

# Informations Techniques

## préconisations collectives

### RACINE SAP

ZAC Nicopolis

90, rue des Romarins

83170 BRIGNOLES

04.94.72.64.10

racine@racinesap.fr

### STADES

#### PHENOLOGIQUES

Les grappes les plus avancées sont au stade grains de plomb de 4mm. Dans les parcelles précoces du Centre Var sont en pleine floraison ; la fleur n'a pas encore débuté dans les zones tardives.

### PREVISIONS

#### METEOROLOGIQUES

Jusqu'au prochain weekend le temps sera de plus en plus beau et chaud, avec un régime de brise digne d'un bel été. Les températures maximales passeront de 26° à 30° dans les terres, de 23 à 25° en bord de mer. Les maximales resteront toujours au-dessus des 12° et flirteront avec les 18° dimanche. Des entrées maritimes sont probables mercredi et jeudi. A partir de lundi une zone de turbulences s'annonce pouvant entraîner des orages principalement mardi.

Le milieu de la semaine prochaine devrait voir revenir le beau temps.

## MILDIOU

Comme indiqué la semaine dernière, la pression de la maladie est très forte. Il devient rare de trouver une parcelle totalement indemne. Même chez des viticulteurs qui ont pu se prémunir correctement, on trouve çà et là quelques taches.

Tous les défauts de protection sont maintenant bien visibles : début de protection trop tardif, positionnement de produit au-delà des performances techniques, sous dosage, mauvaises conditions de pulvérisation, passages trop larges et/ou trop rapides, matériel mal réglé...

Bien que les températures remontent, il ne fait pas encore suffisamment chaud pour stopper le mildiou. Il convient donc de maintenir la protection à cadence stricte, voire resserrée si du vent ou de la pluie sont annoncés au moment du renouvellement prévu. Pour une utilisation durable de toutes les familles de fongicides anti mildiou, respecter strictement les règles d'usage de chacune d'entre elles :

Famille chimique	curativité	gestion de la résistance	persistance normale	nom commercial	dose
Fosétyl -al	0	4 usages	14j	Mikal Rhodax	4 kg 4 kg
	2 jours	1 usage	14j	Profiler	2.25 kg
4 usages		Almanach Valiant Flash		4.5kg 3 kg	
Cymoxanil	2 jours	4 usages	10j	Amarok	3l
				Cortégo Sygan S	3l 2.5 l
Zoxamine	0 jour	3 usages	12j	Roxam combi	2 kg
		2 usages	12j	Amaline Flow	2.8l
CAA	1 jour (à éviter)	1 à 2 usages non consécutifs	14 j	Grip Top	1.5 kg
				Pergado MZ	2.5 kg
				Valis F WG	2.0 kg
Qil	0	2	14j	Enervin	2.5 kg

# PULVERISATION EN LUMIERE NOIRE

*Le Jeudi 20 Juin  
2013 à 18h30*

Au Domaine la Suffrène  
1066, Chemin de Cuges  
à La Cadière d'Azur

(Coordonnées GPS  
Latitude : 43°12'18" ;  
Longitude 5°45'13")

A cette occasion, vous  
pourrez visualiser, par  
un procédé unique de  
fluorescence, divers  
tests de pulvérisation  
effectués en grandeur  
nature sur une parcelle  
de vigne.

Inscription avant le

14 juin à :

Racine sap St Cyr

Tel : 04 94 98 77 92

Fax : 04 94 98 61 03

Mail : [le-plan@racinesap.fr](mailto:le-plan@racinesap.fr)

Famille chimique	curativité	gestion de la résistance	persistance normale	nom commercial	dose
Anilides	2 jours (à éviter)	2 usages non consécutifs	14j	Fantic F WG	2kg
				Sidecar	2.5 kg
Cuivres	0	Risque nul	8 à 60j	Bouillie Eqal	7.5 kg
				Bouillie WG Caffaro	5 kg
				Cuproxtat	3.95l
				Héliocuire	3l
				Kocide Inov	2.5kg
Nordox 75	2kg				

Si la cadence n'a pu être respectée, seuls les produits à base de cymoxanil permettent de bloquer en partie la première phase de la contamination (24 à 48 heures maxi) sans sélectionner de souches de mildiou résistantes.

Sur mildiou sporulant, PrevAM à 0.8% dans 200l d'eau maximum peut dessécher les fructifications extérieures. Mais les taches sporuleront à nouveau à la 1<sup>ère</sup> rosée.

En agriculture biologique adapter la dose de cuivre métal en fonction de la croissance de la vigne et du lessivage : de 500 à 750g ha

## OÏDIUM

Les premiers foyers sérieux sur grappes, issus de cléistothèces, commencent à apparaître en zone proche du littoral, sur carignan mais aussi sur tibouren, grenache, cinsault et raisins de table. Le stade de forte sensibilité est atteint pratiquement dans tout le Var. Jusqu'à la fermeture de la grappe au moins, la protection doit être sans faille, appliquée avec soin sur chaque face en ayant une attention particulière pour la zone fructifère. Respecter les règles d'usage de chacun des produits. Ne pas oublier le poudrage sur la fin de la floraison, il semblerait que les capuchons floraux aient du mal à se détacher cette année. Il ne faudrait pas que le botrytis s'y installe.

