

Retrouvez nos flashs sur Acolyance-vigne.fr

EN BREF...

MILDIU (Vigilance, de possibles symptômes sur grappes)

OIDIUM (De plus en plus de symptômes sur grappes)

BOTRYTIS (Intervention stade B)

DÉLAIS AVANT RÉCOLTE (Pensez-y)

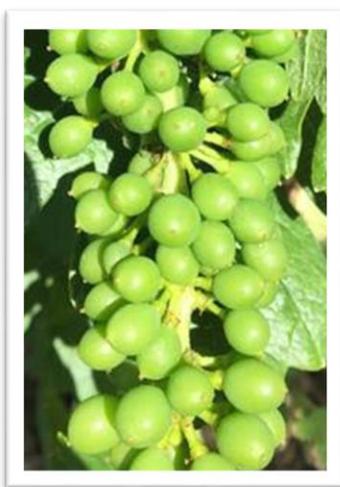
TORDEUSES (2^{ème} génération en cours)

CICADELLE – FLAVESCENCE DOREE (Rappel > **2^{ème} traitement obligatoire**)

NUTRITION FOLIAIRE (Equilibre de la plante et le remplissage des baies)

STADE PHENO...

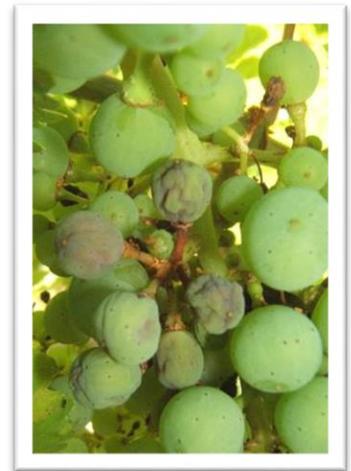
Baie à taille de petits pois
BBCH 75



#1 MILDIOU

Depuis notre dernier flash technique du 23.06.2023, de nouveaux symptômes sur feuilles se sont exprimés.

Vigilance des symptômes sur grappes sont à prévoir dès cette semaine.



Rot brun

Dates de pluies	Symptômes sur grappes
18 – 19 juin	aux alentours du 06 juillet
21 – 22 juin	Aux alentours du 09 – 10 juillet

Après chaque nouvelle pluie, il faut compter environ 5-6 jours d'incubation du champignon pour l'expression de nouvelles tâches. Ainsi, il faut compter une dizaine de jours supplémentaires pour l'expression de symptômes sur grappes.

La météo de ces prochains jours s'annonce instable. D'après météo France, des averses orageuses sont à prévoir notamment ce week-end.

La **vigilance reste de rigueur** car la sensibilité des grappes à de nouvelles contaminations perdure jusqu'à la fermeture complète de la grappe.

Mettez en œuvre les mesures prophylactiques :
Effectuez un relevage soigné.

