

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Ail



AGRICULTURES & TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE OCCITANIE



EDITION MIDI-PYRENEES

N°5 – 8 avril 2021



## A retenir

### ROUILLE

Des pustules sont désormais observées sur près de 45% des parcelles. Soyez vigilants.

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie



## METEO

Prévisions du 9 au 14 avril 2021 (source : Météo France, secteur Toulouse)



	Vendredi 9	Samedi 10	Dimanche 11	Lundi 12	Mardi 13	Mercredi 14
Température °C	8 – 19	8 – 19	9 – 14	6 – 3	2 – 15	4 – 20
Tendances						
Vent km/h	25 – 30 + rafales 60	20 + rafales 40	15 – 25 + rafales 55	15 – 25 + rafales 55	10	15

## STADES PHENOLOGIQUES

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.



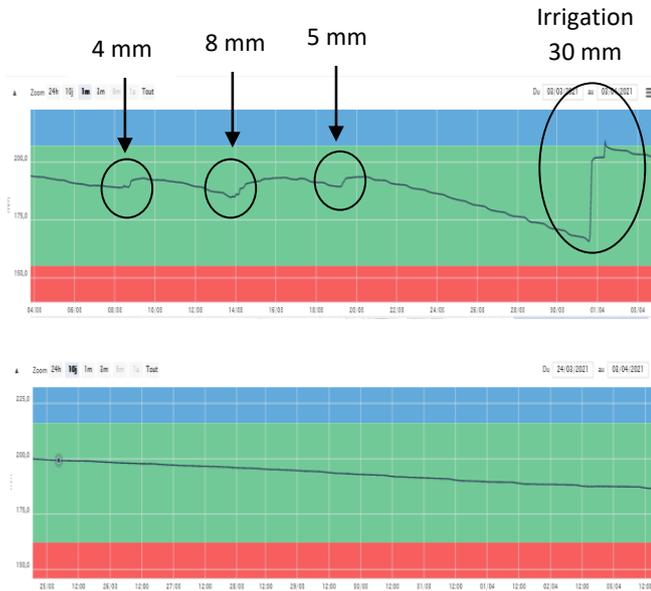
Action du plan Ecophyto pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

<b>Ail violet</b>	La majorité des parcelles est entre les stades 8/9 et 9/10 feuilles. Quelques parcelles plantées très précocement ont néanmoins déjà 11 feuilles avec un début de renflement du bulbe. Globalement, les parcelles situées en Haute-Garonne et dans le Gers sont plus avancées en stade que dans le Tarn (plantation plus tardive).
<b>Ail blanc</b>	La majorité des parcelles est au stade 7/8 feuilles. Les moins avancées ne présentent que 6 feuilles tandis que les plus avancées présentent déjà 10 feuilles.
<b>Ail rose</b>	Les stades moyens observés s'étendent de 6/7 à 7/8 feuilles.

De nombreuses parcelles montrent des symptômes de stress liés aux faibles précipitations, aux températures froides et au vent. Les parcelles touchées par le *Penicillium* sont également toujours impactées (les symptômes de *Penicillium* ne progressent plus mais sont toujours visibles). Globalement, les irrigations déclenchées sur l'ensemble des bassins, lorsque cela était possible, ont été profitables à la culture. Elles ont également permis l'assimilation des apports d'engrais.

## Focus : Suivis hydriques réalisées par la CA31 dans le cadre de l'animation du groupe 30 000 Ecophyto, en partenariat avec l'ODG de l'Ail Violet de Cadours.

Relevés des sondes capacitatives placées à Ardizas (en haut) et Estramiac (en bas), au sein de la zone de Cadours, du 3 mars au 3 avril.



Sur la courbe du haut, les faibles précipitations (4 mm puis 8 et 5) n'ont pas été suffisantes et une irrigation a été réalisée le 31 mars.

