

## A retenir

### Rouille

Des pustules isolées continuent d'être observées  
La période de risque se poursuit. Soyez vigilants.



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

## MÉTÉO

Depuis le début du mois de mars, 64 mm de pluie ont été enregistrés à Albi, 51 mm à Auch, 66mm à Montauban et 43 mm à Toulouse (source : *infoclimat*).

• **Prévisions du 1<sup>er</sup> au 6 avril 2016** (source : *MétéoFrance*, secteur *Toulouse Blagnac*)

|                       | Vendredi 1  | Samedi 2  | Dimanche 3  | Lundi 4   | Mardi 5   | Mercredi 6  |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|
| <b>Températures°C</b> | 6 – 10  | 5 – 14  | 8 – 18  | 8 – 16  | 9 – 13  | 8 – 15  |
| <b>Tendances</b>      |  |  |  |  |  |  |
| <b>Vent (km/h)</b>    | 5 – 20 +<br>rafales   | 5   | 10 - 20   | 10 – 15   | 5 – 10  | 15  |

## STADES PHÉNOLOGIQUES

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Ail blanc</b>  | La majorité des parcelles est au stade 6/7 feuilles. Les plantes les plus avancées sont au stade 7/8 feuilles.   |
| <b>Ail rose</b>   | La majorité des parcelles est au stade 5/6 feuilles. Les plantes les plus avancées sont au stade 7/8 feuilles.   |
| <b>Ail violet</b> | Dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne, la majorité des parcelles est au stade 6/7 feuilles. En Haute-Garonne, les stades observés s'étendent de 5/6 feuilles à 9/10 feuilles. |

Les parcelles observées sont globalement homogènes, avec une levée régulière. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à un bon développement de la culture, et les plantes avancent en stade. Néanmoins, les parcelles qui avaient été touchées par des attaques de *Penicillium* montrent toujours une certaine hétérogénéité, les plantes impactées gardant un développement réduit. Enfin, les amplitudes thermiques de la période passée ont pu marquer certaines plantes (bouts des feuilles qui jaunissent).

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Languedoc-Roussillon  
Midi-Pyrénées  
BP 22107 – 31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

# ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 50 parcelles en Haute-Garonne, Tarn et Tarn-et-Garonne (12 parcelles d'ail blanc, 20 parcelles d'ail rose et 18 parcelles d'ail violet).

## • Adventices

La présence de graminées (notamment folles avoines) et de dicotylédones (rénouées, véroniques, gaillets, liserons, alchemille...) est signalée sur de nombreuses parcelles du réseau. **De nouvelles levées sont également observées.**

Les conditions climatiques sont propices au développement des adventices. Restez vigilants à l'évolution du salissement de vos parcelles.

**i Techniques alternatives :** des interventions mécaniques (binage, hersage) ont déjà été réalisées sur parcelles d'ail violet dans les secteurs Cadours et Lautrec. Les conditions actuelles (conditions climatiques, état des sols, stades des plantes et des adventices) sont favorables au positionnement de ce type d'interventions.

## • Penicillium (*Penicillium sp.*)

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

Des symptômes de *Penicillium* sont toujours observés sur près de **60%** des parcelles du réseau, mais les fréquences d'attaque diminuent (selon les parcelles, celles-ci varient de **moins de 5% à plus de 60%** de plantes atteintes). En effet, pour les attaques les moins sévères, les plantes reprennent petit à petit leur croissance. Pour les attaques les plus sévères, les plantes restent jaunies et affaiblies, avec un développement très réduit.

**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.

**i Mesures prophylactiques :** Le *Penicillium* est une maladie de conservation. Les contaminations des bulbes et caïeux peuvent, par exemple, avoir lieu pendant l'égrenage, la plantation ou encore le stockage. Elles sont la plupart du temps secondaires : elles vont être favorisées par des chocs, des blessures ou des manipulations brutales. La plantation de caïeux porteurs de spores, associée à des conditions favorables à la plantation, favorisent le développement du champignon. Il convient donc de limiter les sources de blessures sur les caïeux.

## • Mouches (*Delia sp.*)

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

Des symptômes d'attaques de mouches continuent d'être observés sur près de **30%** des parcelles du réseau. A ce jour, l'attaque la plus importante (**10 à 20% de plantes atteintes**) a été observée sur une parcelle flottante d'ail violet plantée très précocement en Haute-Garonne. D'autres attaques, plus faibles (**de quelques plantes à 7% de plantes atteintes**), ont été observées dans tous les bassins de production (Cadours, Lautrec, Lomagne) et sur toutes les couleurs d'ail (blanc, rose, violet). **Globalement, les symptômes évoluent peu.**

**Évaluation du risque :** pour rappel, ce sont les larves de mouches qui sont susceptibles d'impacter les cultures. Dès leur sortie des œufs (pondus au collet des plantes pour la mouche de l'oignon ou 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.** Il n'existe aucun moyen de lutte directe contre ces ravageurs.



Symptômes d'attaque de mouches sur plant d'ail - Photo CA81

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

(voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°4)

Les premières pustules de rouille ont été observées en début de mois sur repousses d'ail et *Allium* sauvages. **A ce jour, des pustules continuent d'être observées ponctuellement** dans le Tarn-et-Garonne (ail rose, blanc et violet), en Haute-Garonne (ail violet) et dans le Tarn (ail violet et rose). Néanmoins, **ces pustules restent isolées** (de quelques plantes atteintes sur l'ensemble des parcelles à près de 5% des plantes atteintes). Seule une attaque plus importante a été signalée sur une parcelle d'ail violet en vert en Haute-Garonne au stade 13 feuilles (100% des plantes atteintes).

**Évaluation du risque :** Malgré des températures encore fraîches, les conditions climatiques actuelles (marquées par des températures douces en journée et une alternance d'averses et de belles éclaircies) pourraient être favorables à l'installation de la maladie. **Soyez vigilants.**



*Pustules de rouille isolées sur feuille d'ail*  
Photo CEFEL

- **Autre**

**Thrips :** des thrips continuent d'être observés sur moins de 20% des parcelles du réseau. Pour la grande majorité des parcelles, les niveaux de population restent très faibles : en moyenne 5% des plantes avec moins de 5 thrips par plante. Sur quelques parcelles d'ail rose et violet dans le Lautrecois, des thrips sont observés sur environ 25% des plantes.

**Évaluation du risque :** La nuisibilité des thrips en culture d'ail n'est pas avérée. A ce jour, compte tenu du développement de la culture et des faibles populations observées, leur présence est sans conséquence sur la culture. **Le risque est donc considéré comme faible, voire nul.**

**Prochain BSV Ail le jeudi 7 avril 2016**

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

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.