



Abonnez-vous gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie

## A retenir

### Rouille

Les toutes premières pustules isolées ont été observées. La période de risque débute. Le risque est encore considéré comme faible.

### Mouches des semis

Quelques symptômes sont observés ponctuellement. La période de risque est terminée.

## MÉTÉO

Prévisions du 31 mars au 5 avril 2017 (source : MétéoFrance, secteur Toulouse Blagnac)

	Vendredi 31	Samedi 1er	Dimanche 2	Lundi 3	Mardi 4	Mercredi 5
Températures°C	9 – 16	9 – 12	8 – 14	6 – 16	6 - 18	8 – 19
Tendances						
Vent (km/h)	20 + rafales	20 + rafales	5 – 15	5	5 – 15	18

## STADES PHÉNOLOGIQUES

L'amélioration des conditions climatiques a été favorable au développement de la culture. Globalement, les parcelles sont homogènes et les plantes avancent en stade.

<b>Ail violet</b>	Les stades observés s'étendent de 6/7 feuilles à 8/9 feuilles.
<b>Ail blanc</b>	Les stades moyens observés s'étendent de 5/6 feuilles à 6/7 feuilles.
<b>Ail rose</b>	La majorité des parcelles est au stade 5/6 feuilles. Les plantes les plus avancées sont au stade 6/7 feuilles (plantations précoces suivies d'une irrigation). Ponctuellement, les plantes ayant subi des attaques de <i>Penicillium</i> en début de cycle de culture présentent un développement plus réduit (3/4 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  
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.



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.

## ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 52 parcelles : 36 parcelles dans le Tarn, 12 parcelles dans le Tarn-et-Garonne, 1 dans le Gers et 3 parcelles en Haute-Garonne.

### • Rouille de l'ail (*Puccinia allii*)

*Puccinia allii* est le principal agent responsable de la rouille des *Allium*. La transmission de la rouille d'une saison à l'autre se réalise par le biais des cultures d'ail, d'autres alliacées à proximité, ou par le biais des *Allium* sauvages. L'inoculum primaire peut être dispersé sur de grandes distances par le biais du vent (plusieurs millions de spores peuvent être libérés par une seule pustule).

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

La rouille se manifeste d'abord sur les feuilles de la base, sous forme de points chlorotiques vert clair (de 1 à 2 mm de diamètre) situés entre les nervures des feuilles. Ces points virent ensuite au jaune, et des pustules orangées plus ou moins foncées se forment.

Les premières pustules de rouille ont été observées sur deux parcelles (sur la cinquantaine de parcelles suivies) :

- En Haute-Garonne, **une pustule de rouille isolée** a été observée sur un plant d'ail violet
- Dans le Tarn, **quelques pustules isolées** ont été observées sur une parcelle d'ail violet précoce et sur *Allium* sauvages.

**Évaluation du risque** : L'apparition des toutes premières pustules marque le **début de la période de risque**. Néanmoins, compte-tenu de la biologie du bioagresseur et des conditions climatiques, **le risque est actuellement considéré comme faible**.



*Pustule de rouille isolée - Photo Arterris*

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

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

Au sein du réseau de parcelles suivies, **peu de symptômes d'attaque de mouches sont observés**.

- Sur ail violet en Haute-Garonne et dans le Tarn-et-Garonne, des symptômes sont observés très ponctuellement (moins de 1% de plantes atteintes).
- Sur ail violet dans le Tarn, les niveaux d'attaque sont hétérogènes. Globalement, les parcelles présentent moins de 5% de plantes atteintes, mais quelques parcelles présentent des attaques allant jusqu'à 40% de plantes atteintes. Des larves peuvent être observées au cœur des plantes. Des prélèvements ont été réalisés pour identification en laboratoire.

**Évaluation du risque** : Ce sont les larves de mouches qui sont susceptibles d'impacter les cultures. Dès leur sortie des œufs (ponnus 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, pouvant entraîner l'apparition de nouveaux symptômes au champ**. Seule la première attaque de mouche est dommageable pour l'ail, les prochaines générations n'occasionneront pas de dégâts.



*Attaque de mouches sur ail violet  
Photo CA 81*



*Larve de mouche - Photo CA 81*

Pour rappel, s'il existe des méthodes de lutte directe contre la mouche de l'oignon, il n'existe **aucun moyen de lutte directe contre la mouche du semis.**

### • Autres observations

**Thrips** : Des thrips sont toujours observés sur près de 20% des parcelles suivies dans le Lautrecois : entre 5 et 20% des plantes présentent entre 1 et 5 thrips par plante.

**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, **le risque est donc considéré comme faible, voire nul.**

### • Adventices

Les parcelles suivies sont à ce jour globalement propres. Néanmoins, sur près de 50% des parcelles du réseau, de nouvelles levées de dicotylédones sont observées et les adventices déjà présentes avancent en stade (folles avoines, bromes, gaillets, renouées, chardons...). **Les conditions climatiques actuelles sont propices au développement des adventices. Restez vigilants à l'évolution du salissement de vos parcelles.**

① **Méthodes alternatives** : les interventions mécaniques (bineuse, herse étrille notamment) se poursuivent. Les conditions actuelles sont propices au positionnement de ce type d'intervention (état des sols, stades des plantes et des adventices).

**Prochain BSV Ail le jeudi 6 avril 2017**

#### **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 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 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.