



**NOM DE LA VISITE : Visitez la première ombrière de culture de TSE à Chadeleuf (63)**

**DATE DE LA VISITE : Mercredi 8 Octobre matin**

## DESCRIPTION

### Historique de l'exploitation

- Exploitation en grandes cultures et plantes aromatiques
- SAU de 82 ha
- Mode de culture : Technique culturale simplifiée et agriculture de conservation des sols

### Description de l'ombrière de culture

- 0.76 ha de surface clôturée
- Distance inter-rangée : 15 m
- Taux de couverture de 34.5 %
- 392 modules
- Puissance de 278 kWc
- Panneaux dynamiques sur trackers - Hauteur max : 4.65 m
- Un protocole agronomique expérimental mené sur la parcelle

### Données techniques

L'ombrière de culture permet d'améliorer les conditions agro-climatiques des cultures tout en produisant de l'énergie verte. L'ombrage partiel et tournant permet de limiter les stress climatiques auxquels sont soumises les cultures afin de préserver leur potentiel agronomique.

### Les points clés techniques de la solution

- Solution adaptée aux grandes cultures
- Faible emprise au sol et une densité de 30% pour une surface cultivée optimisée
- Panneaux dynamiques générant un ombrage partiel et tournant qui protège les cultures contre les aléas climatiques (sécheresse, fortes températures, excès de luminosité, gel, grêle)
- Pilotage intelligent des panneaux solaires pour répondre aux besoins agro-climatiques des cultures et aux besoins de l'exploitant
- Compatibilité avec les machines agricoles : jusqu'à 15 mètres de passage
- Possibilité de subventions d'équipements
- Possibilité d'intégration d'un système d'irrigation

### Les bénéfices agronomiques de l'ombrage partiel et tournant

- Baisse des températures sur la parcelle et protection contre la luminosité excessive en période estivale
- Limitation de l'évapotranspiration, du stress hydrique et économie en eau
- Diminution du risque de gel printanier

Ces actions contribuent à améliorer le potentiel agronomique des parcelles agricoles et à lisser le rendement des cultures.