

## Essais concluants de l'IFV pour les amendements et engrais organiques Huon pour la campagne 2020

Cette deuxième année d'étude scientifique menée par l'Institut français de la vigne et du vin (IFV) confirme une présence significative supérieure d'azote minéral disponible dans le sol pour la vigne et ses racines grâce à l'application d'engrais organique BOCHEVO et de l'amendement organique BAC'TERRE en viticulture.

Lors de la campagne 2020, ces deux fertilisants organiques ont été comparés à un témoin sans apport de fertilisant. L'application a eu lieu fin mars 2020 sur une parcelle de sol limoneux avec pour objectif une production de vin en AOP.

À la floraison, en juin, le sol amendé avec BOCHEVO se distingue nettement avec un reliquat azoté (quantité d'azote minéral directement disponible pour la plante) sept fois supérieur à celui

du témoin. À la véraison, en août, le prélèvement effectué sur un sol très sec enregistre, malgré ces conditions extrêmes de sécheresse, une teneur en reliquat azoté significativement supérieur au témoin (seuil de 10 %).

À chacun de ces deux stades phénologiques clés, de plus importantes teneurs en azote minéral dans le sol ont été mises en évidence pour BOCHEVO et BAC'TERRE comparativement au témoin. Cette importante teneur présente dans le sol a des effets très bénéfiques pour les racines de la vigne: une excellente disponibilité et une rapide absorption de l'azote transformée en protéines, composantes essentielles de la vie.

À véraison, l'indice de nutrition azoté sur feuilles (1) des zones de parcelles amendées par BOCHEVO

et BAC'TERRE est significativement supérieur au témoin, confirmant que la vigne grandit dans son environnement optimal.

La parcelle expérimentale a subi un épisode de grêle le 14 juin 2020.

Une estimation visuelle des dégâts effectuée le 15 juin, grappe par grappe tend à présenter une intensité de dégâts plus faible sur la parcelle test BAC'TERRE. En effet, lors de la précédente campagne 2019, l'ajout de l'amendement organique avait entraîné une augmentation significative de la vigueur (poids total des bois produits dans l'année et poids moyen d'un sarment). L'hypothèse avancée met en avant que cette augmentation de vigueur a sans doute favorisé l'expression végétative et protégée les grappes contre la grêle.

Cette deuxième année d'étude des fertilisants organiques BOCHEVO et BAC'TERRE des É<sup>s</sup> Huon, confirme des résultats extrêmement favorables et très encourageants au niveau du sol. La prochaine campagne 2021 clôturera les essais et



permettra d'approfondir les effets sur le développement de la vigne et d'établir une comparaison détaillée des apports de trois modalités: les fertilisants organiques Huon, le témoin et un engrais minéral standard. ■



[www.ets-huon.com](http://www.ets-huon.com)

(1) Indicateur NBI® (Nitrogen Balance Index): mesure le taux de chlorophylle et de flavonols, directement corrélé avec la concentration massique de l'azote (mg/g).