

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

- PENICILLIUM** Des symptômes sont toujours observés
- ROUILLE** De nouveaux symptômes sont observés, période à risque.
- VIROSE** Des symptômes sont observés de manière plus régulière
- MOUCHE** Quelques symptômes
- ADVENTICES** Les désherbages mécaniques ont été efficaces !



STADES PHENOLOGIQUES

Ail violet	Les stades moyens observés sont de 7-8 feuilles
Ail blanc	Les stades moyens observés sont de 7 feuilles.
Ail rose	Les stades moyens observés sont de 5-6 feuilles.

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.

METEO

Prévisions du 02 au 07 avril 2026 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Jeudi 02	vendredi 03	samedi 04	dimanche 05	lundi 06	Mardi 07
Température °C	6 – 15	7 – 14	5 – 22	10 – 21	10 – 23	11 – 21
Tendances						
Vent km/h	20 Rafales à 45	20 Rafales à 45	15	15	25 Rafales à 40	30 Rafales à 60

Pour la dernière quinzaine du mois de mars les cumuls de précipitations sont de l'ordre de **0,4 mm autour de Toulouse à 2 mm dans le Tarn**, ce qui est 58% en dessous des moyennes. La dernière semaine a été sèche pour l'ensemble des secteurs de production. Des irrigations ont eu lieu, à moduler en fonction de la pluviométrie attendue.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 8 observateurs ont réalisé des observations sur 17 parcelles fixes : 7 dans le Tarn, 3 dans le Tarn-et-Garonne, 4 dans le Gers et 3 dans la Haute-Garonne. 22 parcelles flottantes ont également été observées.

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

Les pieds touchés restent chétifs mais pas de progression d'attaques sur de nouveaux pieds sur l'ensemble des départements. Ce début de semaine, des symptômes sont observés uniquement sur une parcelle d'ail blanc dans le Gers.

Dans l'ensemble, l'intensité des attaques reste faible.

Evaluation du risque : De la pluie est encore annoncée pour ces prochains jours, ce qui devrait limiter le développement.

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

Des symptômes sont toujours **observés sur les trois couleurs** sur l'ensemble du département. **De nouveaux symptômes de rouille sont observés sur ail blanc dans le Gers (secteur Estramiac) et ail rose (secteur Lautrec).**

La fréquence des pieds présentant des pustules est variable selon les parcelles (0.01% sur l'ail rose dans le Tarn, à 10% sur l'ail violet dans la Haute-Garonne). L'intensité d'attaque est également variable, elle est de 1 à 10 pustules par plants. A noter que le secteur de Lectoure reste peu touché pour le moment mais continue à faire preuve d'une grande vigilance.



Pustules de rouille sur ail blanc le 24/03/2026
(Secteur solomiac),Royal saveur



Pustules de rouille sur ail rose le
18/03/2026 (Secteur Lautrec), CA81

Eléments de biologie :

Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C associée à 100% d'humidité pendant 4heures. L'agent pathogène est actif entre 10 et 24 degrés avec un optimum de développement à 18°C. La durée d'incubation est alors de 20 jours.

Evaluation du risque : La période à risque a démarré. L'hygrométrie étant assez basse (40%) ces derniers jours, combinés des rafales de vents asséchants, permettent de contenir la progression. Surveillez vos parcelles.

- **Virose**

Des symptômes de virose sont observés de manière plus régulière cette semaine. 6 parcelles de référence sur 17 présentent quelques plants virosés (0.01 à 6 % plantes atteintes). Ces symptômes sont visibles sur l'ensemble des départements, toutes couleurs confondues.

Mesures prophylactiques : Il n'existe aucune méthode de lutte directe. Le recours à de la semence certifiée est le premier levier de lutte prophylactique 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.

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

Des symptômes de mouches sont toujours observés sur l'ensemble des départements. La pression a cependant peu évolué.

Sur l'ail violet, une fréquence de 2 à 3% en moyenne est observée sur l'ensemble des départements mais avec de fortes hétérogénéités. Sur l'ail blanc et l'ail rose, entre 1 et 2% d'attaques sont visibles.

Évaluation du risque : La période actuelle, avec des températures relativement douces, est à considérer à risque avec une augmentation significative de la population de mouches possible.

Mesures prophylactiques : Il n'existe actuellement aucune méthode de lutte directe contre la mouche et la lutte contre ce ravageur est uniquement prophylactique. 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.

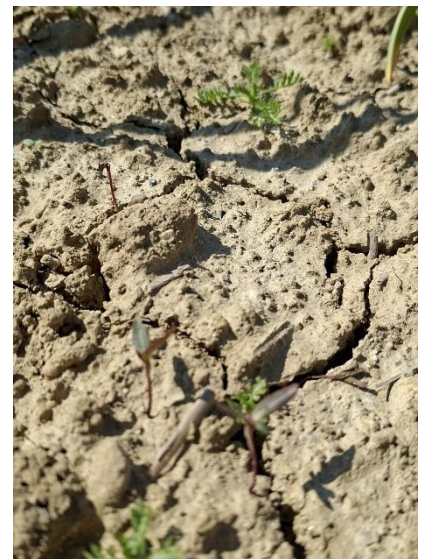
- **Adventices**

Les désherbages mécaniques, combiné au vent d'autant ont été très efficaces pour la gestion des adventices. Il reste toutefois quelques gaillets, liserons et renouées. La gestion de ronds de chardons a commencé.

