



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie



## A retenir

- Développement des plantes** L'amélioration des conditions climatiques a permis une reprise de la croissance des plantes.
- Mouches des semis** Des symptômes sont observés sur ail violet au sein des trois bassins de production, mais à des fréquences encore faibles.

## MÉTÉO

Depuis le début du mois de mars, 31 mm de pluie ont été enregistrés à Albi, 27.6 à Auch, 31.4 à Montauban et 17.8 à Toulouse. Les jours à venir vont être marqués par une baisse des températures et des risques de gelées en début de semaine. Quelques flocons pourraient même tomber localement.

**Prévisions du 16 au 21 mars 2018** (source : MétéoFrance, secteur Toulouse Blagnac)

	Vendredi 16	Samedi 17	Dimanche 18	Lundi 19	Mardi 20	Mercredi 21
Températures°C	6 – 13	4 – 12	4 – 10	0 – 7	-1 - 8	0 – 10
Tendances						
Vent (km/h)	5	5 – 20 + rafales	15 – 20 + rafales	10 – 20 + rafales	15 – 20 + rafales	20

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  
ISSN en cours

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 pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture, avec  
l'appui financier de l'Agence  
Française pour la Biodiversité,  
par les crédits issus de la  
redevance pour pollutions  
diffuses attribués au finance-  
ment du plan Ecophyto.

## STADES PHÉNOLOGIQUES

Sur l'ensemble des bassins de production et pour toutes les couleurs d'ail, les parcelles observées sont globalement homogènes et les levées régulières. L'amélioration des conditions climatiques a permis une reprise de la croissance des plantes. Un jaunissement des pointes des feuilles, sans doute lié aux températures froides de la fin février et accentué par les rafales de vent, est toujours signalé sur de nombreuses parcelles au sein des trois bassins de production.

<b>Ail violet</b>	Le stade moyen observé est de 6/7 feuilles. Néanmoins, certaines parcelles ne présentent actuellement que 4/5 feuilles (plantations profondes notamment).
<b>Ail blanc</b>	Le stade moyen observé est de 5/6 feuilles.
<b>Ail rose</b>	Les stades moyens observés s'étendent de 4/5 feuilles à 5/6 feuilles. Néanmoins, sur parcelles plantées tardivement (février), les plantes ne présentent que 3 feuilles et les levées sont hétérogènes, avec une faible vigueur.

## ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 51 parcelles : 18 parcelles dans le Tarn, 19 parcelles dans le Tarn-et-Garonne et 11 parcelles dans le Gers et 3 parcelles en Haute-Garonne.

### • **Penicillium** (*Penicillium sp.*)

voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°2

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

**Dans le Tarn**, des symptômes sont signalés sur **parcelles d'ail rose plantées tardivement (février)**, avec une levée hétérogène et un manque de vigueur des plantes. En effet, contrairement aux plantations de décembre et janvier qui avaient bénéficié de conditions pluvieuses ayant permis de rappuyer les sols et de limiter la pression maladie, les plantations tardives ont été réalisées en conditions plus sèches et plus propices aux attaques.

**Évaluation du risque** : La période de risque est terminée. Les attaques de *Penicillium* ont lieu en début de cycle de culture. Pour rappel, la lutte contre cette maladie est avant tout prophylactique, et il n'existe **aucun moyen de lutte curative**.

(voir BSV Hors-série « Mesures prophylactiques » de début de campagne)



*Symptôme de *Penicillium* sur parcelle plantée tardivement*  
Photo Arterris

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

voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°2

**Les premiers symptômes d'attaques de mouches sont signalés sur la quasi-totalité des parcelles d'ail violet au sein des trois bassins de production.** Les fréquences d'attaque restent faibles à ce jour (moins de 5% de plantes atteintes). Seule une parcelle d'ail violet dans le Tarn-et-Garonne, plantée le 25 octobre, présente 15% de plantes atteintes. Aucune larve n'a, pour le moment, été observée.

**Évaluation du risque** : Ce sont les larves de mouches qui sont susceptibles d'impacter la culture. Dès leur sortie des œufs (pondus directement dans le sol pour la mouche du semis), les larves pénètrent dans les tissus, à la base des racines, et provoquent ainsi des dégâts sur jeunes plantes. **La période de ponte est terminée, mais l'éclosion des œufs se poursuit, entraînant l'apparition de symptômes au champ.** Seule la première attaque de mouche est dommageable pour l'ail, les prochaines générations n'occasionneront pas de dégâts. **Pour rappel, il n'existe actuellement aucune méthode de lutte directe contre la mouche. La lutte contre ce ravageur est donc uniquement prophylactique.**

(voir BSV Hors-série « Mesures prophylactiques » de début de campagne)



*Premiers symptômes de mouches observés le 13 mars*  
(*plante enroulée*) - Photo CA 81

### • **Autres observations**

**Thrips** : Des thrips sont toujours observés sur environ 50% des parcelles dans le Tarn, le Tarn-et-Garonne et le Gers (toute couleur d'ail). Le niveau de population moyen est de quelques thrips sur moins de 10% des plantes. Sur une parcelle d'ail rose dans le Tarn, des thrips sont observés sur 50% des plantes et des symptômes de piqûres sur feuillage sont signalés sur 20% des plantes.

**Évaluation du risque :** La nuisibilité des thrips en culture d'ail n'est pas avérée. Pour rappel, à ce jour, il n'a pas été relevé de situations générant des impacts sur la culture (notamment rendement) directement imputables à cet insecte. Dans le Sud Ouest, les niveaux de populations et de dégâts observés rendent la mise en place d'une lutte directe contre cet insecte exceptionnelle.

❗ **Techniques alternatives :** des méthodes de lutte alternative contre les thrips (produits de biocontrôle) sont disponibles pour l'ail .

### • Adventices

Les parcelles observées sont globalement propres. Néanmoins, **les conditions climatiques actuelles sont propices au développement des adventices. Restez vigilants à l'évolution du salissement de vos parcelles.**

❗ **Techniques alternatives :**

Avec l'amélioration des conditions climatiques, les interventions de désherbage mécanique ont pu reprendre sur certaines parcelles bien ressuyées (binage notamment).

Pour rappel, l'efficacité de ces interventions repose, en partie, sur le stade d'intervention : il faut veiller à intervenir tôt, sur des adventices encore peu développées. Pour une meilleure efficacité, l'intervention doit également être suivie de conditions climatiques favorables (temps sec) afin que les adventices ne redémarrent pas.



*Folle avoine - Photo CA81*

**Prochain BSV Ail le jeudi 29 mars 2018**

**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 et du Tarn, du CEFEL, de la coopérative ALINEA, de l'OP APRM, d'Arterris et des Produits du Soleil.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées 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.