

NOVEMBRE 2023



L'AGRICULTURE & LES ÉNERGIES RENOUVELABLES : UNE SYNERGIE POSSIBLE

L'urgence climatique et le besoin de **faire évoluer nos pratiques tout en produisant de l'énergie 100% verte** ne se sont jamais faits autant ressentir. C'est fort de ce constat que **VALOREM, accompagné d'agriculteurs landais ont décidé de s'associer** afin

d'apporter une réponse à la transition agroécologique et énergétique. De ces années de réflexions est né le projet de **démonstrateur agrivoltaïque DEM&TER**, une plateforme d'essais visant à démontrer qu'une **synergie entre production agricole et production d'énergie** est possible.

LES CHIFFRES CLÉS DU PROJET

2 hectares

DE CENTRALE SOLAIRE ET
DE ZONES TÉMOINS

250 kWc

DE PUISSANCE INSTALLÉE

3 ans

MINIMUM D'ESSAIS SUR
DIFFÉRENTES CULTURES



Photomontage d'une ferme agrivoltaïque - © VALOREM

QU'EST CE QUE L'AGRIVOLTAÏSME ?

Construire une co-activité agricole et solaire à travers différents modèles :



Cultures inter-rang
maraîchage, grandes cultures etc.



Cultures sous panneaux mobiles
arboriculture, baies, etc.



élevage
pâturage ovin, caprin, bovin etc.



LE SAVIEZ-VOUS ?

L'agrivoltaïsme est une pratique conjuguant l'agriculture et la production d'énergie verte sur une même surface.

Elle permet de soutenir les activités agricoles sous toutes leurs formes tout en oeuvrant pour la transition énergétique.



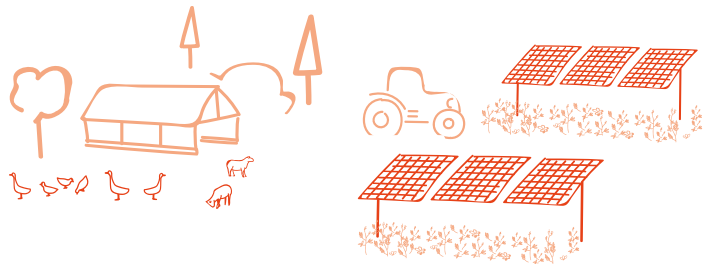
ACCÉLERER LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT DANS L'AGRIVOLTAÏSME

Pour VALOREM, le développement des énergies renouvelables est une opportunité concrète de valorisation des territoires. **Le projet DEM&TER témoigne de la volonté du groupe d'innover dans ce secteur et notamment celui de l'agrivoltaïsme.**

Face au manque de recul vis-à-vis des bénéfices de ce type d'installation, **VALOREM a décidé de monter cette expérimentation grandeur nature** afin de tester plusieurs cultures à l'ombre des panneaux solaires.



D'une surface de 2 hectares et de 250 kWc de puissance, cette ferme solaire sera implantée sur l'exploitation agricole de la SCEA Laborde, acteur majeur pour le projet, situé sur la commune de Losse.



LE SUIVI DES ESSAIS

Ces essais culturaux seront suivis par **l'INRAE** et **INVENIO**. Les deux organismes étudieront les rendements et la croissance des cultures pour identifier celles qui présentent les meilleures performances agronomiques.



LES APPORTS DU MODÈLE AGRIVOLTAÏQUE



Diversification et pérennisation des cultures



Développement de nouvelles filières locales

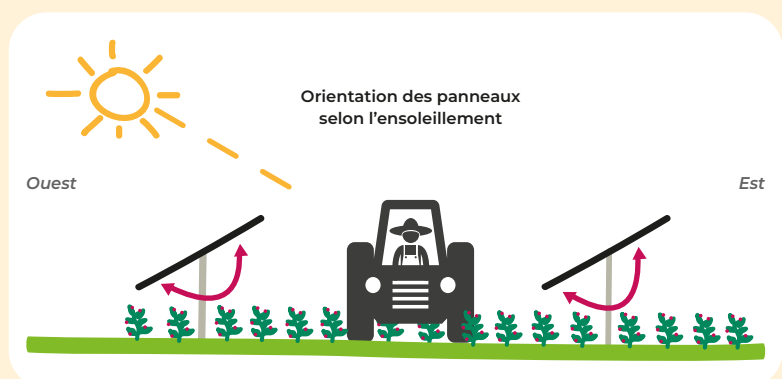


Respect de l'environnement



Protection contre les aléas climatiques

Un partage optimal de la production agricole et électrique



L'électricité est produite sans subventions et revendue via un contrat d'achat à long terme (PPA) avec le Groupement Les Mousquetaires, assurant la pérennité des revenus.



