

Een techniek om lucht uit kurken wijnsluitingen te verwijderen

Bron: Vitisphere



"We konden inert gas zien worden toegevoegd aan zakken met 1.000 kurken of, beter nog, een manier vinden om inert gas in een fractie van de tijd toe te voegen tijdens het degorgeren. Het zou een tweede revolutie zijn, na die van TCA-vrije kurk", voorspelt Benoît Villedéy, zich er terdege van bewust dat hij met zijn drie miljard sluitingen de wolf tussen de schapen in de kurkindustrie plaatst. - foto : Comité Champagne

"Kurkfabrikanten hebben te hard hun best gedaan om zich te onderscheiden middels de permeabiliteit van hun kurken, terwijl 80% van de hoeveelheid zuurstof die twee jaar na het bottelen in de wijn wordt opgelost, afkomstig is van desorptie", zegt Benoît Villedéy, assistent-hoofd van de wijnafdeling van het Champagne wijn marketing board (CIVC).

Het fenomeen is bijna identiek voor alle kurken, ongeacht of ze natuurlijk of micro-geagglomereerd zijn. "Na 3 maanden geeft de kurk 2,5 tot 3 mg O₂ per fles af". Het volledig vullen van de kopruimte bij degorgement met inert gas tijdens het injecteren maakt geen verschil.

Na drie jaar van vertrouwelijke proeven hebben Villedéy en zijn team deze oxidatieve schok kunnen elimineren. "We zijn erin geslaagd om de afgewerkte kurken inert te maken door ze drie maanden op te slaan in een isobare tank, de stikstofoverdruk te handhaven en het gasvolume elke week te vernieuwen", legt hij uit.

De kurken begonnen zich pas zes uur na verwijdering uit hun met stikstof gevulde atmosfeer opnieuw met O₂ te vullen en verloren hun fysieke eigenschappen niet. "Zodra deze enorme toevoer van zuurstof is geëlimineerd, volgt de instroom van zuurstof door de kurk die van dezelfde wijn op de droesem", zegt Villedéy, die er zeker van is dat het toevoegen van inert gas aan kurken in combinatie met 'jetting' wijnbouwers in staat zou stellen af te zien van sulfieten tijdens disgorgement.

Het marketingbureau van Champagne tracht nu via de kurk- en bottelblokfabrikanten om deze ontdekking werkelijkheid te laten worden in de praktijk.