

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

BLACK-ROT

Les conditions ne sont pas favorables cette semaine. Elles le deviendront lors des prochaines précipitations. Soyez attentifs à la météo. Veillez à effectuer un épannage précoce sur les parcelles à risque.

MILDIU

Des contaminations épidémiques ont pu avoir lieu. Elles seront possibles ces prochaines semaines si les cumuls sont suffisants. La pression reste modérée, mais soyez vigilants et attentifs aux prévisions météo.

OIDIUM

Le stade de sensibilité est atteint dans la majorité des parcelles.

VERS DE LA GRAPPE

Fin du vol probable. Selon le modèle, nous serions au début du stade L1.



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 de
Hte-Garonne, du Tarn-et-
Garonne, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinovallée
Cave de Fronton

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
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal.
Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.








Consultez et/ou téléchargez la **Note Nationale Biodiversité - Oiseaux** en vous rendant sur la page [Ecophytopic](https://ecophytopic.fr)

METEO

Des cumuls de pluie assez important relevés cette semaine (30 à 40mm), accompagnés de températures relativement fraîches. Des durées d'humectations et des taux d'hygrométrie élevées depuis le 27 avril.

• Prévisions du 8 mai au 12 mai 2024 (Source Météo France)

	Mercredi 8	Jeudi 9	Vendredi 10	Samedi 11	Dimanche 12
Températures	15-22	10-25	12-26	12-29	13-28
Tendances					

Pour la semaine qui vient, les températures remontent très nettement et le temps doit rester sec.

STADES PHENOLOGIQUES

Les températures fraîches depuis le 19 avril ont provoqué un ralentissement de l'évolution des stades phénologiques.



Vignoble de Fronton :

	FEUILLES		GRAPPES		
	5/6 feuilles Étalées	6/7 feuilles Étalées	Grappes visibles	Grappes séparées/ Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés
Gamay					
Muscat					
Négrette					
Syrah					
Cabernet					
Cot					
Colombard					

Vignobles du Brulhois, St Sardos et Quercy

	FEUILLES		GRAPPES		
	6/7 feuilles Étalées		Grappes visibles	Grappes séparées/ Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés
Muscadelle					
Chardonnay					
Merlot					
Tannat				Saint Sardos	
Cabernet Franc					
Muscat					

■ Stade majoritaire - ■ Stade minoritaire

		
Stades BBCH	55	57
Descriptif des stades	Grappes séparées / Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés

BLACK ROT (*GUIGNARDIA BIDWELLII*)

• Éléments de biologie (cf. BSV N°6)

Dans les situations ayant subi de **fortes attaques** les années antérieures, et en présence, notamment, de **baies momifiées**, il pourrait être nécessaire **d'anticiper la période de risque** (plus précoce que la période de risque « classique » du mildiou).

• Situation au vignoble

Comme annoncé, le contexte météorologique a été très favorable au Black Rot. Les fortes précipitations de la semaine dernière seront probablement à l'origine de nouveaux symptômes observables d'ici 10 jours.

Évaluation du risque : Le contexte météorologique pourrait être moins favorable au développement du Black Rot cette de semaine. Le risque sera présent à chaque précipitation, et ce d'autant plus sur les parcelles sensibles.

Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

Un épamprage précoce favorise l'aération de la souche et limite le développement du Black Rot



Symptôme de Black Rot sur feuille – Crédit Syndicat du Chasselas Moissac

Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits dés herbants peuvent apparaître. Afin de confirmer de manière formelle un symptôme de black-rot, il faut attendre l'apparition des pycnides (petits points violets) à la surface des taches soit en laissant la feuille au champ, soit en la mettant en chambre humide.



*De gauche à droite : Taches de black-rot sur feuilles (Photo Ephytia) - Phytotoxicité d'épamprage chimique (Photo CA81)
Dégâts de dés herbant (Photo CA82)*

MILDIOU (*PLASMOPARA VITICOLA*)

- **Modélisation** (Potentiel Système)

Situation au 5 mai :

Selon le modèle, la pression a augmenté cette semaine. Elle est faible à Fronton et moyenne à faible dans le Tarn et Garonne. **Des contaminations épidémiques et pré-épidémiques de faible intensité ont été modélisées lors des pluies de la semaine passée sur tous les secteurs.** Le modèle détermine la nature épidémique d'une contamination à partir du niveau de pression.

