



N°3 – 11/05/2023 d'après le : **Bulletin de Santé Végétal Cahors (Lien)**

A retenir

Stade phénologique : Le vignoble est à grappes visibles (F) et à grappes séparées (G).



Glanes
←



Soturac
→



Fargues
←

JEUDI 11



9° / 17°

5 km/h

50 km/h

VENDREDI 12



8° / 17°

15 km/h

65 km/h

SAMEDI 13



9° / 18°

15 km/h

DIMANCHE 14



11° / 19°

15 km/h

LUNDI 15



11° / 17°

15 km/h

MARDI 16



10° / 17°

15 km/h

MERCREDI 17



9° / 17°

15 km/h

~source meteoFrance

La pluviométrie cumulée sur le week-end précédent a été de 15-25mm en fonction des secteurs. La semaine pluvieuse qui arrive sera favorable au mildiou et black rot.

Black Rot : Les conditions d'hygrométries sont très favorables aux contaminations.

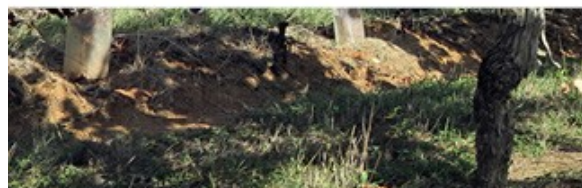
Mildiou : Les premières contaminations seront visibles sous quelques jours.

Oïdium : Le stade de sensibilité (grappes séparées) est atteint.

Eudémis : Le vol est en cours nous pouvons observer des pontes.

État sanitaire du Vignoble

Secteur	Stade moyen	Mildiou	Black-Rot	Oïdium	Eudemis
Vallée					
Vallée Ouest	Grappes séparées à bourgeons floraux agglomérés	+++	+++	++	-
Vallée Est		+++	+++	++	-
Plateau					
Plateau Ouest	Grappes séparées à bourgeons floraux agglomérés	+++	+++	++	-
Plateau Est		+++	+++	++	-
+ - Niveau de vigilance		Les premières contaminations en cours	/!\ Conditions idéales réunies	combinez la lutte avec le Black Rot	Piégeages en cours



VITILOT PROTECTION



Maladies et ravageurs :

Mildiou : Les prochaines pluies pourront engendrer des contaminations. Soyez couverts aux prochaines pluies.

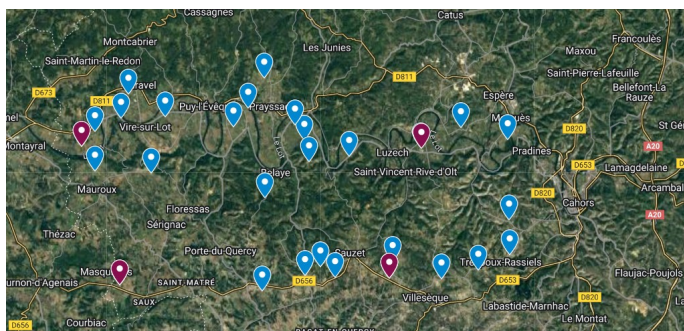
Black Rot : Les conditions sont idéales pour le black rot avec l'humidité ambiante et les pluies successives soyez très vigilants.

Oïdium : Le stade de sensibilité est atteint sur tous les cépages, les écarts de températures, les pluies et la rosée matinale seront favorables au développement de l'oïdium.

Erinose / Acariose : Le parasite responsable de ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.

La maladie est souvent contenue grâce au soufre appliqué en début de campagne. Le soufre est un acaricide efficace appliqué tôt et adjuvanté afin d'améliorer l'application.

Eudémis : Le réseau de piégeage 2023 mutualisé entre les acteurs locaux est maintenu (Ca46/Vinvalie/M2I/Sodepac/Capel/Vitivista) avec les répartitions suivantes :



Le 1^{er} vol est en cours nous pouvons observer quelques pontes. Il n'y a pas de traitement nécessaire pour la G1.

