



A retenir

VIROSE	Quelques cas signalés
ROUILLE	Apparition de la maladie développement possible risque potentiel
MOUCHE	Quelques symptômes, développement possible
THRIPS	Premières constatations sans incidence
ADVENTICES	A surveiller la période actuelle est très favorable à la levée d'adventices et à leur développement



STADES PHENOLOGIQUES

Ail violet	Les stades moyens observés sont de 6 à 8 feuilles
Ail blanc	Les stades moyens observés s'étendent de 6 à 7 feuilles
Ail rose	Les stades moyens observés s'étendent de 5 à 6 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.



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

Cultures pleines de vitalité. Bonne croissance dans l'ensemble depuis le début du mois de mars.

METEO

Prévisions du 30 mars au 4 avril 2024 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	samedi 30	dimanche 31	lundi 1	mardi 2	mercredi 3	jeudi 4
Température °C	9 - 15	11 - 18	10 - 17	8 - 18	12 - 20	12 - 21
Tendances						
Vent km/h	10	10	5	10	5	5

Le mois de mars se révèle plus chaud que les normales de saison avec des températures moyennes allant de 5,4°C à 7,1°C le matin (+1,5% à +2%) et de 16,2°C à 16,8°C l'après-midi (+1% à +1,5%). Un pic de chaleur a été relevé le 22 mars sur l'ensemble des bassins de production allant de 24,3°C à Toulouse, jusqu'à 26°C à Auch. Les gelées ont été très rares, la température la plus basse a été relevée à Auch (-1°C) le 4 mars. Le déficit de pluviométrie du début de mois a été en partie rattrapé, voire largement dépassé. Depuis le 1 mars on relève 44,5 mm à Toulouse (-2%), 50 mm à Albi (-9%), 64,3 mm à Montauban (+26%) et 41,4 mm à Auch (-16%).

Pour la fin du mois de mars et le début du mois d'avril les éclaircies alternent avec des périodes plus nuageuses, entrecoupées d'épisodes pluvieux, une bonne partie de la semaine. Les températures seront de saison.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 27 parcelles : 17 dans le Tarn, 1 dans le Tarn-et-Garonne, 6 dans le Gers et 3 dans la Haute-Garonne.

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

Il n'y a plus d'observation de *Penicillium*

Évaluation du risque : Le risque de pénicillium est terminé pour cette année.

- **Virose**

Quelques observations ont été faites sur ail violet et blanc dans le Tarn, sur ail violet dans la Haute-Garonne et sur ail blanc dans le Tarn et Garonne. Les observations sont équivalentes ou en diminution par rapport au Bulletin de Santé du Végétal numéro 4 du 14 mars. Cependant la période actuelle pourrait permettre un maintien de ces observations pour les semaines à venir.

Évaluation du risque : Une période à risque n'est pas à exclure même si, pour le moment, la maladie ne semble pas s'étendre.

- **Rouille** (*puccinia allii*)

La rouille a fait son apparition sur l'ensemble des bassins de production. La fréquence et l'intensité restent faibles mais les conditions climatiques passées et à venir pourraient favoriser son développement.

Éléments de biologie :

Puccinia allii est le principal agent responsable de la rouille des *Allium*. La transmission de la rouille d'une saison à l'autre se réalise par le biais des cultures d'ail, d'autres alliacées à proximité, ou par le biais des *Allium* sauvages. L'inoculum primaire peut être dispersé sur de grandes



Apparition de rouille : photo cefel 2024

distances par le biais du vent (plusieurs millions de spores peuvent être libérés par une seule pustule). Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C associée à 100% d'humidité pendant 4 heures. L'agent pathogène est actif entre 10 et 24°C avec un optimum de développement à 18°C. La durée d'incubation est alors de 20 jours.

Évaluation du risque : La période à risque a démarré. La maladie est à surveiller.

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

Toujours quelques symptômes de mouches observés dans le Tarn (ail blanc et violet) et la Haute-Garonne (ail violet). Il y a peu d'évolution depuis le dernier bulletin. Dans la majorité des cas l'intensité reste modérée avec 1% des plants touchés.

Évaluation du risque : La période actuelle, avec des températures relativement douces, est à considérer à risque avec une augmentation de la population de mouches 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).

- **Thrips**

Les premières apparitions de Thrips ont été relevées dans le Tarn sur les trois couleurs d'ail. Ces observations très ponctuelles, restent faibles (avec 1% de pieds touchés) mais elles indiquent que l'installation du bioagresseurs a débuté.

Évaluation du risque : La population de Thrips est faible pour le moment. Une simple surveillance est préconisée

- **Adventices**

Ce début de printemps a été très humide avec des températures douces, voire chaudes. Les adventices ont trouvé un terrain favorable à leur développement. Tous les types d'adventices ont, à nouveau, été relevés. Chardon et Liseron en Haute-Garonne, graminées variées dans tous les départements. Les conditions météorologiques resteront favorables à leur croissance avec un enherbement important sur certaines parcelles.

Évaluation du risque : La période actuelle, avec des températures douces et une humidité persistante, est en risque élevé.

Techniques alternatives : Les pluies tombées depuis la mi-février ont rendu difficile les opérations de hersage et de binage. Néanmoins les producteurs ont pu mettre à profit une période plus favorable (à la mi-mars) pour effectuer des opérations de hersage. A partir du mois d'avril le binage pourra remplacer la herse étrille. Un travail superficiel entre 2 et 4 cm sera bénéfique à condition de positionner le binage avant plusieurs jours de temps beau et sec.

Prochain BSV Ail le jeudi 11 avril 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 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.