

Retrouvez nos flashes sur [Acolyance-vigne.fr](http://Acolyance-vigne.fr)

## EN BREF...

**MILDIU** : Pression très forte voir exceptionnelle

**DÉLAIS AVANT RÉCOLTE** : Pensez-y

**OIDIUM** : Progression des symptômes

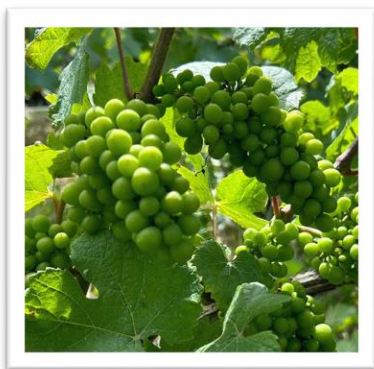
**FLAVESCENCE DOREE** : 3<sup>ème</sup> traitement obligatoire

**NUTRITION FOLIAIRE** : Azote dans les moûts

**ENTRETIEN DES SOLS** : Couverts végétaux

## STADE PHENO...

Fermeture de  
la grappe  
**BBCH 79**

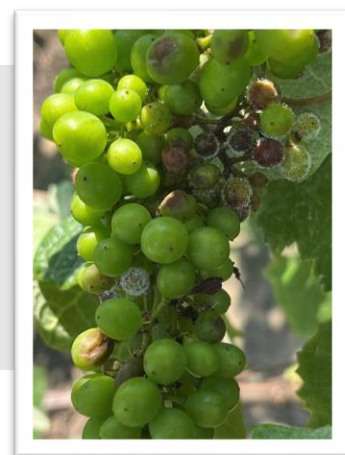


## #MILDIOU

Depuis notre dernier flash technique du 9 juillet de nouveaux symptômes sur feuilles et grappes se sont exprimés.

Des épisodes pluvieux se sont encore succédés sur l'ensemble du vignoble de 50 à 150mm selon les secteurs,

**Dans le vignoble, la situation sanitaire continue de se dégrader.**



*Rot brun*

A savoir, pour chaque nouvelle pluie, il faut compter environ 5-6 jours d'incubation du champignon pour l'expression de nouvelles tâches sur feuilles.

Ainsi, il faut compter une dizaine de jours supplémentaires pour l'expression de symptômes sur grappes.

**La météo de ces prochains jours s'annonce une nouvelle fois capricieuse.**

La protection doit-être réalisée jusqu'au stade mi-véraison. La dernière application sera probablement aux alentours du 10 août.

**Pour les parcelles extrêmement touchées, la protection doit-être réalisée jusqu'à l'aoutement des rameaux (jusqu'à mi-septembre). L'objectif est de protéger les jeunes pousses pour une bonne mise en réserve.**



**ATTENTION AUX DÉLAIS D'EMPLOI AVANT RÉCOLTE**

Une qualité de pulvérisation optimale est importante pour une meilleure répartition des fongicides.



