



Améliorez vos cultures grâce à nos solutions

L'agrivoltaïsme constitue une approche innovante qui associe production agricole et production d'électricité verte sur une même surface.

La Compagnie a pour objectif de devenir l'acteur majeur de l'agrivoltaïsme d'ici 2025.

Elle a pour ambition d'épauler, grâce à des systèmes novateurs, les exploitants agricoles en accroissant la résilience de leurs cultures face au changement climatique.

TotalEnergies est et sera toujours aux côtés de la filière agricole pour l'accompagner dans le développement de solutions compétitives qui intègrent tout le spectre des offres de la Compagnie.



Amorcez la transition énergétique sur votre exploitation



Préservez vos cultures des aléas climatiques



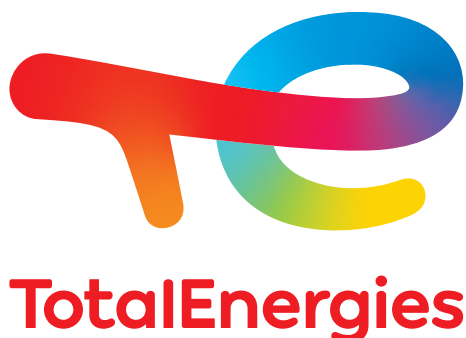
Bénéficiez d'un revenu locatif complémentaire et stable



Produisez une énergie locale, compétitive et décarbonée

NOS SOLUTIONS D'AGRIVOLTAÏSME :

1. **Ombrières intelligentes** pour protéger vos cultures à fortes valeurs ajoutées. Le système est piloté prioritairement pour recréer les conditions favorables à leur bon développement.
2. **Centrale solaire verticale** pour une emprise au sol réduite, adaptée à votre exploitation. Elle permet de combiner activité agricole et production d'électricité verte.
3. **Panneaux photovoltaïques en toiture** pour valoriser vos hangars et bâtiments. L'électricité produite est utilisée pour votre consommation locale ou injectée sur le réseau de distribution.



TotalEnergies et InVivo mutualisent leurs expertises au travers de trois engagements :

- > Mettre en place une cellule recherche et développement sur l'évolution de l'agrivoltaïsme ;
- > Collaborer avec les acteurs du monde agricole, afin de mieux identifier les enjeux et de proposer des solutions en adéquation avec les besoins ;
- > Apporter un appui à la définition de modèles économiques bénéfiques pour les parties prenantes des technologies innovantes.



**LE CONTRÔLE
CLIMATIQUE DES
CULTURES**

L'objectif : pallier aux aléas climatiques et protéger les cultures des phénomènes de grêle, gelée, ou encore sécheresse.

- > Ombrières agricoles dotées de panneaux solaires coulissants motorisés ;
- > Modulation de l'ombrage au sol ;
- > Captation des données météorologiques pour mettre en place des modèles prédictifs pour le pilotage des ombrières.



**L'OCCUPATION
DES SOLS
OPTIMISÉE**

L'objectif : produire de l'électricité verte au travers d'une installation photovoltaïque avec des panneaux bifaciaux agencés verticalement.

- > Pas de concurrence entre les usages ;
- > Cultures protégées du vent ;
- > Diversification de revenus ;
- > Production d'électricité en lien avec la courbe de consommation.

NOTRE DÉMONSTRATEUR DE CHANNAY

Le collectif d'agriculteurs de la Ferme de Bel-Air est convaincu que de nouvelles pratiques agricoles plus productives, plus pérennes pour l'exploitation et plus respectueuses des Hommes et de la planète est possible. Ils décident de travailler avec TotalEnergies pour développer un projet vers une agriculture plus qualitative et en phase avec la protection de l'environnement.

Le démonstrateur agrivoltaïque illustre la volonté de mener une double transition : agricole et énergétique. Il a été créé pour tester et innover dans le domaine de l'agriculture, en expérimentant de nouvelles techniques culturales qui bénéficieront de services rendus par un système de panneaux innovants. Le démonstrateur est composé de deux parties : une zone avec 14 rangées de panneaux verticaux et une zone témoin.

Le collectif d'agriculteurs et TotalEnergies se sont associés avec des spécialistes en constituant un groupe de travail réunissant la Chambre d'Agriculture de Côte d'Or, la coopérative locale Dijon Céréales, le bureau d'études agronomique Agrosolutions ainsi que le pôle innovation en agroécologie AgrOnov afin d'étudier les impacts sur les sols et les cultures pour in fine développer davantage de projets agrivoltaïques intégrant les enjeux agronomiques, environnementaux, économiques et sociétaux.



TotalEnergies Renouvelables France

74 rue Lieutenant de Montcabrier - Technoparc de Mazeran - CS 10034 - 34536 Béziers cedex
Tél : +33 (0)4 67 32 63 30 - Mail : contact.renouvelables@totalenergies.com
SAS au capital de 8624664€ - RCS Béziers 434 836 276
renouvelables.totalenergies.fr