

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

## EN BREF...

**MILDIU** : Vigilance, des repiquages sont en cours

**OIDIUM** : Début de la période de haute sensibilité

**CICADELLE DE LA FLAVESCENCE** : Premières larves observées

**BOTRYTIS** : Préparez votre intervention pour le stade A

**GRÊLE** : Nos recommandations

**NUTRITION FOLIAIRE** : Soutenir la vigne pour sa reprise végétative

## STADE PHENO...

Dans les secteurs précoces, début de la floraison imminente.

Boutons  
floraux  
agglomérés  
**BBCH 16 - 17**



Boutons  
floraux  
séparés  
**BBCH 57**



## #MILDIOU

Depuis le 30 Avril, les foyers primaires sont découverts dans le vignoble. Plusieurs parcelles ont des taches régulières avec parfois des symptômes sur inflorescences.

Depuis le 12 mai, plusieurs cycles de contaminations sont en cours. L'expression de ces symptômes sont prévus à partir d'aujourd'hui et s'échelonneront tout au long de la semaine.

Attention, de nouveaux cycles d'incubations sont en cours suite aux nouvelles pluies de cette semaine qui vont provoquer des repiquages.

L'expression de ces symptômes sont prévues sous 5 à 6 jours soit à partir de cette fin de semaine.



*Tâches d'huile*

La vigilance est de rigueur car la vigne rentre dans sa période de haute sensibilité (bouton floraux séparée à baie taille de petit pois).

Pour les parcelles avec présence de foyer primaire, des repiquages vont accentuer l'épidémie.

Le risque mildiou est très élevé, soyez vigilant



Renouvelez l'intervention selon la pousse végétative depuis votre dernière application (maxi 2 feuilles) et selon le cumul de pluie (Cf les capacités au lessivage des spécialités utilisées).

Mettez en œuvre les mesures prophylactiques

- maintenez le couvert végétal ras
- limitez au maximum le travail du sol afin de restreindre la remontée d'humidité dans la souche
- Effectuez un ébourgeonnage et un relevage soigné

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

A ce stade de la campagne, et dans le contexte actuel de risque mildiou important, il est déconseillé d'utiliser des substances actives concernées par une résistance généralisée et fortement implantée, non associées à un partenaire suffisamment efficace tel qu'un contact multisite.



*Fructification sur inflorescence  
Rot Gris*



# #MILDIU

## TABLEAUX PRODUITS

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>											
BOING CEPP	2190160	790g/L Phosphonate de potassium	2,5 L	SL	5 m	10 m	6 h	14 j	-	-	3
ENERVIN ACTIVE	2140270	200g/L ametoctradine; 755g/L phosphonate de potassium	1,5 L	SC	5 m	10 m	48 h	21 j	-	H317, H411	2
			2 L	SL							
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
FUTURA	2170085	561,2g/L Phosphite de potassium; 125g/L Dithianon	4 L	SC	20 m	10 m	48 h	42 j	-	H317, H319, H351, H400, H410	4
HELIOCUIVRE	9900227	400g/L Hydroxyde de cuivre	3 L	SC	5 m	0 m	24 h	21 j	-	H302, H315, H318, H410	5
LBG 01F34 CEPP	2100041	755g/L Phosphonate de potassium	4 L	SL	5 m	0 m	6 h	14 j	-	-	5
MIKAL FLASH	9500649	250g/kg Folpel; 500g/kg Fosétyl-Al	4 Kg	WG	5/20m	10 m	48 h	28 j	-	H317, H319, H351, H400	6
MOMENTUMTRIO	2140050	500g/kg Fosétyl d'aluminium; 40g/kg Cymoxanil; 250g/kg Folpel	3 Kg	WG	20 m	10 m	48 h	28 j	-	H319, H351, H361fd, H400	6
PEXIUM	2171119	250g/kg Mandipropamid; 240g/kg Zoxamide	0,5 kg	WG	20 m	10 m	48 h	21 j	-	H317, H400, H410	1
SARMAN F	9400485	40g/L Cymoxanil; 334g/L Folpel	3 L	SC	20 m	10 m	48 h	28 j	-	H317, H318, H351, H361fd, H410	2
VIDERYO F	2210251	40g/L Cyazofamide; 400g/L Folpel	2,5 L	SC	20 m	10 m	48 h	28 j	-	H317, H332, H410, H351	2
ZELAVIN BRIA	2180380 9900143	100g/L Zorvec; 800g/L Folpel	0,2 L	OD	5 m	10 m	48 h	28 j	-	H317, H319, H351, H400, H410, H411	2
			1,25 Kg	WG							
ZELAVIN TRIANGLE	2180380 2090132	100g/L Zorvec; 266g/L Sulfate de cuivre; 40g/L Zoxamide	0,2 L	OD	20 m	10 m	48 h	28 j	-	H302, H317, H319, H400, H410, H411	2
			2,4 L	SC							

