



## A retenir

### BLACK-ROT

La pression a été forte ces dernières années. Mettez la prophylaxie en œuvre sur les parcelles très impactées puis surveillez le risque de pluie. Soyez très vigilant sur les parcelles en bio, taille rase et à historique.

### 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.

### EXCORIOSE

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

### VERS DE LA GRAPPE

Le vol a débuté, la confusion doit être mise en place.

### ACARIOSE - ERINOSE

Stade de sensibilité dépassé pour la majorité des parcelles

### OIDIUM

Soyez vigilant sur les parcelles à historique. Le stade de sensibilité arrive sur les parcelles avancées.

## METEO

### Cumul de précipitations de la semaine dernière

Vignoble	Station	Cumul hebdomadaire							
		lundi 1 avril 2024	mardi 2 avril 2024	mercredi 3 avril 2024	jeudi 4 avril 2024	vendredi 5 avril 2024	samedi 6 avril 2024	dimanche 7 avril 2024	
Cahors	Prayssac (radar)	1,1	0,9	1,2	0	0	0	0	3,2
Cahors	St Vincent Rive d'Olt (radar)	1,9	0,6	0,5	0	0	0	0	3
Cahors	Sauzet (radar)	3,5	0,3	1,2	0	0	0	0	5
Cahors	Soturac (radar)	1,3	1,1	1,2	0	0	0	0	3,6

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

Entre 5 et 20  
mm 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	8-16	5-20	6-27	8-30	10-30	12-22
Pluies	0-1	0-0	0-0	0-0	0-2	1-3
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

Comité de validation :  
Syndicat de Défense des  
vins AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinvalie Cave  
des Côtes d'Olt

**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 5 : pointes vertes

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
Vallée	Côt				
	Merlot				
	Viognier				
	Chardonnay				
Plateau	Côt				
	Merlot				
	Viognier				
	Chardonnay				

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)	<b>OUI</b>
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	<b>NON</b> (possibilité de contaminations pré-épidémiques seulement)
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches ( $T^{\circ}$ moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	<b>OUI</b> (possibilité de contaminations pré-épidémiques seulement)

## 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. Quelques symptômes observés.

**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 - Photo CA81

## OÏDIUM (*ERYSIPHE 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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## 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 démarre juste sur les secteurs les plus avancés, mais peu de captures.

**Évaluation du risque** : Il n'y a pas d'interventions à prévoir sur la 1<sup>ère</sup> 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 galls 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 Merlot et Chardonnay.

**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/proteger/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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

**Prochain BSV le 16 avril**

**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.