

Sun'Agri inaugure sa première installation agrivoltaïque

© 15/11/2018 | Sébastien Duquet • Terre-net Média

Sun'Agri associe culture et production d'énergie photovoltaïque sur la même parcelle. Initié par Sun'R, le premier site de démonstration basé dans les Pyrénées-Orientales a été inauguré en octobre. 28 600 plants de vignes couvrent 4,5 ha, 3 ha de zone témoin pour vérifier que le dispositif ne nuit pas à la culture... selon les chiffres avancés par la marque, le système devrait économiser 3 000 t de rejets de CO2 dans l'atmosphère.



Les panneaux changent automatiquement d'orientation pour assurer le bien-être de la culture et prioriser la récolte. (©Sun'R)

L'agrivoltaïsme est un système combinant **agriculture** et **énergie solaire** sur la même surface, sans nuire à la production agricole. Des **panneaux photovoltaïques** sont positionnés au-dessus de la culture et pilotés automatiquement grâce à des algorithmes. Objectif du **projet Sun'Agri** : optimiser en permanence le bien-être de la plante.

Côté production, le débit des panneaux est secondaire. La **société Sun'R** vient d'inaugurer son premier **site de démonstration**. Il est installé au **Domaine de Nidolères**, à Tresserre (Pyrénées-Orientales).

L'installation en quelques chiffres :

- 4,5 ha de panneaux photovoltaïques installés à 4,5 m de haut ;
- 3 ha de zone témoin ;
- structure agrivoltaïque capable de supporter le dispositif d'**irrigation en goutte à goutte aérien** ;
- plantation en 2018 ;
- 28 600 plants de vigne sous le dispositif ;
- énergie solaire produite équivalente à la consommation électrique de plus de 650 foyers ;
- 3 000 t de CO₂ en moins.