



VITICULTURE / OENOLOGIE




BULLETIN D'INFORMATION N°19 du 22 juillet 2024

Mildiou : des situations extrêmement hétérogènes dans le vignoble : de quelques taches sur le feuillage à une seconde grosse sortie sur grappes la semaine passée. Maintenez une protection serrée jusqu'à la véraison.

Oïdium : symptômes en augmentation. Dernier délai pour atteindre le cœur de la grappe.

Météo et phénologie

La grande majorité du vignoble atteint maintenant la fermeture de la grappe voire le début véraison, un stade qui marque une baisse forte de la sensibilité des baies aux nouvelles attaques de maladies.

		
K	L	M
Petit pois	Fermeture de la grappe	Véraison
Les baies ont la taille d'un petit pois et les grappes prennent progressivement une orientation verticale.	Les baies atteignent une taille suffisante pour se toucher.	Les baies s'éclaircissent pour le raisin blanc ou se colorent pour le raisin rouge.

Précipitations et températures moyennes du 9 au 21 juillet 2024. Réseau de stations Agrometeo.

Région (nb de stations)	Pluies (mm)	Temp. Moy. (°C)
La Côte (8)	14 à 27	21.4
Lavaux (6)	40 à 50	21.9
Chablais (5)	38 à 85	21.6
Orbe-Bonvillars (4)	19 à 43	21.0
Vully (1)	43	21.7

La vigne, l'herbe et malheureusement les maladies cryptogamiques se développent bien avec ces conditions favorables. Les prévisions annoncent un temps globalement très chaud et sec pour la semaine (suivre l'évolution du risque d'averses légères dans la nuit de mardi à mercredi), avec un retour des nuages et possibles averses à partir de dimanche.

Une étude sur le nombre de jours avec précipitations depuis le 1^{er} mai est disponible en fin de bulletin.

Mildiou

Situation et observations :

→ La pression diverge selon les régions, car elles n'ont pas été touchées de la même façon par les pluies de ce millésime.

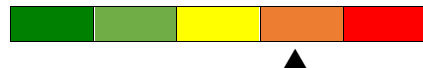
→ Certaines parcelles sont saines, d'autres, en particulier les secteurs avec des vignes touchées par le gel de fin avril, sont très fortement atteintes avec une deuxième sortie de symptômes de rot brun sur les grappes.

→ Les éventuelles contaminations du 16 juillet peuvent encore sortir sur grappes dans les prochains jours. De nouvelles contaminations ont encore été calculées le 21 juillet.

→ Si la sensibilité des grappes aux nouvelles contaminations décroît, les jeunes feuilles sont toujours sensibles.

→ Il est important de conserver un feuillage fonctionnel pour la phase de maturation qui approche puis la phase de mise en réserve.

Risque moyen estimé :



Rappel : Le risque varie fortement en fonction de l'état sanitaire de vos parcelles. En cas d'absence ou quasi-absence de symptômes sur feuilles et sur grappes, le risque concerne principalement les tout jeunes organes.

Stratégie :

Dans les zones fortement atteintes (symptômes sur grappes, symptômes sur feuilles sur quasiment tous les ceps) : tentez de limiter l'inoculum en éliminant les jeunes feuilles criblées de symptômes ; gardez des intervalles de traitement de 8 jours en stratégie avec produits de contact en adaptant selon les précipitations (renouvellement après lessivage et anticipation des épisodes) ou 10 jours avec les pénétrants. Pour les parcelles touchées, la protection devra être maintenue jusqu'à fin août avec du cuivre pour préserver le feuillage et les rameaux.

Dans les parcelles saines, vous pouvez maintenant allonger de 1 ou 2 jours les intervalles de traitement. Veillez à protéger le haut du feuillage.

Viticulture biologique

Voir les recommandations précédentes. Selon l'intensité des symptômes dans vos parcelles appliquez entre 200 et 400 g de cuivre métal /ha.

Oïdium

Situation et observations :

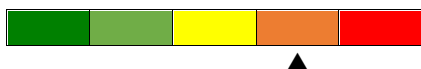
→ Symptômes de plus en plus signalés car plus facilement observables avec le développement du mycélium.

→ La sensibilité des baies aux nouvelles attaques décroît. Le développement du mycélium déjà présent est toujours possible.

