

## MÉTÉO

### Résumé de la semaine passée

La semaine dernière a été marquée par quelques épisodes pluvieux avec des cumuls de précipitations compris entre 5,8 mm et 11,4 mm selon les secteurs. Les températures ont oscillé entre 4,2°C au minimum et 25°C au maximum, avec une hausse progressive au fil des jours.

### Prévisions à 8 jours



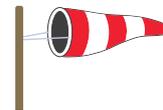
Ensoleillé avec risque de précipitations dimanche 4/05



T Min : 6 °C  
T Max: 27 °C

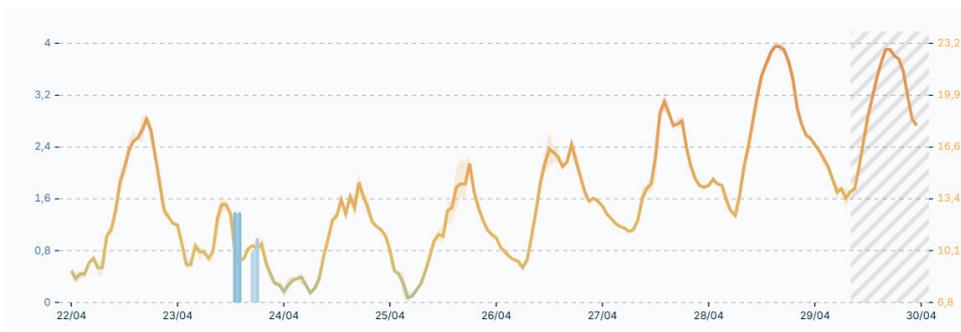


15 mm annoncés pour dimanche



Vent 5 à 15 km/h en moyenne S puis N-E enfin de semaine

### Extraction du 22 au 29 avril 2025 - Station météo de Beaune



• Température [°C]			• Pluie (mm)	
Moy	Min	Max	Cumul	
<b>13</b>	<b>6.8</b>	<b>23.2</b>	<b>4.6</b>	

## Millésime 2025

La pousse a repris un rythme correct grâce à la hausse progressive des températures enregistrées depuis la semaine dernière, et confirmée pour encore quelques jours. Le retour de conditions météo plus favorables permet une évolution régulière des stades phénologiques sur l'ensemble du vignoble. Actuellement, nous observons :

- Stades tardifs : autour de 2 feuilles étalées
- Stades moyens : à 5 feuilles étalées
- Stades précoces : atteignant 7 feuilles étalées

Cette dynamique devrait se poursuivre dans les prochains jours si la douceur climatique se maintient.

2025



2013 2010 2021 2016 2007 2014 2019 2017 2023 2015 2018 2011 2022 2020

Millésimes tardifs

Millésimes précoces



# MILDIU

## Nos observations

À ce jour, aucune observation de tache n'est à signaler sur notre réseau de surveillance.

## Estimation du risque

Les cumuls de pluies depuis mi-avril associée à la remontée des températures laissent penser que la maturité des œufs a pu être atteinte localement, quelques soient les secteurs.

À l'échelle régionale, l'épisode pluvieux des 22-23 avril a renforcé la probabilité de contaminations plus généralisées. Les premiers symptômes issus de ces contaminations seraient attendus dès le milieu de la semaine. A suivre...

Par ailleurs, même si la maturité des œufs fait encore débat...les précipitations attendues pour dimanche, associées à des températures en hausse et à une réceptivité croissante de la vigne, pourraient provoquer un épisode contaminateur majeur, susceptible de marquer un tournant dans la cinétique de développement de la maladie pour la campagne 2025. Il conviendra donc d'adapter sa stratégie de protection en fonction de la dynamique maladie – météo...

PRODUIT	Dose homologuée (dose recommandée)/ha	DRE	ZNT	DAR	Stade BBCH	Nombre d'applications
BIOCONTROLE						
LBG 01F34	4L (2 à 3L)/ha	6 h	5 m	14 J	BBCH 16/BBCH 79	5/an
BOING	2.5L/ha	6 h	5 m	1 J	BBCH 9/BBCH —	2/an
MIKONOS EVO	2.5L/ha	6 h	5 m	1 j	BBCH 12/BBCH —	3/an
ESSEN'CIEL	1,6L (0.4 à 1L)/ha	24 h	5 m	1 J	BBCH 12/BBCH 77	6/an

### MÉTHODE(S) ALTERNATIVE(S) :

Les méthodes alternatives (épamprage) sont consultables sur le site [Ecophytopic](https://ecophytopic.com) (Source BSV)

Retrouvez nos produits disponibles  
à la vente en annexe de ce bulletin.