# #MILDIU

NOM DE PRODUIT	N° AMM	COMPOSITION	DOSE HA AMM	FORMUL	ZNT AQUA	DSR	DRE	DAR	SPE 1	MENTIONS DE DANGER (réglementation CLP)	NB MAX D'APPLI /an/parcelle
<b>MILDIU</b>											
B. BORDELAISE RSR D.	9500452	200g/kg Sulfate de cuivre	3,75 Kg	WG	5 m	0 m	24 h	14 j	-	H318, H410	5
B. BORDELAISE MANICA	9300571	200g/kg Sulfate de cuivre	7,5 Kg	WP	5 m	0 m	24 h	21 j	-	H319, H332, H410	5
BOING CEPP	2190160	790g/L Phosphonate de potassium	2,5 L	SL	5 m	10 m	6 h	14 j	-	-	3
CHAMP FLO AMPLI	2000517	360g/L Hydroxyde de cuivre	2 L	SC	5 m	0 m	24 h	21 j	-	H302, H319, H332, H410	12
ELECTIS BLEU	2090132	267g/L Sulfate de cuivre ; 40g/L Zoxamide	2,8 L	SC	20 m	10 m	24 h	28 j	Oui	H302, H319, H410	2
FOLPEC ADVANCE 80	2100021	800g/kg Folpel	1,9 Kg	WG	20 m	10 m	48 h	25 j	-	H317, H319, H351, H410	7
FREGATE SC	2090119	190g/L Sulfate de cuivre	3,95 L	SC	20 m	0 m	6 h	21 j	Oui	H410	5
HELIOCUIVRE	9900227	400g/L Hydroxyde de cuivre	3 L	SC	5 m	0 m	24 h	21 j	-	H302, H315, H318, H410	5
KOCIDE 2000	9700401	350g/kg Hydroxyde de cuivre	3 Kg	WG	20 m	0 m	24 h	21 j	-	H302, H319, H332, H410	6
LBG 01F34 CEPP	2100041	755g/L Phosphonate de potassium	4 L	SL	5 m	0 m	6 h	14 j	-	-	5
NORDOX 75 WG	2010130	750g/kg Oxyde de cuivreux	2 Kg	WG	5 m	0 m	6 h	21 j	-	H410	-
PANGOLIN DG	2170458	200g/kg Fosétyl-Al ; 150g/kg sulfate de cuivre	5 Kg	WG	50/20 m	10 m	24 h	28 j	Oui	H302, H318, H410	2
PERGADO C PEPITE	2110173	25g/kg Mandipropamid ; 139,5g/kg oxychlorure de cuivre	5 kg	WG	20 m	10 m	6 h	21 j	-	H332, H410	2
REDELI / FOSFODIUM CEPP	2150067 2190567	500g/L Phosphonate de disodium	2,5 L	SL	5 m	0 m	6 h	21 j	-	-	3

NOM DE PRODUIT	FIRME	CONDT.	STADE PHENO	RESTRICTION D'UTILISATION
<b>MILDIU</b>				
B. BORDELAISE RSR D.	Upl	15 Kg	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
B. BORDELAISE MANICA	Vivagro	25 Kg	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
BOING CEPP	HELM AG	10 L	A partir de Débourrement	A associer avec un autre anti-mildiou. Quantité maxi annuelle cumulée de phosphonates : 10 kg/ha/an d'équivalent d'acide phosphoreux Incompatible avec spiroxamine
CHAMP FLO AMPLI	Nufarm	5 L	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
ELECTIS BLEU	Nufarm	3 ; 10 L	-	Ne pas appliquer ce produit à une dose annuelle totale supérieure à 4 kg Cuivre/ha.
FOLPEC ADVANCE 80	Ascenza	10kg	-	-
FREGATE SC	Nufarm	10 L	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
HELIOCUIVRE	Action Pin	5 L	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
KOCIDE 2000	Certis/ Belchim	10 Kg	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
LBG 01F34 CEPP	De Sangosse	5 ; 10 L	6 feuilles à Fermeture de la grappe	A associer avec un autre anti-mildiou. Quantité maxi annuelle cumulée de phosphonates : 10 kg/ha/an d'équivalent d'acide phosphoreux Incompatible avec spiroxamine
NORDOX 75 WG	Certis/ Belchim	10 Kg	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
PANGOLIN DG	Bayer	10 Kg	Inflorescences visibles à début Véraison	Ne pas appliquer ce produit à une dose annuelle totale supérieure à 4 kg Cuivre/ha. Quantité maxi annuelle cumulée de phosphonates : 10 kg/ha/an d'équivalent d'acide phosphoreux
PERGADO C PEPITE	Syngenta	10 Kg	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
REDELI / FOSFODIUM CEPP	Syngenta Saga	10 L	A partir de 2 feuilles	A associer avec un autre anti-mildiou. Quantité maxi annuelle cumulée de phosphonates : 10 kg/ha/an d'équivalent d'acide phosphoreux

# #OIDIUM

**La situation évolue**, des symptômes sur baies et sur feuilles s'observent plus fréquemment dans les parcelles sensibles. **Observez les grappes**

La sensibilité des grappes diminue fortement (stade fermeture complète de la grappe)

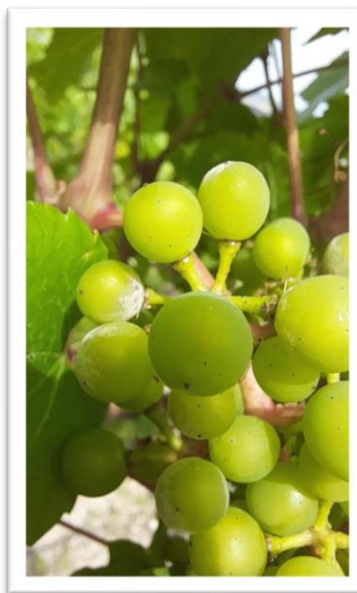
**Les conditions climatiques depuis plusieurs semaines sont très favorables au développement du champignon.** (Amplitude thermique importante avec temps couvert)



