



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- Rouille** Les premières pustules continuent d'être observées. La période de risque se poursuit. Soyez vigilants.
- Viroses** Les premiers symptômes sont signalés.

MÉTÉO

Prévisions du 7 au 12 avril 2017 (source : MétéoFrance, secteur Toulouse Blagnac)

	Vendredi 7	Samedi 8	Dimanche 9	Lundi 10	Mardi 11	Mercredi 12
Températures°C	6 – 18	7 – 21	11 – 21	9 – 21	10 – 15	9 – 19
Tendances						
Vent (km/h)	5	5 – 20	10 – 15	10 – 20	15 – 20	15

STADES PHÉNOLOGIQUES

Avec l'amélioration des conditions climatiques, les plantes sont entrées en phase de croissance active.

Ail violet	Les stades observés s'étendent de 6/7 feuilles à 8/9 feuilles.
Ail blanc	Les stades observés s'étendent de 6/7 feuilles à 7/8 feuilles.
Ail rose	La majorité des parcelles est au stade 6/7 feuilles. Ponctuellement, les plantes ayant subi des attaques de <i>Penicillium</i> en début de cycle de culture présentent un développement plus réduit (4 feuilles). Les amplitudes thermiques de la semaine passée ont pu marquer l'extrémité de certaines feuilles (jaunissement).

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 financement du plan Ecophyto.

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 7 observateurs ont réalisé des observations sur 36 parcelles : 26 parcelles dans le Tarn, 2 dans le Gers, 6 dans le Tarn-et-Garonne et 2 parcelles en Haute-Garonne.

• Rouille de l'ail (*Puccinia allii*)

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

Les premières pustules de rouille ont été observées la semaine dernière sur deux parcelles : une pustule isolée avait été observée sur un plant d'ail violet en Haute-Garonne, et quelques pustules isolées avaient été observées sur une parcelle d'ail violet précoce et sur *Allium* sauvages dans le Tarn.

Cette semaine, sur 36 parcelles observées dans le cadre du BSV :

- **seules deux nouvelles pustules isolées** ont été observées sur ail rose dans le **Tarn** (soit 1 parcelle sur 26 observées dans ce département)
- **plusieurs sorties de pustules fraîches** ont été signalées sur ail violet et blanc dans le **Tarn-et-Garonne** (soit 3 parcelles sur les 6 observées dans ce département)



Pustule de rouille isolée - Photo CA81

Évaluation du risque : Les pluies de la fin de la semaine dernière, 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.

• Viroses

L'ail peut être contaminé par de nombreux virus : la jaunisse nanisante de l'oignon (OYDV), la striure chlorotique du poireau (LYSV), le virus du nanisme de l'ail (GDV), le virus latent commun de l'ail (GarCLV) et de l'échalote (SLV), le virus de l'ail (GarV), le virus des taches jaunes de l'iris (IYSV)...

Les aulx seraient souvent en fait contaminés par plusieurs virus à la fois (*source* : CTIFL). Les virus contaminant l'ail sont encore mal connus et les symptômes très variables.

Les virus de la jaunisse nanisante de l'oignon (OYDV) et de la striure chlorotique du poireau (LYSV) ont été détectés en France dans les années 1980-1990. Ce sont des agents qui provoquent des symptômes de mosaïque. Les aulx atteints présentent des stries tout le long de leurs feuilles (de couleur jaune pour les plantes infectées par le virus OYDV, et vert clair en présence du virus LYSV), visibles surtout sur les feuilles les plus âgées. Ces virus peuvent entraîner une diminution de la croissance des plantes et des baisses de rendement.

Les premiers symptômes liés à ces viroses nous ont été signalés **sur 4 parcelles** (ail blanc et ail rose resemé) situées **dans le Tarn et le Gers, mais à très faible fréquence** (moins de 5% de plantes atteintes).

① **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).



Virose sur feuille - Photo CA81

• Autres observations

Thrips : Des thrips sont toujours observés sur près de 15% des parcelles suivies : entre 5 et 12% 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 toujours, à ce jour, globalement propres. Néanmoins, les levées de dicotylédones semblent s'intensifier 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.**

① **Méthodes alternatives** : les interventions mécaniques (bineuse, herse étrille notamment) se poursuivent. Après les pluies de fin de semaine dernière, les conditions climatiques actuelles et à venir vont permettre le ressuyage des sols. Les conditions vont à nouveau être favorables au positionnement de ce type d'intervention (état des sols, stades des plantes et des adventices).



*Salissement en bordure et plantules d'adventices - Photos CA 81 :
De gauche à droite, Ammi élevé, Repousse de tournesol, Gaillet gratteron*

Prochain BSV Ail le jeudi 13 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, 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 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.