# BLACK-ROT

## Nos observations

À ce jour, aucune observation de tache n'est à signaler sur notre réseau de surveillance.

## Estimation du risque

En dehors des secteurs à forte pression historique, notamment le sud de la Saône-et-Loire, le Black-Rot ne constitue pas à ce jour un risque majeur indépendant.

Il peut être géré conjointement avec le Mildiou, sans nécessiter de mesures spécifiques ou d'anticipation particulière.

Il est important de rappeler que les grappes sont particulièrement vulnérables au Black-Rot entre la nouaison et le début de la véraison. C'est donc à cette période que la vigilance devra se concentrer, si nécessaire. (Source : BSV)

Retrouvez nos produits disponibles  
à la vente en annexe de ce bulletin.

# OIDIUM

## Nos observations

À ce jour, aucune observation de tache n'est à signaler sur notre réseau de surveillance.

## Estimation du risque

Comme indiqué dans les bulletins précédents, les résultats du modèle pour la campagne 2025, sur 12 sites en Bourgogne-Franche-Comté, indiquent un risque global élevé à très élevé, avec des indices variant de 73 à 99. Ces valeurs sont supérieures à celles observées en 2024 et proches de celles de 2023, bien qu'avec une hétérogénéité plus marquée selon les secteurs. (source BVS)

PRODUIT	Dose homologuée (dose recommandée) /ha	DRE	ZNT	DAR	Stade BBCH	Nombre d'applications
HELIOUSOUFRE S	7,5L (4L)/ha	24 h	5 m	5 J	/	12/an
LUCIFERE	12,5L(5L)/ha	6 h	5 m	5 J	BBCH 10/BBCH 79	8/an
THIOPRON RAINFREE	12,1L (5L)/ha	48 h	5 m	3 J	/	8/an
MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	12,5kg (6kg)/ha	6 h	5 m	3 J	/	8/an
ARMICARB	5kg (3kg)/ha	6 h	5 m	1 J	/	8/an
VITISAN	6kg (4kg)/ha	6 h	5 m	1 j	BBCH 12-BBCH 89	6/an
ESSEN'CIEL	1,6L (0.4 à 1L)/ha	24 h	5 m	1 J	BBCH 12-BBCH 77	6/an

### MÉTHODE(S) ALTERNATIVE(S) :

La lutte contre l'oïdium doit être prise en considération au plus tôt à partir du stade 7-8 feuilles étalées (Source BSV)

**Retrouvez nos produits disponibles  
à la vente en annexe de ce bulletin.**

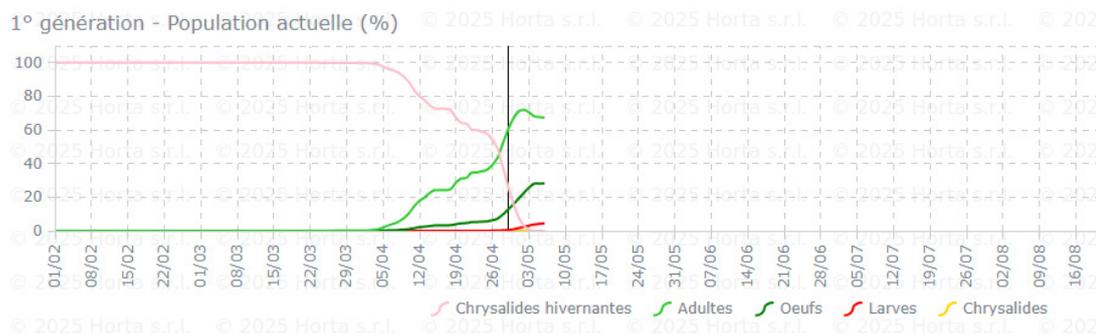
# VERS DE LA GRAPPE

## Nos observations

À ce stade de la campagne, le vol de première génération (G1) se poursuit avec des captures d'Eudémis et de Cochylis relativement modestes sur l'ensemble des secteurs suivis.

## Estimation du risque

Le risque actuel demeure faible, mais une surveillance attentive reste nécessaire, notamment pour détecter l'apparition des premiers glomérules au sein des inflorescences.