La **pression des graminées** reste présente selon les précédentes interventions réalisées.

Évaluation du risque : Etant donné que des précipitations sont annoncées et que les températures restent relativement douces, le risque augmente.

Techniques alternatives : En cas de salissement de vos parcelles, c'est toujours le bon moment pour intervenir avec une **bineuse** ou une **herse étrille** si le sol n'est pas trop compact (si pas roulé), par exemple.



Renouée liseron et matricaire
25/03/2026 (Secteur Lautrec), Alinea

Les points à retenir :

Afin de ne pas blesser les plantes ou porter préjudice à leur développement, il est conseillé de :




- **Eviter les passages au stade levée de la culture.**
- Compte tenu des caractéristiques et modes d'action des différents outils, **préférer les passages de herse étrille/houe rotative en début de cycle de culture.** Les passages de bineuse peuvent alors prendre la suite.
- **A partir du mois d'avril, réaliser les interventions avec précaution (profondeur de travail, agressivité) et privilégier les passages l'après-midi.** En effet, compte tenu de la croissance des plantes et de l'avancée des stades, les interventions deviennent plus délicates (risque d'endommager les feuilles/bulbes en cas de passage trop agressif ou mal positionné).
- **Une à deux journées sans pluie** sont nécessaires après l'intervention pour assurer la dessiccation des adventices.
- **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.** La complémentarité des différents outils disponibles permet également de gérer au mieux le salissement (herse étrille / houe rotative puis binage par exemple, avec des équipements sur le rang et l'inter-rang : doigts rotatifs, rotoétrille etc)



Photos :

herse étrille, ancienne bineuse à tournesol adaptée à l'ail, bineuse avec assistance manuelle, bineuse avec caméras

Caractéristiques des principaux outils

Herse étrille	<p>PRINCIPE : les dents souples vibrent avec l'avancement de l'outil. Elles déracinent et mutilent les adventices.</p> <p>STADES : efficace sur stade peu avancé des adventices (stade filament à cotylédon, voire 1 à 2 feuilles pour certaines adventices).</p> <p>VITESSE : de 4-7 km/h (post-levée) à 10-15 km/h (pré-levée).</p> <p>CONDITIONS DE SOL : ressuyé, nivelé et rappuyé.</p> <p>RÉGLAGES : selon le type de dents (diamètre, longueur, droites ou courbées), l'inclinaison des dents, la vitesse d'avancement et la profondeur de travail.</p> <p>PRIX : à partir de 5000€ pour une largeur de 6m.</p> <p> Faible efficacité en présence de croûte de battance, réglages parfois délicats, risques de bourrages si trop de résidus en surface, bon débit de chantier.</p>
Houe rotative	<p>PRINCIPE : en s'enfonçant dans le sol, les cuillères piochent, déchaussent, arrachent et projettent les adventices.</p> <p>STADES : efficace sur stade peu avancé des adventices (stade filament à cotylédon, voire 1 à 2 feuilles pour certaines adventices).</p> <p>VITESSE : 8-15 km/h selon le stade de la culture.</p> <p>CONDITIONS DE SOL : ressuyé, nivelé et rappuyé.</p> <p>RÉGLAGES : selon la vitesse d'avancement et la profondeur de travail (en moyenne 2-3 cm).</p> <p>PRIX : à partir de 8000€ pour une largeur de 4 m.</p> <p> Réglages simples, besoin d'une puissance de traction suffisante, perte d'efficacité si trop de résidus en surface, bon débit de chantier.</p>
Bineuse	<p>PRINCIPE : En pénétrant dans le sol, les socs ou étoiles sectionnent les adventices présentes entre les rangs.</p> <p>STADES : efficace même sur adventices développées.</p> <p>VITESSE : de 5 à 10 km/h.</p> <p>CONDITIONS DE SOL : ressuyé, nivelé, peu caillouteux et pas trop desséché.</p> <p>RÉGLAGES : choix des socs et lames, largeur de travail dans l'inter-rang, profondeur de travail, accessoires (protège-plants...)</p> <p>PRIX : de 5000€ à 10 000€ pour une bineuse 7 rangs.</p> <p> Faible débit de chantier sans autoguidage, risque d'impacter la culture si passage trop agressif ou mal positionné, période d'intervention plus large.</p>

Efficacité des interventions mécaniques en fonction du stade des adventices

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

+++ et ++ :
très efficace à efficace

+ : moyennement efficace
ou aléatoire

- : pas efficace

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 avec le dispositif de Surveillance Biologique des Territoires et les réseaux DEPHY Ecophyto d'Occitanie. Pour en savoir plus : www.infloweb.fr.

Prochain BSV Ail le jeudi 9 avril 2026 !

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

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, de Conduchef, et de la SCEA La Ferme de Mouréous.

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.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

