

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

BLACK-ROT

Les premières pluies ont pu engendrer les premières contaminations sur les parcelles les plus précoces et à historique. Soyez vigilent sur les pluies à venir.

MILDIU

Les premiers œufs sont à maturité au labo. Une contamination pré-épidémique est possible si les conditions sont réunies. Restez vigilants et attentifs aux prévisions météo.

OIDIUM

Soyez vigilent sur les parcelles à historique

VERS DE LA GRAPPE

Le vol a démarré. La confusion doit être mise en place.

EXCORIOSE

Le stade de sensibilité est dépassé dans la majorité des cas.

METEO

Cumul de pluies de la semaine précédente

Vignoble	Station	Cumul hebdomadaire							
		lundi 1 avril 2024	mercredi 3 avril 2024	jeudi 4 avril 2024	vendredi 5 avril 2024	samedi 6 avril 2024	dimanche 7 avril 2024	Cumul hebdomadaire	
Gaillac	Le Verdier (radar)	10,8	1,3	0,2	0	0	0	0	12,3
Gaillac	Cestayrols (radar)	13,2	1	0,1	0	0	0	0	14,3
Gaillac	Senouillac (radar)	6,5	0	0	0	0	0	0	6,5
Gaillac	Gaillac (radar)	8,7	0,2	0	0	0	0	0	8,9
Gaillac	Rabastens (radar)	7,8	0,4	0	0	0	0	0	8,2
Gaillac	Cadalen (radar)	6,8	0,7	0	0	0	0	0	7,5
Gaillac	Cunac (radar)	8,9	0	0,2	0	0	0	0	9,1

**Nuit du lundi
8 au mardi 9 :**

Entre 7 et
13mm
suivant les
secteurs

Prévisions du 10 avril au 15 avril 2024 (Source Météo France)

A priori, le temps devrait rester doux et peu de précipitations sont à prévoir pour ces prochains jours

	Mercredi 10	Jeudi 11	Vendredi 12	Samedi 13	Dimanche 14	Lundi 15
Températures	7-16	5-20	8-26	11-29	12-30	12-23
Pluies	1-2	0-0	0-0	0-0	0-3	2-3
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, Vinovalie
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.

STADES PHENOLOGIQUES

Suivant les secteurs et les cépages, le stade majoritaire est « 3-4 feuilles étalées ». Les parcelles les plus tardives sont au stade « pointes vertes » et les plus précoces sont au stade « inflorescences visibles ».



Stade 8/9: 2-3 feuilles étalées



Stade 12/15 : 5 feuilles étalées/ inflorescences visibles

Photos IFV, Vinovallée, Chambre d'Agriculture

Tableau des stades phénologiques

Cépage	1-2 feuilles étalées	2-3 feuilles étalées	3-4 feuilles étalées	Inflorescences visibles
Gamay				
Loin de l'oeil				
Syrah				
Fer servadou				
Duras				
Mauzac				
Merlot				

Code couleur :	Stade majoritaire	
	Stade présent	

BLACK ROT (*GUIGNARDIA BIDWELLII*)

• Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade sortie des feuilles (stade 6) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches.

Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps (**présence d'inoculum, pluies et températures supérieures à 9°C**), les contaminations peuvent être précoces.

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. **Dans ces situations, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès l'étalement des feuilles.**

• Situation au vignoble

Sur les parcelles atteintes en 2023, la présence de baies momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations. Ces grappes momifiées sont souvent présentes sur les vignes conduites en taille rase.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours, suite aux dernières pluies, des contaminations ont pu avoir lieu sur les parcelles les plus précoces.

Le stade sensibilité est atteint. Soyez vigilant, et d'autant plus sur les parcelles fortement impactées les années précédentes.

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

les rameaux porteurs de chancres et les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille et sortis de la parcelle. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.

Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancres présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes ont été importants l'année N-1. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de fortes pluies.

MILDIU (*PLASMOPARA VITICOLA*)

• Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès fin mars, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions extérieures. La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

Quelques germinations ont été observées après 24h à 20°C fin mars, aucune en conditions extérieure à ce jour. La masse des œufs n'est donc pas mûre, mais des contaminations pré-épidémiques sont possibles si végétation réceptive et conditions climatiques suffisantes.