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



#1 MILDIU

NOM DE PRODUIT	COMPOSITION	DOSE HA AMM	FORMUL°	FIRME	ZNT AQUA	DRE	DAR	DSPPR	SPE 1	MENTIONS DE DANGER	NB MAX D'APPLI /an/parcelle	RESTRICTIONS D'UTILISATION
CHAMP FLO AMPLI UAB	360g/L Hydroxyde de cuivre	2 L	SC	Nufarm	5 m	24 h	21 j	-	-	H302, H319, H332, H410	12	-
ELECTIS BLEU	267g/L Sulfate cuivre; 40 gr/L Zoxamide	2,8 L	SC	Nufarm	20 m	24 h	28 j	10 à 3 m	-	302; H319; H410	2	8 jours mini entre 2 appli
FOLPEC ADVANCE 80 CMR	80% Folpel	1,9 Kg	WG	Ascenza	5 m	48 h	28 j	10 m	-	H317, H319, H351, H400, H410	4	-
FOSFODIUM BIOCONTROLE	500 g/L phosphonate disodium	2,5 L	SL	Saga	5 m	6 h	21 j	-	-	-	3	-
FREGATE SC UAB	190 Sulfate cuivre	3,95 L	SC	Nufarm	20 m	6 h	21 j	-	oui	H410	5	-
FUTURA CMR	561,2g/L Phosphite de potassium ; 125g/L Dithianon	4 L	SC	Basf	20	48 h	42 j	10 m	-	H317, H319, H351, H400, H410	4	12 jours mini entre 2 appli A partir BBCH 15
HELIOCUIVRE UAB	400g/L Hydroxyde de cuivre	3 L	SC	Action Pin	5 m	24 h	21 j	-	-	H302, H315, H318, H400, H410	5	-
HM-DI-ME CMR 1	9% Dimethomorphe ; 44% Métirame	2,5 Kg	WG	Hmwc	5 m	48 h	35 j	20 m	-	H302, H317, H373, H360F H400, H410	2	-
KOCIDE 2000 UAB	35% Hydroxyde de cuivre	3 Kg	WG	Certis	20 m	24 h	21 j	-	oui	H302, H319, H332, H410	6	-
LBG 01F34 BIOCONTROLE	755g/L Phosphonate de potassium	4 L	SL	De Sangosse	5 m	6 h	14 j	-	-	-	5	10 jours mini entre 2 appli A partir BBCH 16
MOMENTUM TRIO CMR	50% Fosétyl d'aluminium ; 4% Cymoxanil ; 25% Folpel	3 Kg	WG	Adama	20 m	48 h	28 j	10 m	-	H319, H351, H361fd, H400	6	10 jours mini entre 2 appli.
PANGOLIN DG	20% Fosétyl Al ; 15% sulfate cuivre	5 Kg	WG	Bayer	20 m	24 h	28 j	10 à 3 m	-	H302; H318; H410	2	10 jours mini entre 2 appli
PERGADO C PEPITE	2,5% Mandipropamid ; 13,95% oxychlorure cuivre	5 Kg	WG	Syngenta	20 m	6h	21 j	10 à 3m	-	H332, H400, H410	2	-
PEXIUM	25% Mandipropamid ; 24% Zoxamide	0,5 Kg	WG	Syngenta	20 m	48 h	21 j	10 à 3 m	-	H317, H400, H410	1	-
SARMAN F CMR	334 g/L Folpel; 40g/L cymoxanil	3 L	SC	Phyteurop	20 m	48 h	28 j	10 m	-	H317, H318, H351, H361fd	2	-
VIDERYO F CMR	40g/L Cyazofamide ; 400g/L Folpel	2,5 L	SC	Belchim	20 m	48 h	28 j	10 à 3 m	-	H317, H332, H410, H351	2	10 jours mini entre 2 appli. A partir BBCH 15



#2 OIDIUM

Des symptômes sur baies s'observent plus fréquemment dans les parcelles. Observez les grappes. L'indicateur régional « observation sur feuille » est identique à 2020 et 2004. (source civc)

La période de haute sensibilité est toujours en cours. Il faut maintenir une protection sans faille jusqu'au stade :

> Fermeture de la grappe.

Les conditions climatiques depuis plusieurs semaines sont très favorables au développement du champignon.

> **Écart de températures importantes entre le jour et la nuit.**

La protection doit être très rigoureuse à cadence régulière sans fenêtrer et en alternant les modes d'actions.

Dans les parcelles avec symptômes réguliers, un renforcement de la protection dirigée sur grappe doit être envisagée.

Avec les conditions estivales, c'est la persistance d'action de la spécialité anti-oidium qui pilote le renouvellement de la protection.

En cas de forte chaleur, il est déconseillé d'utiliser le produit « Héliosoufre » car des risques de brûlures peuvent apparaître.

Mettez en œuvre les mesures prophylactiques :

Effectuez un relevage et un palissage soigné.

Un effeuillage côté soleil levant.

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



Fructification sur feuille (face inférieure) et sur baies



LE POUDRAGE

Le soufre en poudre avant la fermeture de la grappe, assure un bon complément de lutte. Son efficacité est maximale par temps sec et lumineux (effet de sublimation accrue) au moins pendant 48 heures. Un poudrage présente une meilleure pénétration dans le feuillage et un effet stoppant intéressant. Il est conseillé de l'appliquer tôt le matin afin d'éviter des symptômes de brûlures.