Fructification sur feuille (face inférieure) et sur baies

**La protection doit être raisonnée selon l'état sanitaire sur grappe :**

- Présence d'oidium sur grappe = protection jusqu'au stade début véraison (application d'au moins un traitement).
- Aucun symptôme observé = fin de la protection



**ATTENTION AUX DÉLAIS D'EMPLOI AVANT RÉCOLTE**

**Une qualité de pulvérisation optimale est importante pour une meilleure répartition des fongicides.**



#OIDIUM

## TABLEAUX PRODUITS

NOM DE PRODUIT	N° AMM	COMPOSITION	DOSE HA (AMM)	FORMUL	FAMILLE	MODE D'ACTION	ZNT AQUA	DSR	DRE	DAR	SPE 8	MENTIONS DE DANGER (réglementation CLP)	NB MAX D'APPLI /an/parcelle
<b>OIDIUM</b>													
ARMICARB CEPP	2110059	850g/kg Bicarbonate de potassium	5 Kg	SP	-	Contact	5 m	0 m	6 h	1 j	-	-	8
CARPET CEPP	-	990g/kg Hydrogénocarbonate de sodium	4 Kg	SP	-	Contact	-	0 m	-	1 j	-	-	8
COLPENN DG CEPP	9800245	800g/kg Soufre mouillable	12,5 Kg	WG	Soufre	Contact	5 m	0 m	6 h	3 j	-	-	8
ESSEN' CIEL CEPP	2090127	60g/L Huile essentielle d'orange douce	0,8 %	ME	-	Contact	5 m	0 m	24 h	1 j	oui	H319, H332	6
FLORFLUID CEPP	2150118	990g/kg Soufre sublimé	25 Kg	DP	Soufre	Contact	5 m	0 m	24 h	5 j	-	H319	8
FLUIDOSOUFRE CEPP	5100219	990g/kg Soufre sublimé	25 Kg	DP	Soufre	Contact	5 m	0 m	48 h	3 j	-	H317, H319	3
HELIOSOUFRE S CEPP	9000222	700g/L Soufre mouillable	7,5 L	SC	Soufre	Contact	5 m	0 m	24 h	5 j	-	H318	12
KUSABI	2140177	300g/L Pyriofénone	0,3 L	SC	APK	Pénétrant	5 m	10 m	48 h	28 j	-	H351, H410	2
MICROTHIOL SP D. CEPP	9800245	800g/kg Soufre mouillable	12,5 Kg	WG	Soufre	Contact	5 m	0 m	6 h	3 j	-	-	8
SPIROX	2110197	500g/L Spiroxamine	0,6 L	EC	IBS 2	Pénétrant	20 m	10 m	48 h	35 j	-	H302, H315, H317, H318, H332, H361d, H373, H410	2
THIOPRON RAINFREE CEPP	7700216	825g/L Soufre mouillable	12,1 L	SC	Soufre	Contact	5 m	0 m	48 h	3 j	oui	H317, H319	8
THIOVIT JET MICROBILLES CEPP	2000018	800g/kg Soufre mouillable	12,5 Kg	WG	Soufre	Contact	5 m	0 m	6 h	3 j	-	-	8
VISUL GD 80 CEPP	9700114	800g/kg Soufre mouillable	12,5 Kg	WG	Soufre	Contact	5 m	10 m	6 h	5 j	-	-	8

