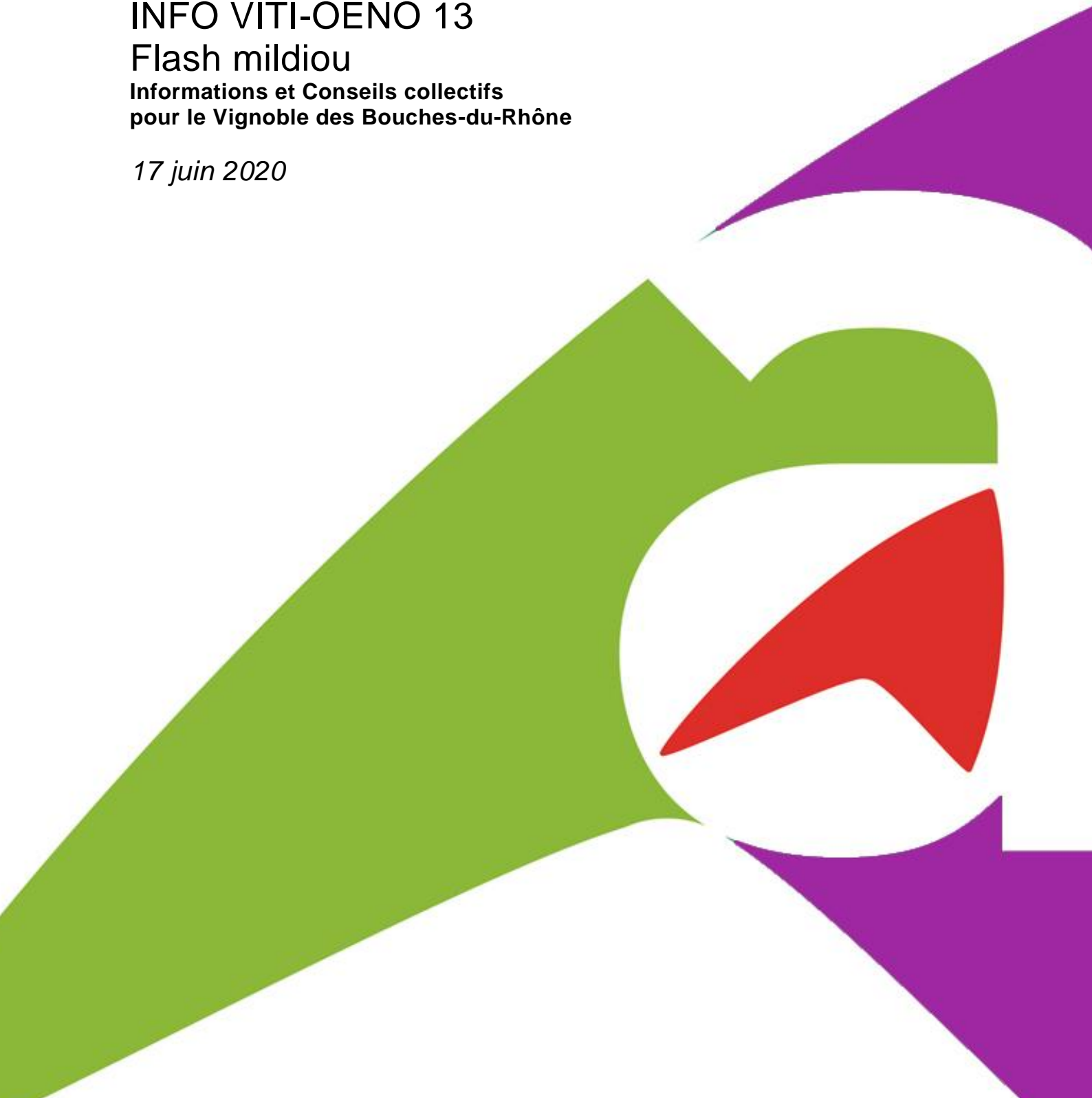


INFO VITI-OENO 13

Flash mildiou

**Informations et Conseils collectifs
pour le Vignoble des Bouches-du-Rhône**

17 juin 2020



Préconisations rédigées à partir du BSV du 16 juin 2020 : www.agrometeo.fr

MILDIOU (GUIDE 2020/2021 P 40 + TABLEAU P 166)

LE POINT SUR LA SITUATION MILDIOU :

Suite à un débourrement précoce, couplé à des épisodes pluvieux mi avril et fin avril, la sortie des 1ères taches de mildiou a eu lieu précocement cette année (à partir de début mai). Par la suite, les pluies du 9 au 13 mai puis celles du 14 au 17 mai ont généralisé la présence de mildiou dans le vignoble.