UNE EXPÉRIENCE GRANDEUR NATURE

L'innovation de DEM&TER consiste à trouver le juste équilibre qui permet à la centrale solaire, située au-dessus des cultures, de leur **rendre un service agronomique** : gestion des ombrages, limitation de l'évapotranspiration, protection contre les aléas climatiques, brise-vent, protection contre le gel... Tous ces paramètres seront évalués grâce à **des suivis d'indicateurs précis réalisés par des centres techniques locaux et des laboratoires de recherche.**

TESTER PLUSIEURS CULTURES À L'OMBRE DES PANNEAUX SOLAIRES

DEM&TER sera constitué de plusieurs zones permettant de tester simultanément plusieurs familles de cultures (fourrages, baies, asperges, ...). Les cultures testées sont rigoureusement sélectionnées en fonction de leur **sensibilité aux événements climatiques mais aussi de leurs débouchés potentiels sur le territoire.**



ILS SOUTIENNENT CE PROJET



Le distributeur, acteur majeur de la grande distribution, s'est engagé à acheter l'énergie produite par la ferme solaire via un contrat long terme (PPA) et à vendre dans ses points de vente locaux Intermarché, les fruits et légumes produits par la SCEA Laborde (exploitant agricole) sous les panneaux solaires.



Soutien financier

PARTENAIRE AGRICOLE

David LABORDE de la **SCEA Laborde** qui accueillera le projet et sera le relai terrain du projet

LE COMITÉ DE SUIVI

Se réunira pour la première fois en début d'année 2024. Il rassemble des acteurs territoriaux qui suivront les avancées du projet de R&D pendant 3 ans voir plus :

- **Chambre d'agriculture des Landes**
- **Mairie de Losse**
- **CDC des Landes d'Armagnac**
- **Département des Landes**
- **Coopératives**
- **SCEA Laborde**
- **Les experts agricoles**
- **INRAE**
- **VALOREM**



LES ÉTAPES CLÉS DU PROJET

2022

SEPTEMBRE

Le projet est présenté à la CDPENAF des Landes

Obtention d'un avis favorable



Des visites seront organisées en 2024 pour permettre aux habitants de découvrir ce dispositif innovant

2023

MARS

Autorisation de la déclaration préalable à la réalisation des travaux

AVRIL

Confirmation du soutien financier de la Région Nouvelle-Aquitaine

MAI

Collecte de financement participatif : 150 000€ levés pour la construction de la centrale

JUIN

Signature du PPA avec le Groupement «Les Mousquetaires» pour la revente de l'électricité

2024

JANVIER

Première réunion du comité de suivi de DEM&TER

MARS

Mise en place de l'irrigation et début des travaux agricoles

AVRIL

Première injection de l'électricité sur le réseau

Ouverture d'une nouvelle collecte de financement participatif pour financer les suivis agronomiques

JUIN

Début des campagnes de suivi agronomiques

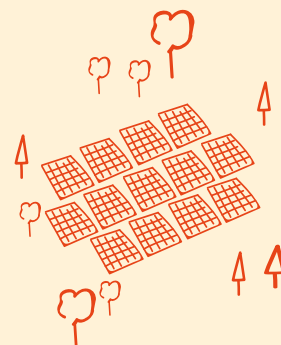
SEPTEMBRE

Inauguration de la centrale avec les élus, partenaires et habitants

2027

JUSQU'EN 2027 ET PLUS...

Essais et suivis agronomiques sur les parcelles de DEM&TER



PLUS D'INFORMATIONS SUR LE PROJET :
www.demeter-agrivoltaisme-landes.fr

VALOREM, QUI SOMMES-NOUS ?

→ Groupe français et indépendant depuis 1994, VALOREM accompagne les collectivités et propriétaires / exploitants dans le développement de leurs projets en énergies renouvelables.



Solaire



Éolien



Off-shore



Hydroélectrique



Hydrogène

→ NOS RÉFÉRENCES PHOTOVOLTAÏQUES



17 parcs
en exploitation



131 MWc
de puissance
en exploitation



162 GWh
de production
annuelle



Soit l'équivalent de la
consommation annuelle de
70 000*
personnes

*Chiffres ENEDIS - INSEE 2019