NOM DE PRODUIT	FIRME	UAB BIOCONTROLE CMR	CONDIT.	AUTRES HOMOLOGATION	DELAI ENTRE APPLICATION	PERSISTANCE D'ACTION	RESSISTANCE AU LESSIVAGE	DELAI SANS PLUIE	STADE PHENO	RESTRICTIONS D'UTILISATION
<b>OIDIUM</b>										
ARMICARB CEPP	De Sangosse	UAB BIOCONTROLE	10 Kg	Pourriture grise	-	7 à 8 jours	20 mm	-	-	Pas de mélange avec des produits à base de Fosetyl, engrais azotés, Chélat omnical et formulations EC
CARPET CEPP	Ascenza	UAB	5 Kg	-	10 jours	7 à 8 jours	20 mm	-	2 feuilles à fin véraison	Substance de base, ne s'applique pas pendant la floraison. Application de préférence le matin ou le soir
COLPENN DG CEPP	Upl	UAB BIOCONTROLE	20 Kg	Acariose, Erinose, Excoriose	-	7 à 8 jours	20 mm	2 h	-	-
ESSEN' CIEL CEPP	Vivagro	UAB BIOCONTROLE	5 L	Cicadelle, Erinose, Mildiou	7 jours	7 à 8 jours	20 mm	2 h	2 feuilles à début fermeture de la grappe	Positionnement recommandé : Essen'ciel + soufre à 1/2 dose Incorporer en dernier dans la cuve pour réduire l'effet de mousse Incompatible avec Futura
FLORFLUID CEPP	Afepasa	UAB BIOCONTROLE	25 Kg	-	-	7 à 8 jours	20 mm	48 h	A partir de 5 feuilles	-
FLUIDOSOUFRE CEPP	Upl	UAB BIOCONTROLE	25 Kg	-	10 jours	7 à 8 jours	20 mm	48 h	3 feuilles à Fermeture de la grappe	-
HELIOSOUFRE S CEPP	Action pin	UAB BIOCONTROLE	10 ; 300 L	Erinose	-	7 à 8 jours	20 mm	2 h	-	-
KUSABI	Certis/ Belchim	CMR2	1 L	-	14 jours	12 à 14 jours	-	2 h	-	-
MICROTHIOL SP D. CEPP	Upl	UAB BIOCONTROLE	20 Kg	Acariose, Erinose, Excoriose	-	7 à 8 jours	20 mm	2 h	-	-
SPIROX	Upl	CMR	1 ; 5 L	-	-	10 jours	-	3 h	-	Incompatible avec phosphonate de potassium
THIOPRON RAINFREE CEPP	Upl	UAB BIOCONTROLE	10 L	Acariose, Erinose, Excoriose	-	7 à 8 jours	20 mm	2 h	-	-
THIOVIT JET CEPP	Syngenta	UAB BIOCONTROLE	20 Kg	Acariose, Erinose, Excoriose	-	7 à 8 jours	20 mm	2 h	-	-
VISUL GD 80 CEPP	Afepasa	UAB BIOCONTROLE	25 kg	Erinose	7 jours	7 à 8 jours	20 mm	-	A partir de 5 feuilles	-



## #CICADELLE – FLAVESCENCE DORÉE



En cette période, la cicadelle a atteint son âge adulte (voir photo)

Les arrêtés préfectoraux qui organisent la lutte contre la FD sont rédigés et disponibles sur le site du CIVC ou téléchargeables sur notre site Acolyance Vigne.

### Périodes définies pour les 3 traitements obligatoires :

- La 1ère intervention : Entre le 12 et 18 juin
- La 2ème intervention : 12 à 14 jours après le T1 (du 24 au 31 juin)
- La 3ème intervention : 27 juillet au 02 août

**Cas particulier des parcelles en viticulture biologique** suite aux spécificités de la substance active, les 3 traitements sont obligatoires à réaliser tous les 10 jours entre le début du T1 et la fin du T2.

L'importance de ce troisième traitement réside dans sa capacité à briser le cycle de reproduction de l'insecte, réduisant ainsi significativement les risques d'infection.

## CICADELLE - FD



Pour limiter le transport de la cicadelle de la FD, il est indispensable de nettoyer les débris de feuilles présents sur les outils et le châssis de vos machines avant de quitter chaque parcelle.

Cette mesure est rendue obligatoire par les arrêtés préfectoraux dans les zones délimitées.

## DANS TOUS LES CAS

- Respectez les délais avant récolte des produits utilisés.
- Pensez à protéger vos jeunes plantations contre le mildiou et l'oïdium jusqu'à l'aoûtement du plant.
- Un feuillage sain est primordial pour une bonne mise en réserve.
- Les plantations ayant un feuillage dégradé, sont plus sensibles aux gelées d'hiver.



## #6 LA NUTRITION FOLIAIRE

Après la mise à fruit, l'étape métabolique à surveiller est la maturation.

