



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
VAUCLUSE



MATINÉE AGRIVOLTAÏQUE

MERCREDI 8 JUILLET 2020



PROGRAMME

PARTIE 1

LES SERRES PHOTOVOLTAÏQUES

EARL La Comtesse : 215 chemin de la Comtesse, 84100 UCHAUX / 8h00 - 10h00

Intro

Georgia Lambertin, Présidente de la Chambre d'agriculture de Vaucluse

Présentation & visite

La serre photovoltaïque du GAEC La Comtesse

André Bernard & Reden Solar

Serre multi-chapelle de 2,4 hectares, construite en 2018. Production de tomates, asperges, concombres, poivrons... destinés à la vente directe et aux circuits courts et locaux.

Production électrique annuelle de 3027 MWh, soit l'équivalent de la consommation électrique de 880 foyers, soit plus de la population totale de la commune d'Uchaux.

La serre permet donc d'éviter l'émission de 109 tonnes de CO2 chaque année.



Témoignage



Ludovic Augier & Reden Solar : les serres photovoltaïques du GAEC de Séoule (GAEC de Séoule Saint-Saturnin-lès-Apt)

Une première serre multi-chapelle de 2,3 ha, construite en 2016, consacrée à la production maraîchère diversifiée, en agriculture biologique, destinée à la commercialisation en circuits courts locaux.

Une nouvelle serre de 1,3 ha en construction pour y produire du raisin de table bio.

Ces projets feront l'objet d'un suivi technique par la Chambre d'agriculture de Vaucluse (équipe maraîchage / équipe coteaux).

Production électrique annuelle 3 047 MWh pour la serre existante et 1 957 MWh pour la nouvelle, soit l'équivalent de la consommation électrique de 885 + 570 foyers, soit plus que la population totale de Saint-Saturnin-les-Apt.

Les serres permettent donc d'éviter l'émission de 180 tonnes de CO2 chaque année.

PARTIE 2

L'AGRIVOLTAÏSME DYNAMIQUE

Vignoble expérimental de la Chambre d'agriculture du Vaucluse :
Chemin des Garrigues, 84091 PIOLENC / 10h - 12h00



Présentation & visite

L'expérimentation d'agrivoltaïsme dynamique sur vignes

Olivier Jacquet, François Bérud & Sun'Agri

Expérimentation sur l'ombrage des vignes, en partenariat avec l'INRA et l'IFV, dans le cadre du programme Sun'Agri 3, coordonné par Sun'R.

La technologie repose sur des panneaux photovoltaïques pivotants permettant de laisser passer plus ou moins d'ensoleillement jusqu'aux plantes. La complexité et la valeur ajoutée du projet réside essentiellement dans l'outil de pilotage des panneaux, en fonction des besoins de la plante et des conditions microclimatiques locales.

L'expérimentation réalisée sur le vignoble expérimental de la Chambre d'agriculture de Vaucluse (1000 m² environ de Grenache, dont 2 zones ombrées et une zone témoin) porte précisément sur le paramétrage de cet outil de pilotage, à partir des observations du comportement du vignoble sous persiennes par comparaison au témoin, et des relevés météorologiques réalisés grâce à une station sur place.



Témoignage

Michel André : le projet de démonstrateur agrivoltaïque dynamique sur verger d'abricotiers de la SARL Saint-Félix (SARL Saint-Felix - Cavailon) & Sun'Agri

Projet d'installation de persiennes agrivoltaïques dynamiques sur 2,9 hectares (+ zone témoin de 0.4 hectare), plantation d'abricotiers, production d'abricots en agriculture biologique.

Objectifs agronomiques : réduction des brûlures liées à l'excès d'irradiation, abaissement des amplitudes thermiques en cas de gelée et pendant les fortes chaleurs, absence de pluie sur la floraison pour éviter le monilia, mutualisation de la structure pour le palissage, l'irrigation et le support de filets.

Le projet fera l'objet d'un suivi technique par la Chambre d'agriculture de Vaucluse (équipe arboriculture).

Production électrique annuelle de 3400 Mwh équivalant à la consommation de 788 foyers.

CONTACT

Anne Meyer-Vale
Responsable du Pôle Territoire Eau Environnement
06 26 51 95 65
anne.meyer-vale@vaucluse.chambagri.fr

