



SOLAH

Mise au point d'un système innovant pour la maîtrise de la température



Le projet SOLAH proposé par la société AGRITHERMIC vise à développer une nouvelle technologie afin de maîtriser le climat en serre froide ou peu chauffée pour permettre de produire toute l'année sans chauffage.

Le projet propose une solution de couplage chauffage solaire/déshumidification en stockant le surplus de chaleur diurne de la serre dans un hydro-accumulateur et en le restituant la nuit pour chauffer la serre. Le procédé de stockage permettra donc de réduire le taux d'humidité dans l'air des serres, et ainsi de réduire les risques sanitaires, notamment fongiques. En outre, le remplacement des énergies fossiles par de l'énergie solaire doit permettre, outre des économies sur les consommations d'énergie, une réduction significative des émissions de gaz à effet de serre.

Cette technologie, destinée en premier lieu aux maraîchers bio ou traditionnels, pourra être adaptée à d'autres types de productions (plantes à massifs, vivaces).

Le projet SOLAH débute en novembre 2016 par programme de R&D au RATHO (69) suivi par la construction et l'évaluation d'un pilote à l'EPLEFPA de Fazanis. La durée est de 18 mois. La phase d'industrialisation sera ensuite enclenchée, si les résultats permettent des économies significatives d'énergie et d'intrants phyto-sanitaires.

Projet porté par AGRITHERMIC

Partenaires: ASTREDHOR, Clauger, CTIFL, EPLEFPA

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 101 K€ (pour un montant du projet de 201 K€)