Sa sécurisation, notamment vis-à-vis de stress climatiques, par l'utilisation d'un engrais foliaire favorise les métabolismes impliqués. Cela permet d'optimiser plusieurs facteurs qualitatifs et quantitatifs :

### La teneur en azote des moûts

La mise en réserve dans les bois

La taille et la richesse des baies

### NOURRIR ET ACCOMPAGNER LA MATURATION DES BAIES

**Kappa M**

**Fertigofol UAB 4.2.7**

- Favorise la reprise de la végétation.
- Soutient la végétation.
- Améliore la résistance au stress hydrique.
- Permet une meilleure mise en réserve.

### STIMULER LA CROISSANCE ET L'ÉQUILIBRE DE LA PLANTE

**Kalitol +**

**Moka UAB**

- Joue un rôle dans l'équilibre et la stimulation de la plante, et sur la formation des organes fructifères.

### CHLOROSE FERRIQUE

**Primafer Bio**

**Chelal FeMn Bio**

**Kalitol +**

- Application en foliaire idéal pour prévenir l'antagonisme entre ces deux éléments, le fer et le manganèse.
- Meilleure assimilation des éléments nutritifs (quantité, qualité), effet antioxydant et anti-radicaux libres.



NOM DE PRODUIT	DOSE HA	COMPOSITION (g/L ou Kg)
<b>Kappa M</b>	4 kg	Azote 216, Phosphore 103, Potasse 170, Magnésie 24
<b>Fertigofol</b> UAB	5 L	Azote 40, Phosphore 24, Potasse 70, Magnésie 2,4, soufre 10 et calcium 18
<b>Moka</b> UAB	2 L	Riche en vitamine, acides aminées libres
<b>Kalitol +</b>	3 Kg	Azote 40, Phosphore 40, Potasse 120, Magnésie 58, Fer 23, Bore 8,5, Manganèse 8 et soufre 116
<b>Chelal Omnical</b>	2L	Calcium chélaté 100 DTPA
<b>Chelal FeMn</b> UAB	3L	Fer 60 DTPA, Manganèse 20 EDTA
<b>Invelop White</b> UAB	20kg	Talc E553B

## QUAND RENOUELER VOTRE TRAITEMENT ?

**Pour déterminer la date de renouvellement**, la persistance d'action d'un produit est différente selon ces caractéristiques.

En règle générale, nous pouvons retenir comme persistance :

- Produit de contact 7-8 jours,
- Produit pénétrant 10-12 jours
- Produit systémique 12-14 jours.

**Il faut également prendre en compte d'autres critères** selon le produit utilisé :

le cumul de pluviométrie (20 à 100mm), la pousse de la vigne (2 nouvelles feuilles), la pression parasitaire et la dose du produit appliquée.

**Suite à ces conditions, la rémanence du produit peut être fortement impactée.**





Il faut bien gérer son enherbement de manière à favoriser l'installation d'espèces peu concurrentielles pour la vigne.

Pour vous accompagner dans vos démarches sur l'enherbement dans vos parcelles, nous vous proposons 2 mélanges

## « Le mélange de semences "Couvrir " (UAB) »

C'est un **couvert permanent** non-concurrentiel à la vigne.

Facile à implanter, il reste en place plusieurs années et peut être semé aussi bien au printemps qu'à l'automne.

- N'entre pas en concurrence
- Couvert végétal permanent
- Facile à implanter
- Mellifères (floraison étalée)

> Dose : 40kg/ha

### COMPOSITION :

30% fétuque rouge	5% trèfle fraise
20% ray-grass	13,5% pâturin des prés
8,5% trèfle blanc	8,5% minette
8,5% lotier corniculé	6% plantain lancéolé



## « Le mélange de semences « Structurer " (UAB) »

C'est un **couvert pour semis entre l'arrachage et la replantation**,

Facile à implanter, ce couvert a une floraison étalée sur l'année et apporte une importante production de biomasse.

- Réduit la battance, le ruissellement et l'érosion
- Améliore la structuration du sol
- Augmente l'activité biologique des sols
- Protection des eaux de surface et souterraines contre le lessivage des éléments fertilisants.

> Dose : 50kg/ha

### COMPOSITION :

20% fénugrec	2% phacélie
20% féverole de printemps.	2% trèfle incarnat
20% tournesol	2% vesce pourpre
14% sarrasin	20% sainfoin cosse

