

Des agriculteurs au cœur de la transition énergétique



Notre vision de l'agrivoltaïsme :

**Proposer des solutions agrivoltaïques
capables de répondre à l'évolution
du modèle agricole et énergétique
de nos territoires.**

voltaia

VOLTALIA VOUS PROPOSE SES MODELES D

Voltalia définit les Fermes Agrisolaires comme un modèle qui consiste à développer des centrales solaires au sol **adaptées aux exploitations agricoles** dont l'orientation technico-économique est spécialisée en élevage (ovins, bovins, équins, porcins, ...) et/ou en grandes cultures.

Voltalia accorde une importance toute particulière à la réalisation d'un audit de l'exploitation agricole partenaire et à la définition d'un projet de ferme agrisolaire viable techniquement et économiquement.

Démarche de
co-construction
avec l'agriculteur

Prise en compte
du comportement
et du bien-être
animal

Conservation
de la rotation
culturale et/ou
de la conduite
des prairies

Une solution
technique
fonctionnelle
et adaptée aux
pratiques
agricoles

Appliqué à la polyculture-élevage

Les bénéfices apportés
par une ferme agrisolaire
en système d'élevage



Une Ferme Agrisolaire adaptée à une exploitation agricole "Bovin"



Réduction
du phénomène
d'évapotranspiration
Conservation
de l'eau dans
les sols



Lutter contre le
stress thermique
(création
d'ombrage)
Amélioration des
conditions
d'élevage



Pérenniser les
élevages français
Revenu fixe
permettant des
investissements



Lutter contre le
stress hydrique
Une disponibilité
fourragère sur
toute la saison



Conservation de la
qualité intrinsèque
du fourrage
Favoriser
l'autonomie
alimentaire



Une Ferme Agrisolaire adaptée à une activité "Fauçonne de prairies"

S DE FERMES AGRISOLAIRES :

Appliqué à la grande culture

**Les bénéfices apportés
par les fermes agrisolaires
en système grandes cultures**



**Réduction
du phénomène
d'évapotranspiration**

**Conservation
de l'eau dans
les sols**



**Un pilotage du
système de
tracking adapté
à la rotation
culturale présente
sur la parcelle et
aux interventions
techniques**



**Revenu fixe
pour l'agriculteur
permettant des
investissements
(matériels, achat
de foncier,
bâtiments, ...)**

*Une Ferme Agrisolaire adaptée à une
exploitation agricole "Grandes Cultures"*

L'OMBRIERE SOLAIRE DYNAMIQUE

Voltalia développe une solution agrivoltaïque de plein champ, en pilotant des panneaux solaires munis de trackers qui suivent la course du soleil et fixés sur des structures suffisamment hautes (de 2 m à 4,5 m) pour ne pas gêner les pratiques culturales.

Couverture solaire située
entre 2 m et 4,5 m de hauteur
Adaptable en fonction du
système de production agricole

Un outil climatique
destiné à la protection
des cultures

Compatible avec le
passage des engins
agricoles



Possibilité de coupler
à la structure des filets
de protection ou bien
un système d'irrigation

Installation de panneaux
solaires dynamiques

Notion de partage
de la lumière

Notre référence agrivoltaïque : Le Champ agrivoltaïque du Cabanon



Maraîchage
Salades, melons,
épinards, blettes,
courgettes



**4,5 ha
équipés**



3 MW



Equivalent à
**1500 à 2000
foyers**



En service
depuis
avril 2021



En culture
depuis le
printemps 2022

LE PÔLE AGRIVOLTAÏQUE INTERNE À VOLTALIA

Notre équipe de Chargés d'études Agrivoltaïques participe à / est ...

La co-construction de projets agrivoltaïques

Au plus proche des agriculteurs partenaires pendant toute la vie du projet

La mise en place de partenariats avec des instituts techniques agricoles reconnus (IDELE, INRAE, ...)

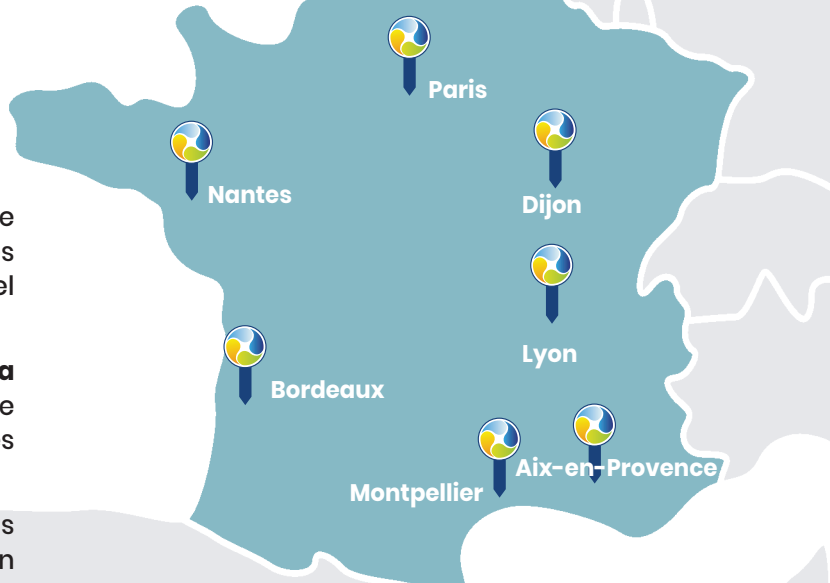
A l'initiative et la mise en place de démarches de recherche et développement

Voltalia en France

Fondé en 2005, Voltalia est un producteur d'énergie et un prestataire de services dans le secteur des énergies renouvelables. Voltalia détient le label d'Entreprise à Mission depuis 2021.

Voltalia assure **la conception, le financement, la construction et l'exploitation-maintenance** de centrales photovoltaïques, éoliennes, hydrauliques et stockages biomasse à travers le monde.

Voltalia est engagée depuis plusieurs années dans le **développement de solutions innovantes** afin d'accompagner les agriculteurs dans l'émergence d'un nouveau modèle agricole, plus durable, plus respectueux de l'environnement



RESTONS EN CONTACT

Voltalia Direction opérationnelle

45 impasse de la draille
Parc de la Duranne
13100 AIX-EN-PROVENCE
T : 04.42.53.53.80

Le pôle agrivoltaïque : agronomie@voltalia.com

voltalia