

BIO INFOS

Enquête sur trois millésimes à propos des pratiques en viticulture biologique

Une enquête sur les pratiques en viticulture biologique durant les trois derniers millésimes montre des différences importantes entre les vigneron.

Suite à trois millésimes totalement différents en matière de protection de la vigne et d'entretien du sol, le partage entre la pratique, le conseil et la recherche gagne en importance pour permettre à chacun de s'orienter vers les pratiques et solutions les plus innovantes et les plus robustes.

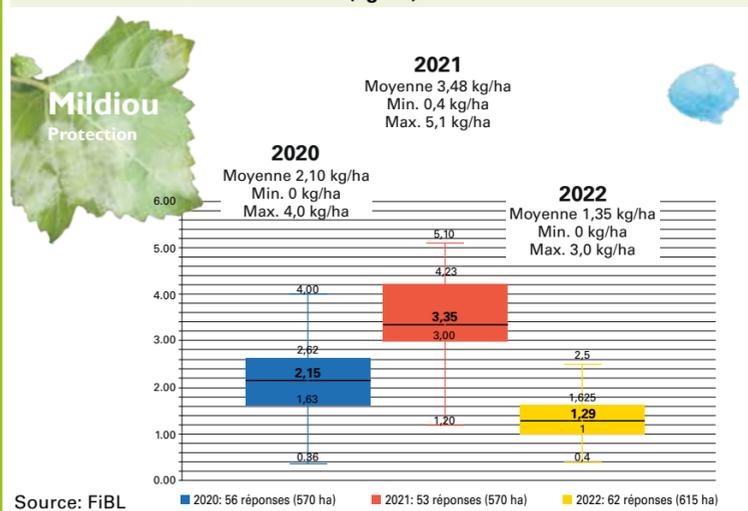
Protection de la vigne

Les vigneron bios sont souvent montrés du doigt pour leur utilisation du cuivre mais les retours d'enquête mettent en évidence une utilisation finalement modérée du cuivre. Les enquêtes des 3 millésimes 2020, 2021 et 2022, avec quelque 60 réponses annuelles représentant 600 ha de vigne, indiquent une dose moyenne utilisée de 2,31 kg/ha/an de cuivre métal avec de grosses différences sur les 3 millésimes.

Avec 2,1 kg/ha, 2020 peut être considérée comme une année de pression normale, par rapport aux 3,48 kg/ha de 2021, année de pression extrême, et au 1,35 kg/ha en 2022, année de faible pression. Au niveau du nombre d'interventions, on observe en moyenne 10,9 applications sur les 3 millésimes avec également de grandes différences selon les années: 10,3 en 2020, 14,2 en 2021 et 8,2 en 2022. Il est intéressant de voir que sur une même saison comme 2022, on observe de grandes différences entre les professionnels qui utilisent le plus de cuivre (autour de 3 kg/ha en 11 applications) et ceux qui en utilisent le moins (moins de 1 kg/ha en 5 interventions).

On observe aussi de grandes différences dans les dates de positionnement du 1^{er} et du dernier traitement avec 20 à 30 jours de différence pour le démarrage de la protection et 30 à 45 jours pour l'arrêt de la protection. Par exemple, en

Quantité annuelle de cuivre métal (kg/ha)



L'importance de partager les données et les expériences

Les résultats des trois ans d'enquête montrent de fortes variations dont il s'agit de distinguer la double origine. L'adaptation annuelle des pratiques aux contextes climatiques et sanitaires est une obligation sous peine de pertes de récoltes ou à l'inverse de dépenses inutiles. La sensibilité de chaque vigneron à appréhender les différents risques exerce également une influence sur les variations observées.

Dès lors, la mise à disposition de données

d'enquête comme celle-ci offre un moyen de s'auto-évaluer par rapport à ses collègues et de progresser en conséquence. De même, les partages d'expériences permettent de discuter de solutions avant de décider de leur mise en œuvre selon ses propres objectifs. Enfin ces retours précieux de la pratique permettent au conseil et à la recherche de travailler sur les enjeux les plus importants pour les vigneron et aussi de cibler les domaines les plus innovants.

DM

2022, plusieurs vigneron ont arrêté la protection fin juin-début juillet alors que certains vigneron ont continué jusqu'à mi-août. Les chiffres montrent que ces différences ne sont pas liées à la région, mais plutôt à la sensibilité des vigneron à bien appréhender le risque. L'influence des conseillers techniques, des vendeurs de produits ou encore des voisins est aussi à considérer. En termes d'alternative au cuivre, le MycoSin est le plus signalé et les préparations de plantes, principalement ortie, osier et prêle, sont les plus mentionnées pour limiter les doses de cuivre.