NOM DE PRODUIT	FIRME	COND.T.	STADE PHENO	RESTRICTION D'UTILISATION
<b>MILDIU</b>				
BOING CEPP	HELM AG	10 L	A partir de Débournement	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
ENERVIN ACTIVE	Basf	2 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.
FUTURA	Basf	10 L	5 feuilles à début Véraison	Incompatible avec Essen'ciel
HELIOCUIVRE	Action Pin	5 L	-	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
MIKAL FLASH	Bayer	12 Kg	-	Quantité maxi annuelle cumulée de phosphonates : 10 kg/ha/an d'équivalent d'acide phosphoreux
MOMENTUMTRIO	Adama	5 Kg	-	Quantité maxi annuelle cumulée de phosphonates : 10 kg/ha/an d'équivalent d'acide phosphoreux
PEXIUM	Syngenta	0,75 ; 4 Kg	3 feuilles à Véraison	-
SARMAN F	Phyteurop	3 ; 10 L	1 feuille à Véraison	-
VIDERYO F	Certis/Belchim	5 L	A partir de 5 feuilles	-
ZELAVIN BRIA	Corteva	4 ha	3 feuilles à Véraison	Bien agiter avant utilisation. Bien nettoyer après utilisation Incompatible avec les engrais foliaires à base de bore
ZELAVIN TRIANGLE	Corteva	2,5 ha	3 feuilles à Véraison	Bien agiter avant utilisation. Bien nettoyer après utilisation Incompatible avec les engrais foliaires à base de bore



# #OIDIUM

Plusieurs tâches sont observées depuis le 3 mai dans les parcelles de chardonnay notamment sur celles avec un historique.

Observez les feuilles ainsi que les inflorescences.

Le vignoble rentre dans la période de haute sensibilité (7-8 feuilles à fermeture de la grappe). Les conditions climatiques actuelles provoquent des contaminations.

## Une protection sans faille doit être impérativement maintenue !

Les conditions de mise en œuvre des traitements sont particulièrement importantes. La qualité de pulvérisation, le rythme des cadences de renouvellement, le respect des doses d'homologation sont des règles à respecter pour une bonne gestion de cette maladie.

## Tout comme pour le Mildiou, mettez-en œuvre les mesures prophylactiques

- Effectuez un ébourgeonnage et un relevage soigné

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



Fructifications sur feuilles et inflorescences



## LE POUDRAGE

Le soufre poudre sur la fleur, intercalé entre 2 traitements, assure un bon complément d'efficacité. **Son efficacité est maximale par temps sec et lumineux** (effet de sublimation accrue) au moins pendant 48 heures. Un poudrage présente une bonne efficacité, une meilleure pénétration dans le feuillage et un effet stoppant intéressant. Il présente un bon complément de lutte.