Ainsi, à partir du 1^{er} juin, une augmentation importante du nombre de parcelles avec symptômes, mais aussi de la fréquence de ces symptômes dans les parcelles, sont observées.

A cette situation alarmante, s'ajoutent de nouvelles séquences pluvieuses : pluies localisées du 1^{er} juin, pluies généralisées du 3/ 4, du 6/7 juin, du 12/13 juin... Les cycles de la maladie s'enchaînent dans les parcelles où une protection n'a pas pu être mise en place et/ou renouvelée préventivement. La modélisation indique à partir du 8 juin un risque très élevé, avec un niveau proche de 2018 et de 2008 (années à forte pression mildiou).

OBSERVATIONS DU 15/16 JUIN :

Les orages du 12/13 juin ont apporté entre 2 et 60mm selon les secteurs :

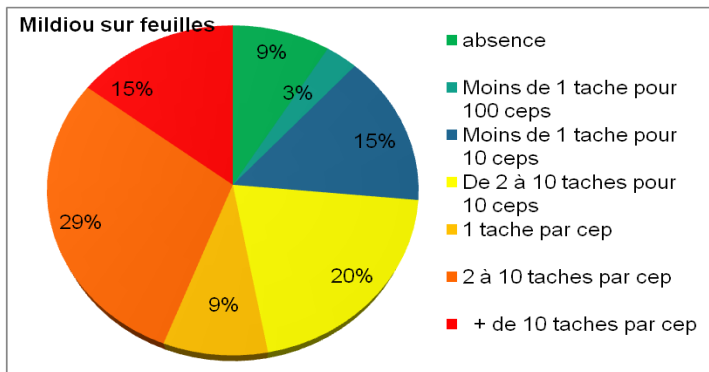
Pluie mm	Arles	Les Baux de Pce	St Rémy	Eyguières	Lambesc	Berre	Le Puy Ste Rép	Cassis	Puyloubier
12-juin	0,4	1,5	1	0,4	0,4	-	0,5	-	-
13-juin	7,4	2,5	2,5	1,8	7,4	3,4	60	14,5	2,5

La modélisation indique un risque exceptionnel avec des valeurs d'EPI en nouvelle hausse depuis la semaine dernière de 1 à 5 points selon les postes météo. Les symptômes issus des pluies du 12/13 juin seront à rechercher à partir du 24 juin.

Dans les parcelles natures, non traitées, de nouvelles taches de mildiou sont observées suite aux pluies du 3 / 4 juin :

	Mildiou		Black rot		Oïdium	
	Feuilles	% Grappes touchées	Feuilles	% Grappes touchées	Nbre feuilles/100 feuilles	% Grappes Touchées
Arles	Plus de 100 taches par cep	100 Intensité : 40%	0	0	1	12
Gardanne	2 à 10 taches par cep	18 Intensité : 2%	0	0	8	0
La Fare les Oliviers	2 à 10 taches par cep <1/10 cep	75 Intensité 7%	0	0	0	0
Lambesc	Plus de 50 taches par cep	18 Intensité 3%	Moins de 1 tache pour 10 ceps	0	1	4
Chateauneuf le rouge	Plus de 50 taches par cep	8 Intensité : 2%	Moins de 1 tache pour 100 ceps	0	2	0

Dans notre réseau de parcelles (34 parcelles), nous observons une nouvelle augmentation des symptômes sur feuilles, suite aux pluies du 3/ 4 juin (les symptômes liés aux pluies du 6/7 juin apparaîtront à partir du milieu de semaine).



Bilan des observations dans notre réseau de 34 parcelles d'observations :

sur feuilles : 91% des parcelles présentent des symptômes

sur grappes : 44% des parcelles présentent des attaques, à des fréquences faibles (2 à 12% des grappes)

Remarques : le délai d'extériorisation de la maladie sur grappe est plus long et devrait donner lieu à des sorties sur grappes en fin de semaine. Les cycles s'enchaînent et il sera bientôt difficile de distinguer la pluie à l'origine des taches !