Durée	Famille	Produit	Commentaires
14 jours	IBS gpl	Abilis, Antène, Topaze à 250 cc Systhane new 1l Tsar 1l	préventifs, curatifs, 3 usages par an maxi et non consécutifs privilégier les périodes de forte sensibilité ou reprise après interruption
	osmodiffusants	Cabrio top 1 kg Consist 125g Collis 400g	groupe des QOI, 1 usage par an uniquement en préventif
		Légend 200cc Tsar 1l  Algèbre 200cc	non lessivable, 2 usages par an non consécutifs, préventif  mode d'action original, essentiellement préventif
10 jours	IBS gpil	Hoggar 600cc	3 usages maxi par an indépendamment des autres IBS pénétrant, préventif, curatif
	dérivé phénol	Karathane 600cc	pénétrant, préventif, curatif, 4 usages par an
	soufre mouillable	Microthiol liq 13l	peu lessivable
		Citrothiol Thiovit, Sulfostar	12.5kg, préventif, curatif, lessivable, homologué sur excoriose et acariose
8 jours	soufre poudrage	Fluidosoufre	soufre sublimé, fluidisé, préventif, curatif, éradiquant, lessivable
		oïdol	soufre trituré, préventif, curatif, éradiquant, lessivable, stock limité
	extraits végétaux	Stifénia	Lutte alternative, stimulateur de défense naturel, préventif avant fleur



### COLLECTE EMBALLAGES VIDES (EVPP)

La prochaine collecte d'emballages vides de produits phytosanitaires est fixée au **19 et 20 juin** prochain dans tous les magasins Racine.

Ne sont repris que les bidons portant le logo AIVALOR (ci-dessus), propres et secs. Les bidons de plus de 25l seront bouchés. Plus de précisions sur [www.racinesap.fr](http://www.racinesap.fr)

## BOTRYTIS

2/3 des contaminations ont lieu au moment de la fécondation avec le pollen, c'est dire que le stade A est primordial dans la stratégie de protection contre le botrytis. Au fur et à mesure que les parcelles sensibles à ce champignon arrivent en fin floraison elles devront être protégées, surtout si elles ont déjà été atteintes début mai. Appliquez Teldor à 1.5kg, ou Scala à 2.5l, ou Sérénade Max à 2kg à la chute des capuchons floraux.

**Pour être pleinement efficace cette protection doit être appliquée face par face au niveau des grappes.**

## VERS DE GRAPPE

D'après le modèle, le début de vol devrait commencer à partir du 21 juin sur le littoral hyérois, du 24 en Centre Var. Pensez à installer ou à renouveler les capsules dans les pièges. Il reste encore du temps pour compter les glomérules afin d'évaluer la nécessité d'intervenir en 2ème génération.

Grille d'interprétation de résultats :

vendange 2012	comptage glomérule	comptage ponte	stratégie de lutte
saine	<10%		0 intervention
	>10%	<10%	
dégradée	>10%	>10%	Explicit 400cc Exaq 2M 1.5l Sucess 100cc Dipel 750g
	<10%	<10%	0 intervention
		>10%	Explicit 400cc Exaq 15l Sucess 200cc Dipel 750g
	>10%		Explicit 400cc

Selon l'objectif recherché et la situation de la parcelle, on appliquera Explicit à 250cc/ha dans une stratégie préventive dès le début des pontes, ou on optera pour une méthode pré-curative afin de vérifier avec les pontes la nécessité d'intervenir. On aura le choix alors entre Explicit à 250cc, Exaq 2M à 1.5l, Success 4 à 0.1l ou Dipel DF à 750g ; ces 2 derniers produits sont agréés en agriculture biologique.

