

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

- PENICILLIUM** Le Penicillium est toujours présent.
- ROUILLE** Premiers symptômes observés sur violet, à surveiller.
- MOUCHE** Les symptômes s'intensifient.
- ADVENTICES** A surveiller la période actuelle est favorable à la levée d'adventices.



## STADES PHENOLOGIQUES

<b>Ail violet</b>	Les stades moyens observés sont de 6 feuilles
<b>Ail blanc</b>	Les stades moyens observés sont de 5-6 feuilles.
<b>Ail rose</b>	Les stades moyens observés s'étendent de 3 à 4 feuilles.

Les stades phénologiques ont peu évolués ces derniers temps. Les parcelles qui étaient moins poussantes ont tendance à rattraper leur retard.

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.



ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto  
pilotee 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

## METEO

### • Prévisions du 13 au 18 mars 2025 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Jeudi 13	Vend 14	Samedi 15	Dim 16	Lundi 17	Mardi 18
Température °C	4-10	6-10	5-11	4 -10	3-14	8-16
Tendances						
Vent (km/h)	5	15	20	15	15	25 Rafales 50km/h

Durant la dernière quinzaine, les précipitations sont de l'ordre de 6.8 à 10.5 mm. Ces cumuls sont particulièrement faibles par rapport aux normales (environ -80%). Nous observons des températures légèrement au-dessus des normales. Ces **températures douces sont toujours favorables à la croissance de l'ail, mais également au développement des ravageurs et de certaines maladies.**

Ces derniers jours, en particulier le weekend du 8-9, de forts vents sont été observés sur toute la région, avec des rafales jusqu'à 104 km sur le secteur de Toulouse. Un épisode de grêle, très localisé dans le Tarn a été constaté.

## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 8 observateurs ont réalisé des observations sur 16 parcelles fixes: 6 dans le Tarn, 5 dans le Tarn-et-Garonne, 3 dans le Gers et 2 dans la Haute-Garonne. 27 parcelles flottantes ont également été observées.

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

**Des symptômes de *Penicillium* sont observés sur quelques parcelles pour les trois couleurs, pour les départements du Tarn, Tarn-et-Garonne et du Gers.**

Il semblerait que l'ail blanc soit le plus impacté, jusqu'à 5% d'attaque est observée dans le Gers.

Pour l'ail rose et violet, la pression ne dépasse pas les 1% de plantes atteintes.

Globalement l'intensité d'attaque reste faible.

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



Symptômes de *Penicillium* sur ail rose (Iberose)  
Lautrec 10/03/2025, CA81

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

**Les tout premiers symptômes ont fait leur apparition** sur les parcelles les plus précoces d'ail violet (6 feuilles).

Ces symptômes sont observés uniquement en Haute-Garonne et Tarn-et-Garonne.

Aucun symptôme n'a été observé sur parcelles d'ail rose et blanc.

Les conditions météorologiques de l'année (douceur) ont favorisé cette précocité d'apparition des pustules. En effet, l'an dernier, ils étaient observés pour la première fois fin mars.



Pustules de rouille sur ail violet (Secteur Cadours et Beaumont)  
CA31et Condichef

### Éléments 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 :** Attention, la période à risque a démarré. L'apparition de la maladie est surveillée dans les parcelles.

Rouille de l'ail ( <i>Puccinia allii</i> )		Champignon
	Risques pour la culture	De fortes attaques peuvent sérieusement endommager le feuillage, pénaliser la croissance des bulbes et leur arrivée à maturité, mais aussi compliquer les chantiers de récolte.
	Symptômes	Sur feuillage : points chlorotiques vert clair puis pustules jaune/orangées plus ou moins foncées, isolées ou en foyers.
	Période d'apparition	Généralement en avril, avec une augmentation de la pression en fin de cycle (d'autant plus sur ail rose).
	Facteurs favorisant	Journées ensoleillées et humidité (pluie/irrigation), alternance de pluie et d'éclaircies, mauvaise exposition de la parcelle, plantes vigoureuses et/ou plantations précoces, fertilisation excessive.
	Mesures prophylactiques	<b>Voir fiches 1, 3, 4 et 5.</b> Privilégier les parcelles bien exposées et séchant vite. Eviter les zones de bas-fonds. Ne pas planter trop précocement. Raisonner la fertilisation et bien positionner les irrigations. D'une manière générale, favoriser un bon développement végétatif de la culture pour limiter l'impact sur le feuillage...
	Techniques alternatives	Il n'existe pas de méthode de lutte alternative, mais le cuivre et l'huile essentielle d'orange douce (plusieurs spécialités homologuées sur ail mais pour les usages mildiou ou thrips), ainsi que les engrais foliaires soufrés peuvent présenter un effet secondaire intéressant en début de cycle. <b>Voir pages 18 et 19.</b>

