

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

MILDIU

Il est maintenant important de préserver l'état sanitaire du feuillage jusqu'aux vendanges afin de garantir la maturation et la mise en réserves.

BLACK-ROT

Restez vigilants jusqu'à véraison sur les parcelles présentant des symptômes sur grappes.

OIDIUM

Restez vigilants jusqu'à véraison sur les parcelles atteintes.

VERS DE LA GRAPPE

La pression en G2 est plus forte que celle observée en G1. De nombreuses perforations sont observées. Restez vigilants pour la gestion de ce ravageur lors de la G3. La gestion de ce ravageur limite les attaques de Botrytis.

FLAVESCENCE DOREE

T3 (conventionnel) du 25 juillet au 08 aout
T3 (bio) terminé



METEO

• Cumul de pluies de la semaine précédente (du 22 au 28 juillet)

Source : Météo France



- Le Verdier : 0 mm
- Cestayrols : 0 mm
- Senouillac : 0 mm
- Gaillac : 0 mm
- Rabastens : 0 mm
- Cadalen : 0 mm
- Cunac : 0 mm

• Prévisions du 31 juillet au 05 aout 2024 (Source : Météo Plein champ - Gaillac)

| | Mercredi 31 | Jeudi 01 | Vendredi 02 | Samedi 03 | Dimanche 04 | Lundi 05 |
|--------------|---|---|---|--|---|---|
| Températures | 25-38 | 22-34 | 20-30 | 17-31 | 17-32 | 18-35 |
| Pluies | 0-0 | 0-3 | 0-1 | 0-1 | 1-5 | 1-2 |
| Tendances |  |  |  |  |  |  |

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 :
Chambre d'agriculture du
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinotalie
Cave de Rabastens

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture et le
ministère chargé de l'écologie,
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.

NOTE NATIONALE BIODIVERSITE

Les notes Nationales Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal.

Elles sont publiées régulièrement et mettent en avant les pratiques agricoles concourant au maintien ou à l'amélioration de la biodiversité.

Ce mois ci, une **note sur la flore des bords de champs**. Cliquez directement sur la vignette pour télécharger la note ou consultez-la sur [cette page](#).



STADES PHENOLOGIQUES

La véraison progresse sur les parcelles précoces de Gamay, Loin de l'œil, Syrah, Fer servadou, Duras et Merlot. Le stade fermeture de la grappe reste toutefois majoritaire.

De forts écarts de stades sont observés entre la plaine et les coteaux.

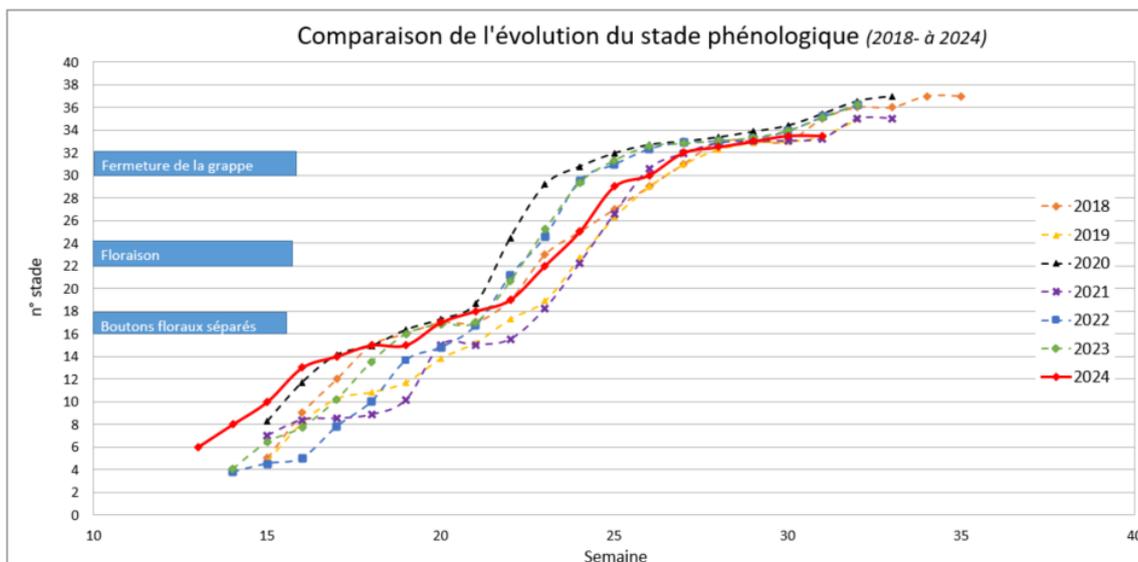


Stade 33 : Fermeture de la grappe sur Fer Servadou et premiers grains vérés sur Gamay et Duras
Photos Chambre d'Agriculture Tarn – stades selon échelle Eichlorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques du vignoble (pour les vignes non touchées par le gel)

| Cépages | Statut des inflorescences | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| | Fermeture de la grappe | Premiers grains vérés | Début Véraison | Mi Véraison |
| Gamay | | | | |
| Loin de l'œil | | | | |
| Syrah | | | | |
| Fer servadou | | | | |
| Duras | | | | |
| Mauzac | | | | |
| Merlot | | | | |

| | | |
|----------------|-------------------|--|
| Code couleur : | Stade majoritaire | |
| | Stade présent | |



MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble :

Légère évolution du mildiou sur jeunes feuilles. Le rot brun progresse encore sur les parcelles atteintes, notamment Mauzac et Merlot.