#2 OIDIUM

NOM DE PRODUIT	COMPOSITION	DOSE HA (AMM)	FORMUL	FIRME	ZNT AQUA	DRE	DAR	DSPPR	SPE 8	MENTIONS DE DANGER	NB MAX D'APPLI /an/parcelle	RESTRICTIONS D'UTILISATION
ARMICARB UAB BIOCONTROLE	85% bicarbonate de potassium	5 KG	SP	De Sangosse	5 m	6 h	1 j	-	-	-	8	-
CARPET UAB BIOCONTROLE	99% hydrogenocarbonate de sodium	4 Kg	SP	Ascenza	-	-	1 j	-	-	-	8	Intervalle mini entre 2 appli : 10 jours
DYNALI	30g/L Cyflufenamid ; 60g/L Difenconazole	0,5L	DC	Syngenta	5 m	6 h	21 j	3 à 10 m	-	H410	2	-
FLORFLUID UAB BIOCONTROLE	99% Soufre sublimé	25 Kg	DP	Afepasa	5 m	24 h	5 j	-	-	H319	8	-
FLUIDOSOUFRE UAB BIOCONTROLE	99% Soufre sublimé	25 Kg	DP	Upl	5 m	48 h	3 j	-	-	H317, H319, H330	3	Intervalle mini entre 2 appli : 10 jours
HELIOSOUFRE S UAB BIOCONTROLE	700g/L Soufre mouillable	7,5 L	SC	Action pin	5 m	24 h	5 j	-	-	H318	12	-
HOGGAR CMR	500g/L Spiroxamine	0,6L	EC	Bayer	20 m	48 h	35 j	10 m	-	H302, H315, H317, H318, H332, H361d, H373, H410	3	-
SPIROX CMR	500g/L Spiroxamine	0,6L	EC	Upl	20 m	48 h	35 j	10 m	-	H302, H315, H317, H318, H332, H361d, H373, H410	2	-
TAEGR0 UAB BIOCONTROLE	Bacillus amiloliquefaciens	0,37 Kg	WP	Syngenta	5 m	6 h	3 j	-	-	-	10	Intervalle mini entre 2 appli : 7 jours
THIOPRON RAINFREE UAB BIOCONTROLE	825g/L Soufre mouillable	12,1 L	SC	Upl	5 m	48 h	3 j	-	oui	H317, H319	8	-
THIOVIT JET UAB BIOCONTROLE	80% Soufre mouillable	12,5 Kg	WG	Syngenta	5 m	6 h	3 j	-	-	-	8	-
VISUL GD 80 UAB BIOCONTROLE	80% Soufre mouillable	12,5 Kg	WG	Afepasa	5 m	6 h	5 j	10 m	-	-	8	Intervalle mini entre 2 appli : 7 jours
WHISPER UAB BIOCONTROLE	700g/L Soufre mouillable	11,4 L	SC	De Sangosse	5 m	48 h	3 j	-	-	H317	10	Intervalle mini entre 2 appli : 7 jours
YARIS CMR	300g/L Fluxapyroxad	0,15L	SC	Basf	5 m	48 h	35 j	3 à 10 m	-	H317, H362, H400, H410,	2	Intervalle mini entre 2 appli : 10 jours



#3 BOTRYTIS

Pour rappel, 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) ce stade est déjà terminé.

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 .

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.

NOM DE PRODUIT	COMPOSITION	DOSE HA (AMM)	FORMUL°	FIRME	ZNT AQUA	DRE	DAR	DSPPR	SPE 8	MENTIONS DE DANGER	NB MAX D'APPLI /an/parc
ARMICARB UAB BIOCONTROLE	85% bicarbonate de potassium	5 KG	SP	De Sangosse	5 m	6 h	1 j	-	-	-	8
KENJA	400 g/L Isofetamide	1,5 L	SC	Belchim	5 m	24 h	21 j	3 à 10 m	oui	H 411	1
MEVALONE UAB BIOCONTROLE	33 gr/L Eugenol ; 66g/L Geraniol; 66g/L Thymol	4 L	CS	Sumi Agro	5 m	24 h	3 j	10 m	-	H319	4
TELDOR	50% fenhexamid	1,5 KG	WG	Bayer	5 m	6 h	14 j	3 à 10 m	-	-	1

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'aoûtéme du plant. Un feuillage sain est primordiale pour une bonne mise en réserve.
- Pensez à vérifier l'état hydrique de vos jeunes plants.



#4 TORDEUSES

Le début du vol de la 2^{ème} génération a commencé la semaine dernière. Les premiers œufs peuvent être observés cette semaine.

L'intervention préventive est à positionner dans les prochains jours avec un ovicide.

L'application d'un produit ovicide/larvicide peut attendre plusieurs jours.



Il est préférable de privilégier une application sur grappe avec adjuvant.

NOM DE PRODUIT	COMPOSITION	DOSE HA (AMM)	FORMUL°	FIRME	ZNT AQUA	DRE	DAR	DSPPR	SPE 8	MENTIONS DE DANGER	NB MAX D'APPLI /an/parc	RESTRICTIONS D'UTILISATION
LARVICIDES												
DECIS PROTECH	15g/L Deltamethrine	0,5 L	EW	Bayer	20 m	6 h	14 j	10 à 3m	Mention abeille	H226, H410	3	-
ESTAMINA/ KARATE ZEON	100g/L Lambda-cyhalothrine	0,125 Kg	CS	Life scientific	50 m	48 h	7 j	10 à 3m	oui	H302,H317, H332, H410	2	-
OVICIDE/LARVICIDE												
ELESKIRT	0,95% emamectine	1,5 KG	SG	Hexa Gones	20 m	6 h	7 j	10 à 3m	Oui	H400; H410	3	-
SUCCESS 4 UAB	480 g/L Spinosad	0,1 L	SC	Corteva	20 m	6 h	14 j	-	-	H410	2	Intervalle mini entre 2 appli : 10-14 jours



#5 CICADELLE – Flavescence Dorée

Rappel : Les premières larves de la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée, *Scaphoideus titanus*, sont observées dans le Vignoble depuis le 23 mai. (source Acolyance).

