

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

BLACK-ROT

Les conditions sont favorables cette semaine. Veillez à effectuer un épannage précoce sur les parcelles à risque. Restez vigilants

MILDIU

Des contaminations épidémiques ont pu avoir lieu. Elles seront possibles ces prochains jours si les cumuls sont suffisants. Soyez attentifs.

OIDIUM

Le stade de sensibilité est atteint. Restez vigilants.

VERS DE LA GRAPPE

Fin du vol. Selon le modèle, nous serions au stade L2.



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 et le
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.com)

METEO

Après les pluies du début de la semaine dernière, le beau temps s'est installé, accompagné de températures supérieures à 25°C. Ce temps chaud et sec fut interrompu par le retour d'une perturbation à partir de lundi 13 mai.

• Prévisions du 15 mai au 19 mai 2024 (Source Météo France)

	Mercredi 15	Jeudi 16	Vendredi 17	Samedi 18	Dimanche 19
Températures	11-17	10-18	10-20	10-20	11-22
Tendances					

Le climat de cette semaine doit être humide, avant le retour possible d'un temps plus sec et chaud la semaine prochaine.

STADES PHENOLOGIQUES

Les températures élevées de la fin de la semaine dernière ont permis de reprendre une bonne croissance végétative.

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		
	7/8 feuilles Étalées	Grappes visibles	Grappes séparées/ Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés
Muscadelle				
Chardonnay				
Merlot				
Tannat				
Cabernet Franc				
Muscat				
Manseng				

Code couleur		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**.

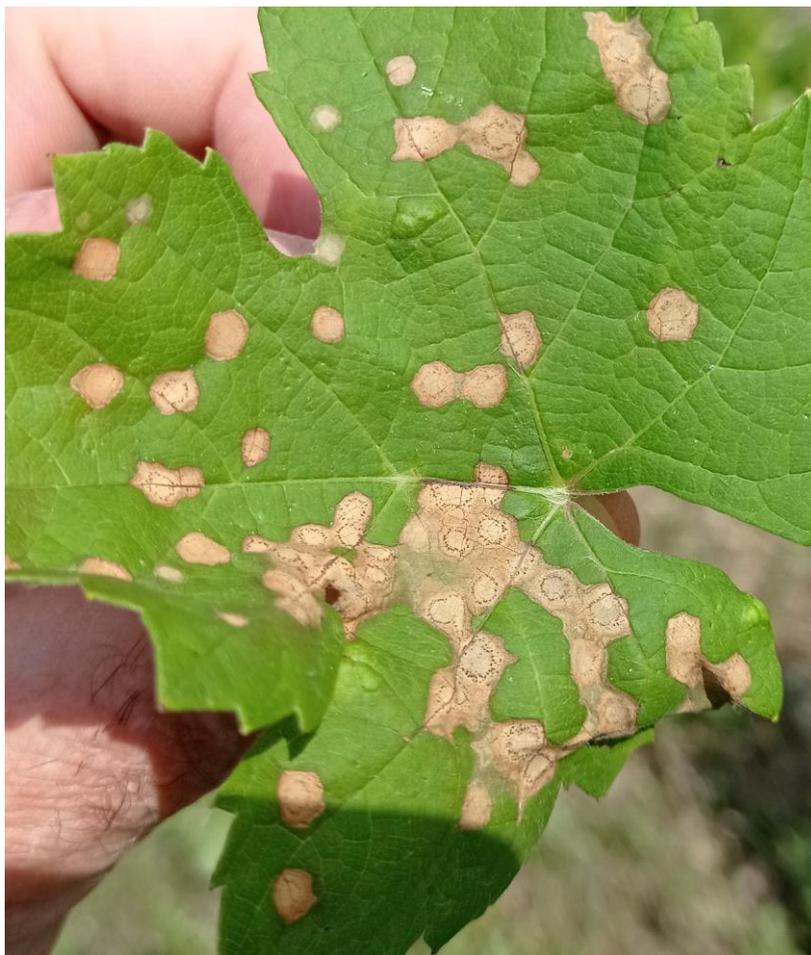
Situation au vignoble

Pas de symptômes importants à ce jour. Mais comme annoncé, le contexte météorologique a été très favorable au Black Rot. Les fortes précipitations jusqu'au 7 mai seront probablement à l'origine de nouveaux symptômes observables d'ici fin mai.

Évaluation du risque : La météo sera encore favorable au développement du Black Rot cette semaine. Le risque sera présent à chaque précipitation. La gestion du risque doit être rigoureuse.

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 désherbants 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 désherbant (Photo CA82)*

MILDIOU (*PLASMOPARA VITICOLA*)

- **Modélisation** (*Potentiel Système*)

- **Situation au 13 mai :**

La pression a continué à augmenter cette semaine, elle est faible à Saint Sardos, moyenne à Fronton, dans le Quercy et dans le Brulhois. Elle peut également être ponctuellement forte, comme sur les points de Moissac et Auty. Des contaminations ont pu avoir lieu en cas de pluies significatives la semaine passée. Elles sont modélisées de faible intensité, épidémiques en cas de pression moyenne ou forte, et pré-épidémiques à Fronton ou en cas de pression faible.

- **Simulation du 13 au 19 mai :**

La hausse de la pression perdue en lien avec les pluies annoncées, elle sera moyenne sur Saint Sardos et forte sur tous les autres secteurs à J+7. 3mm seront suffisants pour entraîner des contaminations épidémiques selon le modèle sur la majorité des secteurs (20mm à Saint Sardos). Les extériorisations des contaminations modélisées fin avril sont prévues pour la fin de la semaine, directement suivies des extériorisations des contaminations ayant pu avoir lieu début mai. Le temps d'incubation modélisé est d'environ 18 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 peu nombreuses et localisées.

