

Varia

€4 miljoen voor de eerste stokken onder zonnepanelen in Cognac

Bron: Vitiphère ([link](#))



Omdat de constructie met palen in de grond verankerd is die geen beton nodig hebben, kan deze volledig gedemonteerd worden - foto: A. Abellan

De agrivoltaïsche energiecentrale in Saint-André-de-Lidon, Charente-Maritime, wordt beheerd door de broers David en Alexis Moreau, beiden wijnbouwers, in samenwerking met energieleverancier Sun'Agri. De broers zijn eigenaar van de grond en financieren de aanplant van de wijnstokken, terwijl Sun'Agri € 4 miljoen investeert in de installatie van de dubbelzijdige Sun'R-panels van 5,5 meter hoog. Het bedrijf betaalt de broers ook huur over een periode van 25 jaar. Het terrein van 4,5 hectare is beplant met Ugni Blanc en bedekt met 6.000 dynamische zonnepanelen. Het project bevindt zich nog in een vroeg stadium en is niet zonder uitdagingen geweest.

Na de aanvraag voor een bouwvergunning in 2022 begon de bouw in 2024 en werden de wijnstokken eind april 2026 aangeplant. De eerste oogst wordt pas in 2028 of 2029 verwacht en het Franse Instituut voor Wijnbouw en Wijn zal de wijnstokken monitoren om de effecten van de geautomatiseerde schaduwconstructies op zowel de ontwikkeling van de wijnstokken als de fruitkwaliteit te beoordelen. Het doel is om de wijnproductie te optimaliseren en tegelijkertijd elektriciteit op te wekken die genoeg is voor 2000 huishoudens.

Voor David Moreau is het primaire doel van de installatie echter niet alleen de productie, maar ook de bescherming van zijn wijnstokken tegen de gevolgen van klimaatverandering – vorst, hagel, droogte en zonnebrand. Hij wil experimenteren met agrivoltaïsche systemen in Cognac, ook al komt de wijngaard vanwege de productievoorschriften niet in aanmerking voor de appellatiestatus. Om de

groeiomstandigheden die geschikt zijn voor de Cognac-productie na te bootsen, heeft Moreau zijn wijnstokken geplant met een maximale rijafstand van 3,5 meter.



Zijn doel is om te anticiperen op de effecten van de opwarming van de aarde op de opbrengst en de kwaliteit van het fruit, evenals op de impact van extreme weersomstandigheden, waaronder droogte en zonnebrand – verschijnselen die al bekend zijn in Zuid-Frankrijk, waar Sun'Agri vergelijkbare systemen heeft ingezet. Een ander belangrijk voordeel is de vorstbescherming: "Door de panelen plat te leggen, kan het wel 2 graden warmer worden doordat de warme lucht eronder wordt vastgehouden", legt Moreau uit. Hij streeft naar een opbrengst van 120 hl/ha in zijn nieuwe wijngaard, die volledig met zonnepanelen is bedekt.

www.sunagri.fr