Simulation du 6 au 13 mai :

La pression continue à augmenter et sera faible, moyenne ou forte en fonction du point considéré à J+7. Le risque sera à priori moyen à fort dans le Quercy et moyen à faible sur les autres secteurs. Des cumuls variables (3 à 30mm) sont nécessaires pour entraîner des contaminations épidémiques selon le modèle. Le temps d'incubation modélisé est d'environ 20 jours.

- **Situation au vignoble**

Des nouvelles taches sporulées sur feuilles et sur grappes ont été décelées dans le Tarn et Garonne. La contamination date probablement d'une pluie de la mi-avril. Ces taches restent localisées.

Évaluation du risque : Des contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières précipitations. Les symptômes pourraient apparaître d'ici 15 à 21 jours. La météo annoncée n'est pas favorable au mildiou tant qu'il ne pleut pas. Restez vigilants à l'annonce de la prochaine séquence pluvieuse.

Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	OUI
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	OUI
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	OUI



Rot gris – Crédit Photo M. BARON

Consultez la note résistance mildiou

<https://www.r4p-inra.fr/wp-content/uploads/2018/04/FicheR%C3%A9sistancePLASVI-R4P.pdf>

VERS DE LA GRAPPE (LOBESIA BOTRANA)

• Éléments de biologie

La surveillance est ciblée sur Eudémis (*Lobesia botrana*), seule tordeuse causant des dégâts significatifs dans les vignobles de la région.

Une autre tordeuse est surveillée, pour sa biologie, il s'agit d'Eulia, dont le vol survient généralement entre 10 à 15 jours avant celui d'Eudémis et permet ainsi d'anticiper celui-ci.

• Modélisation

Selon le modèle, les pontes se terminent. Nous serions au début de la L1.

• Situation au vignoble

Nette diminution des piégeages. Il semble que nous soyons au terme du vol de 1^{ère} génération.

Évaluation du risque : Il n'y a pas d'intervention à prévoir sur la 1^{ère} génération. C'est le niveau de dégâts en G1 qui permettra d'évaluer la pression et d'envisager une gestion ciblée sur la 2^{ème} génération.

Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur plus d'un mois.



Papillon d'Eudémis – Crédit photo R. COUTIN (OPIE)

Techniques alternatives : Dans le cadre de la confusion sexuelle, les diffuseurs doivent être mis en place avant l'émergence de la première génération. L'efficacité du dispositif dépend du bon respect des conditions de pose (respect des densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...). <https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>

OÏDIUM (ERYSIPHE NECATOR)

• Éléments de biologie

La période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade BBCH 57). La période de la floraison est particulièrement sensible. La durée d'incubation de l'oidium est longue puisque les symptômes apparaissent 3 semaines à 1 mois après la contamination.

Évaluation du risque : Le risque est en cours sur l'ensemble des parcelles. Il faut rester vigilant depuis le stade bouton floraux séparés, jusqu'à la fermeture de la grappe.

Portez une **attention particulière** sur les **cépages sensibles** et dans les **zones à historique oïdium**.

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

BOTRYTIS (*BOTRYTIS CINEREA*)

- **Élément de Biologie**

Les sclérotés, portés par les feuilles tombées au sol ou les sarments atteints, sont les organes de conservation du champignon. Elles sont formées par une agrégation mycélienne. Le mycélium peut lui aussi subsister l'hiver. Il se trouve alors sous l'écorce et agit en saprophyte. Au printemps, le mycélium et les sclérotés produisent des conidies. Ces organes sont disséminés par le vent et pénètrent dans les organes herbacés de façon directe ou par le biais de blessures. De saprophyte, le champignon passe à l'état de parasite. Il progresse à travers les organes en provoquant leur nécrose.

- **Situation au vignoble**

Les premières taches sur feuilles sont visibles en diverses zones du vignoble.

Évaluation du risque : Pas de risque majeur pour le moment. Il faudra rester vigilant si la météo nous apporte un temps durablement humide.

Mesures prophylactiques : L'aération des rameaux permet d'améliorer le microclimat au niveau des du feuillage et des grappes et de limiter le développement du Botrytis.



Botrytis sur feuille – Syndicat du chasselas

DIVERS

Présence d'escargots sur les souches.



Escargot qui mange des feuilles-Crédit photo C. CAILLAU-CA 82

Prochain BSV, le 14 mai 2024

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinotalie Cave de Fronton, Qualisol 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.