Cette année des pièges Cryptoblabès seront posés et permettront d'évaluer la présence de ce ravageur sur notre territoire qui remonte progressivement du sud.

Focus sur la Cryptoblabes gnidiella [LIEN](#)

Les points de piégeages communs eudemis/cryptoblabès sont signalés en rouge sur la carte.

Sauzet (Vinvalie)	Rivière Haute (Vinvalie)	Prayssac (CA 46)	Pescadoires (CA 46)	Belaye (CA 46)	Vire sur lot (CA 46)	Soturac (CA 46)	Crypto Soturac (CA 46)	Floressas (CA 46)	Saux (CA 46)	Crypto Saux (CA 46)	Bovilla (CA 46)	Anglars Juillac (Ferme Exp)	Parnac (Vinvalie)	Crypto Parnac (Vinvalie)	Mercures (Vinvalie)	Floites (vinvalie M2i)	Villesèque Trebrix (M2i)	Crypto Villesèque (M2i)	Parnac (M2i)	Crypto Parnac bis (M2i)	Rivière Haute (M2i)	Trespoux (Vitivista)	Mauroux (Vitivista)	Portes du Quercy (Vitivista)	Duravel (Vitivista)	CAIX (sodepac)	GREZEL (sodepac)	BAGAT (Sodepac)	Fages (CAPEL)	Cessac (CAPEL)	Vire sur lot (CAPEL)	Touzac (CAPEL)	Villesèque (CAPEL)	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	-	0	-	1														
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	1	-	-	0				0	0	3	1	0		
0	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	1	-	1	2	-	0	0	1		0	1	0	0	0	2		
0	0	0	3	5	0	5	0	2	2	0	1	1	0	0	1	0	2	-	0	pose	1	8	0	0	2			1	2	3	8	16		
0	0	0	2	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	pose	0	0	1	2	0	0	0										



VITILOT PROTECTION



Préconisations

Privilégiez des produits mixtes mildiou / black rot ou black rot / oïdium afin de limiter votre consommation de produits phytosanitaires.

Attention aux DSR lors de vos choix de produits.

[Le document de référence pour la campagne 2023 et les méthodes alternatives en viticulture \(Lien\).](#)

En conventionnel :			
	Mildiou	Black Rot	Oïdium + Acariens
1	zorvek trel 2kg (ou zelavin 2L)	Dynali 0,4 / Galieo 0,2	Soufre 4kg ou 2L
2	Revoluxio / Ampexio 0,5 kg + LBG / Etonan 2	Difcor 0,1 / Galieo 0,2	Soufre 4kg ou 2L
3	Enervin active 1 + 1,25 Metirame (ou BB 1kg)	Rocca 0,4	Soufre 4kg ou 2L
4 // CMR	Zorvek bria (1pk 3ha) ou Mikal Flash 3kg	Mayandra 0,3	Soufre 4kg ou 2L
En agriculture Biologique :			

1	250-300 gr cuivre métal + soufre poudre 6kg (ou liq 2-3L)
	Oligos et substances de bases : (si surface foliaire suffisante)
Pnpp / Substances de bases :	Les préparations à base de prêle / ortie / osier
Carences / Oligos éléments :	Les apports d'oligos éléments avec de L'azote, phosphore, potasse et fer / manganèse.
	Adjuvants :
	Sticman 0,1% ou Heliosol (ou helioterpen) 0,5% ou Djeen : 0,1% ou Oliofox / LE846 1 % (tous homologués AB)

!!! Vérifiez les compatibilités physiques et réglementaires lors de votre choix produit
Attention à respecter les grammages ha de matières actives ex Glyphosate 450gr/ha sous la rang

La protection à base de cuivre :

Le cuivre est un produit de contact agissant uniquement en préventif, il est important de le renouveler tout les 15-20mm ou 10-15cm de pousse.