Modélisation OAD Agrigenius :  
Dynamique Eudémis  
vol de première génération

# FLAVESCENCE DOREE

Le lien vers la **consultation publique du projet d'arrêté préfectoral 2025** est disponible ci-dessous :

<https://www.prefectures-regions.gouv.fr/bourgogne-franche-comte/Actualites/Consultation-du-public-projet-d-arrete-prefectoral-de-lutte-contre-la-flavescence-doree-de-la-vigne2>

## APPORT FOLIAIRE

En période de forte pousse, les apports foliaires représentent un levier pertinent pour soutenir la croissance active de la vigne et contribuer au maintien du potentiel de récolte.



### NUTRIKALI

40 g/l azote (acides aminés)

70 g/l potassium

+ oligo-éléments naturels

Dose recommandée 3 à 5 l/ha

### PLANTONIC

30 g/l azote (+ algues)

40 g/l potassium

+ oligo-éléments naturels

Dose recommandée 3 à 5 l/ha



Produit composé de vinasse de betterave et d'algues marines pour une application foliaire avant une période de stress, en particulier avant un risque de gelées.

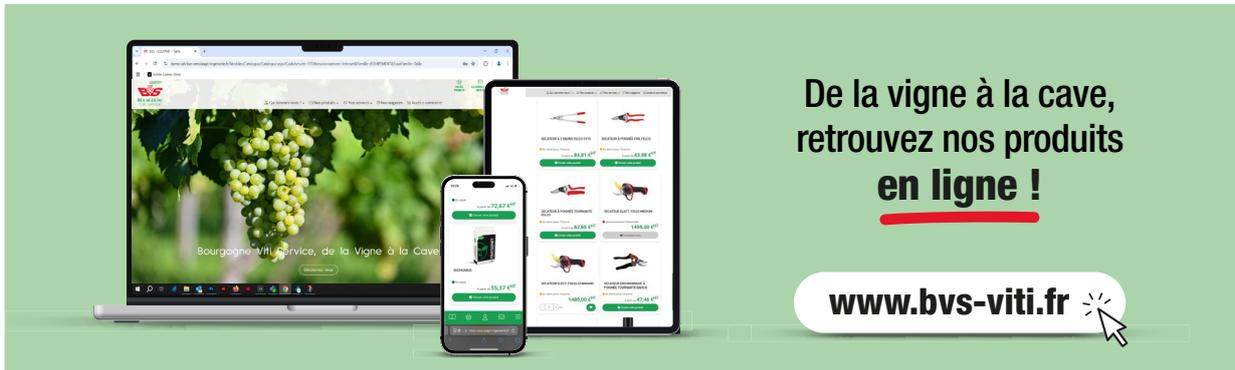


### SEACTIV VIRIDIS

65g/l Fer EDTA

Dose recommandée 3 à 5 l/ha

# VENEZ DÉCOUVRIR NOTRE NOUVEAU SITE INTERNET !



## BVS passe le cap du digital et vous présente son site e-commerce !

Retrouvez nos gammes de produits disponibles **en ligne, 24h/24.**

Passez commande **où et quand vous voulez.**

Nos équipes préparent votre commande **avant votre arrivée.**

**Click and collect** : dès que votre commande est prête à être enlevée, passez la récupérer !

**L'ÉQUIPE VIGNE B.V.S.**

Bulletin de situation rédigé à partir des observations hebdomadaires réalisées sur le réseau de parcelles BSV Bourgogne : le bulletin est consultable sur le site de la Chambre Régionale <https://bourgognefranche-comte.chambres-agriculture.fr>. Ces informations sont complétées par les observations quotidiennes de nos techniciens et l'outil de modélisation *AGRIGENIUS*. Avant toute utilisation de produits phytosanitaires, consultez les étiquettes regroupant toutes les informations nécessaires : homologations, doses, ZNT, DAR, DRE... Ces informations sont également disponibles dans le guide vigne de BVS "Gamme PROTECTION édition 2025" et sur le site du gouvernement <https://ephy.anses.fr>. Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur le site [www.quickfds.com/fr](http://www.quickfds.com/fr). Les emballages vides sont collectés sur les différents sites de BVS durant la période d'utilisation. Les PPNU (Produits Phytos Non Utilisables) sont collectés à des dates et des lieux bien précis (collecte ADIVALOR).  
BOURGOGNE VITI SERVICE - S.A.S. au capital de 94 487,90€ - RCS DIJON B 333 583 953. Crédits photos : Adobe Stock, Bourgogne Viti Service.

