



THUIR

L'agrivoltaïsme au service des cultures
maraîchères du Roussillon

sun Agri





DANS CETTE **ÉTUDE**

1^{ers} installation sur artichauts pour Sun'Agri

Un 2ème projet agrivoltaïque pour Ille Rousillon

Une production certifiée HVE



TABLE DES MATIÈRES

1

Le projet : objectifs, historique et financement

2

Chiffres clés

3

Faits marquants

4

Le mot de la fin

5

Galerie



1. LE PROJET

VUE D'ENSEMBLE DU PROJET

Le groupe Ile Roussillon est une structure coopérative pour les filières arboricole et maraîchère du Roussillon. Depuis 1923, l'entreprise se transmet de génération en génération et se développe sur la commune de Thuir et ses alentours. Avec ses 320 ha de terres et ses 30 ha de serres en propre, le groupe produit 5000 tonnes de fruits et légumes chaque année.

Porté par une forte dynamique d'innovation, le groupe répond aux nouveaux enjeux agricoles en développant des systèmes en rupture avec les usages traditionnels, tels que le numérique, l'agriculture responsable, le renforcement de la traçabilité, ou l'agrivoltaïsme.

Deux ans après l'installation d'un dispositif agrivoltaïque sur l'un de ses vergers de poiriers à Lllupia, Pierre Batlle a décidé de protéger une serre d'artichauts à Thuir.

CONTEXTE

Un climat extrême dévastateur pour les cultures

Le département des Pyrénées-Orientales est de plus en plus impacté par les effets du changement climatique.

L'ensoleillement excessif et les fortes chaleurs qui touchent ce territoire brûlent les productions agricoles, les déclassant en second choix ou invendus. D'après la chambre d'agriculture d'Occitanie, la température moyenne a augmenté de 1,78°C entre 1959 et 2019 dans le département.

À cette forte hausse des températures, déjà préoccupante, s'ajoutent les épisodes de grêle et les vents violents de plus en plus fréquents.

Ces phénomènes menacent l'écosystème agricole local, obligeant les producteurs à trouver des solutions d'adaptation efficaces et accessibles à court-terme.

L'agrivoltaïsme comme protection climatique

Les maraîchers du Roussillon sont en concurrence directe avec les producteurs des pays voisins. Le climat méditerranéen entraîne une augmentation de la température sous serre, ce qui perturbe les cultures estivales. Pour rester compétitif face à ces enjeux, le groupe Ille Roussillon souhaite :

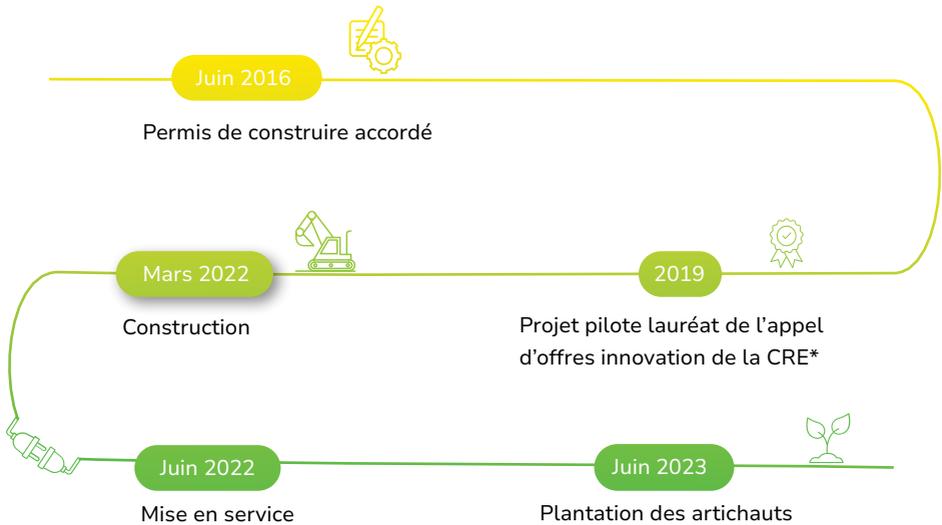
- Protéger les cultures du vent et de la grêle en cultivant une partie de leur production sous serre
- De protéger les cultures des effets du soleil, notamment de la hausse de la température sous la serre

Dans ce contexte, 2 ans après la mise en service d'une première installation agrivoltaïque au-dessus d'un verger de poiriers à Lluçia, Pierre Batlle a décidé d'installer un nouveau dispositif de protection climatique sur une serre d'artichauts à Thuir.



L'HISTORIQUE

La deuxième parcelle d'Ille Roussillon protégée en 2 ans



L'OBJECTIF

Le principal objectif est de protéger les cultures d'artichauts contre les excès de soleil. L'installation de persiennes agrivoltaïques dynamiques au-dessus de la serre permet de contrôler à la fois le microclimat à l'intérieur, et l'ensoleillement reçu, mais également de réduire la consommation d'eau.

La serre permettra quant à elle de protéger les cultures contre le vent et la grêle. Ille Roussillon pourra ainsi mieux valoriser sa production en limitant les pertes liées aux aléas climatiques.

LES ACTEURS

Financement et parties prenantes



Partenariat public / privé



Financement par dette et fonds propres

Dans le cadre du projet de Thuir, **le groupe Ille Roussillon** est l'exploitant agricole et le propriétaire des parcelles.

