

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir



VIROSE En régression



ROUILLE Symptômes présents mais stables, risque de développement suivant la météo, à surveiller



ADVENTICES A surveiller



Note Nationale
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Consultez et/ou téléchargez la **Note Nationale Biodiversité - Oiseaux** en vous rendant sur la page [Ecophytopic](https://ecophytopic.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.



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







STADES PHENOLOGIQUES

Ail violet	Les stades moyens observés sont de 8 feuilles à début bulbaison
Ail blanc	Les stades moyens observés s'étendent de 9 feuilles à bulbaison
Ail rose	Les stades moyens observés s'étendent de 7 à 8 feuilles.

La croissance a marqué une pause avec les températures en fortes baisse.

METEO

Prévisions du 27 avril au 2 mai 2024 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	samedi 27	dimanche 28	lundi 29	mardi 30	mercredi 1	jeudi 2
Température °C	13 - 17	12 - 19	12 - 17	13 - 18	13 - 18	14 - 19
Tendances						
Vent km/h	10 - 15	5	15	10	10	10

Depuis le début du mois d'avril les valeurs moyennes observées vont de 6,3°C à 7,8°C le matin et de 18,7°C à 19,4°C l'après-midi. Le dimanche 14 avril a été la journée la plus chaude avec 30,1°C à Albi. Quelques matinées de gelée ont été relevées avec -0,4°C à Albi et -0,8°C à Auch le 19 avril. La pluviométrie reste inférieure aux moyennes habituelles. On relève un cumul de pluie au 24 avril de 9,8 mm à Toulouse, 23,7 mm à Montauban, 21,5 mm à Auch et 37,3 mm à Albi. Il n'y a pas eu de pluie la semaine écoulée et le déficit s'accroît depuis le début du mois.

Pour la semaine à venir, le ciel se couvrira à partir de dimanche soir et des pluies devraient s'inviter dès le début de semaine. Les températures seront plus douces le matin et les amplitudes thermiques devraient se resserrer.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 29 parcelles : 17 dans le Tarn, 6 dans le Tarn-et-Garonne, 3 dans le Gers, 3 dans la Haute-Garonne.

• Virose

Cette semaine quelques observations sont signalées. La situation est stationnaire voire en régression par rapport à la semaine dernière. Dans la majorité des cas on note entre 1% et 3% des plants atteints avec une intensité qui reste faible.

Évaluation du risque : La maladie est plutôt en régression.

• Rouille (*puccinia allii*)

La rouille est toujours présente sur tous les bassins et toutes les couleurs d'ail. La fréquence et l'intensité n'ont pas augmenté. Deux parcelles du Gers font toujours exception avec une fréquence plus importante. Dans l'ensemble la situation est stable.

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 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 fréquence et l'intensité de la maladie n'ont pas évolué depuis la semaine dernière. Cependant le risque de nouvelle poussée de rouille n'est pas négligeable



Virose sur ail : photo CEFEL 2024

avec une prévision météorologique qui annonce des pluies conséquentes et une augmentation des températures.


- **Café au lait** (*Pseudomonas salomonii*)

Des symptômes de café au lait sont à nouveau constatés. Cependant ces observations restent très ponctuelles et sans développement par rapport à la semaine dernière.

Évaluation du risque : Pas d'évolution du risque. Un temps doux et humide peut cependant être favorable à son développement

Éléments de biologie :

La maladie café au lait est causée par une bactérie tellurique, *Pseudomonas salomonii*. Si la bactérie est présente dans le sol, elle persiste également sur les tuniques des bulbes et les résidus de culture laissés au champ.

Café au lait (<i>Pseudomonas salomonii</i>)		Bactérie
	Risques pour la culture	En cours de culture : dépérissement des plantes. En cours de conservation : décoloration des tuniques pouvant entraîner un déclassement.
	Symptômes	En cours de culture : lésion ovale de couleur claire sur la gaine, prolongée par une strie jaune/brune remontant sur la feuille au niveau de la pliure. Les symptômes peuvent évoluer en une pourriture molle de la plante avec le dégagement d'une odeur caractéristique. En cours de conservation : décoloration brune des tuniques.
	Période d'apparition	Généralement dès avril/mai sur feuillage, puis expression en cours de conservation sur les tuniques.
	Facteurs favorisants	Printemps doux et humides, orages, sols gorgés d'eau / mal drainés / ressuyant mal, fortes amplitudes thermiques jour/nuit, fertilisation excessive.
	Mesures prophylactiques	Voir fiches 1, 2, 3, 4 et 5. Privilégier les rotations longues (5 ans minimum). Éviter les plantations précoces et en sol fortement humide. Réaliser un sous-solage avant la mise en culture. Privilégier les parcelles drainées et ressuyant bien (éviter les parcelles hydromorphes et battantes, ainsi que les zones de parcelle humides et les bas-fonds). Éviter les excès d'azote et irrigations tardives. Favoriser les calibres moyens...

- **Adventices**

La chute des températures a permis de stopper le développement des adventices présentes. Les parcelles ont des niveaux de salissement plus ou moins importants. Pour le moment de nouvelles levées ne sont pas à craindre.

Évaluation du risque : Les températures en forte baisse ont permis un ralentissement du salissement. Néanmoins la période actuelle est toujours à risque car les températures devraient remonter et les pluies annoncées seront favorables à de nouvelles levées d'adventices.

Techniques alternatives : Avec des conditions météorologiques pluvieuses les désherbages mécaniques ne pourront pas se réaliser.

- **A relever**

Les parcelles grêlées en début du mois d'avril se redressent progressivement. La cicatrisation permet aux plantes de reprendre leur cycle végétatif.

Prochain BSV Ail le jeudi 2 mai 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.