A noter : La progression des symptômes est amenée à se poursuivre jusqu'à la fin du mois de juin sur feuilles et jusqu'au mois de juillet sur grappes.



Mildiou sur grappe, rot gris (CA13)



Mildiou sur feuille, repiquages très fructifères (CA13)

Sur grappes, 2 formes de mildiou peuvent être observées selon le stade des baies :

- **Rot gris** : les boutons floraux et jeunes baies (jusqu'au stade 2-3 mm) se couvrent d'efflorescences blanches. La grappe se déforme en crosse.
- **Rot brun** : Les baies brunissent avec présence de dépression en « coup de pouce ». Les symptômes apparaissent à partir du pédoncule, lieu du départ des nécroses. Le rot brun peut se confondre avec des coups de soleil. Ces derniers se remarquent toutefois toujours du même côté des baies et les pédoncules ne sont pas affectés. La fin de sensibilité des baies au rot brun est atteinte à la véraison.

Pour plus de photos et d'informations sur le mildiou, consultez le site Biodiviti : <https://biodiviti.fr/maladies/mildiou/>

STRATEGIE DE PROTECTION CONTRE LE MILDIOU (PAS D'ALTERNATIVE) :

Cas général : Maintenir une protection sans faille sur l'ensemble des parcelles

L'observation régulière de vos parcelles permettra de faire un bilan de la situation et d'adapter votre stratégie anti-mildiou en conséquence. En cas de fortes sorties de taches de mildiou : réduire vos cadences de traitement selon les spécialités commerciales employées et traiter un rang sur deux. Prendre en compte les humidités matinales. Anticiper le renouvellement de la couverture.

Exemples de spécialités utilisables : Mildicut, (cyazofamide + disodium phosphonate) à 4,5 kg/ha ou Enervin (amétoctradine + métirame) H373 à 2.5kg/ha ou Profiler (fosétyl al + fluopicolide) à 3kg/ha.

Le cahier des charges Viticulture Qualité Confiance (VQC, ex Nutrition Méditerranéenne) recommande l'alternance des matières actives.



Viticulture biologique : dose de cuivre de 600 à 800 g/ha pour les parcelles touchées ; 400g/ha pour les parcelles peu ou pas atteintes. Exemple : Champ Flo Ampli homologué à 2l/ha pour 720g/ha de cuivre (soit 1l/ha de produit commercial pour 360g/ha de cuivre métal).

Renouvellement des traitements cupriques en fonction :

- Du lessivage : renouveler après 20-25mm de pluie si dose supérieure à 600g/ha, et 15mm si dose inférieure à 600g/ha.
- De la pousse : renouveler après une croissance de 20cm afin de protéger les organes nouvellement formés. **Attention : la vigne pousse très rapidement (exemple : sur grenache, les rameaux ont pris plus de 20cm en une semaine !).**
- Humectation : prendre en compte les périodes d'humectation prolongées des feuilles (brumes, rosées...) dans la stratégie des renouvellements cupriques.

Les meilleures efficacités sont davantage obtenues par le resserrement de la cadence d'intervention et l'anticipation de l'épisode contaminant que par l'augmentation des doses de cuivre.

Attention la plupart des spécialités à base de cuivre ont un nombre limité d'applications dans la saison (5 en général, 12 parfois)

PROPHYLAXIE :

Limiter l'entassement de la végétation (ébourgeonnage, palissage ...) pour favoriser la pénétration des spécialités commerciales au cœur de la souche.

Maintenir l'herbe rase sous le rang et dans l'inter rang, limiter au maximum le travail du sol afin de restreindre la remontée d'humidité dans la souche.

OIDIUM ET BLACK ROT

OBSERVATIONS :

Les premières attaques d'oïdium sur grappe se confirment sur Carignan mais également sur d'autres cépages (Chardonnay, Caladoc, Grenache...)

Des taches de Black rot sur feuilles sont observées localement.

STRATEGIE DE PROTECTION : SE REFERER AU BULLETIN PRECEDENT

Votre prochain bulletin : le 24 juin 2020

Rédaction, coordination

Didier Richy : Tél. 06 30 51 44 02

Vanessa Fabreguette : Tél. 06 74 55 81 19

[Vos Infos Viti / BSV / Vidéos en un clic](#)

« La Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produit phytosanitaire sous le N°IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. »

Avec le financement de :



Info Viti - 17 juin 2020 -



ULTURE 13



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»