## 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>													
DYNALI	2130049	30g/L Cyflufenamid ; 60g/L Difenoconazole	0,5 L	DC	Amidoximes/ IBS 1	Pénétrant	5 m	10 m	6 h	21 j	-	H410	2
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
LUNA XTEND	2130152	250g/L Trifloxystrobine ; 250g/L Fluopyram	0,2 L	SC	Qoi/ SDHI	Systémique	5 m	10 m	48 h	14 j	-	H302, H362, H410	2
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
VIVANDO	2060050	500g/L Métrafénone	0,2 L	SC	APK	Pénétrant	5 m	10 m	6 h	28 j	-	H411	2
WHISPER CEPP	2190499	700g/L Soufre mouillable	11,4 L	SC	Soufre	Contact	5 m	0 m	48 h	3 j	oui	H317	10

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>										
DYNALI	Syngenta	-	1 L	Black rot, Rougeot parasitaire	-	10 à 12 jours	-	2 h	-	-
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	-	-
LUNA XTEND	Bayer	CMR3	0,3 ; 1 ; 5 L	Black rot	21 jours	12 à 14 jours	-	2 h	5 feuilles à véraison	-
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	-	-
VIVANDO	Basf	-	0,25 ; 1 L	-	-	10 à 12 jours	-	1 h	-	-
WHISPER CEPP	De Sangosse	UAB BIOCONTROLE	10 L	-	7 jours	7 à 8 jours	20 mm	-	6 feuilles à début véraison	-



# #CICADELLE – FLAVESCENCE DORÉE

Les premières larves de la cicadelle vectrice de la flavescence dorée, *Scaphoideus titanus*, sont observées dans le vignoble depuis le 14 mai 2024 (source Acolyance).

**Un mois après les premières éclosions**, elles sont susceptibles d'être contagieuses (si celles-ci se nourrissent de la sève d'un pied contagieux) et peuvent inoculer le phytoplasme responsable de cette jaunisse de la vigne.



Jeune larve de cicadelle FD

Les arrêtés préfectoraux qui organisent la lutte contre la FD sont en cours de finalisation.

## Périodes définies pour les 3 traitements obligatoires :

- La 1ère intervention : devrait avoir lieu à partir de la semaine du 10 juin,
- La 2ème intervention : devra être réalisée 12 à 14 jours après le T1
- La 3ème intervention : sera certainement sur fin juillet / début 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.

## 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.

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
DECIS PROTECH	2010023	15g/L Deltamethrine	0,83 L	EW	Pyréthroïde	Larvicide	20 m	10 m	6 h	14 j	oui	H226, H410	3
DELTASTAR	2140147	15g/L Deltamethrine	0,83 L	EW	Pyréthroïde	Larvicide	20 m	10 m	6 h	14 j	oui	H410	3
ESTAMINA	2130083	100g/L Lambda-cyhalothrine	0,175 L	CS	Pyréthroïde	Larvicide	50 m	10 m	48 h	7 j	oui	H302, H317, H332, H410	2
MAVRIK SMART	8900564	240g/L tau-fluvalinate	0,3 L	EW	-	-	50 m	10 m	6 h	21 j	oui	H410	2
PYREVERT	2080038	18,6g/L Pyrethrines	1,5 L	EC	Pyréthroïde	Larvicide	50 m	0 m	6 h	28 j	oui	H410	3

NOM DE PRODUIT	FIRME	UAB BIOCONTROLE CMR	COND.T.	AUTRES HOMOLOGATION	STADE PHENO	RESTRICTIONS D'UTILISATION
DECIS PROTECH	Bayer	-	1 L	Cicadelles, Mange bourgeons, Drosophiles, Eulia, Pyrale	-	Très sensible au soleil (photosensible)
DELTASTAR	Ascenza	-	1 L	Cicadelles, Mange bourgeons, Drosophiles, Eulia, Pyrale	-	Odeur moins importante par rapport au Décis protech. Très sensible au soleil (photosensible)
ESTAMINA	Life scientific	-	1 L	Acarions, Cicadelles, Mange bourgeons, Drosophiles, Eulia, Pyrale	-	Très sensible au soleil (photosensible)
MAVRIK SMART	Adama	-	1 L	Acarions	Inflorescences visibles à Véraison	Homologué uniquement sur la Cicadelle de la flavescence dorée 14 jours entre applications Sélectif des abeilles et respectueux des principaux auxiliaires
PYREVERT	Valagro	UAB	5 L	-	-	Homologué uniquement sur la Cicadelle de la flavescence dorée Très sensible au soleil (photosensible)

# #BOTRYTIS

## QUELQUES SYMPTÔMES SUR FEUILLE

On observe dans le vignoble quelques symptômes sur feuille isolés.



