développement en cours.

METEO

Relevés pluviométriques au sein des trois bassins de production (source : Infoclimat)

	Octobre		Novembre		Décembre		Janvier	
	Pluvio (mm)	Soit par rapport aux normales	Pluvio (mm)	Soit par rapport aux normales	Pluvio (mm)	Soit par rapport aux normales	Pluvio (mm)	Soit par rapport aux normales
Albi	51,6	-21%	118,8	+98%	87,6	+35%	33,5	-40%
Auch	73,9	+29%	155,7	+159%	68	+30%	35,8	-36%
Montauban	80,5	+32%	153,2	+161%	71,7	+16%	17,8	-68%
Toulouse	43,2	-24%	84,8	+66%	51,6	-2%	23,7	-54%

La fin d'année 2023 et le début d'année 2024 ont été marqués par des conditions climatiques douces avec des températures, dépassant systématiquement les moyennes saisonnières. Avec des températures plus élevées de 4 à 5 %, en octobre 2023, puis des relevés variant entre +1% à +2% entre novembre 2023 et janvier 2024, les sommes de températures ont atteint des niveaux très élevés. Les premières gelées ont été observées à la toute fin du mois d'octobre avec un dégel systématique durant la journée. En janvier 2024 il n'y a eu que 5 à 6 jours de gel avec des minimales enregistrées les 9 et 10 janvier (entre -5 et 3 C°).

STADES PHENOLOGIQUES

Les conditions climatiques de l'année, avec peu de précipitation jusqu'en septembre, puis très pluvieuses à partir de début octobre, ont compliqué la préparation du sol et la plantation de l'ail. L'implantation de l'ail violet et blanc n'a donc pas été réalisée dans des conditions favorables et les agriculteurs ont dû composer avec ces conditions pédoclimatiques difficiles. La plantation de l'ail rose a également été perturbée mais dans une moindre mesure. Malgré tout, les levées se sont déroulées normalement. Début février l'ail violet présente entre 3 et 4 feuilles, suivant la date de plantation. L'ail blanc présente entre 0 et 2 feuilles avec beaucoup d'hétérogénéité. Enfin l'ail rose pointe juste, après la levée de la dormance.

Dans l'ensemble les conditions climatiques de fin d'année 2023 et de début d'année 2024 ont été difficiles pour la plantation ce qui n'a pas empêché une bonne germination.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES



Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 5 parcelles.

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

Quelques traces de *Penicillium* ont été observées au sein des trois bassins de production. Ces observations restent très ponctuelles.

Evaluation du risque : Le risque de développement n'est pas à exclure si les conditions climatiques actuelles, avec un temps très sec, persistent. Cependant ce risque est plutôt modéré

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 entrainer 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 entrainer 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	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.



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...).

- **Adventices**

Les parcelles désherbées chimiquement sont généralement propres. Un passage de herse étrille peut être envisagé sur des parcelles bien ressuyées. Pour rappel, plus ces interventions sont effectuées tôt (adventices encore au stade filament et donc pas encore visibles), plus elles seront efficaces. Attention néanmoins, il convient d'intervenir avec beaucoup de vigilance lorsque l'ail est au stade pointant.

Evaluation du risque : la période hivernale doit perdurer sur le mois de février ce qui devrait bloquer les risques d'apparition d'adventices.

Prochain BSV Ail le jeudi 16 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.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 Conduchef.

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.