

# Agrivoltaïsme et grandes cultures



L'agrivoltaïsme, défini dans la loi relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables, est une solution qui allie production d'électricité verte et production agricole.

## Les services apportés par l'agrivoltaïsme :

- L'amélioration du potentiel et de l'impact agronomiques ;
- L'adaptation au changement climatique ;
- La protection contre les aléas.

## Vos défis actuels

- Stress hydrique et thermique (brûlure et assèchement des cultures) ;
- Changement et aléas climatiques ;
- Rendement et pérennisation des exploitations ;
- Enjeux environnementaux et biodiversité.

Face à ces nombreux défis, l'agrivoltaïsme se présente comme une solution de choix pour accompagner l'agriculture dans sa transition et lutter contre les effets du changement climatique.

## Des centrales développées pour répondre à vos besoins :

Nos équipes sont à vos côtés pour imaginer et développer la centrale agrivoltaïque adaptée à vos pratiques et vos cultures (hauteur et écartement des panneaux adaptés, choix technologiques, etc.).

### ➤ Protégez vos cultures :

- Adaptation de l'ombrage aux besoins de la plante, réduction des brûlures et de l'évapotranspiration ;
- Protection face aux aléas climatiques.

### ➤ Créez un micro-climat favorable à la croissance des cultures :

- Adaptation de la température et de l'humidité ;
- Réduction du stress thermique.

### ➤ Pérennisez votre exploitation :

- Stabilisation ou développement des rendements ;
- Diversification des cultures et des revenus.

### ➤ Améliorez votre impact environnemental :

- Production d'électricité verte ;
- Mise en place de couverts végétaux et de bandes enherbées pour favoriser la biodiversité et améliorer la qualité des sols.

## Les solutions technologiques dédiées aux grandes cultures



### Trackers

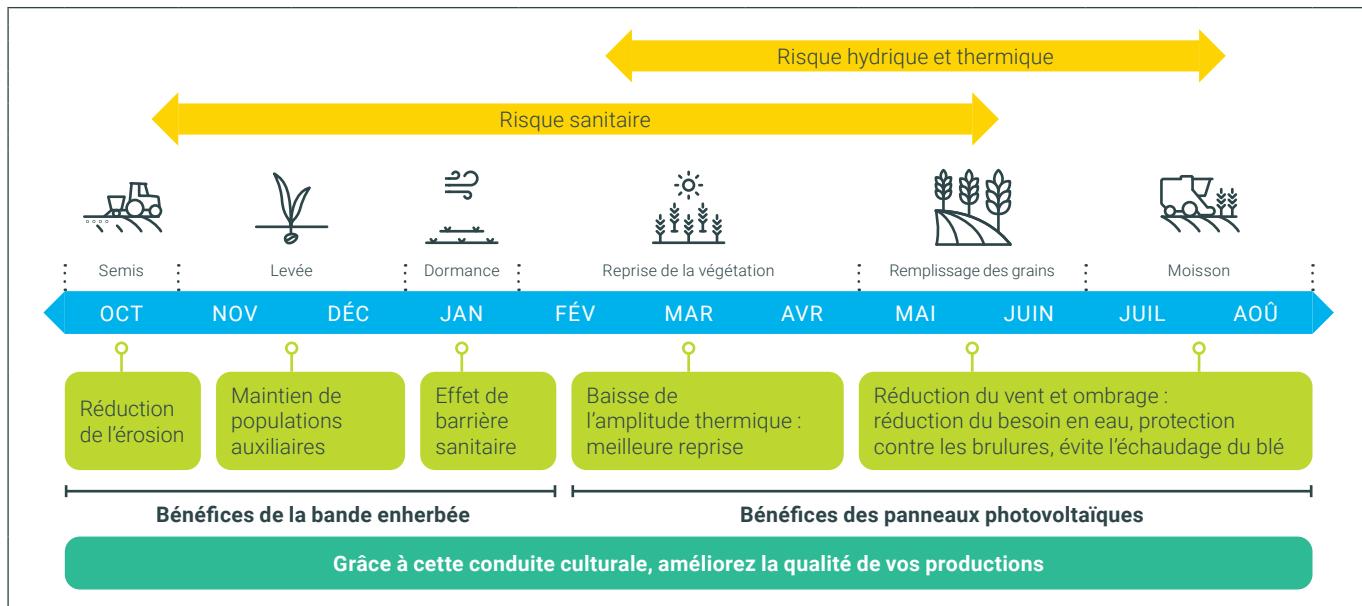
Grâce à un algorithme de pilotage des panneaux, les cultures disposent de conditions favorables pour se développer.



### Panneaux bifaciaux verticaux

Ce système de panneaux fixes, à l'image de haies, crée un effet brise-vent ayant l'avantage de protéger les cultures.

## Quels bénéfices sur une culture d'hiver ?



“

Sur la parcelle, nous sommes de plus en plus exposés aux sécheresses, avec des épisodes de vent et de gel qui entraînent des dégâts importants sur nos cultures. Face à ces conditions, c'est tout naturellement que le projet d'expérimentation agrivoltaïque avec TotalEnergies a vu le jour. Grâce aux panneaux photovoltaïques, les cultures sont mieux protégées avec plus d'ombre, moins de vent... En résumé, la coexistence de ces deux activités nous permet d'avoir un système agricole plus durable.”



**Jean-Philippe DELACRE, agriculteur**  
Démonstrateur Le Channay, Côte d'Or (21)



**Vous avez un projet et souhaitez vérifier l'éligibilité de votre terrain ?**

Rendez vous sur  
[jevalorisemonterrain.com](http://jevalorisemonterrain.com)

### 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](mailto:contact.renouvelables@totalenergies.com)  
 TotalEnergies Renewable Solutions  
SAS au capital de 8624664 € - RCS Béziers 434 836 276

[renouvelables.totalenergies.fr](http://renouvelables.totalenergies.fr)