

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Ail



EDITION MIDI-PYRENEES

N°3 – 03 mars 2022

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



A retenir

PENICILLIUM

Des symptômes sont toujours signalés sur de nombreuses parcelles. Les situations observées sont contrastées.



METEO

Prévisions du 4 au 9 mars 2022 (source : Météo France, secteur Toulouse)

| | Vendredi 4 | Samedi 5 | Dimanche 6 | Lundi 7 | Mardi 8 | Mercredi 9 |
|----------------|--------------------|----------|------------|---------|---------|------------|
| Température °C | 8 – 12 | 5 – 11 | 4 – 12 | 2 – 13 | 3 – 15 | 4 – 14 |
| Tendances | | | | | | |
| Vent km/h | 25 + rafales 45 | 15 | 10 | 15 | 15 | 15 |

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

Au mois de février, les cumuls de pluie ont été déficitaires sur l'ensemble des bassins : 13.1 mm ont été enregistrés à Toulouse (soit -69% par rapport aux normales), 14.2 mm à Auch (soit -71%), 17.9 mm à Montauban (soit -67%) et 38.7 mm à Albi (soit -27%). Malgré des températures fraîches le matin (jusqu'à 9 jours de gelées ont été enregistrés à Albi et Montauban), les températures du mois sont supérieures aux normales de saison, avec des journées ensoleillées (jusqu'à 18.9°C à Toulouse le 18 février).

STADES PHENOLOGIQUES

| | |
|-------------------|---|
| Ail violet | Les stades observés s'étendent de 4/5 feuilles à 6/7 feuilles pour les parcelles les plus précoces. |
| Ail blanc | La majorité des parcelles est au stade 4/5 feuilles. Les parcelles les moins en avance ont à ce jour 2/3 feuilles tandis que les parcelles plantées plus précocement ont déjà 6/7 feuilles. |
| Ail rose | Les parcelles sont entre les stades 2/3 feuilles et 3/4 feuilles. |

Malgré une entrée en croissance plutôt lente compte-tenu du froid, les journées ensoleillées de la dernière quinzaine ont été profitables au développement de la culture et les plantes ont gagné en vigueur.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 6 observateurs ont réalisé des observations sur 34 parcelles : 24 dans le Tarn, 4 dans le Tarn-et-Garonne, 3 dans le Gers et 3 en Haute-Garonne.

- **Penicillium** (*Penicillium sp.*)

Des symptômes de *Penicillium* sont toujours observés sur toutes les couleurs d'ail et au sein des trois bassins de production. Sur ail blanc et violet, ils restent encore ponctuels (de quelques plantes atteintes à moins de 5% de plantes atteintes). Les parcelles d'ail rose sont, comme chaque année, les plus touchées. Les situations observées sont contrastées : dans certains cas, les plantes – bien qu'affaiblies et accusant un léger retard de développement – reprennent leur croissance et les symptômes s'estompent. Dans d'autres cas, les situations sont préoccupantes, avec une maladie qui progresse (jusqu'à 50% de plantes atteintes). Sur certaines parcelles avec des attaques importantes, les symptômes sont plus faibles en bordure et sur sols plus tassés, ce qui illustre l'intérêt d'un roulage de la parcelle après plantation, ou de la mise en place de l'irrigation pour rappuyer le sol et limiter le développement de la maladie.

Évaluation du risque : Il n'existe aucune méthode de lutte directe contre le *Penicillium* et la lutte contre cette maladie est donc uniquement prophylactique (voir [BSV n°1](#)).

Mesures prophylactiques (amont de la plantation): Bien préparer le sol (les sols motteux et soufflés étant favorables à la maladie). Privilégier une plantation en conditions humides ou avant une pluie annoncée. Favoriser une levée rapide sur ail d'automne. Limiter les chocs et blessures des grains, notamment lors de l'égrenage et la plantation. En conditions de plantation sèches, mise en place de l'irrigation et roulage pour rappuyer le sol.

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

Des plantes avec symptômes sont toujours signalées ponctuellement - sur ail violet quasi-exclusivement - au sein des trois bassins de production. A ce jour, la pression reste faible (de quelques plantes en bordure de parcelle à 5% de plantes atteintes). Des larves peuvent déjà être observées au sein des 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 (voir [BSV n°1](#)).

Larves de mouche et symptômes sur feuillage (feuilles enroulées) – Photos : Arterris



- **Adventices**

Les parcelles observées sont globalement propres mais des débuts de salissement (levées de renouée liseron notamment) – qu'il conviendra de maîtriser afin qu'ils ne portent pas atteinte à la culture – sont observés.

Techniques alternatives : A ce stade de la culture, seules les interventions de désherbage mécanique permettront de gérer ce salissement. Au-delà de l'état du sol et des prévisions météorologiques, l'observation des parcelles (adventices présentes, stades de développement) est déterminante pour optimiser l'efficacité de ces interventions. La réussite de celles-ci est en lien étroit avec le stade des adventices : dans la majorité des cas, il faut intervenir tôt, sur adventices encore peu développées. Pour en savoir plus sur l'efficacité des interventions selon les outils, les adventices présentes et leurs stades : [voir BSV n°1](#)

Efficacité des interventions mécaniques en fonction du stade des adventices

| Adventices | Outils | Jusqu'à 2 feuilles | De 3 à 6 feuilles | De 7 à 10 feuilles |
|------------|------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Gaillets | Herse étr. / Houe rot. | + | + | ++ |
| | Bineuse (inter-rang) | +++ | ++ | + |
| Renouées | Herse étr. / Houe rot. | + | - | - |
| | Bineuse (inter-rang) | +++ à ++ | ++ | + |
| Véroniques | Herse étr. / Houe rot. | +++ | + | - |
| | Bineuse (inter-rang) | +++ | +++ | ++ |
| Géraniums | Herse étr. / Houe rot. | +++ | + | - |
| | Bineuse (inter-rang) | +++ | ++ | + |
| Pensées | Herse étr. / Houe rot. | +++ | ++ | + |
| | Bineuse (inter-rang) | +++ | +++ | ++ |

| Adventices | Outils | Jusqu'à 3 feuilles | Début à plein tallage | > plein tallage |
|--------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Ray-grass | Herse étr. / Houe rot. | + | - | - |
| | Bineuse (inter-rang) | +++ | ++ | + |
| Folle avoine | Herse étr. / Houe rot. | - | - | - |
| | Bineuse (inter-rang) | +++ | + | - |

| | | |
|---|--|------------------|
| +++ et ++ : très efficace à efficace | + : moyennement efficace ou aléatoire | - : pas efficace |
|---|--|------------------|

Informations issues des « Messages adventices céréales à paille Midi-Pyrénées » rédigés en 2016 par l'ACTA et diffusés dans le cadre d'une opération pilote en lien avec le dispositif de Surveillance Biologique des Territoires et les réseaux DEPHY Ecophyto d'Occitanie. Pour en savoir plus : www.infloweb.fr.

Prochain BSV Ail le jeudi 17 mars 2022 !





Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) : <http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

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 CEFEL, de la coopérative ALINEA, d'Arterris.

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.