→ La forte densité d'UV de ces prochains jours devrait être défavorable à l'oïdium mais veillez à aérer la zone des grappes de vos parcelles sensibles pour pouvoir en bénéficier !

En cette période avancée et à l'amont des fortes chaleurs annoncées, privilégiez un effeuillage du côté « soleil levant » si possible.

Risque moyen estimé :



Attention, le risque de nouvelles contaminations est fort sur le jeune feuillage mais **la sensibilité aux nouvelles contaminations** décroît au niveau des baies en formation et des feuilles plus âgées.

Stratégie :

Surveillez attentivement vos parcelles et cherchez les symptômes sur les grappes « cachées » sous des feuilles.

Pour atteindre le cœur de la grappe avant qu'elle ne se ferme totalement, augmentez les volumes de bouillie et privilégiez le traitement « face par face ».

Attention aux poudrages tardifs qui risquent de piéger le soufre fleur au cœur de la grappe et entraîner des difficultés au niveau de la vinification. Privilégiez les traitements curatifs mouillables (soufre + bicarbonate).

A la vue de la recrudescence des symptômes, ne relâchez pas la protection.

Si vos parcelles sont totalement indemnes, un arrêt de la protection pourra être envisagé dès le début de la veraison.

Viticulture biologique

Soignez l'aération du feuillage et la qualité d'application.

En cas de parcelle atteinte, appliquez des **doses de soufre proches des maximums homologués**.

Si la parcelle est entièrement saine, vous pouvez réduire les doses à 4,5-5kg/ha.

Agenda

SEANCES VITI^{plus} ÉTÉ :

23/07 ; 14H00 ; Changins : porte-greffes tolérants au stress hydrique et autres parcelles d'essais, avec CHANGINS.

06/08 ; 14H00 ; Yvorne : découverte des essais et études mis en place dans le cadre du projet Yvorne Grandeur Nature, avec CHANGINS.

08/08 ; 10H00 ; Rivaz : essais nutrition azotée organique, avec Agroscope.



VOYAGE D'ETUDE VITI^{plus} :

28 et 29 août : découverte de domaines de la Vallée du Rhône septentrionale et des AOC Hermitage et Saint Joseph (comme ci-contre, parcelles de la Maison Paul Jaboulet Aîné). Quelques places encore disponibles, inscriptions jusqu'au 29/07.

Millésime 2024

Ce millésime a été très régulièrement arrosé, comme le montre le tableau suivant, avec des précipitations de plus de 1 mm un jour sur deux en moyenne. Le nombre de jours de pluie (de plus de 1 mm) est déjà environ 30% plus élevé que la norme des mois de mai-juin-juillet sur 1991-2020 alors que le mois de juillet n'est pas encore terminé. Depuis le 1^{er} mai, sur les 7 stations sélectionnées pour le tableau, la durée maximale sans aucune goutte de pluie a été de 5 journées début mai.

La somme totale des précipitations est pourtant dans les mêmes ordres de grandeur que la norme 1991-2020 (environ 300 mm pour les 3 mois entiers).