En ce qui concerne la protection contre l'oïdium, l'enquête a mis en évidence une donnée moins connue, car non réglementée, qui est l'utilisation annuelle de soufre. Sur les 3 millésimes, on observe une moyenne de 44 kg de soufre par hectare:

31,4 kg/ha en 2022, 56,3 kg/ha en 2021 et 45,5 kg/ha en 2020. La dose est fortement liée au nombre de traitements dans l'année, et c'est pour cela que des quantités plus importantes sont relevées en 2021, alors que la pression oïdium a été plus importante en 2020. Les produits alternatifs au soufre les plus utilisés sont sans surprise les bicarbonates de potassium et de soude, le lait et les tisanes.

Entretien du sol

De nombreuses données concernent l'entretien du sol qui est un enjeu important en viticulture biologique. Les outils les plus utilisés pour le désherbage mécanique sous le rang sont ceux qui longent le cep sans système d'effacement: disques crénelés, disques doubles bineurs, outils à fils rotatifs. Pour l'inter-

vigneron utilise le broyage, alors que pour une part, seul le rolofa est utilisé.

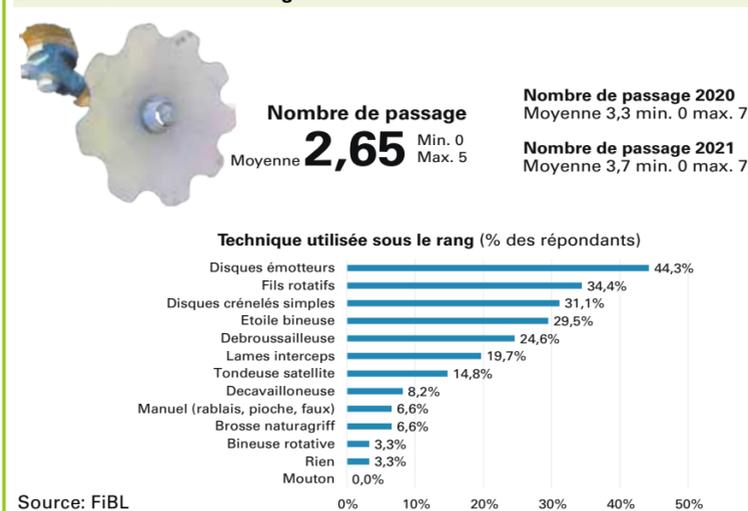
Sur les 3 millésimes, l'enquête fait état d'une moyenne de 3,2 passages par année sous le rang et de 3,3 passages dans l'inter-rang. A savoir que certains passages se font simultanément sous le rang et dans l'inter-rang. On observe à nouveau de grosses variations entre ces nombres d'intervention qui varient selon les domaines de 1 à 7 passages.

DAVID MARCHAND, FIBL SUISSE ROMANDE, LAUSANNE

INFORMATIONS UTILES

Pour aller plus loin: la présentation des résultats de l'enquête des pratiques en viticulture biologique se trouve sur le site bioactualites.ch dans la dernière édition du bulletin viticole.

Entretien du sol sous le rang



Adaptation au sec et à la canicule

Une analyse détaillée a été réalisée en 2022 sur les mesures mises en place pour faire face à la canicule et à la sécheresse. Les 48% des réponses annoncent un équipement pour l'irrigation avec des installations fixes en goutte-à-goutte, par aspersion (uniquement en Valais) ou des installations mobiles.

Parmi les mesures mises en place pour s'adapter au contexte difficile, il est fait mention de l'irrigation au moins pour les jeunes parcelles pour 66% des réponses. D'autres vigneronnes et vigneron ont travaillé l'inter-rang, adapté le volume foliaire ou encore pulvérisé des engrais foliaires ou des poudres de roche. En moyenne, il est estimé que la sécheresse a diminué la production de 20% mais avec de grandes différences selon les situations (0% à 70%). Beaucoup de témoignages font mention de la grande tolérance des vignes adultes cultivées en bio avec un système racinaire bien plus profond que celui des plus jeunes vignes. Parmi les mesures évoquées pour s'adapter à ces millésimes chauds et secs, qui seront plus fréquents à l'avenir, beaucoup

envisagent de mieux s'équiper en irrigation. D'autres stratégies considèrent l'irrigation comme un dernier recours sous notre climat, bien pourvu en eau à l'échelle européenne, et voient plus d'avenir dans la gestion du volume foliaire, dans l'utilisation de porte-greffes mieux adaptés, dans l'utilisation de paillage et dans la gestion de la couverture végétale pour protéger les sols.

DM



Vigne en gobelet et en terrasse victime d'un stress hydrique sévère avec défoliation en juillet 2022. FIBL

Lisez Agri sur votre tablette ou votre smartphone

Dès à présent, consultez votre journal dans sa version e-paper sur une nouvelle application.

1
Allez sur le magasin
d'applications iOS (Apple) ou Google (Android)



2
Téléchargez et lancez
l'application Miru Reader



3
Scannez
le code QR ci-dessous



Voilà, l'application est configurée pour la lecture de votre journal Agri sur votre tablette ou votre smartphone.