

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir



VIROSE Situation stable

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



**POURRITURE
BLANCHE** Premiers symptômes observés, à surveiller pour la mise en place de mesures prophylactiques



ADVENTICES Situation stable



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](#)

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







STADES PHENOLOGIQUES

Ail violet	Les stades moyens observés sont de 8-9 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.

Les températures en forte baisse ont provoqué un ralentissement du développement végétatif. D'une manière générale les parcelles ont stagné depuis une semaine.

METEO

Prévisions du 4 mai au 9 mai 2024 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	samedi 4	dimanche 5	lundi 6	mardi 7	mercredi 8	jeudi 9
Température °C	11 - 18	13 - 21	15 - 18	14 - 18	14 - 21	14 - 24
Tendances						
Vent km/h	10 - 15	5	10-20	10-20	10	10

Depuis le début du mois d'avril les valeurs moyennes observées vont de 6,8°C à 8,2°C le matin et de 18,7°C à 19°C l'après-midi. Les températures moyennes sont globalement plus élevées, par rapport aux normales, de 0,3°C à 0,6°C le matin et de 0,7°C à 1,1°C l'après-midi. Après un début de mois très chaud, la semaine passée a été bien plus fraîche sans toutefois connaître de gelée. Malgré les pluies de ces derniers jours, la pluviométrie est toujours inférieure aux moyennes habituelles même si une partie du déficit a été rattrapée. On relève un cumul de pluie au 30 avril de 35 mm à Toulouse, 51 mm à Montauban, 39,3 mm à Auch et 67,6 mm à Albi.

Pour la semaine à venir, après un weekend mitigé, la pluie devrait être présente lundi et mardi avant le retour progressif du soleil. Les températures vont revenir à des moyennes de saison avec une remontée progressive au cours de la semaine.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 37 parcelles : 28 dans le Tarn, 1 dans le Tarn-et-Garonne, 5 dans le Gers, 3 dans la Haute-Garonne.

• Virose

Les observations de virose sont en régression tant en fréquence qu'en intensité. Il y a très peu de nouveaux cas déclarés dans la semaine et l'intensité reste faible.

Évaluation du risque : La présence de la maladie est stable. Risque non nul suivant la situation météorologique. Evolution possible.

• Rouille (*puccinia allii*)

La rouille est toujours présente mais la situation n'a pas évolué, à relier aux températures basses pour la saison. La fréquence et l'intensité sont stables. Deux parcelles du Gers, plantées tôt, font toujours exception avec une fréquence plus importante. Globalement la maladie est contenue.

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 : Suite aux pluies de la semaine dernière et avec une augmentation des températures, de nouveaux symptômes pourraient se développer.


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

Des symptômes de café au lait sont constatés de façon très ponctuelle.

Évaluation du risque : Pas d'évolution du risque pour la semaine à venir.

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 favorisant	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...

- **Pourriture blanche** (*Sclerotium cepivorum*)

Des premiers symptômes de pourriture blanche sont signalés, essentiellement dans le Tarn. La période sèche de la semaine passée a permis à la maladie un début d'expression.

Évaluation du risque : Les pluies actuelles devraient stabiliser la situation. Le retour à un temps plus sec peut favoriser une nouvelle extension des ronds observés.

Mesures prophylactiques : L'observation des parcelles atteintes est primordiale afin d'éliminer les plants atteints au champ puis de les détruire afin de limiter la propagation de la maladie (ne pas les entreposer en bordure de parcelle ou les stocker dans un contenant exposé aux intempéries à proximité des parcelles).

En cas de formation de « ronds », veiller également dès à présent à limiter les déplacements de terre depuis les zones contaminées pour ne pas propager les sclérotés lors des passages de machines (travail du sol notamment).

Avec des températures en hausse et un temps sec, sur les parcelles atteintes, une irrigation de 30 mm peut contenir la maladie



Pourriture blanche – Photos Alinéa 2024

- **Adventices**

Pas de nouveaux développements d'adventices constatés.

Évaluation du risque : Avec les pluies de la semaine passée et la remontée des températures prévues à partir de la semaine prochaine, une nouvelle période de salissement pourrait démarrer.

Techniques alternatives : Un temps plus sec autoriserait de nouvelles interventions mécaniques

- **A relever**

Quelques symptômes de mouches et d'acariens ont été relevés, sans incidence pour la culture.

Prochain BSV Ail le jeudi 16 mai 2024 !



Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitania, 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.occitania.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'Occitania 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.