



ombrea

# Agrivoltaïsme et arboriculture

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

- Risque accru face aux gels tardifs ;
- Stress thermique ;
- Sécheresse induisant un stress hydrique.

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 pieux, implantation des cultures, accessoirisation, 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, possibilité d'installation de filets anti-grêle.

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

- Adaptation de la température et de l'humidité ;
- Favorisation de la prise de froid lors de la dormance ;
- Réduction du stress thermique en période chaude.

### ➤ Pérennisez votre exploitation :

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

### ➤ Améliorez votre impact environnemental :

- Production d'électricité verte.

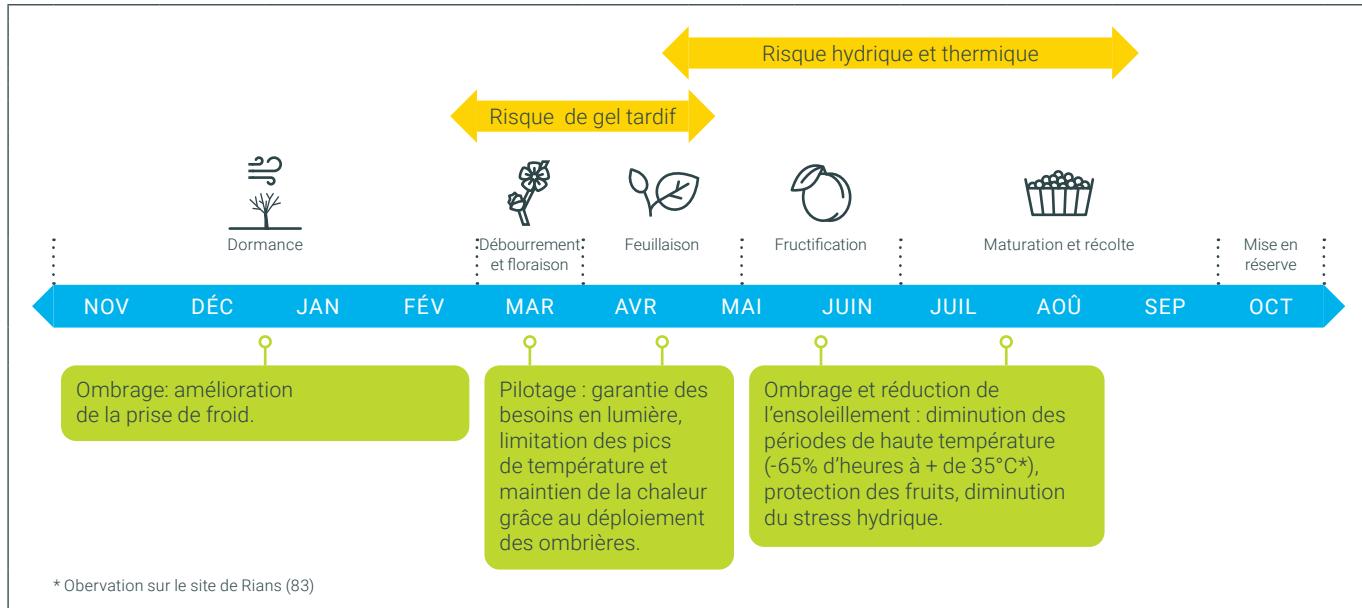
## Une solution technologique adaptée à l'arboriculture



### Ombrières rotatives pilotées

Grâce à un algorithme de pilotage des panneaux intégrant en temps réel les données de micro-climat issues des capteurs, les cultures disposent de conditions favorables pour se développer. Au cours du cycle de vie des arbres fruitiers, l'accès à la lumière est priorisé lors des stades nécessitant un besoin significatif d'ensoleillement. Lors de la floraison, l'algorithme optimise l'accès à la lumière en ajustant l'orientation des panneaux, favorisant des conditions idéales pour leur croissance.

### Quels bénéfices ?



“ La solution Ombrea m'aide à améliorer la qualité des produits sous ombrières et à économiser de l'eau en limitant l'irrigation. ”



Claude SOLLIER, arboriculteur  
Démonstrateur Apt, Vaucluse (84)



**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)

Crédits photos : TotalEnergies Renouvelables France - Conception graphique : THINK UP - février 2024