

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Ail



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
OCCITANIE



EDITION MIDI-PYRENEES

N°4 – 25 mars 2021

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



A retenir

ROUILLE

Des premières pustules continuent d'être signalées.

L'observation des parcelles est primordiale afin de suivre l'installation de la maladie et sa progression, avec une vigilance accrue sur parcelles sensibles (plantées précocement, très vigoureuses, mal exposées...).



METEO

Prévisions du 26 au 31 mars 2021 (source : Météo France, secteur Toulouse)



	Vendredi 26	Samedi 27	Dimanche 28	Lundi 29	Mardi 30	Mercredi 31
Température °C	5 - 19	7 - 15	4 - 21	8 - 21	9 - 21	10 - 21
Tendances						
Vent km/h	10 - 20	10	10 - 15	15 - 20	20 - 25 + rafales 50	20 - 25 + rafales 50

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 s'étendent de 6/7 à 8/9 feuilles.
Ail blanc	Les stades moyens observés s'étendent de 5/6 feuilles à 7/8 feuilles.
Ail rose	Les stades moyens observés s'étendent de 5/6 à 6/7 feuilles.

Avec les conditions climatiques plutôt froides, la croissance des plantes est ralentie et certaines parcelles ont tendance à « végéter », notamment sur ail rose. Les gelées matinales sur certains secteurs et les rafales de vent ont pu marquer certaines plantes (bouts des feuilles jaunies). L'arrivée de journées ensoleillées va être profitable à la culture.

Compte-tenu de l'absence de précipitations significatives, n'ayant pas permis l'assimilation des apports d'engrais, les irrigations ont été déclenchées ou sont toujours en cours.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 8 observateurs ont réalisé des observations sur 55 parcelles : 35 dans le Tarn, 10 dans le Tarn-et-Garonne et 10 dans le Gers.

- **Rouille** (*Puccinia allii* sp.)

Des premières pustules de rouille continuent d'être observées sur tous les bassins et sur toutes les couleurs d'ail. Sur 55 parcelles observées cette semaine, des pustules ont été observées sur neuf d'entre elles (soit 16%). Dans la plupart des cas, il s'agit de pustules encore isolées : quelques pustules sur moins de 5% des plantes à l'échelle de la parcelle. Seule une parcelle d'ail blanc (secteur Tarn) présente déjà un taux d'attaque plus important, avec entre 2 et 5 pustules sur 40% des plantes.

Évaluation du risque : La période de risque a débuté et il convient de rester vigilant d'autant qu'à ce jour, aucune méthode de lutte curative n'est disponible.

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

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

Les symptômes de *Penicillium* ne progressent plus mais sont toujours visibles sur de nombreuses parcelles, notamment d'ail rose secteur Tarn. Dans certains cas, les plantes ont arrêté leur développement. Dans d'autres, la croissance des plantes attaquées a repris mais elles restent chétives et manquent de vigueur. Des symptômes sont également encore visibles ponctuellement sur ail violet et blanc (secteur Gers et Tarn-et-Garonne), les attaques ayant été favorisées par le report de la plantation et le délai d'entreposage trop long entre l'égrenage et l'implantation.



Symptôme de *Penicillium* – Photo CA81

Évaluation du risque : La période de risque est terminée.

Mesures prophylactiques : Voir [BSV n°1](#).

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

Des symptômes d'attaque de mouches continuent d'être observés, principalement sur ail violet mais aussi très ponctuellement sur ail blanc et rose. Dans le réseau de parcelles observées cette semaine, aucune attaque significative n'a été observée et les fréquences et intensités restent faibles (moins de 2% des plantes).

Évaluation du risque : La période de ponte est terminée, mais l'éclosion des œufs se poursuit, entraînant l'apparition de symptômes au champ. **Il n'existe actuellement aucune méthode de lutte directe contre la mouche** et la lutte contre ce ravageur est donc uniquement prophylactique.

Mesures prophylactiques : Une plantation pas trop précoce (après le 1er novembre pour l'ail violet et blanc), la rotation, la destruction et l'enfouissement des résidus de cultures ou encore l'absence d'apport de fumier frais sont les premiers leviers de lutte contre ce ravageur.

Éléments de biologie :

Ce sont les larves de mouches des semis qui sont susceptibles d'impacter la culture, et non les adultes. Dès leur sortie des œufs (pondus directement dans le sol), les larves pénètrent dans les tissus, à la base des racines, et provoquent ainsi des dégâts sur jeunes plantes. L'éclosion des œufs se déroule généralement de février à mars, entraînant l'apparition de symptômes au champ (feuilles des plantes qui se déforment et s'enroulent sur elles-mêmes, avec un asticot qui peut être trouvé dans la plante).



Symptôme de mouche – Photo Arterris

- **Viroses**

Les premiers symptômes de virose continuent d'être observés : dans le réseau de parcelles suivies cette semaine, 20% d'entre elles présentent des symptômes mais ceux-ci restent encore faibles (de quelques plantes à 4% de plantes atteintes).

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

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

• Acariens

Des premiers symptômes ont été signalés sur environ 10% des parcelles observées cette semaine (de quelques plantes à l'échelle de la parcelle à 2% de plantes atteintes).

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 : La lutte contre ce ravageur est avant tout prophylactique. Le recours à de la semence saine et traitée en thermothérapie 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).



Symptôme d'acariens – Photo CEFEL

• Adventices

Les conditions climatiques ont été / sont actuellement propices aux interventions de désherbage mécanique. Sur de nombreuses parcelles, elles ont déjà permis une maîtrise du risque de salissement. Au-delà de la lutte contre les adventices, **ces interventions présentent également un intérêt agronomique** (casser la « croûte », relancer l'activité biologique et la minéralisation...).

Adventices	Outils	Jusqu'à 2 feuilles	De 3 à 6 feuilles	De 7 à 10 feuilles
Gaillet	Herse étr. / Houe rot.	+	+	++
	Bineuse (inter-rang)	+++	++	+
Renouées	Herse étr. / Houe rot.	+	-	-
	Bineuse (inter-rang)	+++	++	+
Véroniques	Herse étr. / Houe rot.	+++ à ++	+	-
	Bineuse (inter-rang)	+++	+++	++
Géranium	Herse étr. / Houe rot.	+++	+	-
	Bineuse (inter-rang)	+++	++	+
Pensées	Herse étr. / Houe rot.	+++	++	+
	Bineuse (inter-rang)	+++	+++	++

Adventices	Outils	Jusqu'à 3 feuilles	Début à plein tallage	> plein tallage
Ray-grass	Herse étr. / Houe rot.	+	-	-
	Bineuse (inter-rang)	+++	++	+
Folle avoine	Herse étr. / Houe rot.	-	-	-
	Bineuse (inter-rang)	+++	+	-

Pour rappel, au-delà de l'état du sol et des prévisions météorologiques, l'observation des parcelles (adventices présentes, stades de développement) est déterminante pour optimiser l'efficacité de ces interventions.

La réussite de celles-ci est en lien étroit avec le stade des adventices : dans la majorité des cas, il faut intervenir tôt, sur adventices encore peu développées (c'est notamment le cas actuellement avec les renouées, gaillets, véroniques ou encore folles avoines observées dans les parcelles !).

Plus d'info : [Fiche thématique BSV n°2](#)

Prochain BSV Ail le jeudi 8 avril 2021.

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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par les conseillers et techniciens des Chambres d'agriculture de Haute-Garonne et du Tam, 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.