

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Ail



EDITION MIDI-PYRENEES

N°5 – 31 mars 2022



A retenir

ROUILLE

La période de risque a débuté. Si les conditions actuelles et à venir sont peu propices à son installation et à son développement, il convient de rester vigilant et d'autant plus sur parcelles sensibles (plantées précocement, à des stades avancés, mal exposées et/ou en zone de bas-fond).



METEO

Prévisions du 1er au 6 avril 2022 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Vendredi 1	Samedi 2	Dimanche 3	Lundi 4	Mardi 5	Mercredi 6
Température °C	2 - 9	2 - 7	0 - 10	-1 - 12	2 - 14	7 - 16
Tendances						
Vent km/h	30 + rafales 65	35 + rafales 60	15	15	15	15



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	La majorité des parcelles est au stade 6/7 feuilles (secteur Lautrec) et 7/8 feuilles (secteur Cadours).
Ail blanc	La majorité des parcelles est au stade 6/7 feuilles.
Ail rose	La majorité des parcelles est au stade 5/6 feuilles.

Le vent d'Autan a marqué le feuillage sur certaines parcelles, mal exposées et/ou selon les secteurs : feuillage desséché, bouts des feuilles marqués (de couleur marron / jaune).

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 37 parcelles : 29 dans le Tarn, 3 dans le Tarn-et-Garonne, 1 dans le Gers et 4 en Haute-Garonne.

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

Des premières pustules de rouille continuent d'être observées ponctuellement :

- Sur *Allium* sauvage (poireaux sauvages) dans le Tarn ;
- Sur 3 parcelles d'ail violet (secteur Haute-Garonne et Gers) : 2 parcelles avec des pustules encore très isolées (quelques plantes à l'échelle de la parcelle) et 1 parcelle avec déjà 40% de plantes atteintes (certaines plantes comptant déjà plus de 10 pustules).

Évaluation du risque : L'apparition des toutes premières pustules à la mi-mars a marqué le début de la période de risque. Néanmoins, la maladie a encore très peu progressé et les conditions actuelles et à venir sont peu propices à son installation et à son développement. Il convient tout de même d'être vigilant, et d'autant plus **sur parcelle sensible (plantée précocement et avec des plantes à un stade déjà avancé et vigoureuses, zone de bas-fond ou proche de lac etc).**

Éléments de biologie :

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. Voir [BSV n°4](#).



Pustules de rouille – Photo CA31

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

Les symptômes de *Penicillium* sont encore visibles sur de nombreuses parcelles mais ils n'évoluent plus. Sur ail rose – le plus touché – les plantes ont dans la majorité des cas repris leur développement et retrouvent de la vigueur, bien qu'encore affaiblies. Pour certaines parcelles fortement attaquées (jusqu'à 50% de plantes atteintes), la croissance des plantes est nettement impactée, ce qui ne sera pas sans conséquence sur la récolte.

Évaluation du risque : La période de risque est terminée.

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

Les plantes qui présentaient des symptômes d'intensité faible à modérée reprennent leur développement. Dans la majorité des cas, les symptômes sont restés ponctuels (de quelques plantes à l'échelle de la parcelle, principalement en bordure, à 5% de plantes atteintes). Une parcelle observée cette semaine (ail violet précoce secteur Tarn) présente néanmoins 30% de plantes atteintes, et des larves peuvent encore être trouvées au sein des plantes.

Évaluation du risque : La période d'éclosion des œufs est terminée et les plantes ont atteint un stade de moindre sensibilité. Les symptômes n'évoluent plus. **La période de risque est terminée.**



Symptôme de mouche (feuilles enroulées)
– Photo Arterris

- **Viroses**

Des symptômes de virose sont désormais observés sur environ 25% des parcelles : ail blanc et violet principalement, mais aussi ail rose forain ou ressemé (de quelques plantes avec symptômes à 8% de plantes atteintes).

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

Mesures prophylactiques : Le recours à de la semence certifiée est un des premiers leviers de lutte prophylactiques contre les viroses. En effet, la réglementation des plants certifiés garantit des semences indemnes de maladies virales de l'ordre de 99% au minimum. Néanmoins, cela concerne les viroses primaires, et non les viroses secondaires qui peuvent survenir en cours de culture (contaminations secondaires). Pour la semence de ferme, l'identification des lots d'ail sain avant la récolte est indispensable pour limiter le risque.

- **Adventices**

De nombreuses levées sont observées et les adventices déjà présentes poursuivent leur développement : renouées liseron, gaillets, véroniques, folles avoines et autres graminées... **Sur certaines parcelles, des débuts de salissement, qui deviendront préoccupants s'ils ne sont pas maîtrisés, sont déjà observés.**

Techniques alternatives : pensez au désherbage mécanique ! Voir [BSV n°1](#).

Prochain BSV Ail le mardi 12 avril 2022 !



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.

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.