Tâche de botrytis

La stratégie de lutte repose sur :

- **Les mesures prophylactiques** (maîtrise de la vigueur, aération des grappes, effeuillage précoce sur la face côté soleil levant,...),
- **La limitation des blessures sur baies**, en les protégeant de l'oïdium et des tordeuses,
- **Une protection chimique complémentaire préventive** fondée sur 1 stade principal (Stade A, Fin floraison, 80% des boutons floraux sont tombés). Des essais menés par le Comité Champagne montre qu'il est intéressant de réaliser la deuxième intervention 8 jours après le stade A au lieu de l'intervention classique stade B (Fermeture de la grappe).

Afin d'augmenter vos chances de réussite, nous vous conseillons de l'appliquer seul et de bien cibler votre intervention sur la zone de grappes pour déposer le maximum de matière active.

Les fongicides anti-botrytis sont principalement des spécialités de contact, **nous vous recommandons d'y associer un adjuvant afin d'avoir une meilleure tenue de la spécialité dans le temps** : **Sticman à 0,14L/ha** pour 100L de bouillie/ha, appliquer une bouillie de 150 à 200L/ha soit 0,21L à 0,28L/ha de Sticman.

## 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
ARMICARB CEPP	2110059	850g/kg Bicarbonate de potassium	5 Kg	SP	-	Contact	5 m	0 m	6 h	1 j	-	-	8
GEOXE WG	2110147	500g/kg Fludioxonil	1 Kg	WG	phénylpyrole	Contact	5 m	10 m	48 h	60 j	-	H317, H410	1
KENJA	2171010	400g/L Isofétamide	1,5 L	SC	SDHI	Systémique	5 m	10 m	24 h	21 j	oui	H411	1
MEVALONE/ ESSEVA CEPP		33g/L Eugenol ; 66g/L Geraniol ; 66g/L Thymol	4 L	CS	-	Contact	5 m		6 h	3 j	-	H319	4
TAEGR0 CEPP	2180651	1e+013 Bacillus amyloliquefaciens souche FZB24	0,37 Kg	WP	Microorganisme	Contact	5 m	0 m	6 h	3 j	-	-	10
TELDOR	9800244	500g/kg Fenhexamid	1,5 Kg	WG	Hydroxyanilide	Contact	5 m	10 m	6 h	14 j	-	H411	1

NOM DE PRODUIT	FIRME	UAB BIOCONTROLE CMR	COND.T.	AUTRES HOMOLOGATION	STADE PHENO	RESTRICTIONS D'UTILISATION
ARMICARB CEPP	De Sangosse	UAB BIOCONTROLE	10 Kg	oidium	-	Pas de mélange avec des produits à base de Fosetyl, engrais azotés, Chelal omnical et formulations EC
GEOXE WG	Syngenta	-	1 ; 5 Kg	-	-	-
KENJA	Certis/Belchim	-	2 L	-	Début floraison à Véraison	-
MEVALONE/ ESSEVA CEPP	Sumi Agro	UAB BIOCONTROLE	5 L	-	-	-
TAEGR0 CEPP	Syngenta	UAB BIOCONTROLE	0,37 Kg	Mildiou, Oïdium	1 feuilles à véraison	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. Pré-empâtage 15 à 20 minutes dans une eau à température ambiante pour réactiver le Bacillus.
TELDOR	Bayer	-	1,5 ; 10 Kg	-	Mi floraison à Véraison	-

## #GRÊLE

Il faut laisser la plante reprendre son développement végétatif.

**La pousse de la vigne sera très active et très sensible aux maladies.**

L'objectif est de lutter contre le mildiou et l'oïdium afin de protéger les jeunes pousses de la plante qui sont **très fragiles**.



## De l'énergie pour accompagner vos vignes après le stress dû à la « Grêle »

A la reprise de la pousse il faut envisager des apports foliaires notamment sur des parcelles qui avaient fortement produit l'année dernière et dans lesquelles les réserves auront été mises à mal.