---

# ANNEXES

---

# MILDIOU

Stades BBCH	Correspondance	Stades BBCH	Correspondance	Stades BBCH	Correspondance
00	Bourgeon d'hiver	53	Grappes nettement visibles	71	Nouaison
03	Gonflement des bourgeons	55	Grappes séparées	75	Baie de la taille d'un "petit pois"
05	Bourgeon coton	57	Boutons floraux séparés	77	Veille de la fermeture de la grappe
09	Pointe Verte	59	Veille floraison	79	Fin de développement des fruits
10	Sortie des feuilles	61	Début floraison	81	Début véraison
13	3 feuilles étalées	65	Pleine fleur	83	Véraison
15	5 feuilles étalées	69	Fin floraison	89	Maturité

\* Liste non exhaustive.

	Autres phrases réglementaires :
<b>SPe1</b>	pour protéger les organismes du sol, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du cuivre à une dose annuelle totale supérieure à 4 kg Cu/ha.
<b>SPe 3</b>	mentions encadrant les pratiques et pour préserver les milieux aquatiques (znt et dvp)
<b>SPe 8</b>	mentions encadrant les pratiques et pour préserver les insectes pollinisateurs (ex: ne pas utiliser en présence d'abeilles).

## Gestion du renouvellement (biocontrôle)

- Persistance d'action du fongicide.
- Sensibilité du vignoble.
- Stade de sensibilité de la vigne.
- Pression de la maladie (selon les OAD).
- Pousse de la vigne (attention au phénomène de dilution de la protection).
- Eventuel lessivage du précédent traitement.

## Méthodes prophylactiques

- 4-18 : enherbement des vignes.
- L'épamprage et l'élimination de feuilles touchées (rognage) par la maladie sont des moyens efficaces contre la pression du pathogène.
- Biocontrôle.

	Famille	Nom Commercial	Dose/ha	DRE	DAR	ZNT	ZNTT	DVP	DSPPR	Nombre max d'applications	Form	Pictogramme de danger	UAB	Phrases de risques mélanges	Préventif	Curatif	Composition /L ou kg	Particularités	BBCH
C	Cuivre	Héliocuire (pack Ceretio)	3 l	24 h	21 j	5 m	5 m	/	/	5/an	SC	! G	UAB	/	X	/	Hydroxyde de cuivre 400 g + terpène de pins	1,25 l/ha pack Zorvec Dionysos	/
C	Cuivre	Bouillie Bord. RSR disp	3,75 kg	24 h	14 j	5 m	5 m	/	/	5/an	WG	! G	UAB	/	X	/	Sulfate de cuivre : 200 g		/
C	Cuivre	Cuproxtat SC	3,95 l	6 h	21 j	20 m	/	/	/	5/an	SC	G	UAB	Spe 1	X	/	Cuivre du sulfate de cuivre tribasique (TBCS) : 190 g		/
C	Cuivre	Maniflow	6 l	6 h	21 j	20 m	/	/	/	5/an	SC	G	UAB	Spe 1	X	/	Sulfate de cuivre : 124 g/l	28 kg/7 ans sauf Spe 4 kg/an	/
C	Cuivre	Nordox 75 WG	2 kg	6 h	21 j	5 m	/	/	/	Non notifié	WG	G	UAB	/	X	/	Oxyde cuivreux : 750 g		/
C	Cuivre	Kocide 35 DF	3 kg	24 h	21 j	20 m	/	/	/	6/an	WG	! G	UAB	/	X	/	Hydroxyde cuivre : 35 %		/
C	Cuivre	Champ Flo Ampli	2 l	24 h	21 j	5 m	/	/	/	12/an	SC	! G	UAB	/	X	/	Hydroxyde de cuivre : 360 g		/
C	Cuivre	Kocide Flow	2,5 l	24 h	21 j	20 m	/	/	/	4/an	SC	! G	UAB	/	X	/	Hydroxyde de cuivre : 300 g		/
P	Qo Qi	Enervin Activ	1,5 l	48 h	21 j	5 m	/	/	/	2/an 12 j entre 2 appli.	SC	! G	/	/	/	/	Amétoctradine : 20 %		/
P	CAA + Zox	Révoluxio	0,5 kg	48 h	21 j	20 m	/	/	/	1/an	WG	! G	/	/	X	X!!!	Mandipropamide 250/l + Zoxamide 240 g/l		13-85
P	CAA + Cu	Carial C pépite	5 kg	6 h	21 j	20 m	5 m	/	/	2/an	WG	! G	/	/	X	/	Oxychlorure de Cu 13,95 % + Mandipropamide 2,5 %		/
S	/	Tébaïde	3 kg	48 h	28 j	5 m	/	/	10 m	1/an	WG	! G	/	H361d	X	/	Fosétyl-al : 66,7 % + Fluopicolide : 4,4 %	*	53-69
S	Cymoxanil	Lexic Flash	3 kg	48 h	28 j	20 m	/	5 m	10 m	6/an	WG	! G	/	H351 H361fd	X	/	Fosétyl-al 50 % + Cymo : 4 % + Folpel 25 %	**	13-79
P	/	Zorvec Zelavin	0,4 l	48 h	14 j	5 m	/	/	/	2/an 10 j entre 2 appli.	OD	! G	/	/	X	/	Oxathiapiprolin 100 g/l	En association à 0,2 l/ha avec Flovine ou Héliocuire	13-89
P	/	Amaline Flow	2,8 l	24 h	28 j	20 m	/	/	/	2/an 8-12 j entre 2 appli.	SC	! G	/	Spe 1	X	/	Zoxamide : 40 g/l + TBCS : 266,6 g/l		/
C	/	Flovine	1,9 kg	48 h	28 j	5 m	5 m	5 m	10 m	4/an	WG	! G	/	H351	X	/	Folpel : 80 %	1,25 kg/ha Pack Zorvec Bria, AMM Black Rot **	/
S	/	Boing	2,5 l	6 h	14 j	5 m	/	5 m	10 m	2/an 10 j entre 2 appli.	SL	/	/	/	X	/	Phosphonate de potassium : 790 g/l	*	09-...
S	/	LBG 01F34/Facinan	4 l	6 h	14 j	5 m	/	5 m	/	5/an 10 j entre 2 appli.	SL	NC	/	/	X	/	Phosphonate de potassium : 755 g	2 à 4 l en association *	16-79
C	/	Essen'ciel	1,6 l	24 h	1 j	5 m	/	/	/	6/an 7 j entre 2 appli.	ME	!	UAB	/	X	/	Huile essentielle d'orange : 60 g		12-77
S	/	Futura	4 l	48 h	42 j	20 m	/	20 m	10 m	4/an 12 j entre 2 appli.	SC	! G	/	H351	X	/	Phosphonate de K : 561,2 g/l + dithianon : 125 g/l	Excoriose : 3 l/ha 7 j mini entre 2 appli. *	05-15 15-83
S	/	Syncity	4 l	48 h	28 j	20 m	/	20 m	10 m	5/an 12 j entre 2 appli.	SC	! G	/	H351	X	/	Folpel : 300 g/l + phosphate de potassium : 670 g/l	**	14-85

