



## VITILLOT PROTECTION

N°5 – 15/05/2024 d'après le BSV n°6 (LIEN)

### A retenir

**Stade phénologique** : Les stades évoluent peu sur les parties gelées.



Soturac ←



←  
Puy l'évêque  
(nécroses du  
au gel)



Sauzet  
→

VENDREDI 17



9° / 19°

◀ 10 km/h

SAMEDI 18



11° / 18°

◀ 15 km/h

DIMANCHE 19



11° / 22°

▶ 10 km/h

LUNDI 20



12° / 21°

◀ 15 km/h

MARDI 21



12° / 23°

▶ 15 km/h

MERCREDI 22



12° / 25°

▶ 15 km/h

JEUDI 23



12° / 26°

◀ 15 km/h

\*source Météofrance

**Black rot** : Les premières tâches sont visibles et d'autres sorties sont à prévoir soyez vigilant avec l'humidité ambiante permanente.

**Mildiou** : Des tâches sont facilement visibles, des dégâts sur grappes sont présents sur des secteurs précoces et non gelés.

**Oïdium** : Combinez la lutte avec le black-rot et ne prenez pas de risque sur les blancs et cépages sensibles

**Eudémis** : Le vol se termine.

**Cicadelles** : Les premières larves seront bientôt observables.

### Etat sanitaire du vignoble :

Secteur	Stade moyen	Mildiou	Black-Rot	Oïdium	Botrytis	Eudemis
Vallée						
Vallée Ouest	-	++	++	+	-	-
Vallée Est	-	++	++	+	-	-
Plateau						
Plateau Ouest	-	++	++	+	-	-
Plateau Est	-	++	++	+	-	-
+ - Niveau de vigilance		Conditions idéales en cours		Stade de sensibilité atteint		Le vol se termine



## VITILLOT PROTECTION

### Maladies et ravageurs :

**-Black Rot :** Le risque est élevé sur tout le vignoble, des tâches sont en cours de sortie

**-Mildiou :** Les conditions sont idéales pour les contaminations, adaptez la protection et maintenez des cadences courtes. Privilégiez un épannage rapide pour limiter les contaminations et une bonne maîtrise de l'herbe pour assainir l'ambiance.

**-Oïdium :** Combinez la lutte avec le black rot, le stade et les conditions sont favorables

**-Eudémis :** Le vol se termine des glomérules seront visibles rapidement sur les secteurs les plus précoces.



	Sauzet (Vinovalle)	Rivière Haute (Vinovalle)	Prayssac (CA 46) - Nord	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 Juilliac (Ferme Exp)	Parnac (Vinovalle)	Crypto Parnac (Vinovalle)	Mercues (Vinovalle)	Flottes (Vinovalle M2)	Villesèque Trebaix (M2)	Crypto Villesèque (M2)	Parnac (M2)	Crypto Parnac bis (M2)	Rivière Haute (M2)	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)	St Paul Flaugnac (CA46)			
08/04/2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15/04/2024	0	0	4	2	1	4	4	0	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22/04/2024	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/04/2024	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/05/2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13/05/2024	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Lien pour consulter le relevé.](#)

### Gel :

Le vignoble a été fortement impacté par le gel :

[\*\*Recommandations de l'IFV après un gel de printemps \(lien\)\*\*](#)

[\*\*Quelques moyens supplémentaires de protection \(lien\) APCA\*\*](#)

-Adaptez vos programmes de protection en fonction des dégâts (Voir chapitre préconisations).

-Évitez les phosphonates tant que les températures sont fraîches car ils peuvent marquer les bourgeons et jeunes rameaux en cours de régénération.

-Continuez la lutte sur le mildiou et black rot pour éviter l'installation des maladies. En bio il est indispensable de contenir le black rot en vue des futures campagnes.





## Matières actives et efficacités :

Il est important de combiner des matières actives avec peu de résistances et d'alterner les modes d'actions dans vos programmes. La préservation des matières actives passe par une gestion durable et une bonne utilisation des produits.

Certains produits restants sont des uni-sites et seront plus facilement concernés par des phénomènes de résistance de la part des champignons tels que le mildiou.

Ci dessous quelques exemples pour le mildiou :