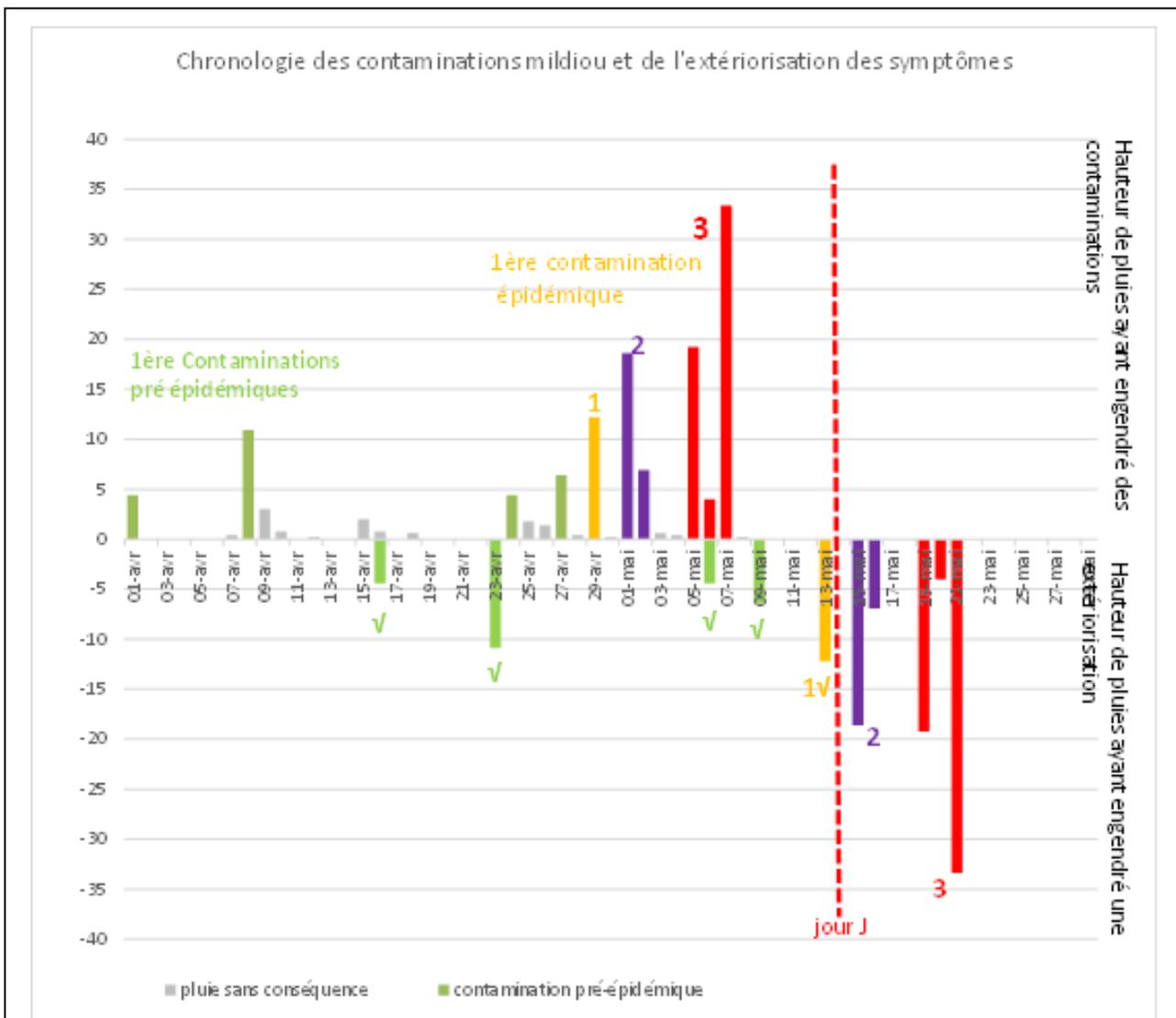
Évaluation du risque : Des contaminations ont pu avoir lieu lors de la dernière période de pluie, jusqu'au 7 mai. Les symptômes pourraient apparaître d'ici à fin mai. La météo annoncée est favorable au mildiou. Restez vigilants.



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>



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le secteur et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes.

VERS DE LA GRAPPE (LOBESIA BOTRANA)

• Modélisation

Selon le modèle, nous serions au stade L2, le deuxième des cinq stades larvaire.

• Situation au vignoble

2 captures sur un piège en secteur tardif ; le vol se termine.

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.



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

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'oïdium est longue puisque les symptômes apparaissent 3 semaines à 1 mois après la contamination.

Situation au vignoble

Pas de symptômes à ce jour.

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 zone 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.



Botrytis sur feuille – Syndicat du chasselas

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.

DIVERS

- **Chlorose ferrique**

Des symptômes de chlorose ferrique sont déjà observables. Il semble que ce soit des chloroses induites par l'asphyxie racinaire.

D'autres sortes de jaunissements sont imputables au même phénomène.



Jaunissement – Photo syndicat du Chasselas



Chlorose ferrique – Crédit photo Manon BARON

Présence d'escargots sur les souches.



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

Prochain BSV, le 22 mai 2024

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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tam-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.