En effet, la réserve en eau du sol diminuait et compte-tenu des prévisions météorologiques (absence de pluie annoncée), l'irrigation a été enclenchée avant le déficit (zone rouge), d'autant que sur ail violet planté précocement, la bulbaison est proche (avec une augmentation des besoins en eau pour cette phase de la culture).

Sur la courbe du bas, l'irrigation n'a pas été possible. La réserve en eau du sol est encore satisfaisante (zone verte) mais là aussi, compte-tenu des prévisions météorologiques et des besoins des plantes à ce stade (proche bulbaison), la réserve en eau du sol sera prochainement insuffisante pour la culture (zone rouge).

## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 7 observateurs ont réalisé des observations sur 52 parcelles : 31 dans le Tarn, 8 dans le Tarn-et-Garonne, 5 en Haute-Garonne et 8 dans le Gers.

- **Rouille** (*Puccinia allii* sp.)

La rouille poursuit son installation et des pustules sont désormais observées sur 44% des parcelles (contre 16% fin mars). Pour les parcelles où la maladie était déjà présente, celle-ci a néanmoins peu progressé. Dans la quasi-totalité des cas, des pustules sont présentes sur moins de 10% des plantes (fréquence d'attaque), avec moins de 10 pustules par plante (intensité d'attaque). Des ronds avec des intensités plus élevées se développent tout de même ponctuellement dans les parcelles (parcelles d'ail violet à des stades avancés ou parcelles d'ail blanc avec zone de bas-fond plus favorable).



Pustule de rouille – Photo Arterris

**Évaluation du risque** : La période de risque se poursuit, soyez vigilant.

**Mesures prophylactiques** : Voir [BSV n°3](#).

- **Mouches du semis** (*Delia platura* et *florilega*)

Des symptômes d'attaque de mouches sont observés sur 70% des parcelles d'ail violet mais à faible fréquence et intensité (de quelques plantes avec symptômes à 4% de plantes atteintes). Des asticots peuvent encore être trouvés dans les plantes.

**Évaluation du risque** : La période de ponte est terminée, mais l'éclosion des œufs se poursuit, entraînant l'apparition de symptômes au champ. Il n'existe actuellement aucune méthode de lutte directe contre la mouche et la lutte contre ce ravageur est donc uniquement prophylactique.

**Mesures prophylactiques** : Voir [BSV n°4](#).

- **Viroses**

Des symptômes de viroses continuent d'être observés : ils sont présents sur environ 30% des parcelles (ail blanc et rose) mais restent encore très ponctuels (quelques plantes à l'échelle de la parcelle). Seule une parcelle d'ail rose (variété foraine, secteur Tarn) présente à ce jour environ 30% des plantes avec symptômes sur feuillage.

Il n'existe **aucune méthode de lutte directe** contre les viroses.

*Mesures prophylactiques* : Voir [BSV n°3](#).

- **Acariens**

Les symptômes d'acariens n'ont pas évolué. Ils sont visibles sur environ 10% des parcelles (ail rose), mais restent très ponctuels (quelques plantes avec symptômes à l'échelle de la parcelle).

Il n'existe **aucun moyen de lutte directe** contre les acariens.

*Mesures prophylactiques* : Voir [BSV n°4](#).

- **Adventices**

Des levées et développement de dicotylédones, notamment renouées et véroniques, sont observées. Ces adventices peuvent être très préjudiciables pour la culture et compliquer les chantiers de récolte si elles ne sont pas maîtrisées.

**A ce stade de la culture, seules les interventions de désherbage mécanique permettront de gérer ce salissement. A noter que jusqu'au stade 6 feuilles des renouées et véroniques (voire même 10 feuilles pour ces dernières), les binages sont jugés « efficaces à très efficaces ». Les conditions climatiques sont toujours propices aux interventions de désherbage mécanique, pensez-y !**

*Plus d'info* : [Fiche thématique BSV n°2](#)

**Prochain BSV Ail le mardi 20 avril 2021.**

**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, d'Arterris et de Condichef.

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.