Matières actives	Niveau de résistance (mildiou)	Commentaires
cyazofamide	Elevée	Déconseillé avec un partenaire à efficacité partielle en situation de risques épidémiques élevés.
amétoctradine	Elevée	1 application, en association avec un partenaire multi-site en situation de risque élevé
diméthomorphe (DMM) Benthiavalcarbe mandipropamide Valifénalate	Moyenne à assez élevée	Baisse d'efficacité constatée. 2 applications au maximum. Privilégier l'association avec un mode d'action multi-site.
bénalaxyl-M métalaxyl-M	Moyenne à élevée	2 applications au maximum. Privilégier l'association avec un mode d'action multi-site.
fluopicolide	Moyenne	1 application au maximum (AMM). Ne pas utiliser en situation de risque épidémique élevé.
cymoxanil	Moyenne	2 applications au maximum. Privilégier l'association avec un mode d'action multisite.
oxathiapiproline	Faible	1 application maximum. A associer avec un partenaire efficace. Privilégier si possible le principe d'application en mosaïque spatiale à l'échelle d'un vignoble pour limiter les risques de pression de sélection sur un seul stade végétatif.
zoxamide	Faible mais !\	1 application + 1 application supplémentaire éventuelle uniquement en association avec un <b>mode d'action multisite</b> . Déconseillé si la pression de la maladie se maintient dans une situation dégradée.
fosétyl aluminium composés du cuivre dithianon folpel Métirame	Non concerné	Non concerné par les phénomènes de résistance. Efficacité intrinsèque partielle.
<b>Biocontrôles :</b>		
huile essentielle d'orange	Non concernés	Non concernée par les phénomènes de résistance. Efficacité intrinsèque variable et partielle.
phosphonate disodique phosphonates de potassium		
cerevisane COS-OGA ABE IT 56		
Bacillus amyloliquefasciens (souche FZB24)		

→ Le document complet par l'ANSES par familles et matières actives ainsi que les recommandations détaillées (mildiou / oïdium et botrytis) :

[\(Document complet sur ce Lien\)](#)

Des analyses de résistances ont été effectuées l'an dernier sur le vignoble vous pouvez les consulter sur le Vitilot protection n°1 du 15/03/2024.



## 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 2024 et les méthodes alternatives en viticulture \(Lien\).](#)

	En conventionnel :
Option 1 gel > 50 % vigne avec redémarrage difficile	350 gr Cuivre métal (BB) + soufre poudre 6kg (ou liq 2-3L) + 1,5kg Optix/Allum
Option 2 gel < 50 %	Spécialités à base de Zoxamide ou Oxathiapiproline + soufre poudre 4kg (ou liq 2L) + 0,3 dynali ou flint 0,1
Option 3 gel < 50 %	Fantic A 2kg + soufre poudre 4kg (ou liq 2L) + 0,3 dynali ou flint 0,1
Option 4 gel < 50 % + taches visibles	Revoluxxio/Ampexxio 0,4 + soufre poudre 4kg (ou liq 2L) + 0,3 dynali ou flint 0,1
Option 5 gel > 50 %	Cuivre 350gr + soufre poudre 6kg (ou liq 2-3L) → puis option : 1-2-3-4 ou 6 dans 5-7 jours
Option 6 // \ CMR gel < 50 % (compatible HVE mais perte d'un point)	Mikal Flash ou Profiler 3kg ou Idaho 0,4 * ou Valiant 3 * + soufre poudre 4kg (ou liq 2L) + Mayandra 0,4 * → <b>fort risque ou taches de mildiou visibles</b>
	En agriculture Biologique :
Option 1	350 gr Cuivre métal + soufre poudre 6kg (ou liquide 2-3L) + adjuvant
Option 2 (taches de mildiou visibles)	350 gr Cuivre métal + soufre poudre 2-3kg (ou liquide 1) + Huiles essentielles d'orange douce 0,6 - 0,8 % // \ 48 de beau temps impératif pour sécher les taches de mildiou
	Oligos et substances de bases :
Pnpp / Substances de bases :	Les préparations à base d'osier / ortie / consoude / reine des prés
Carences / Oligos éléments :	Les apports d'oligos éléments avec de <b>L'azote, phosphore Fer / Manganèse, Bore et Zinc.</b>
	Adjuvants :
	Sticman 0,1/0,15L ou Heliosol 0,5L ou Fieldormax : 0,15L

**!! 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**

# Méthodes alternatives et prophylactiques :

vigueur de la vigne. Mais il ne figure pas dans cette liste car celle-ci se veut applicable à tous les objectifs de rendement.

Bio-agresseurs	Techniques alternatives et prophylaxie	Objectifs
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
	Ebourgeonnage, effeuillage	Limiter les entassements de végétation pour réduire la durée d'humectation des grappes
Oïdium	Ebourgeonnage, effeuillage	Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV
	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
Pourriture grise et acide	Drainage du sol	Limiter les « mouillères »
	Maîtrise de la fertilisation azotée, enherbement	Réduire la vigueur
	Ebourgeonnage, effeuillage	Limiter les entassement de végétation et aérer les grappes pour réduire les durées d'humectation
	Maîtrise des vers de grappes et de l'oïdium	Limiter les risques de porte d'entrée pour le champignon

Liste complète disponible [ICI](#)

**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](#)

pe-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 (oïdium) 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](http://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, de l'Élevage et de l'Alimentation  
Cahors

## Vos interlocuteurs

Pôle environnement et végétal  
[environnement-vegetal@lot.chambagri.fr](mailto:environnement-vegetal@lot.chambagri.fr) - 05 65 23 22 22

Julien BENIER, conseiller viticole  
[j.benier@lot.chambagri.fr](mailto:j.benier@lot.chambagri.fr) - 06 25 76 26 45

Florence LEOBON, conseillère viticole  
[f.leobon@lot.chambagri.fr](mailto:f.leobon@lot.chambagri.fr) - 06 25 76 26 30



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