Modélisation (potentiel système IFV) :

La modélisation indique une pression et des contaminations dans le cadre de parcelles indemnes de mildiou. Elle ne tient pas compte de la pression induite par la présence de symptômes et le risque de repiquages.

Situation au 29 juillet :

Aucune nouvelle contamination épidémique n'a été modélisée cette semaine. De nouvelles sorties étaient modélisées en milieu de semaine dernière. Pas de nouvelles sorties à attendre.

Simulation du 29 juillet au 04 aout :

Le risque est actuellement moyen à fort selon le secteur, la pression va continuer à diminuer cette semaine. 3 à 5mm seront nécessaires pour entraîner des contaminations épidémiques.

Sur les secteurs à risque faible à J+7, les cumuls nécessaires semblent augmenter en fin de semaine. Le temps d'incubation modélisé est toujours de 5 jours.

Évaluation du risque : La pression va diminuer sur les jours à venir.

La semaine s'annonce chaude et sèche, toutefois, en présence de symptômes, des repiquages peuvent se produire même en présence d'une simple rosée. Les symptômes peuvent progresser jusqu'à véraison.

Maintenant, il est important de préserver l'état sanitaire du feuillage afin de favoriser la maturité des raisins.

Restez vigilants.

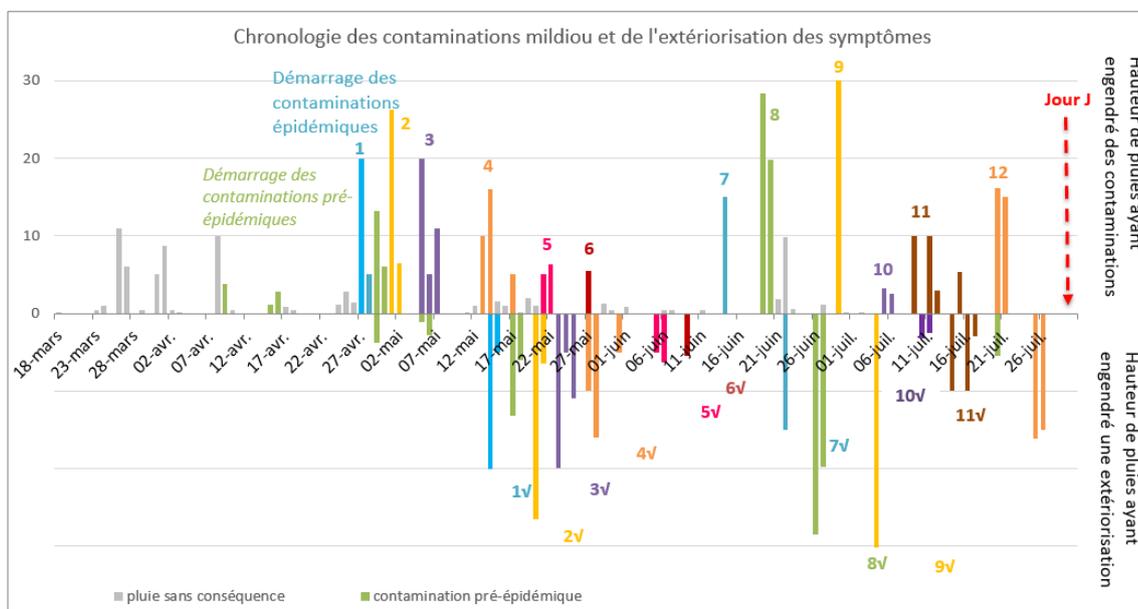


Rot brun sur Mauzac et tâches sur feuilles
– photos CA 81



Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

Résistance : le mildiou présente des résistances vis-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter son calendrier de traitement en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en [cliquant ICI](#) ou le site R4P en [cliquant ICI](#).



BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Sur les parcelles déjà impactées, on observe encore des symptômes récents sur grappes.

Évaluation du risque : Les nouveaux symptômes sont surtout présents sur parcelles à historique.

Soyez vigilants sur les parcelles impactées, les symptômes sur grappes peuvent progresser de proche en proche jusqu'à la véraison.



Black rot récent sur grappe et symptôme plus ancien - Photos CA81

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation dans les parcelles

Peu d'évolution des symptômes sur grappes à l'approche de la véraison.

Évaluation du risque :

Sur parcelle saine, la protection peut être stoppée.

Sur parcelle présentant des symptômes, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.

Attention aux parcelles gelées, où les stades sont plus en retard.



Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

Résistance : l'oïdium présente des résistances vis-à-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter son calendrier de traitement en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en [cliquant ICI](#) ou le site R4P en [cliquant ICI](#).



Oïdium sur grappe - Photo CA 81

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

La chaleur de ces derniers jours a provoqué un assèchement des symptômes. Toutefois, des symptômes sont toujours observés sur des grains perforés par Eudémis.