ALGEBRE	2060050	42.37%de métrafénone	SC	NC N	R51/53	5m	8h	28J	
ALMANACH FLASH	9800054	cymoxanil 26.7g/kg + mancozèbe 333g + fosétyl Al 333g	WG	Xn N	R43- R63- R50/53	20m	48h	28j	sauf R62, R63 R64
AMALINE FLOW	20 90132-1	g/l zoxamine + 266.6g/l cuivre TBS	SC	Xn N	R 22- R36- R50/53	20m	24h	28j	
AMAROK	9700042	40g/l cymoxanil + 334g/l folpel	SC	Xn	R20- R40 – R43 – R50	20m	48h	28j	sauf R40 R68
BOUILLIE EQAL	980474	Cuivre sulfate 20%	WG	Xi	R36 – R50/53	5m	24h	21j	
CABRIO TOP	2000336	5ù pyrachlostrobine + 55%métiran zinc	WG	Xn N	R22 – R38 – R50/53	5/20m	24h	35j	
COLLIS	2060085	200g/l boscalid + 100g/l Krésoxym – méthyl	SC	Xn N	R40 – R50/53	5m	6h	35j	Sauf R40 R68
CONSIST	9900037	50%trifloxistrobine	WG	Xi N	R43 – R50- R53	5 m	48 h	35j	
CORTEGO	2020266	40g/l cymoxanil + 334g/l folpel	SC	Xn N	R20- R40 - R43 - R50/53	20m	48h	28j	Sauf R40 R68
CUPROXAT SC	2090119	190g/l cuivre tribasique	SC	NC N	R50/53	20m	6h	21j	
EXAQ 2M	2120086	225g/l chlorpyriphos-méthyl	EC	Xi N	R38- R43-R67- R50/53	50m	48h	21j	
FLUIDOSOUFRE	5100219	99%soufre pour poudrage	PP	Xi	R36/37/38	5m	24h	3j	
GRIP TOP	2120132	Diméthomorphe 90. G/KG + M étirame 440. G/KG	WG	Xn N	R22 –R43- R50/53	5m	48h	35j	
HOGGAR	9800421	spyroxamine 500g	EC	Xn N	R20/22.R38.R41. R50. R53	20m	24h	35j	
DECIS PROTECH	2010023	deltamétrine 15g/l	EW	NC N	R50/53	20m	6h	14J	Hors floraison
ENERVIN	2100221	12%amectotradine + 44%métiram	WG	NC N	R50/53	5m	6h	35j	
KARATE XPRESS	9200383	Lambda cyhalothrine 50g	WG	Xn N	R20/22. R36/38. R43. R50/53	50m	48h	7j	
HELIOCUIVRE	9900227	cuivre hydroxyde 400g	SC	Xn N	R22 – R38 - R41- R50- R53	5m	24h	21j	
LEGEND	9700065	250g/l Quinoxifène	SC	Xi N	R43 – R50/53	5m	48h	21j	
MIKAL Flash	9500649	fosétyl-Al 500g + folpel 250g	WG	Xn N	R36.R40.R43 . R50	5m	48h	28j	sauf R40 R68
NORDOX	2010130	750G oxyde cuivreux	WG	SC N	R50/53	5m	6h	21j	
OÍDOL POUDRAGE	7600310	Soufre trituré 97%	PP	Xi	R36/37/38	5m	24h	3j	
PERGADO MZ	2080099	5%mandipropamid + 60%mancozèbe	WG	Xn N	R43 – R63 – R50/53	5m	48h	21j	sauf R62, R63 R64
PREV AM	2090127	60g/l huile essentielle d'orange douce	SC	Xn N	R20 - R36 - R43 - R51/53	5m	48h	0j	
PROFILER	2100181	Fluopicolide 44.4 G/KG + Fosétyl-Aluminium 666.7 G/KG	WG	Xi N	R36- R50/53	5m	24H	28j	1 usage
RHODAX EXPRESS	9600516	fosétyl-Al 350g + mancozèbe 350g	WG	Xi N	R43.R63.AQUA	20m	48h	28j	sauf R62, R63, R64
ROXAM COMBI	2000294	6.15%zoxamide + 68.9% mancozèbe	WG	Xn N	R37- R43 – R63 – R50/53	20m	48h	28j	sauf R62, R63, R64
SCALA	9200159	Pyriméthaniil 400g/l	SC	N	R52/53	20m	6h	21j	
SERENADE MAX	2100162	bacilus suutillis QST 713	WP	NC		5m	6h	1j	
STIFENIA	2050030	100ù fen 560( fenugrec)	WP	NC		5m	6h	3j	
SIDECAR	2080062	4.2%Bénalaxyl-M + 76.5%mancozèbe	WP	Xi N	R37- R43 – r63 - R50/53 N	5m	48h	42j	sauf R62, R63, R64
SYSTHANE NEW	2040195	MYCLOBUTANYL 45G/L	EW	NC N	R52/53	5m	6h	14j	
SUCCESS 4	2060098	SPINOSAD 480G/L	SC	NC N	R50/53	20m	6h	14j	
TELDOR	9800244	50%Fenhexamid	WG	NC N	R51/53	5m	6h	3j	
TOPAZE	8300025	penconazole 100g	EC	Xn N	R36.R48/22 – R51/53	5m	24h	30j	sauf R48
TSAR	2080109	45g/l myclobutanyl + 45g/l Quinoxifène	SC	Xi	R43 – R52/53	5m	48h	28j	
VALIANT FLASH	9600001	fosétyl-Al 500g + folpet 250g + cymoxanil 40g	WG	Xn N	R36.R40.R50	5m	24h	28j/70j	sauf R40 R68
VALIS	2090065	480g folpel + 60 g valiphélanal	WG	Xn N	R20 – R41– R40 – R43 - R50/53	20m	48h	42/70	sauf R40 R68