



PORTEUR PRINCIPAL
CTIFL

97 BOULEVARD PEREIRE
75 017 PARIS

ARIANE GRISEY
ARIANE.GRISEY@CTIFL.FR

EN COLLABORATION AVEC
ADEME - ASTREDHOR AURA
(STATION DU RATHO)

TUNNEL BIOCLIMATIQUE ET CAPTAGE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE EN CULTURES MARAÎCHÈRES

CATÉGORIE

ENVIRONNEMENT - BIODIVERSITÉ - CLIMAT

Cette innovation porte sur l'amélioration des conditions climatiques des abris plastiques peu ou pas chauffés. Elle vise à équiper l'abri pour stocker l'énergie solaire de la journée et la restituer la nuit. L'énergie captée par l'abri est stockée dans des réservoirs d'eau disposés à l'intérieur de la serre, soit sous les gouttières de culture, soit le long d'une paroi. Le gain de température par rapport à l'extérieur est au maximum de 10 °C et permet donc d'avoir de meilleures conditions de développement des plantes et de gagner en précocité. Les risques de maladies peuvent être également réduits.

MOTS CLÉS

PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT - RÉDUCTION D'INTRANTS
RÉSILIENCE DES PRODUCTIONS ET CHANGEMENT CLIMATIQUE