Précipitations tot.(mm ou litres/m2)																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CONCISE																															
mai	0	8.3	5.8	0	6.2	12	12	1	0	0	0	0	0	7.7	9.9	3.4	0.4	2.2	0.1	8.3	21	1.2	2.6	3.6	0	1.1	11	0	2.4	19	2.8
juin	0.4	11	1	0	0	0	0	0.4	2.5	3.5	1.1	0	0	3.1	14	0	0.4	0	0	3.1	17	4.2	0.2	0	25	8	0.1	0	4	10	
juillet	0.5	0.1	2.5	0	0	20	0.5	0	0	1.3	9.7	8.3	0	0	0.5	8.3	0	0	0	0.3	2.3										
Nbre de jours avec pluie (≥ 1 mm)	35	/	82	soit	43	%																									
ARNEX-SUR-ORBE																															
mai	0	15	1.8	0	1	12	16	1.1	0	0	0	0	2.7	3.9	21	4.6	0.7	0	0	10	2.1	2.8	11	7.8	0.1	0.6	9	0	2.2	14	1.9
juin	0	5.9	1.9	0	0	2.7	0.1	0	6.1	5.2	0	0	0	0.9	15	0	0	0	0	4.3	3.2	8	0	0	31	17	0	0	32	0.3	
juillet	1.5	0.3	1.8	0	0	18	0.2	0	0	1.3	0.9	10	0	0	0.5	3.1	0	0	0	0	2.4										
Nbre de jours avec pluie (≥ 1 mm)	38	/	82	soit	46	%																									
CHANGINS																															
mai	0	15	1.5	0	3.5	21	5.1	0.1	0	0	0	0	0	12	15	5.9	0	0	0	11	0.4	2.9	8.2	14	0.1	1.1	4.5	0	1.2	4.5	1.2
juin	0.1	5.1	1.4	0	0	3.4	1.8	0	47	5.7	1.1	0	0	3.6	15	0	0	0	0	7	3.7	10	0	0	6.5	8.7	0	0	20	0.2	
juillet	1.6	0.1	0.1	0	0	12	0.8	0	0	0.1	2.1	10	0	0	0.3	0.3	0	0	0	0	0.5										
Nbre de jours avec pluie (≥ 1 mm)	40	/	82	soit	49	%																									
MARCELIN																															
mai	0	22	0.3	0	2.7	20	14	0	0	0	0	0	1.6	5.8	14	3.4	0	0	0	7.8	0.2	2	2.3	3.3	0.2	0.6	10	0.1	0.7	7.2	3.6
juin	0.1	8.1	0.5	0	0	2.7	0.1	0.2	6.5	6.8	1.3	0	0	1.1	22	0	0.2	0	0	2.5	2.6	6.4	0	0	49	0.7	0	0	12	0.3	
juillet	0.8	0	0.2	0	0	13	0.2	0	0	0.3	0.1	20	0	0	0.4	4.1	0	0	0.4	0	1.9										
Nbre de jours avec pluie (≥ 1 mm)	45	/	82	soit	55	%																									
PULLY																															
mai	0	13	3.3	0	3.3	18	14	0.1	0	0	0	0	0.3	3.7	8.8	8.7	0.1	0.7	0	0.7	0.6	8.7	0.5	3.9	0.1	1.1	34	0	0	13	2
juin	0.6	5	0	0	0	4.6	8.4	0.3	27	9.2	1.1	0	0	0.5	28	0	0	0	0	1	9.7	17	0	0	0.8	4	0	0	1.8	11	
juillet	3.7	0	1.2	0	0	17	1.6	0	0	0.8	0.5	19	0	0	7.7	5	0	0	0	0	7.1										
Nbre de jours avec pluie (≥ 1 mm)	41	/	82	soit	50	%																									
CHARDONNE																															
mai	0	14	1.9	0	5.4	19	13	0.8	0	0	0	0	0	1.9	11	12	0	4.9	0	2.1	0.3	3.2	0.1	3.4	0	0.6	31	0	0	19	4.9
juin	0.5	4.8	0	0	0	2.8	0	0.1	5	36	2.1	0	0	1.7	32	0	1.3	0	0	1.2	18	13	0.1	0	1.9	1	0	0	1.5	19	
juillet	1.9	0	1.8	0	0	24	1.1	0	0	0	2	8.8	0	0	19	12	0	0	0	0	4.6										
Nbre de jours avec pluie (≥ 1 mm)	37	/	82	soit	45	%																									
AIGLE																															
mai	0	7.3	2.6	0	2.2	8.7	16	0	0	0	0	4.6	0.3	0.4	1.6	13	0.2	0.5	3	1.7	7.2	1.7	3.7	3.2	0.1	0.4	22	0.5	0	12	6.1
juin	0	1.5	0.1	0	0	1.2	0.1	0	3.5	19	0.6	0	0	0.4	29	0	0	0	0	3	14	11	0.2	0	8.3	0	0	0	0	19	
juillet	2.6	3.4	0.8	0	0	22	0.9	0	0	0.3	1.2	18	0	0	13	6.5	0	0	0	0	7.8										
Nbre de jours avec pluie (≥ 1 mm)	41	/	82	soit	50	%																									

Auteurs :
Florian Favre, Axel Jaquerod, Estelle Pouvreau et David Rojard
Philippe Meyer, œnologue cantonal

Questions en lien avec la viticulture : viticulture@prometerre.ch

Questions en lien avec l'œnologie : philippe.meyer@vd.ch

Remarque : L'utilisation de produits ou de procédés mentionnés dans ce bulletin n'engage d'aucune manière la responsabilité des auteurs. Pour tous les produits utilisés, respectez scrupuleusement les indications du fabricant qui figurent sur l'étiquette.