Un mois après les premières éclosions, elles sont susceptibles d'être contagieuses et peuvent inoculer le phytoplasme responsable de cette jaunisse de la vigne.



Larve de cicadelle FD

Les arrêtés préfectoraux qui organisent la lutte contre la flavescence dorée sont rédigés et disponibles sur le site du CIVC ou téléchargeables sur notre site [Acolyance Vigne](#)

Périodes définies pour les 3 traitements obligatoires :

- 1ère intervention : du 19 au 24 juin.
- **2ème intervention : du 30 juin au 8 juillet**, soit 12 à 14 jours après le T1.
- 3ème intervention : du 31 juillet au 5 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	COMPOSITION	DOSE HA (AMM)	FORMUL°	FIRME	ZNT AQUA	DRE	DAR	DSPPR	SPE 8	MENTIONS DE DANGER	NB MAX D'APPLI /an/parc	RESTRICTIONS D'UTILISATION
DECIS PROTECH	15g/L Deltamethrine	0,5 L	EW	Bayer	20 m	6 h	14 j	10 à 3m	Mention abeille	H226, H410	3	-
ESTAMINA/ KARATE ZEON	100g/L Lambda-cyhalothrine	0,125 Kg	CS	Life scientific	50 m	48 h	7 j	10 à 3m	oui	H302,H317, H332, H410	2	-
MAVRICK SMART	240g/L Tau-fluvalinate	0,2 L	EW	Adama	50 m	6 h	21 j	10 à 3m	Mention abeille	H410	2	14 jours mini entre 2 appli
PYREVERT UAB	18,6 g/L pyrethre naturel	1,5 L	EC	Valagro	50 M	6 H	28 J	-	oui	H410	3	-



#6 LA NUTRITION FOLIAIRE

Plusieurs éléments nutritifs sont essentiels à la croissance de la vigne. Si un nutriment n'est pas disponible en quantité suffisante, celui-ci devient un facteur limitant pour le développement et la production de la vigne. (tonneau liebig)

Coups de soleil, le talc :

Invelop White Protect : La formulation de ce produit est obtenue exclusivement à partir d'un travail mécanique unique sur la roche mère sélectionnée, le talc. Cette roche naturelle a plusieurs effets sur la vigne :

- **barrière physique sur les organes végétatifs**, ce qui permet d'éviter les coups de soleil.
- **diminue la température au niveau du végétal** et donc d'assurer un meilleur fonctionnement de la plante.
- effet **hygroscopique** : assèche la grappe.



Préconisation : Avant forte chaleur ou après rognage, 20kg/ha en plein ou 10kg/ha sur grappe avec une bouillie de 150L/ha minimum. Lors de renouvellement, diviser votre dose par 2.

INVELOP WHITE

NOM DE PRODUIT	DOSE HA	COMPOSITION (g/L ou Kg)
Géocéane FeMn UAB	5 L	A base d'algue (<i>Laminaria digita</i>) et oligo-éléments chélaté par EDTA : Fer 46 ; Manganèse 15
Chélal FeMn UAB	3L	Fer 60 ; Manganèse 20 chélaté par DTPA
Fertigofol UAB	5 L	Azote 40, Phosphore 24, Potasse 70, Magnésie 2,4, soufre 10 et calcium 18
Moka UAB	2 L	Riche en vitamine, acides aminées libres
Kalitol NF	3 Kg	Azote 40, Phosphore 40, Potasse 120, Magnésie 58, Fer 23, Bore 8,5, Manganèse 8 et soufre 116
Chélal Omnical	2 L	Calcium chélaté 100
Kappa M	4 Kg	Azote 228 Phosphore 120, Potasse 180, Manganèse 10



#6 LA NUTRITION FOLIAIRE

Chélat Omnical

Le calcium allié à la cicatrisation :

Il agit sur la constitution des parois cellulaire. 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 cellulaire 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".

CHLOROSE FERRIQUE

Géocéane FeMn Bio

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.

ACCOMPAGNER LA NOUAISSON ET LE REMPLISSAGE DES BAIES

Hybérol UAB

Vivaflor UAB

- Favorise le développement des baies et diminue les accidents de la millerandage et coulure.
- Améliore l'homogénéité des grappes.

STIMULE 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.

NOURRIR ET ACCOMPAGNER LA VIGUEUR

Kappa M

Géocéane 6.4.6

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.

