

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Ail



EDITION MIDI-PYRENEES

N°7 – 25 avril 2019

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



A retenir



ROUILLE

Des pustules isolées continuent d'être observées. La période de risque se poursuit. Restez vigilants.



METEO

Prévisions du 26 avril au 1^{er} mai (source : Météo France, secteur Toulouse)



	Vendredi 26	Samedi 27	Dimanche 28	Lundi 29	Mardi 30	Mercredi 1
Température °C	8 – 15	9 – 15	9 – 17	8 – 22	11 – 20	9 - 19
Tendances						
Vent km/h	15 – 30 + rafales 65	15 – 25 + rafales 55	5 – 15	10	10 – 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 pilotée par le
Ministère chargé de
l'agriculture et le ministère
chargé de l'écologie, avec
l'appui financier de l'Agence
Française pour la
Biodiversité, par les crédits
issus de la redevance pour
pollutions diffuses attribués
au financement du plan
Ecophyto.

STADES PHENOLOGIQUES

Avec l'amélioration des conditions climatiques, les plantes sont désormais en phase de croissance active.

Sur certaines parcelles exposées, les rafales de vent de ces derniers jours ont parfois marqué les plantes et cassé des feuilles.

Ail violet	Les stades s'étendent de 9/10 feuilles à 11/12 feuilles.
Ail blanc	Les stades s'étendent de 7/8 feuilles à 9/10 feuilles.
Ail rose	Les stades s'étendent de 7/8 feuilles à 8/9 feuilles.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 20 parcelles : 16 dans le Tarn, 2 en Haute-Garonne et 2 dans le Gers.

• Rouille de l'ail (*Puccinia allii*)

Pour rappel, les premières pustules isolées de rouille ont été observées fin mars, marquant ainsi le début de la période de risque.

Des pustules de rouille ont été observées sur seulement deux parcelles dans le Tarn (sur 16 parcelles observées dans ce département dans le cadre de ce BSV). Il s'agit seulement de **quelques pustules isolées à l'échelle de la parcelle entière**.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques de ce début de campagne (températures notamment) permettent de limiter la pression liée à la maladie : elle s'installe relativement lentement et progresse peu. Néanmoins, **restez vigilants et observez l'apparition des premières pustules dans vos parcelles** (et d'autant plus sur parcelles en avance et vigoureuses).

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.**

• Virose

Des symptômes de virose (stries le long des feuilles de couleur jaune ou vert clair) continuent d'être observés sur près de 40% des parcelles, **mais toujours à faible fréquence** (de quelques plantes atteintes ponctuellement à moins de 5% de plantes atteintes, avec des symptômes encore peu intenses).

Évaluation du risque : Il n'existe aucun moyen de lutte directe contre les viroses.

Mesures prophylactiques : [Voir BSV n°3](#).

Éléments de biologie :

L'ail peut être contaminé par de nombreux virus (voir BSV n°3). Les virus contaminant l'ail sont encore mal connus et les symptômes très variables. Les virus OYDV et LYSV provoquent des symptômes de mosaïque et peuvent entraîner une diminution de la croissance des plantes et des baisses de rendement.

• Acariens (*Aceria tulipae*)

Les symptômes d'acariens **ont très légèrement progressé au cours de la semaine passée** : ils ont été signalés sur près de la moitié des parcelles d'ail rose dans le Tarn (de quelques plantes à l'échelle de la parcelle à 5-10% de plantes atteintes).

Évaluation du risque : Il n'existe aucun moyen de lutte directe contre les acariens.

Mesures prophylactiques : La lutte contre ce ravageur est avant tout prophylactique. Le recours à de la semence saine et traitée en thérapie permet de réduire les risques d'infestation.

Éléments de biologie :

Aceria tulipae est un acarien invisible à l'œil nu. Sa dissémination est assurée par les semences, par contact foliaire, par les insectes ou encore le vent. En culture, ces acariens peuvent être présents à l'aisselle des feuilles, puis ils migreront vers le bulbe à l'approche de la maturité, lorsque les conditions leur seront moins favorables. Les symptômes sur feuillage s'expriment sous forme de taches huileuses puis jaunes cireuses, principalement au niveau des plis. Après récolte, les attaques d'acariens peuvent être très préjudiciables (flétrissement du bulbe).



Symptômes d'acariens sur feuillage

Photos CA81

• Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

Des symptômes de teignes (galeries) ont été observés sur 4 parcelles d'ail rose et blanc dans le Tarn, sur 16 observées au sein du département (de quelques plantes avec symptômes au sein de la parcelle à 1-2% de plantes atteintes). Des pièges ont été mis en place afin de suivre la dynamique de vol.

Évaluation du risque : Les attaques de teignes et les dégâts sont relativement rares en culture d'ail. Dans le Sud-Ouest, en système grandes-cultures, il n'a jamais été relevé de situations (niveaux de populations et dégâts) générant des impacts sur la culture directement imputables à cet insecte. **A ce jour, les interventions ne sont pas justifiées et la mise en place d'une lutte directe contre cet insecte doit rester exceptionnelle.**

Mesures prophylactiques : La rotation, l'éloignement des parcelles, la destruction et l'enfouissement des résidus de cultures contribuent à limiter le risque. De plus, les auxiliaires de cultures, et plus particulièrement les hyménoptères, jouent un rôle non négligeable dans la régulation des populations en parasitant les teignes.

Techniques alternatives : Des méthodes de lutte alternative contre la teigne du poireau sont disponibles (produits de biocontrôle homologués en AB à base de *Bacillus thuringiensis*).



Larve et cocon de teigne - Photos CA81

Éléments de biologie :

La teigne du poireau est un lépidoptère dont le développement passe par quatre stades : œuf, larve, pupa et adulte (papillon). Les larves se développent au dépens des feuilles d'ail ou d'autres *Allium* (poireaux, oignons).

La reprise d'activité des papillons a généralement lieu en avril-mai. Après éclosion, les larves minent les feuilles puis pénètrent dans le cœur de la plante où elles creusent des galeries (ce qui donne aux feuilles un aspect lacéré). Après quelques semaines, lorsqu'elles ont terminé leur croissance, les chenilles sortent et grimpent plus haut sur le feuillage pour tisser leur cocon. Trois à quatre générations peuvent se succéder dans le Sud-Ouest de la France, mais seules les deux premières peuvent s'effectuer en culture d'ail (la seconde n'intervenant généralement qu'au mois de juin).

• Adventices

Dans la quasi-totalité des cas, les parcelles observées restent globalement propres, et ce malgré le développement des adventices qui se poursuit et les nouvelles levées (prêle, liserons...).

Techniques alternatives : Pour rappel, un salissement trop important peut porter atteinte à la culture et compliquer les chantiers de récolte. La réalisation d'interventions mécaniques permet de limiter et maîtriser ce risque de salissement. La réussite de ces interventions est en lien étroit avec le stade des adventices : il faut veiller à intervenir tôt, sur adventices encore peu développées. **Compte-tenu du stade avancé de certaines plantes, les passages de herse étrille deviennent plus délicats et doivent désormais être réalisés avec précaution (profondeur, agressivité) afin de ne pas blesser les plantes et porter préjudice à leur développement. Les passages l'après-midi sont également à privilégier.**

Prochain BSV Ail le mardi 7 mai 2019.

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 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.