

## Communiqué de Presse

Mauguio, le 9 juillet 2025

### Production de tomates

# Innover face aux défis climatiques avec une serre très originale !

Le vendredi 11 juillet 2025, Frédéric Garcia (EARL Phénix à Mauguio) inaugurer sa nouvelle installation : une serre semi-fermée avec double paroi gonflable. Une récompense après des années de travail, qui couronne un engagement fort. Une réponse concrète aux défis du réchauffement climatique qui permet de produire plus et mieux, avec un impact environnemental moindre.



### Quand les contraintes deviennent moteurs d'innovation

Frédéric Garcia, producteur de tomates allongées cœur et cerises rondes rouges à Mauguio (34), avait un rêve : construire une serre “semi-fermée” dernière génération pour être capable de produire des tomates Zéro Résidu de Pesticides et faire face aux pics de chaleur croissants. Son budget ne lui permettait cependant pas d'investir dans une serre

en verre traditionnelle. Plutôt que de renoncer, ce passionné avec 20 ans d'expérience a transformé cette contrainte en véritable opportunité d'innovation.

"Quand on veut, on peut !", résume Frédéric, qui incarne cette nouvelle génération d'agriculteurs innovants refusant la fatalité. En collaboration avec le constructeur de serres Richel, ils ont imaginé une alternative : adapter la technologie de la serre semi-fermée à une serre plastique double paroi gonflable, avec toutes les options techniques des serres en verre.

## **Les serres semi-fermées : une réponse aux défis climatiques**

Cette innovation s'inscrit dans une démarche d'agriculture de précision face au réchauffement climatique. Les serres semi-fermées représentent l'avenir de la production agricole en offrant une maîtrise globale de l'environnement de culture.

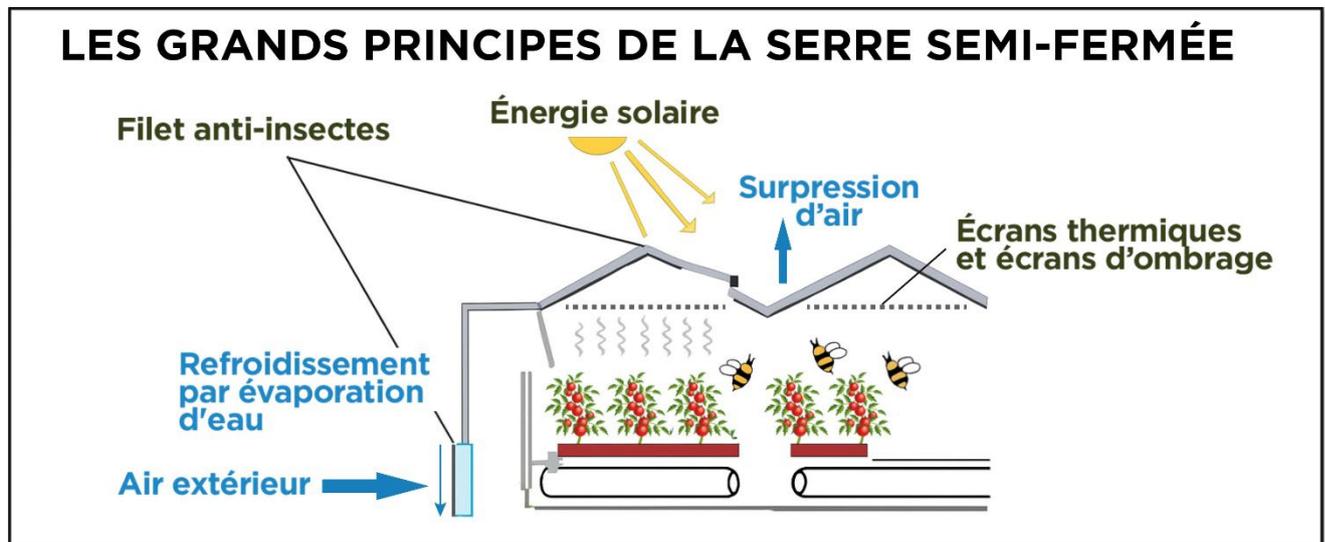
- **Zéro Résidu de Pesticides** : leur système de pression positive limite l'invasion d'insectes sans usage de chimie
- **Économie d'eau de 50%** grâce au contrôle précis de l'humidité et de la température
- **Rendements accrus** sur une surface optimisée, tout en préservant les sols

## **Des performances prometteuses**

Frédéric a réussi à intégrer toutes les caractéristiques des serres en verre sur une structure plastique à double paroi gonflable, avec panneaux photovoltaïques pour auto-alimenter les ventilateurs. Cette solution rend la technologie semi-fermée accessible à davantage de producteurs. Les premiers résultats suggèrent des performances prometteuses :

- **Isolation supérieure** : économie de chauffage observée de 40%
- **Meilleure étanchéité** : moins de déperditions de CO<sub>2</sub>
- **Fraîcheur préservée** : réduction de quelques degrés pendant les fortes chaleurs

*Prudence scientifique oblige, ces observations préliminaires demandent à être validées sur plusieurs saisons.*



### L'esprit coopératif au cœur de l'innovation

Dès le départ, Vincent et Davy Clément, Paysans de Rougeline à Arles (13) et expérimentés en serres semi-fermées, ont accompagné Frédéric dans cette aventure technique. Cette solidarité entre producteurs transforme l'innovation individuelle en force collective, créant un véritable laboratoire vivant pour l'agriculture de demain.

### Vers une démocratisation de la haute technologie agricole

Si les résultats confirment les premières observations, cette innovation pourrait faciliter l'accès à la technologie semi-fermée en France. Ce projet s'inscrit dans la stratégie de développement des Paysans de Rougeline. Une perspective cruciale alors que l'agriculture française doit appuyer sa souveraineté alimentaire tout en s'adaptant aux enjeux climatiques.

Frédéric Garcia a prouvé qu'avec de l'audace et de la détermination, il est possible de démocratiser les technologies les plus avancées. Un exemple inspirant pour tous les producteurs qui rêvent d'innover en disposant de budgets limités.

---

**Contact presse :** Emelyne Boutonnet

Responsable Marketing et Communication

+33 (0)6 30 44 42 56

[e.boutonnet@rougeline.com](mailto:e.boutonnet@rougeline.com)

**À propos des Paysans de Rougeline :** Union de 6 coopératives regroupant 197 familles de producteurs dans le Sud de la France, Les Paysans de Rougeline commercialisent plus de 88 500 tonnes de fruits et légumes, avec un engagement fort pour l'agroécologie, l'innovation et le bien-manger.