C : contact  
P : pénétrant  
S : systémique

Produit de biocontrôle

Commercialisation sous format pack

\* ne pas dépasser 10kg d'équivalent acide phosphonique /ha et /an  
\*\* ne pas dépasser 11kg de folpel /ha et /an

### CORRESPONDANCE ACIDE PHOSPHOREUX :

PRODUIT	CONCENTRATION EN MATIÈRES ACTIVES SYSTÉMIQUES	DOSE HOMO-LOGUEE (L ou kg/ha)	ÉQUIVALENT MA (g/ha)	ÉQUIVALENT ACIDE PHOSPHOREUX (g/ha)
TEBAIDE	667 g/l fosetyl	3	2001	1391
LEXICFLASH	500 g/l fosetyl	3	1500	1043
MILDICUT	250 g/l phosphonate de disodium	4,5	1125	738
BOING	790 g/l phosphonate de potassium	2	1580	1106
LBG/FACINAN	755 g/l phosphonate de potassium	4,5	3397,5	2378
BCP 358FC	500 g/l phosphonate de disodium	2,5	1250	820
FUTURA	561 g/l phosphonate de potassium	4	2244	1571
SYNCITY	670 g/l phosphonate de potassium	4	2680	1876
FALARIK	200 g/l fosetyl	5	1000	695
MIKAL FLASH	500 g/l fosetyl	4	2000	1390

Acide phosphoreux : maximum autorisé 10 kg/ha/an.

## GESTION DES SPÉCIALITÉS POUR 2025

Source : Note technique commune résistance 2024

- 2 traitements maxi non consécutifs pour les CAA (Revoluxio).
- 1 traitement maxi non consécutif cumulé pour les Qiol (Enervin Activ).
- 1 traitement maxi non consécutif cumulé pour les oxathiapiprolin (Zorvec Zelavin).
- 1+1 traitements maxi non consécutifs pour les zoxamide (Amaline, Revoluxio).
- 2 traitements maxi non consécutifs pour les cymoxanil (Lexic Flash).

