



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

## A retenir

<b>Rouille</b>	Les premières pustules continuent d'être observées. Les fréquences et intensités d'attaque restent faibles. La période de risque se poursuit, soyez vigilants.
<b>Acariens</b>	Les premiers symptômes sont signalés.







## MÉTÉO

Depuis le début de l'année, 234 mm de pluie ont été enregistrés à la station d'Albi, 200 à Auch, 223 à Montauban et 159 à Toulouse (*source : infoclimat*).

	Pluviométrie enregistrée (mm)			
	Albi	Auch	Montauban	Toulouse
<b>Janvier</b>	31,8	31,6	19,5	20,9
<b>Février</b>	71,3	77,9	59,5	36,9
<b>Mars</b>	121,4	86,5	134,7	95,7
<b>Au 13 avril</b>	9,5	3,8	9,1	5
<b>Total</b>	<b>234</b>	<b>199,8</b>	<b>222,8</b>	<b>158,5</b>

Ce début du mois d'avril est marqué par des conditions climatiques douces et ensoleillées. Après un épisode pluvieux les deux premiers jours du mois, un risque de précipitations n'est annoncé qu'à partir du mercredi 19 avril.

### Prévisions du 14 au 19 avril 2017 (*source : MétéoFrance, secteur.Toulouse Blagnac*)

	Vendredi 14	Samedi 15	Dimanche 16	Lundi 17	Mardi 18	Mercredi 19
Températures°C	9 – 20	10 – 16	10 – 18	8 – 21	11 – 20	11 – 19
Tendances						
Vent (km/h)	10 – 20	15 – 20	5 – 10	5	10	10

## STADES PHÉNOLOGIQUES

Les conditions climatiques sont, depuis le début du mois d'avril, propices au développement de l'ail. Les plantes sont en phase de croissance active, et ont rattrapé le retard de développement qui était observé en début de campagne (lié aux conditions climatiques froides qui avaient ralenti l'entrée en croissance – voir BSV n°2 et n°3).

<b>Ail violet</b>	Les stades observés s'étendent de 8/9 feuilles à 10/11 feuilles pour les variétés les plus précoces.
<b>Ail blanc</b>	La majorité des parcelles est au stade 7/8 feuilles.
<b>Ail rose</b>	Les stades observés s'étendent de 6/7 feuilles à 7/8 feuilles Les fortes amplitudes thermiques de la semaine passée ont marqué l'extrémité de certaines feuilles (jaunissement).

## ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 39 parcelles : 21 parcelles dans le Tarn, 7 dans le Gers, 8 dans le Tarn-et-Garonne et 3 parcelles en Haute-Garonne.

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

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

Dans le Gers et le Tarn-et-Garonne, des pustules de rouille sont observées sur près de 50% des parcelles d'ail violet. **La maladie a gagné en fréquence mais les intensités d'attaque restent, pour le moment, encore faibles** (moins de 10% des plantes atteintes, avec entre 1 et 10 pustules par plante). La présence de quelques pustules a également été signalée sur environ 15% des parcelles d'ail blanc.

Dans le Tarn, les premières pustules continuent d'être signalées sur environ 20% des parcelles (ail blanc, violet et rose).

Néanmoins, **ces pustules restent encore très isolées** : dans la grande majorité des cas, **moins de 5 pustules sont observées à l'échelle de la parcelle entière**.

En Haute-Garonne, la présence de pustules n'a, pour le moment, pas été signalée.

**Évaluation du risque** : Les pluies du premier week-end d'avril, associées aux températures douces, ont pu être favorables à l'installation de la maladie. La période de risque se poursuit. Soyez vigilants et observez l'apparition des premiers symptômes dans vos parcelles.

Pour rappel, 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.



Pustules de rouille - Photo CA81

### • Viroses

(voir description des symptômes et biologie dans le BSV n°5)

**Des symptômes de viroses sont désormais observés sur environ 10% des parcelles du réseau**. Sur ail violet et rose, ces symptômes sont encore très ponctuels (moins de 5% de plantes atteintes). Sur ail blanc, leur intensité augmente.

□ **Mesures prophylactiques** : il n'existe aucune méthode de lutte curative contre les viroses, une fois les plantes infectées. Le contrôle se fait principalement par l'utilisation de semences certifiées. 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).



Symptômes de viroses - Photo CA81

### • Acariens (*Aceria tulipae*)

*Aceria tulipae* est un acarien invisible à l'œil nu pouvant s'attaquer aux alliacées (oignon et poireau) et liliacées (tulipes), mais l'ail est son hôte préférentiel. Sa dissémination est assurée par contact foliaire, par les insectes, le vent ou les semences (les semences représentant la principale source de contamination). En cours de culture, ces acariens peuvent être présents à l'aisselle des feuilles, puis ils migreront ensuite vers le bulbe à l'approche de la maturité, lorsque les conditions leur seront moins favorables. Les symptômes sur feuillage s'expriment sous forme de taches huileuses puis jaunes cireuses, principalement au niveau des plis. Après récolte, les attaques d'acariens peuvent être très préjudiciables (flétrissement du bulbe).



Symptômes d'acariens - Photos CA81

Les premiers symptômes d'acariens ont été signalés sur 4 parcelles d'ail rose dans le Tarn et le Tarn-et-Garonne. Les conditions climatiques chaudes et ensoleillées de ces derniers jours ont été favorables à leur activité. Néanmoins, ces symptômes restent pour le moment très ponctuels : ils sont observés seulement sur quelques plantes sur l'ensemble des parcelles.

**Évaluation du risque :** Il n'existe aucun moyen de lutte directe contre les acariens.

□ **Mesures prophylactiques :** La lutte contre ce ravageur est avant tout prophylactique. Le recours à de la semence saine et traitée en thermothérapie permet de réduire les risques d'infestation. En limitant la stagnation d'air et l'augmentation de l'hygrométrie propice à son activité, un séchage de qualité est également à privilégier afin de limiter les risques. À l'inverse, la récolte mécanique (en augmentant le risque de blessures des grains), le stockage en tas et en palox favorisent sa dissémination.

### • Adventices

Les parcelles suivies sont toujours globalement propres mais **les levées de dicotylédones s'intensifient et les adventices déjà présentes avancent en stade** (folles avoines, gaillets, renouées, chardons...). Les conditions climatiques actuelles sont propices au développement des adventices. **Restez vigilants à l'évolution du salissement de vos parcelles.**

□ **Techniques alternatives :** Les conditions climatiques et l'état des sols sont propices au positionnement d'interventions de désherbage mécanique. Attention néanmoins, compte-tenu de la croissance des plantes et de l'avancée des stades, ces interventions doivent être réalisées avec précaution (profondeur, agressivité) et les passages l'après-midi sont à privilégier afin de ne pas blesser les plantes et porter préjudice à leur développement.



Folles avoines, liserons et chardons - Photos CA81 et Arterris

**Prochain BSV Ail le jeudi 20 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.