[Plus d'informations sur le cuivre sur ce document \(lien\)](#)



Adjuvantation :

Les adjuvants peuvent vous aider en conditions difficiles en améliorant la qualité de pulvérisation et la durée de lessivage des produits :

Ci dessous quelques exemples : [\(Document complet sur ce Lien\)](#)

Les sept fonctions des adjuvants

Pour être autorisé, l'adjuvant doit posséder au moins une des fonctions suivantes :

Fonction	Définition	Exemples
Améliore la qualité de la pulvérisation	Homogénéise la taille des gouttelettes en limitant les plus petites et les très grosses, limitant alors la dispersion dans l'atmosphère. Effet aussi sur l'angle du jet...	Alcool terpénique (Heliosol, Escapade, Calanque...) Lécithine de soja (Li 700, Elton, Elvis, Transit, Gondor...) Oligomère terpénique (Helioterpen film) Organo-silicone (Silwet L-77)
Étalement	Augmente la surface de contact entre le produit phytosanitaire et la plante (mouillabilité) en modifiant la tension de surface de la bouillie	Alcool terpénique (Heliosol...) Latex synthétique (Sticman) Lécithine de soja (Li 700, Gondor...) Organo-silicone (Silwet L-77) ...
Pénétration	Améliore la pénétration de la substance active au travers de la cuticule des feuilles	Alcool terpénique (Heliosol) Ester sulfurique (Hurricane) Huile minérale paraffinique Huile de colza (Actirob B...) Lécithine de soja (Li 700, Gondor...) Oligomère terpénique (Helioterpen film) Organo-silicone (Silwet L-77, Break-Thru S240)
Rétention	Maintient les gouttelettes de bouillie sur le végétal lors de l'impact, limite le phénomène de rebond	Alcool terpénique (Heliosol...) Latex synthétique (Sticman) Oligomère terpénique (Helioterpen film) Organo-silicone (Silwet L-77)
Réduction du lessivage	Permet à la bouillie de se maintenir sur l'épiderme de la plante, apportant une meilleure résistance au lessivage. Intéressant pour les produits de contact	Alcool terpénique (Heliosol...) Latex synthétique (Sticman) Oligomère terpénique (Helioterpen film)
Maintien des propriétés de la bouillie	Maintient l'hygrométrie à la surface de la feuille ou prolonge la phase aqueuse de la goutte, limitant ainsi l'évaporation et la cristallisation de la substance active	Oligomère terpénique (Helioterpen film) Sulfate d'ammonium (Actimum)
Améliore la qualité de la bouillie	Acidifiant : place la substance active dans son milieu de stabilité	Lécithine de soja (Li 700...)
	Anti-mousse : empêche la formation de mousse dans la cuve lors de la préparation de la bouillie	Organo-silicone (Antimousse « Bouillies ») Alcool terpénique
	Autres fonctions : tampon pH, neutralisant l'eau dure, stabilisant de la bouillie, compatibilisant	Alcool terpénique Lécithine de soja Sulfate d'ammonium

Choisir l'adjuvant en fonction du type de produit à appliquer

Il y a 4 types d'autorisations pour la préparation de bouillie avec un produit phytosanitaire :

Bouillie herbicide	Intérêts : mouillant et/ou pénétrant en traitement foliaire de graminées, anti dérive et/ou mouillant en traitement anti-dicotylédones. Ex spécialités autorisées : Actimum, Actirob B, Break-Thru S240, Fieldor Max, Gondor, Heliosol, Hurricane, Li 700, Phydéal, Silwet L-77...
Bouillie insecticide	Intérêt : améliore l'efficacité de l'insecticide par une meilleure couverture de la plante. Ex : Fieldor Max, Heliosol, Hurricane, Sticman...
Bouillie fongicide	Intérêts : augmente la rétention, l'étalement et la résistance au lessivage d'un produit de contact. Moins d'intérêt avec des produits systémiques (sauf pour limiter l'évaporation et la cristallisation des gouttes par forte chaleur). Ex : Abion-E, Fieldor Max, Helioterpen Film, Heliosol, Hurricane, Silwet L-77, Sticman...
Substances de croissance	Intérêts : tenue de la bouillie (acidifiant), étalement et pénétration du produit. Ex : Gondor, Heliosol, Li 700...