• Modélisation (potentiel système IFV) :

Situation : Aucune contamination n'a été modélisée la semaine dernière. La pression continue à diminuer et restera moyenne sur tous les secteurs à J+7. La maturité des premiers œufs est atteinte ou le sera dans les jours qui viennent. Des contaminations pré-épidémiques de très faible intensité peuvent avoir lieu dès 2mm de pluie, sur tous les secteurs. La masse des œufs n'étant pas mûre, aucune contamination épidémique n'est modélisée.

Évaluation du risque : Des contaminations pré-épidémiques de faible ampleur sont désormais possibles sur les parcelles les plus sensibles, lors de pluies significatives et si température suffisante. La maturité de la masse des œufs n'est pas atteinte.

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	NON (possibilité de contaminations pré-épidémiques seulement)
+ 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 (possibilité de contaminations pré-épidémiques seulement)

OÏDIUM (*ERYSIPIHE NECATOR*)

• Éléments de biologie

Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

Pour les situations à haut risque (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes): la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées.

Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, boutons floraux séparés).

Évaluation du risque : La période de risque est en cours pour les parcelles/cépages sensibles (par exemple Chardonnay, Muscadelle et certains Gamays). Sur la majorité des parcelles, la période de risque ne démarre qu'au stade boutons floraux séparés).

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

EXCORIOSE (*PHOMOPSIS VITICOLA*)

• Éléments de biologie

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 « éclatement des bourgeons » au stade 9 « 2-3 feuilles étalées ».

Le niveau de risque est à évaluer à l'échelle de la parcelle en fonction de l'observation de symptômes et du stade de sensibilité de la végétation. Seule, une présence régulière de symptômes sur bois justifie une gestion spécifique.

Par ailleurs, les conditions climatiques survenant lors de la phase de sensibilité du végétal (de stade 6 au stade 9) sont déterminantes : le risque de contamination par le champignon est nul en l'absence de pluie.

• Situation dans les parcelles

Les stades de sensibilité sont encore présents. Des stades symptômes ont été observés sur des pousses de l'année.

Évaluation du risque : La phase de sensibilité est terminée sauf sur les parcelles les plus tardives.

Mesures prophylactiques : Les bois porteurs de lésions doivent être éliminés autant que possible lors de la taille d'hiver.



Excoriose : Symptômes sur bois - Photos CA81 et Vinovalie

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.

• Situation au vignoble

Le vol a démarré sur tous les secteurs mais peu de captures.

Évaluation du risque : Il n'y a pas d'interventions à prévoir sur la 1^{ère} génération. C'est le niveau de dégâts en G1 qui permettra d'évaluer la pression. Pensez à poser et à relever les pièges

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/>

Les diffuseurs doivent être posés au plus vite.

ERINOSE (COLOMERUS VITIS)

• Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

• Situation dans les parcelles

Les premiers symptômes peuvent être observés. Les cépages les plus touchés sont Duras, Fer, Gamay et Loin de l'œil.

Évaluation du risque : La période de gestion de ce ravageur est terminée car le stade est dépassé.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



Erinose : Symptômes sur feuille - Photo CA81

DIVERS

ESCARGOTS

• Éléments de biologie

Les attaques en début de végétation peuvent engendrer un rabougrissement ou un ralentissement de la croissance végétative, voire une destruction complète du feuillage ou des rameaux dans les cas de très fortes attaques. Ce fut le cas du printemps 2016, particulièrement pluvieux, qui avait été favorable à l'activité de mollusques (limaces et escargots). Et des populations localement très abondantes avaient occasionné des dégâts très réguliers et ponctuellement sévères.

L'incidence des escargots reste toutefois à relativiser et entièrement liée à la pluviométrie de la saison.

Évaluation du risque : Les stratégies de gestion reposant sur la mise en place d'appâts au sol, il est primordial d'anticiper la remontée des populations dans les souches et de les mettre en place en début d'infestation dans les parcelles à risque.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

Prochain BSV le 16 avril

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 par la Chambre d'Agriculture du Tarn, Vinotalie Cave de Rabastens 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.