Recommandations sur 2 passages :

- 1 passage avec Ecobios
- 1 passage avec Kalitol

**Ecobios** : Aide les cellules de la vigne à se renforcer

**Kalitol** : Grâce à sa richesse en oligo éléments, ils apportent de l'énergie à la vigne pour le redémarrage de la végétation.

Après la grêle

NOM DE PRODUIT	DOSE HA	COMPOSITION ( L ou G /ha)
<b>Ecobios UAB</b>	0,15L/ha	Azote 65 g/l ; Cuivre 50g/l
<b>Kalitol NF / Plus</b>	2 à 2,5Kg	Azote 40, Phosphore 40, Potasse 120, Magnésie 58, Fer 23, Bore 8,5, Manganèse 8, Soufre 116



# #NUTRITION FOLIAIRE

Pour les parcelles ayant tendance à exprimer les symptômes de chlorose ferrique et celles ayant été désherbée au katana peuvent facilement exprimer des symptômes de chlorose. Nous vous préconisons 2 applications de Chelal FeMn avant la floraison à savoir, une première application au stade 7-8 feuilles étalées) et une deuxième application lors de votre prochaine intervention mildiou – oïdium

NOM DE PRODUIT	DOSE HA	COMPOSITION ( L ou G /ha)
Chelal Fe Mn	3L	Fer 60 DTPA, Manganèse 20 EDTA

## CHLOROSE FERRIQUE

### Chelal FeMn Bio

- 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.

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

### Kalitol

### Moka Bio

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

## ACCOMPAGNER LA FLORAISON

### Hybérol Bio

### Vivaflor Bio

- Agit sur la fertilité des fleurs.
- Diminue les accidents de la floraison (millerandage et coulure).
- Améliore l'homogénéité des grappes.

## NOURRIR ET ACCOMPAGNER LA VIGUEUR

### Kappa M

### Géocéane 6.4.6

### Fertigofol Bio 4.2.7

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



**Le calcium allié à la cicatrisation :**

Il agit sur la constitution des parois cellulaires. L'apport de cet élément permet de renforcer la structure des baies, les rendant moins sensibles à la pourriture grise. Outre cette action mécanique, le calcium inhibe l'enzyme responsable de la dégradation des parois cellulaires de la pellicule du raisin, due à la pourriture grise. Il régularise le pH du suc cellulaire et joue un rôle dans la neutralisation des acides organiques et dans les réactions enzymatiques. Les applications du **Chélat Omnical** est à réaliser à **2L/ha** au stade **"fin floraison"** et avant **"fermeture de la grappe"**.

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>Géocéane 6.4.6</b>	5 L	A base d'algue ( <i>laminaria digita</i> ) : 70 Azote; 47 Anhydrique phosphorique; 70 Oxyde de potassium
<b>Fertigofol UAB</b>	5 L	Azote 40, Phosphore 24, Potasse 70, Magnésie 2,4, soufre 10 et calcium 18
<b>Hyberol UAB</b>	3 L	Extrait d'algues marines ( <i>Ascophyllum nodosum</i> ), Bore chélaté 22, Zinc chélaté 35
<b>Vivaflor UAB</b>	2 L	Additif agronomique homologué à base de filtrat d'algues (AMM 1160068) 68,8 Magnésie; 26,8 Bore
<b>Moka UAB</b>	2 L	Riche en vitamine, acides aminées libres
<b>Kalitol NF</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>	3L	Fer 60 DTPA, Manganèse 20 EDTA



## QUAND RENOUVELER 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.**



### #LES INFORMATIONS CLÉS

Retrouvez dans nos précédents flashs des points d'informations sur :

**LIMITATION DE LA DERIVE** : Maitrisez votre qualité de pulvérisation

**ORDRE D'INCORPORATION** : Outil d'aide pour le mélange

**CONTRÔLE OBLIGATOIRE PULVÉRISATEURS**

**ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

**LES ARRÊTÉS PREFECTORAUX FD**

Les flashs et arrêtés sont disponibles sur notre site [Acolyance-vigne.fr](https://www.acolyance-vigne.fr)