**L'emploi de DMM est déconseillé sur la commune de Nuits-Saint-Georges.**

**Alterner les familles chimiques, si possible pas plus de 2 traitements non consécutifs.**

DRE : délai de rentrée dans la parcelle en heure.

DAR : délai d'emploi avant récolte.

ZNT : zone de non traitement / cours d'eau

ZNTT : ZNT terrestre (cultures adjacentes - arthropodes).

DVP : dispositif végétalisé permanent.

!!! : résistance reconnue, à éviter sur attaque déclarée.

UAB : produit utilisable en agriculture biologique agrément : voir étiquette.

### FORMULATION

SL : concentré soluble

MG : micro-granulé

DP : poudre pour poudrage

WP : poudre mouillable

WG : granulés dispersibles

DC : concentré dispersible

SC : solution concentrée

EC : concentré émulsionnable

SP : poudre soluble dans l'eau

OD : suspension concentrée huileuse

ME : micro-émulsion

Ces informations sont susceptibles d'évoluer à tout moment.

## Évolution RÉGLEMENTAIRE 2024

La vigne est dorénavant considérée comme une culture attractive aux vues des insectes pollinisateurs, bien que déjà concernée par des "mentions abeilles" (conditions stipulés sur l'étiquette d'un produit phyto, permettant son application dans le cadre réglementaire horaire).



### En période de floraison

<b>Application : jusqu'à 2h avant et 3h après le coucher du soleil</b>	Spe 8 : autorisé en floraison (sous conditions) Produit sans interdiction notifiée Traitement par arrêté préfectoral
<b>Tous produits</b>	Spe8 31, 112, 114, 124 et autres (interdiction en présence d'abeilles)

Une dérogation est possible, pour l'usage de fongicides conditionné par des contraintes d'application dues à la météo. Toutefois, les horaires et motifs d'application doivent être inscrits au registre de culture.

