



A retenir



MOUCHE DES SEMIS

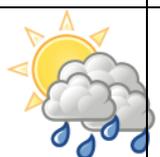
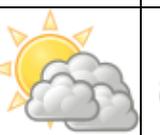
Des symptômes continuent d'être observés sur parcelles d'ail violet plantées précocement, à des fréquences et intensités variables.



METEO

Prévisions du 15 au 20 mars 2019 (source : Météo France, secteur Toulouse)



	Vendredi 15	Samedi 16	Dimanche 17	Lundi 18	Mardi 19	Mercredi 20
Température °C	9 – 16	6 – 20	7 – 16	4 – 14	3 – 15	2 - 15
Tendances						
Vent km/h	15 – 25 + rafales 50	5 – 10	20 + rafales 40	15 – 20	10 – 15	10



STADES PHENOLOGIQUES

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.

Ail violet	La majorité des parcelles est au stade 6/7 feuilles (de 4/5 feuilles pour les plantes les moins développées à 7/8 feuilles pour les plantes les plus en avance).
Ail blanc	La majorité des parcelles est au stade 5/6 feuilles (de 4/5 feuilles pour les plantes les moins développées à 7/8 feuilles pour les plantes les plus en avance).
Ail rose	La quasi-totalité des parcelles observées est au stade 4/5 feuilles.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 45 parcelles : 19 dans le Tarn, 22 dans le Tarn-et-Garonne, 2 en Haute-Garonne et 2 dans le Gers.

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

Les symptômes d'attaque de mouches sont en progression et ont été observés sur 10 parcelles d'ail violet (sur 12 observées).

Dans la plupart des cas, les niveaux d'attaques s'étendent de quelques plantes isolées à l'échelle de la parcelle à 10% de plantes atteintes. Néanmoins, des attaques plus importantes sont signalées, toujours sur ail violet, dans le Tarn-et-Garonne et dans le Tarn (environ 30% de plantes atteintes, avec un impact sur le développement des plantes). Il s'agit de parcelles plantées précocement (mi-octobre). Quelques plantes isolées avec symptômes ont pu être observées ponctuellement sur ail blanc et rose, mais à des fréquences très faibles (environ 0.5% de plantes atteintes).

Évaluation du risque : La période de ponte est terminée, mais l'éclosion des œufs se poursuit, entraînant l'apparition de nouveaux 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 : L'éloignement des parcelles d'une année sur l'autre et **une plantation pas trop précoce** (après le 1er novembre pour l'ail violet) sont les premiers leviers de lutte contre ce ravageur. Pour plus d'informations, consultez le [BSV « Mesures prophylactiques » du mois d'octobre 2018](#).

• Virose

Des premiers symptômes de virose ont été observés sur 4 parcelles d'ail blanc dans le Tarn-et-Garonne (sur 18 observées, entre 5 et 10% des plantes avec symptômes).

Mesures prophylactiques : Il n'existe aucune méthode de lutte curative contre les viroses, une fois les plantes infectées. Le contrôle se fait principalement par l'utilisation de semences certifiées. 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).



Attaque de mouches sur parcelle d'ail violet

Photo Arterris

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). Seule la première attaque de mouche est dommageable pour l'ail, les prochaines générations n'occasionneront pas de dégâts.

Éléments de biologie :

L'ail peut être contaminé par de nombreux virus : la jaunisse nanisante de l'oignon (OYDV), la striure chlorotique du poireau (LYSV), le virus du nanisme de l'ail (GDV), le virus latent commun de l'ail (GarCLV) et de l'échalote (SLV), le virus de l'ail (GarV), le virus des taches jaunes de l'iris (IYSV)... Les aulx seraient souvent contaminés par plusieurs virus à la fois (source : CTIFL). Les virus contaminant l'ail sont encore mal connus et les symptômes très variables. Les virus OYDV et LYSV (détectés en France dans les années 1980-1990) provoquent des symptômes de mosaïque et peuvent entraîner une diminution de la croissance des plantes et des baisses de rendement.

• Adventices

De nouvelles levées sont observées au sein des parcelles (gaillets, liserons, renouées, matricaires, véroniques, graminées...). Les adventices déjà présentes sur certaines parcelles poursuivent leur développement (ronds de véroniques et gaillets notamment).

Techniques alternatives : depuis le début de l'année, plusieurs périodes ont été propices au positionnement d'interventions de désherbage mécanique. Des passages de herse étrille ou encore houe rotative ont été réalisés et se poursuivent sur l'ensemble des bassins.

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. Pour rappel, 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. La complémentarité des différents outils disponibles (herse étrille / houe rotative puis binage de l'inter-rang par exemple) permettra également de gérer au mieux le salissement.

Efficacité des interventions de désherbage mécanique en fonction du stade des adventices

Informations issues des « Messages adventices céréales à paille Midi-Pyrénées » rédigés en 2016 par l'ACTA et diffusés dans le cadre d'une opération pilote en lien le dispositif de Surveillance Biologique des Territoire et les réseaux DEPHY Ecophyto.

Pour en savoir plus : www.infloweb.fr

+++	Très efficace
++	Efficace
+	Moyennement efficace ou aléatoire
-	Pas du tout efficace

Adventice	Stade	Efficacité	
		Herse étrille / houe rotative	Binage (inter-rang)
Gaillets	Jusqu'à 2 f	+	+++
	3 à 6 f	+	++
	7 à 10 f	++	+
Véroniques à feuilles de lierre	Jusqu'à 2 f	++	+++
	3 à 6 f	+	+++
	7 à 10 f	-	++
Renouées	Jusqu'à 2 f	+	+++
	3 à 6 f	-	++
	7 à 10 f	-	+
Véroniques de Perse	Jusqu'à 2 f	+++	+++
	3 à 6 f	+	+++
	7 à 10 f	-	++
Folle avoine	Jusqu'à 3 f	-	+++
	Début à plein tallage	-	+
	Plein tall. à montaison	-	-

• *Penicillium* (*Penicillium sp.*)

Au sein du réseau de parcelles suivies, aucune attaque significative de *Penicillium* n'a été observée depuis le début de la campagne.

Évaluation du risque : La période de risque est terminée.

• Autres observations

Thrips : Des thrips continuent d'être observés sur certaines parcelles du bassin de Lautrec et de Beaumont (en moyenne 10 à 15% des plantes avec entre 1 et 5 individus).

Évaluation du risque : Compte-tenu des niveaux de population observés, du stade des plantes et de leur croissance, le **risque est nul**. Il est inutile d'intervenir.

Prochain BSV Ail le jeudi 28 mars 2019



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 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.