 L'inoculum primaire peut être dispersé sur de grandes distances par le biais du vent et plusieurs millions de spores peuvent être libérés par une seule pustule !

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

Des symptômes de mouches sont observés sur l'ensemble des départements. La pression augmente.

Sur l'ail violet, une fréquence de 2 à 3% en moyenne est observée sur l'ensemble des départements mais avec de fortes hétérogénéités. Certaines parcelles présentent jusqu'à 10-15% de pieds touchés).

Sur l'ail blanc, entre 2 et 5% d'attaques sont visibles pour les départements du 31 et 82, quelques symptômes plus diffus pour le blanc dans le 81.

Les parcelles d'ail rose ne sont pas touchées.

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



Larve de mouche sur de l'ail violet (Germidou), Brignemont, 07/03/2025 - Alinéa

**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.

Mouches des semis ( <i>Delia platura</i> et <i>Delia florilega</i> )		Insectes (Diptères)
 	Risques pour la culture	De fortes attaques peuvent entraîner des pertes à la levée ou impacter le développement des plants.
	Symptômes	Feuilles des plantes qui se déforment et s'enroulent sur elles-mêmes. Un asticot peut être trouvé dans la plante.
	Période d'apparition	Généralement de février à mars.
	Facteurs favorisants	Présence de matières organiques en décomposition (résidus de cultures, apports de fumier...). Sols fraîchement travaillés. Les plantations précoces d'ail violet sont les plus à risque.
	Mesures prophylactiques	<b>Voir fiches 1, 2 et 3.</b> Pour l'ail violet : éviter les plantations précoces (pas avant le 1er novembre) et favoriser un démarrage rapide de la culture. Rotation longue. Eloignement des parcelles. Destruction et enfouissement des résidus de cultures. Pas d'apports de fumier frais...
Techniques alternatives	Il n'existe pas de méthode de lutte alternative.	



Ce sont les larves de mouches des semis qui sont susceptibles d'impacter la culture, et non les adultes. Dès leur sortie des oeufs (pondus directement au sol), les larves pénètrent dans les tissus, à la base des racines, et provoquent ainsi des dégâts sur jeunes plantes.

### • Adventices

La présence d'adventices (monocotylédones et dicotylédones) augmente sur l'ensemble des secteurs. Le vulpin et le liseron sont les plus signalés. Des résistances sont toujours observées sur ray-grass et vulpin. Le désherbage mécanique a permis de gérer efficacement les adventices problématiques.

**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**, par exemple.

#### Description du Vulpin :

« Le vulpin a une préfoliation enroulée, une ligule développée et légèrement denticulée, pas d'oreillettes, un limbe glabre et une gaine fendue et fréquemment teintée à la base en mauve et bordée d'un liseré blanc en marge (effet « col de chemise »). A partir de la deuxième feuille, la teinte est terne, vert bleuté, surtout pour la face supérieure [...] ».

Le vulpin a une graine aplatie, dépourvue de baguette (reste du rachillet) ».



Description, photographie et schéma d'Edouard BARANGER, Delphine BOUTTET (Arvalis)  
<https://www.arvalis.fr/infos-techniques/comment-reconnaitre-ray-grass-vulpin-et-folle-avoine-au-stade-plantule>

**Prochain BSV Ail le mercredi 26 mars 2025 !**

#### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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 Condichief et de Royal Saveurs.

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.