Famille	Nom Commercial	Dose/ha	DRE	DAR	ZNT	ZNTT	DVP	DSPPR	Nombre max d'applications	Form	Pictogramme de danger	UAB	Phrases de risques mélanges	Préventif	Curatif	Composition /L ou kg	Particularités	BBCH
Soufre	<b>Fluidosoufre</b>	25 kg	48 h	3 j	5 m	20 m	/	/	3/an 10 j entre 2 appli.	DP	!	UAB	/	X	X	Soufre sublimé : 990 g	/	13-79
Soufre	<b>Soufre sublimé Afepasa</b>	25 kg	24 h	5 j	5 m	20 m	/	/	8/an	DP	!	UAB	/	X	X	Soufre sublimé : 990 g	/	15-...
Soufre	<b>Microthiol Spec Disp</b>	12,5 kg	6 h	3 j	5 m	5 m	/	/	8/an	WG	NC	UAB	/	X	X	Soufre micronisé : 800 g	Acariose, Erinose : 20kg/ha, Excoriose : 1,25kg/ha	/
Soufre	<b>Lucifère</b>	12,5 l	6 h	5 j	5 m	/	/	10 m	8/an	SC	NC	UAB	/	X	X	Soufre micronisé : 800 g		10-79
Soufre	<b>Thiopron Rainfree</b>	12,1 l	48 h	3 j	5 m	/	/	/	8/an	SC	!	UAB	Spe8	X	X	Soufre micronisé : 825 g	Acariose, Excoriose et Erinose : 12,1 l/ha	/
Soufre	<b>Héliosoufre S</b>	7,5 l	24 h	5 j	5 m	5 m	/	/	12/an	SC	!	UAB	/	X	X	Soufre : 700 g + terpènes de pin	Erinose : 7,5l/ha	/
APK	<b>Vivando</b>	0,2 l	6 h	28 j	5 m	/	/	/	2/an	SC	!	/	/	X	/	Metrafénone : 500 g	/	/
Quinazolone	<b>Talendo</b>	0,25 l	48 h	28 j	20 m	5 m	/	10 m	2/an	EC	!	/	H351	X	/	Proquinazid : 200 g	Recommandé 1 appli./an	13-...
IBS 2	<b>Hoggar</b>	0,6 l	48 h	35 j	20 m	/	/	10 m	3/an	EC	!	/	H373 H361d	X	X	Spiroxamine : 500 g	/	/
IBS1	<b>Score</b>	0,2 l	24 h	21 j	5 m	/	/	/	2/an	EC	!	/	H373	X	X	Difénoconazole : 250 g	Brenner et black rot 0,2 l/ha. Préco firme 0,12l/ha	/
IBS1	<b>Dynali</b>	0,5 l	6 h	21 j	5 m	/	/	/	2/an	DC	!	/	/	X	X	Difénoconazole : 60 g + cyflufenamid : 30 g	Black Rot et Brenner : 0,5l/ha	/
IBS1	<b>Revysol</b>	2 l	48 h	21 j	5 m	/	/	10 m	2/an	SC	!	/	/	X	/	Mefentrisfluconazole : 75 g/l	/	14-83
SDHI/QOI	<b>Luna Xtend</b>	0,2 l	48 h	14 j	5 m	/	5 m	/	2/an (avant fermeture)	SC	!	/	H362	X	X	Fluopyram : 250 g + trifloxystrobine : 250 g	Black Rot : 0,2l/ha DLU : 01/10/2025	15-85
SDHI	<b>Yaris</b>	0,15 l	48 h	35 j	5 m	/	/	/	2/an 10 j entre 2 appli.	SC	!	/	H362	X	/	Fluxapyroxad : 300 g	À gérer avec Collis et Luna. Spé Oïdium 2/an	11-83
/	<b>Essen'ciel</b>	1,6 l	24 h	1 j	5 m	/	/	/	6/an 7j entre 2 trait.	ME	!	UAB	/	/	X	Huile essentielle d'orange : 60 g	Mildiou : 1,6l/200l d'eau soit 0,8% max.	12-77
/	<b>Armicarb</b>	5 kg	6 h	1 j	5 m	5 m	/	/	8/an	SP	NC	UAB	/	X	X	Bicarbonate de potassium : 85%	Recommandé association 3 kg/ha (2% max). Ne pas utiliser pendant la floraison	/
/	<b>Vitisan</b>	6 kg	6 h	1 j	5 m	/	/	10 m	6/an 3 j entre 2 appli.	SP	NC	UAB	/	X	X	Bicarbonate de potassium : 99,5%	Recommandé association 4 kg/ha.	12-89
/	<b>Taegro</b>	0,370 kg	6 h	3 j	5 m	/	/	/	10/an 7 j entre 2 appli.	WP	NC	UAB	/	X	/	Bacillus amyloliquefaciens FZB24 :13%	Dose conseillée mildiou et oïdium : 0,185kg/ha, Attention : produit à préempater	10-89

Produit de biocontrôle

Suppression à venir

## Informations PRATIQUES

### Incompatibilités connues

Produits à base de Fosétyl + foliaire Azotée : mélange déconseillé.

Fosétyl + Bore : mélange déconseillé (risque de brûlures).

LBG : éviter son emploi en conditions froides, à incorporer toujours en dernier.

LBG + Hoggar : incompatibilité physique.

Armicarb : incompatible avec LBG, les formulations EC et les produits acides dont apports foliaires.

LBG + Seactiv : incompatibilité physique.

LBG + Cu ou Fer : mélange manquant de sélectivité particulièrement à basse température.



### Stratégie de lutte (biocontrôle)

Le début de la protection commence en règle générale au stade 7-8 feuilles étalées.

### Gestion du renouvellement (biocontrôle)

- La protection doit être continue jusqu'à début véraison en situation à risques.
- En cas de forte pression, renforcez la protection en visant la zone des grappes entre chute des capuchons floraux et fermeture de la grappe.

**Alternez les familles chimiques et anticipez les interventions en situations sensibles.**

### Méthodes alternatives

- 4-24 : Effeuillement de la zone de grappes. Biocontrôle
- 4-06 : Fertilisation ; gestion de la rigueur



Pendant l'encadrement de la fleur, la protection doit être sans faille !

## GESTION DES SPÉCIALITÉS POUR 2025

Source : Note technique commune résistance 2024

- 2 traitements maxi non consécutifs pour les Stobilurines et les SDHI (Luna Xtend, Yaris)
- 1 traitement maxi non consécutif pour Talendo.
- 1 traitement maxi non consécutif pour les Aryle-phényle-kétones (Vivando).
- 2 traitements maxi non consécutifs pour les IBSII (Hoggar).
- 1 traitement maxi non consécutif pour les Amidoxime (Dynali).
- 2 traitements maxi non consécutifs pour les IBSI (Dynali, Revysol).

