

SERRE PLASTIQUE PHOTOVOLTAÏQUE RICHEL GROUP

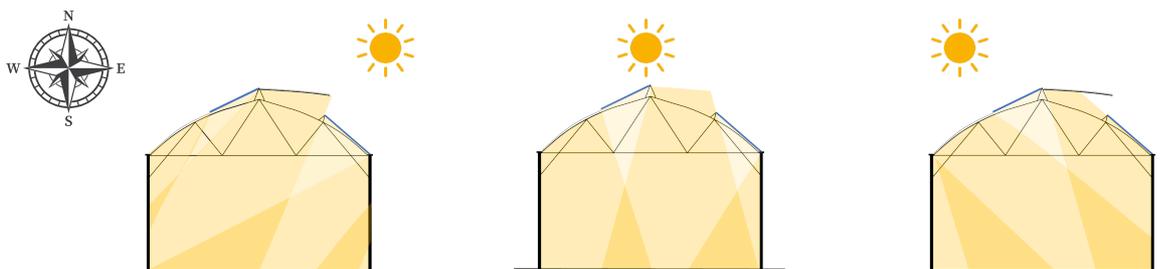


Avec la serre chapelle photovoltaïque, Richel Group résout une équation difficile : une **production de fruits et légumes durable, locale**, associée à une production **d'électricité verte décarbonée**.

Grâce à son **film diffusant**, son positionnement flexible et ses surfaces de panneaux solaires adaptables, Richel Group se positionne comme votre meilleur partenaire pour produire des cultures et des Watts.



L'emplacement optimal des panneaux et la couverture du film plastique à haute diffusion, assurent une homogénéité lumineuse supérieure à 93%* pour vos cultures.



De nombreuses combinaisons et configurations possibles :

- » Ombrage (de 15 à 45%)
- » Parfaite intégration et disposition variable des panneaux en toiture
- » Orientations de la serre

 Orientation Nord-Sud des cultures : répartition homogène de la lumière

 Installation plein Sud : maximisation du productible

Une serre standard (9m60) de la gamme Richel, fiable et aux performances reconnues.

“

Les serres plastiques photovoltaïques Richel sont capables de **dépasser les 20 mol/m²/jour de mai à août** avec une configuration 32% d'ombrage plein ouest.*

Un décalage de précocité limité et des cultures protégées en été.

Dans les configurations plein ouest, **entre 55% et 60% du DLI** (Daily Light Integral : quantité de lumière reçue par la plante sur une journée) pénètre dans la serre avant le zénith* :

-  Optimisation de la pénétration de la lumière le matin,
-  Protection contre les surchauffes de l'après-midi, évitant le blanchiment.

”

UNE
COMBINAISON
IDÉALE



Rendement agricole



Productible électrique



Economie d'énergie



Lumière

**Résultats d'une étude sur le rayonnement photosynthétique dans une serre plastique avec panneaux photovoltaïques Richel Group dans la ville d'Agen, réalisée par un organisme indépendant.*