• Elements de biologie

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- De la sensibilité variétale
- De la climatologie de la campagne
- Du déroulement de la floraison (chute des capuchons)
- De la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles. A savoir :
 - La maîtrise de la vigueur,
 - L'aération des grappes et la création d'un micro climat défavorable au champignon, avec notamment l'effeuillage à nouaison,
 - La limitation des portes d'entrées par une bonne gestion des risques vers de grappe et oïdium.



Botrytis : Symptômes sur grappe – photo CA

Évaluation des risques : Les symptômes devraient continuer de sécher avec la météo annoncée.

Attention aux perforations d'Eudémis qui sont des portes d'entrée pour le Botrytis. La gestion de ce ravageur permet de limiter la progression du botrytis en cas de nouvel épisode pluvieux.



Résistance : le botrytis présente des résistances vis-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter sa stratégie en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#) ou le site R4P en cliquant [ICI](#).

VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana)

• Situation au vignoble

Le vol de G2 est terminé. Le vol de G3 devrait arriver prochainement.

Des perforations sont toujours observées sur l'ensemble des secteurs, et sont plus nombreuses sur les parcelles non confusées.

Le vol d'Eulia a démarré.



Perforation – photo CA81

• Modélisation

Stade L4-L5 majoritaire, tout début nymphose

Évaluation du risque : Des perforations sont observées sur l'ensemble des secteurs. Le seuil est souvent dépassé sur les parcelles non confusées.

La pression semble plus élevée qu'en 1^{ère} génération.

Afin d'évaluer le niveau de pression et évaluer la stratégie en G3, un dénombrement des perforations doit être réalisé.

Seuil indicatif de risque :

- 10 perforations pour 100 grappes en fin de G2
- 5 perforations pour 100 grappes en fin de G2 (parcelle en confusion)



Techniques alternatives : La confusion sexuelle est une méthode de lutte biologique. <https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>

CICADELLE VERTE (Empoasca vitis)

• Situation au vignoble

Les populations larvaires progressent (de 30 à 50 larves / 100 feuilles), elles sont présentes sur de plus en plus de parcelles. Des symptômes de grillures sont observés sur cépages sensibles, notamment sur Fer Servadou et Gamay.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles et restez particulièrement vigilants en présence de grillures.

Seuil indicatif de risque : 100 larves de cicadelles pour 100 feuilles

Mesures prophylactiques :

Des solutions de bio-contrôle existent. Elles sont à appliquer sur des larves jeunes ou de manière « préventive ». Par exemple, l'application d'argile comme barrière physique.



Adulte de cicadelle verte – IFV



Larve de cicadelle verte –photo Vinovalie



Grillures- photo CA81

FLAVESCENCE DOREE (Scaphoideus titanus)

• Situation au vignoble

Des symptômes sont visibles au vignoble..

Évaluation du risque : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF. L'ensemble des parcelles sont concernées (vignes en production et plantiers).

| | | |
|-----------|---|---------------------------------|
| T3 | En conventionnel : A réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) | Du 25 juillet au 08 aout |
| | En AB : 10 jours après le T2, selon analyse de risque | Terminé |



Pied atteint par la Flavescence dorée

L'arrêté préfectoral est publié sur le site de la DRAAF, retrouvez-le en cliquant [ICI](#)

Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mère.

Dans tous les autres cas, sa réalisation est soumise à l'analyse de risque et est conseiller si :

- présence de foyers (parcelles à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2022 (ou antérieurement)
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche
- présence de pieds FD dans la parcelle ...

Pensez à enlever tout pied atteint dès sa détection.

Vigifl@v est une application gratuite, sur téléphone dédiée au suivi de la flavescence dorée.

Elle permet des observations et suivis tout au long de la campagne. Vous y trouverez également des outils de reconnaissances (cicadelle et maladie) ainsi que des documents d'informations réglementaires.

Lien [ici](#)



DIVERS

• Echaudage

Les fortes chaleurs de la semaine dernière ont provoqué de l'échaudage sur certaines baies.



Echaudage –photo CA81

• Apoplexie (maladie du bois)

Quelques pieds touchés par les maladies du bois ont été identifiés. Ces symptômes sont caractérisés par un flétrissement des feuilles et un dessèchement des rameaux plus ou moins généralisé à l'ensemble de la végétation, qui peuvent conduire à la mort du cep.



Maladie du bois –photo Vivalie

**Des résistances aux produits phytosanitaires existent. Une note nationale décrit l'état des lieux et les recommandations à respecter en la matière.*



De manière générale, la prévention et la gestion des résistances reposent sur la diversification de l'usage des modes d'action, qui s'appuie sur différentes stratégies : limitation des traitements, association de modes d'action différents, alternance des modes d'action au sein d'un programme et/ou au fil des saisons, mosaïque spatiale.

Retrouvez [ici](#) la note technique 2024 sur les résistances aux maladies en vigne.

Prochain BSV le 06 aout

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Lot, SODEPAC, CAPEL, Vitivista, Vivalie Cave des Côtes d'Olt et les agriculteurs observateurs.

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.