**Alterner les familles chimiques, si possible pas plus de 2 traitements non consécutifs/famille.**

DRE : délai de rentrée dans la parcelle en heure.

DAR : délai d'emploi avant récolte.

ZNT : zone de non traitement / cours d'eau

ZNTT : ZNT terrestre (cultures adjacentes - arthropodes).

DVP : dispositif végétalisé permanent.

!!! : résistance reconnue, à éviter sur attaque déclarée.

UAB : produit utilisable en agriculture biologique agrément : voir étiquette.

DSPPR : distance de sécurité des personnes présentes et des riverains.

### FORMULATION

- SH : sachets hydrosolubles
- WG : granulés dispersibles
- SP : poudre soluble dans l'eau
- WP : poudre mouillable
- EC : concentré émulsionnable
- CS : suspension de capsule
- SC : solution concentrée
- SL : concentré soluble
- ME : micro-émulsion
- EW : émulsion aqueuse
- DP : poudre pour poudrage
- AE : générateur d'aérosol
- MG : micro-granulé
- DC : concentré dispersible

Ces informations sont susceptibles d'évoluer à tout moment.

## Comment intégrer les produits de biocontrôle dans votre programme anti-oïdium ?

Microthiol Disp 10 à 12 kg/ha Héliosoufre 5 à 7,5 L/ha	L'encadrement de la floraison doit être géré avec un programme conventionnel	Armicarb 3 kg/ha + Héliosoufre 3 L/ha ou Microthiol Disp 5 kg/ha
--	--	--

Lorsque la pression du champignon est élevée (parcelles sensibles, indication de la modélisation, présence du champignon), des interventions spécifiques pourront être nécessaires :

- Fluidosoufre 25 kg/ha en localisé sur la zone des raisins (traitement par poudrage !!!)
- Armicarb 3 kg/ha + Héliosoufre S 4 L/ha ou Microthiol D 6 kg/ha

# BLACK ROT



Nom Commercial	Dose/ha	DRE	DAR	ZNT	ZNTT	DVP	DSPPR	Nombre max d'applications	Form	Pictogramme de danger	UAB	Phrases de risques mélanges	Préventif	Curatif	Composition /L ou kg	Particularités	BBCH
Futura	4 l	48 h	42 j	20 m	/	20 m	10 m	4/an 12 j entre 2 appli.	SC	! G	/	H351	X	/	Phosphonate de K : 561,2 g + Dithianon 125 g	/	15-83
Syncity	4 l	48 h	28 j	20 m	/	20 m	10 m	5/an	SC	! G	/	H351	X	/	Folpél : 300 g/l + phosphate de potassium: 670 g/l	**	14-85
Dynali	0,5 l	6 h	21 j	5 m	/	/	/	2/an	DC	G	/	/	X	/	Difénoconazole : 60 g + Cyflufénamid : 30 g	/	/
Revyvit	2 l	48 h	21 j	5 m	/	/	10 m	2/an	SC	! G	/	/	X	/	Méfentrifluconazole : 75 g/l	/	14-83
Score	0,2 l	24 h	21 j	5 m	/	/	/	2/an	EC	! G	/	H373	X	/	Difénoconazole : 250 g	3 traitements possibles si lutte spécifique black rot	/
Consist	0,125 kg	48 h	35 j	5 m	/	/	/	2/an	WG	! G	/	H362	X	/	Trifloxystrobine: 500 g/kg	/	/

Utilisation dans le cadre d'une lutte conjointe mildiou

Utilisation dans le cadre d'une lutte conjointe oïdium

\*\* ne pas dépasser 1 l/kg de folpél /ha et/an

## Éléments de biologie

Les premières contaminations sont possibles dès le stade O6 (éclatement du bourgeon) dès lors que les conditions suivantes sont réunies :

- > 9°C ; Maturité des périthèces (formes hivernantes du pathogène).

- Pluie.

## Stratégie de lutte biocontrôle

En situation à risque, la lutte s'opérera en choisissant des spécialités anti-mildiou ou oïdium homologuées contre le black-rot (à base d'IBS, QOI, Dithianon, Strobilurine...).

## Méthode alternative : prophylaxie

- 4-13 : La destruction par brûlage des grappes touchées (mummies) permet de réduire significativement la sensibilité des parcelles.

## GESTION DES SPÉCIALITÉS POUR 2025

- 2 traitements maxi non consécutifs pour les strobilurines (Luna Xtend, Consist)
- 3 traitements maxi non consécutifs pour les IBSI (Dynali...)