Sun'Agri définit et conçoit les projets selon les besoins de l'agriculteur, accompagne l'obtention des autorisations administratives et le financement du projet puis pilote les parcelles pendant son exploitation.

Le suivi agronomique du projet est confié à la **Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales**.

Les investisseurs pour ce projet d'un montant total de plus de 1,35 M€ sont :

- **Râcines**, plateforme d'investissement créée par **RGREEN Invest** et entièrement dédiée au financement de projets agrivoltaïques.
- **L'Agence Régionale Énergie Climat (AREC)** Occitanie, outil de la Région, a également pris part au projet d'installation agrivoltaïque à Thuir en tant qu'investisseur minoritaire.

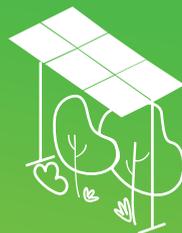




2 CHIFFRES CLÉS

0,82 ha

Protégés



0,15 ha

De zone témoin



500 KWc

De puissance installée



1 variété

D'artichaut

Équivalent à la consommation annuelle de

160

Foyers



Résultats agronomiques :

-2°C à -4°C dans l'air

-20% de besoin en irrigation



3.

FAITS MARQUANTS

CERTIFICATION

Comme pour une grande partie des parcelles du groupe, la production de la serre agrivoltaïque sera certifiée en Haute Valeur Environnementale, selon un cahier des charges précis. Celui-ci interdit entre autres l'usage de pesticides et fertilisants d'origine chimique de synthèse.

**UNE 2ÈME
INSTALLATION
POUR ILLE
ROUSSILLON**



En plus de cette serre d'artichauts Pierre Batlle a porté un second projet agrivoltaïque sur la commune de Lluçà, à quelques km de là. Cette installation a été construite au dessus d'un verger de poires en 2021 dans le but de :

- Protéger le verger des aléas climatiques afin d'optimiser la production et la qualité agricole sous les persiennes agrivoltaïques
- Établir des références technico-économiques sur l'utilisation des systèmes agrivoltaïques dynamiques en arboriculture sur des fruits à pépins
- Mutualiser les pratiques agricoles avec la structure agrivoltaïque, notamment en y installant un système d'accroche des filets utilisés dans l'agriculture (anti-grêle, anti-insectes...), ou encore en l'utilisant pour le palissage des arbres.



4. LE MOT DE LA FIN



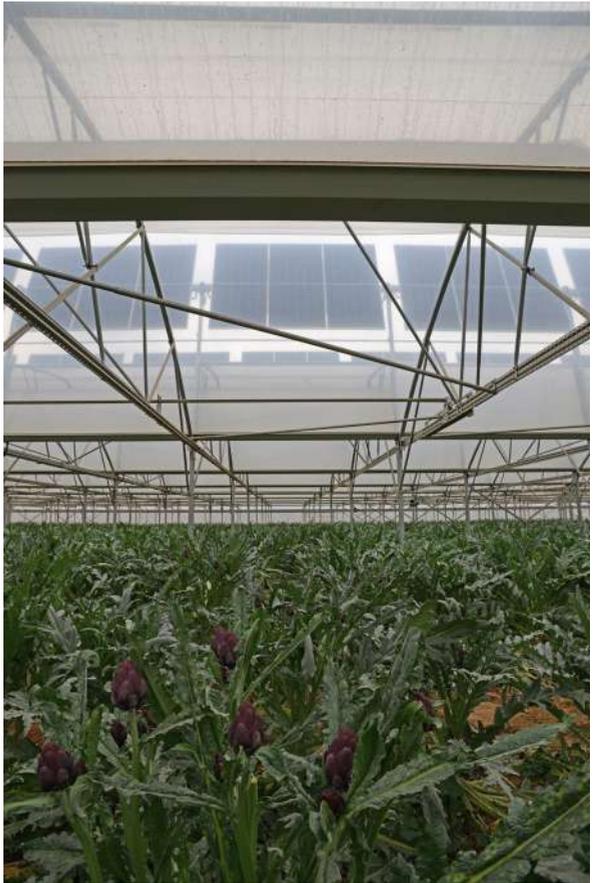
« Dans le contexte de changement climatique que nous connaissons, nous nous attachons à trouver et développer des solutions innovantes, exemplaires et rentables pour tous. L'agrivoltaïsme quand il est pensé avec et pour les agriculteurs et producteurs représente une formidable opportunité, particulièrement dans notre région, l'Occitanie. »



PIERRE BATLLE,
CO-DIRIGEANT DU GROUPE ILLE
ROUSSILLON

5. GALERIE





À PROPOS DE SUN'AGRI

Sun'Agri est une climate tech pionnière de l'agrivoltaïsme qui soigne la terre et ceux qui la cultivent.

Issue d'un programme de recherche initié en 2009, la technologie de Sun'Agri protège aujourd'hui 27 parcelles sur plus de 50 ha.

Avec une ambition : accompagner 300 agriculteurs dans leur résilience climatique d'ici 2030, soit 1000 ha protégés.

CONTACTS :

04 78 71 19 95 - contact@sunagri.com

36 Rue Brunel, 75017, Paris

4 Quai des Etroits, 69005, Lyon

45 Allée Yves Stourdzé, 34830, Clapiers

66-68 avenue Magellan, 33600, Pessac