

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

L'AIR COMME ALLIÉ : DES SERRES SANS CHAUFFAGE POUR UN MARAICHAGE DURABLE

Sainte Bazeille, le 02 mai 2025

Le 14 mai 2025, Bruno Toppan et Rui Vilas Boas dévoilent l'aboutissement de leur projet né en 2020 : de nouvelles serres « multi chapelles double parois gonflables » à la pointe de la technologie. Cette nouvelle installation permet la production de tomates et d'aubergines sur une surface de 5,5 hectares. Un outil moderne, qui sécurise des cultures de saison en les protégeant des aléas climatiques tout en présentant des engagements environnementaux exigeants.

Cette serre représente l'évolution du modèle classique, optimisée avec un système intelligent de récupération d'eau et l'ajout de panneaux photovoltaïques en autoconsommation sur les bâtiments.

Aujourd'hui, ce site fonctionne sans système de chauffage, utilisant simplement l'effet isolant de l'air contenu entre deux parois pour créer naturellement un environnement tempéré. L'air emprisonné entre les deux couches agit comme un isolant, en réduisant les pertes de chaleur, mais aussi en permettant un meilleur contrôle de l'humidité. Ce contrôle est accentué par une gestion millimétrée de la culture, grâce à un ordinateur climatique permettant ouvertures et fermetures des ouvrants, et une gestion de précision des irrigations (nombre, fréquence, quantité).

L'air emprisonné dans la chambre permet aussi de réduire les impacts du vent, de la pluie ou de la grêle, en faisant un outil robuste et résilient.

A cela, l'utilisation de la Protection Biologique Intégrée, par le déploiement d'auxiliaires de cultures (insectes utiles), et de produits de biocontrôle, permet une gestion efficace des problématiques sanitaires.

"Nous n'avons pas inventé les serres gonflables," explique Bruno Toppan. "Nous les avons perfectionnées année après année. Ce que vous verrez le 14 mai est le fruit de deux décennies d'obstination et d'expérience sur la production maraichère abritée."

L'inauguration mettra en lumière un modèle agricole complet : gestion de l'eau optimisée, autoconsommation énergétique grâce aux panneaux photovoltaïques, organisation du travail en quatre jours par semaine, et une unité d'emballage automatisée à la pointe.

Cette approche s'inscrit dans une démarche de maraichage durable. Les serres gonflables de Bruno et Rui sont un exemple concret de l'innovation au service d'une



l'agriculture raisonnée. Elles montrent qu'il est possible de produire de manière responsable tout en répondant aux enjeux de souveraineté alimentaire, offrant ainsi aux consommateurs des produits français, sains et frais.

Un projet soutenu par Les Paysans de Rougeline, union de 197 familles de producteurs engagés dans une agriculture durable.

Contact presse : Emelyne Boutonnet, Responsable Marketing et Communication
06.30.44.42.56 - email : e.boutonnet@rougeline.com