



A retenir

ROUILLE Les conditions climatiques sont favorables à la maladie et le niveau de risque augmente. Soyez vigilants.

**POURRITURE
BLANCHE** Des premiers symptômes sont observés (plantes isolées à l'échelle de la parcelle).



METEO

Prévisions du 29 avril au 4 mai 2022 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	vendredi 29	samedi 30	dimanche 1	lundi 2	Mardi 3	mercredi 4
Température °C	9 – 20	10 - 16	9 - 16	10 – 19	9 - 21	11 - 21
Tendances						
Vent km/h	15	25	15	10	10	25



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

Depuis le 1^{er} avril, 44 mm de pluie ont été cumulés à Toulouse (- 37 % par rapport aux normales), 51 mm à Auch (- 28 %), 71 mm à Montauban (- 5 %) et 76 mm à Albi (- 7 %). Les précipitations ont été principalement enregistrées le samedi 23 avril (jusqu'à 42 mm ce jour à Albi). Depuis le milieu du mois les températures sont dans les moyennes de saisons (entre 6 et 8 °C le matin et entre 15 et 23 °C l'après-midi).

STADES PHENOLOGIQUES

Ail violet	Les parcelles observées cette semaine vont du stade 9/10 feuilles au stade début du renflement du bulbe.
Ail blanc	Les parcelles observées cette semaine vont du stade 9/10 feuilles au stade début du renflement du bulbe.
Ail rose	Les parcelles observées cette semaine sont au stade 7/8 feuilles.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 15 parcelles : 7 dans le Tarn, 1 en Haute-Garonne, 5 dans le Gers et 2 dans le Tarn-et-Garonne

- **Rouille** (*Puccinia allii*)

Sur les 15 parcelles observées cette semaine, 7 présentent des pustules de rouille (soit environ 50%). Les fréquences d'observation sont très variables : de seulement quelques plantes à l'échelle de la parcelle à 50% de plantes atteintes. Si la maladie a progressé au cours de la dernière période, celle-ci reste encore bien contenue.



Pustule isolée (photo : CA81)

Évaluation du risque : Les conditions climatiques sont favorables à l'installation de la maladie et à son développement. Soyez vigilants.

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

Des premiers symptômes de pourriture blanche ont été observés dans le Tarn-et-Garonne et le Gers (de quelques plantes isolées à 1% de plantes atteintes).

Mesures prophylactiques : même si les symptômes restent encore isolés, il est dès à présent nécessaire d'observer les parcelles et 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 développement plus important de la maladie (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).

	Risques pour la culture	De fortes attaques peuvent sévèrement impacter la culture et le rendement (dépérissement des plants) et contaminer la parcelle pour de nombreuses années.
	Symptômes	Sur feuillage : feuilles qui jaunissent, flétrissent et se dessèchent. Sur bulbes : mycélium blanc et sclérotés noirs. Les symptômes ne sont visibles sur plante qu'une fois l'infection des racines bien établie. Symptômes isolés ou en foyer (« rond »).
	Période d'apparition	Généralement à partir de fin avril/début mai
	Facteurs favorisant	Semences et/ou parcelles contaminées, températures douces et humidité du sol (germination et propagation des sclérotés)
	Mesures prophylactiques	Privilégier les rotations longues (5 ans minimum). Éviter les parcelles à historique et les précédents Allium, vergers et vignes. Éviter les zones de parcelles acides et les zones d'emplacement d'anciennes haies ou chemins, les zones de parcelles humides et les bas-fonds. Recourir à de la semence certifiée. Éliminer les plants atteints au champ et les détruire. Limiter les déplacements de terre depuis les zones contaminées. Bien gérer ses déchets de culture...



Les sclérotés de pourriture blanche peuvent rester jusqu'à 20 ans dormants dans le sol, en l'absence de plante hôte. Même enfouis à 30 cm de profondeur, ils peuvent germer et infecter les racines des aulx.

- **Adventices**

De nombreuses levées sont observées et des cas de salissements importants sont signalés. Une mauvaise gestion des adventices peut porter atteinte à la culture, en rendement et en calibre, notamment du fait de la concurrence. De plus, la présence d'adventices trop développées peut compliquer les chantiers de récolte (arrachage, mise en fanes...) et rendre plus difficiles les étapes du tri. Ne vous laissez pas déborder !

Mesures prophylactiques : pensez au désherbage mécanique !

Caractéristiques des différents outils, efficacité des interventions selon les adventices et leurs stades... Retrouvez la fiche technique complète en cliquant ici : [BSV n°1](#) et [une vidéo](#) avec différents outils au champ en cliquant [> ICI <](#).



Levée de xanthium (photo : Arterris) et salissement préoccupant (photo : CA31)

• **Acariens**

Les symptômes d'acariens ont, peu, voire, pas évolué au cours de la dernière période. Ils sont principalement observés sur ail rose mais à faible fréquence et intensité (moins de 3% de plantes atteintes en moyenne mais jusqu'à 10% pour les plus touchées).

Évaluation du risque : Il n'existe aucun moyen de lutte directe contre les acariens. A noter qu'à ce jour, aucune donnée permettant de quantifier le lien entre symptômes au champ et attaques sur caïeux en cours de conservation n'est disponible.

Mesures prophylactiques : voir [BSV Ail n°6](#).

• **Viroses**

Les symptômes de virose ont, peu, voire, pas évolué au cours de la dernière période. Ils sont toujours présents sur l'ensemble des bassins et sur toutes les couleurs d'ail, mais restent peu intenses.

Évaluation du risque : Il n'existe aucune méthode de lutte directe contre les viroses.

Mesures prophylactiques : voir [BSV Ail n°4](#).



Virose (photo : CA81)

• **Vu également cette semaine**

Des collemboles ont été observés sur une parcelle (secteur Cadours, photo CA31). Les collemboles sont des arthropodes de très petite taille. Ceux observés en culture d'ail sont de couleurs jaune-orangée, et très mobiles. **Les collemboles ne sont pas des ravageurs de l'ail, ils ne sont pas vecteurs de virus et n'impactent pas la culture.**



Le thrips *Aeolothrips intermedius* a également été observé sur une parcelle dans le Tarn-et-Garonne. **Ce thrips est un auxiliaire de culture puisque ses larves sont prédatrices des thrips du tabac.** Elles peuvent consommer jusqu'à 25 individus par jour ! Ce thrips est reconnaissable grâce à ses « rayures » blanches et noires sur les ailes.

Prochain BSV Ail le mardi 10 mai 2022 !

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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 de la Chambre d'agriculture de Haute-Garonne, de la coopérative ALINEA et d'Arterris.

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.