

ENOCNTROL

La vendangeuse high-tech

LUCIE MARNÉ - La vigne - n°287 - juin 2016 - page 40

En 2009, New Holland sort l'EnoControl, un modèle capable de trier les raisins selon leur maturité. En France, seuls les Vignerons de Buzet l'ont acquis, avec satisfaction, mais non sans difficulté de mise en route.

L'EnoControl, commercialisé par New Holland depuis 2009, vendange tout en triant les raisins en fonction de leur maturité. © CNHIND FRANCE

L'EnoControl, commercialisé par New Holland depuis 2009, vendange tout en triant les raisins en fonction de leur maturité. © CNHIND FRANCE

Médaille d'or au Sitévi 2009, la machine à vendanger EnoControl de New Holland a ouvert le bal de la récolte mécanique de précision en viticulture. Pourvue d'un GPS et d'un mécanisme d'orientation de la vendange vers la benne de droite ou de gauche, l'EnoControl est capable de trier le raisin selon la vigueur des souches. Un procédé qui permet d'élaborer des cuvées en fonction du degré de maturité des baies.

Depuis deux ans, les Vignerons de Buzet, dans le Lot-et-Garonne, se sont lancés dans l'utilisation de l'EnoControl. Une première en France. Après une année

de tests en 2014, la cave a opté pour cette méthode de récolte en vue d'élaborer ses cuvées haut de gamme comme Château de Gueyze, Domaine de Sébastiane ou Domaine du Grand Bourdieu. « *Auparavant, nous sélectionnions des parcelles pour élaborer nos meilleurs crus et nous les récoltions séparément. Avec l'EnoControl, nous pouvons prélever les meilleures grappes au sein d'une même parcelle* », se félicite Sébastien Labails, responsable de l'innovation à la cave coopérative des Vignerons de Buzet.

Pour que ce système fonctionne, il faut d'abord établir une carte de la vigueur des parcelles, à partir de l'indice foliaire NDVI (Normalized Difference Vegetation Index). Une fois cette carte définie, le vigneron décide d'une règle de tri en fixant le niveau de vigueur qui fera basculer le système. En dessous de ce seuil, EnoControl acheminera la vendange dans une benne ; au-dessus, les baies iront dans la benne opposée. Le procédé se base sur la vigueur pour trier les raisins, sachant que plus les souches sont vigoureuses, moins leurs raisins sont mûrs. Mais, « *attention, la carte de la vigueur des vignes est un outil d'aide à la décision et non un outil de décision ! Il faut aussi observer la vigne* », insiste Sébastien Labails. En effet, selon ses observations, on peut toujours modifier la carte NDVI pour guider la vendangeuse comme on le souhaite.



L'EnoControl, commercialisé par New Holland depuis 2009, vendange tout en triant les raisins en fonction de leur maturité. © CNHIND FRANCE