Ovilab

Le centre d'innovation agrivoltaïque
en production ovine

Développé sur la ferme d'innovation et de recherche du Mourier (87)

Un dispositif innovant pour optimiser la synergie entre **productions ovine et énergétique**



7 technologies testées, sur structures fixes ou trackers

9,8 GWh d'électricité produits par an

16 ha Surface de la parcelle d'implantation du parc voltaïque

50 mesures réalisées lors du suivi des essais

80 000 € Budget annuel consacré à la recherche

5,9 M€ Coût total de l'installation

UN PROJET PILOTÉ PAR :

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

CIIRPO

Qair

Ovilab

Le centre d'innovation agrivoltaïque
en production ovine



QUATRE ACTIONS
POUR RÉPONDRE AUX ATTENTES DE TOUS LES ACTEURS

1 TESTER PLUSIEURS DISPOSITIFS AGRIVOLTAÏQUES

Sur la ferme d'innovation et de recherche du Mourier, sur une parcelle de 16 ha, 7 modalités sont étudiées :

STRUCTURES FIXES MONO-PIEU

→ 2 panneaux orientation portrait
Point le + bas : 1,2 m
Écart : 8 m



→ 4 panneaux orientation paysage
Point le + bas : 1,2 m ou 1,5 m
Ecart : 8 m ou 12 m

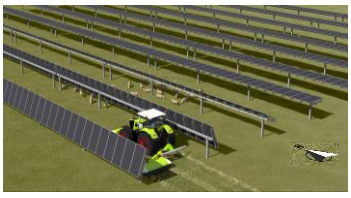


STRUCTURES TRACKERS MONO-PIEU

→ 2 panneaux orientation portrait
Point le + bas : 0,75 m
Écart : 8 m



→ 1 panneau orientation portrait
Point le + bas : 0,7 m
Ecart : 8 m ou 12 m



2 PRODUIRE DES RÉFÉRENCES FIABLES ET REPRODUCTIBLES

pour lever les incertitudes techniques et permettre une coactivité optimale entre production d'énergie et élevage ovin

3 CONNAÎTRE ET AMÉLIORER LES MODÈLES ÉCONOMIQUES LIÉS À LA COACTIVITÉ

pour parvenir à un partenariat gagnant-gagnant

4 CRÉER UN SITE DE VISITE ET DÉMONSTRATION DE 5 HA ET UN PÔLE D'INFORMATION

ouverts à tous : éleveurs, énergéticiens, conseillers, enseignants

Ovilab a été examiné et validé par la FNO dans le cadre de sa commission d'examen des projets agrivoltaïques ovins.

PROJET validé par la FÉDÉRATION NATIONALE OVINE

DES MESURES ET ANALYSES
PORTANT SUR 6 THÉMATIQUES

Production fourragère

Évolution de la biomasse
Suivi des espèces fourragères

Performances zootechniques

Croissance
État corporel

Bien-être & comportement animal

Zone d'ombrage
Champ électrique
Boiteries
Propreté
Abreuvement
Répartition dans la parcelle
Relations avec l'homme

Impacts environnementaux

Biodiversité
Albédo
Carbone du sol
Propriétés physico-chimiques et compaction du sol

Travail

Temps de travail
Travail du chien de conduite
Pénibilité, contraintes

Performances économiques

Impacts financiers sur la production ovine
Production d'énergie

CONTACTS

agripv@qair.energy
agrivoltaisme@idele.fr

+ D'INFOS

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele · CIIRPO · Qair

Réalisation : Institut de l'Élevage • Crédits photos : Qair, CIIRPO • Réf. Idele : 0025 311 117 • ISBN : 978-2-7148-0202-6 • Novembre 2025