LISTE DES MESURES ALTERNATIVES ET PROPHYLACTIQUES EN VITICULTURE

Cette liste n'est pas exhaustive. Le choix du matériel végétal peut être un élément à prendre en considération pour limiter la vigueur de la vigne. Mais il ne figure pas dans cette liste car celle-ci se veut applicable à tous les objectifs de rendement.

Mildiou	Drainage du sol	Limiter les flaques réduit les possibilités de formation de foyers primaires
	Enherbement, travail du sol, épamprage	Diminuer le développement d'organes verts à proximité du sol
	Travail du sol (avant risque mildiou élevé)	Détruire les plantules issues des semis de pépins
Oïdium	Ebourgeonnage, effeuillage	Limiter les entassements de végétation pour réduire la durée d'humectation des grappes
	Maîtrise de la fertilisation azotée et enherbement	Réduire la vigueur
Black Rot	Destruction des bois de taille élimination des vieux bois et des baies momifiées	Limiter la source d'inoculum
	Ebourgeonnage, effeuillage	Limiter les entassements de végétation pour réduire la durée d'humectation du feuillage

Afin de limiter l'utilisation des produits phytosanitaires des outils sont à votre disposition :

Il vous est possible d'utiliser des produits de **biocontrôle**, la liste est disponible en cliquant sur le [lien](#).

-Substances de bases / PNPP* : [Les substances de bases en viticulture ITAB](#)

-Soutien nutritionnel : [Les désordres nutritionnels de la vigne \(INRA\)](#)

[Quelques résultats d'essais sur des produits alternatifs \(Lien IFV\)](#)

-Proscrivez les mélanges de produits phytopharmaceutiques dangereux pour les abeilles.

-Les couverts végétaux et les différents enherbements implantés favorisent les auxiliaires, et le développement de nombreuses espèces qui sont bénéfiques à la vigne. [Lien](#)

ype-cos-enr- n°207-21/04/2021

La Chambre d'agriculture du LOT est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multisites porté par l'APCA.

Ce bulletin fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique du Lot. Il s'appuie sur le réseau d'observation des vignes réparti sur cette même zone géographique. Il est réalisé à l'aide de modèles validés (mildiou), d'autres en cours de validation (oidium) qui tiennent compte des prévisions météorologiques. Ce bulletin technique s'appuie sur l'analyse de risque du dernier BSV consultable sur les sites internet de la DRAAF Occitanie (<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr>) et de la CRA Occitanie (www.occitanie.chambre-agriculture.fr). Sauf mention spécifique, les préconisations s'appliquent à l'ensemble de ce territoire et le traitement portera sur l'ensemble de la parcelle. Respectez les conditions d'utilisation des produits phytosanitaires et assurez-vous du respect des bonnes pratiques. Les produits cités peuvent être trouvés sur le site internet e-phy : <http://ephy.anses.fr>. Les préconisations de ce bulletin ne peuvent en aucun cas se substituer à l'observation de la parcelle. L'agriculteur demeure responsable de ses décisions et de ses interventions. Il est particulièrement important de bien lire l'étiquette avant toute manipulation (voir la fiche Bonnes pratiques d'utilisation des produits phytos). N'utilisez que des produits phytosanitaires autorisés par vos éventuels cahiers de charges spécifiques.

Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation
Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Transition Écologique
Ministère de l'Énergie
Ministère de l'Économie, des Finances et du Développement International
Ministère de l'Éducation Nationale
Ministère de l'Intérieur
Ministère de la Santé
Ministère de la Transition Écologique

Vos interlocuteurs

Pôle environnement et végétal
environnement-vegetal@lot.chambagri.fr - 05 65 23 22 22

Julien BENIER, conseiller viticole
j.benier@lot.chambagri.fr - 06 25 76 26 45

Florence LEOBON, conseillère viticole
f.leobon@lot.chambagri.fr - 06 25 76 26 30



Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
46004 Cahors Cedex 9