



## Quelle est la problématique ?



Les arboriculteurs sont sollicités par différentes entreprises proposant des solutions qui produisent de l'**électricité photovoltaïque** et dont les promesses sont multiples (**protection contre les risques climatiques, réduction de l'irrigation...**).

## Les objectifs

Aider les agriculteurs à **faire des choix éclairés**, grâce à :

- l'acquisition de **références technico-économiques** (impact sur la croissance, le rendement, les stades phénologiques...) sur la production de kiwis jaunes et rouges cultivés sous abris ou serres agrivoltaïques.
- L'évaluation de l'impact environnemental et social** d'une serre agrivoltaïque par rapport à une culture de plein champ.

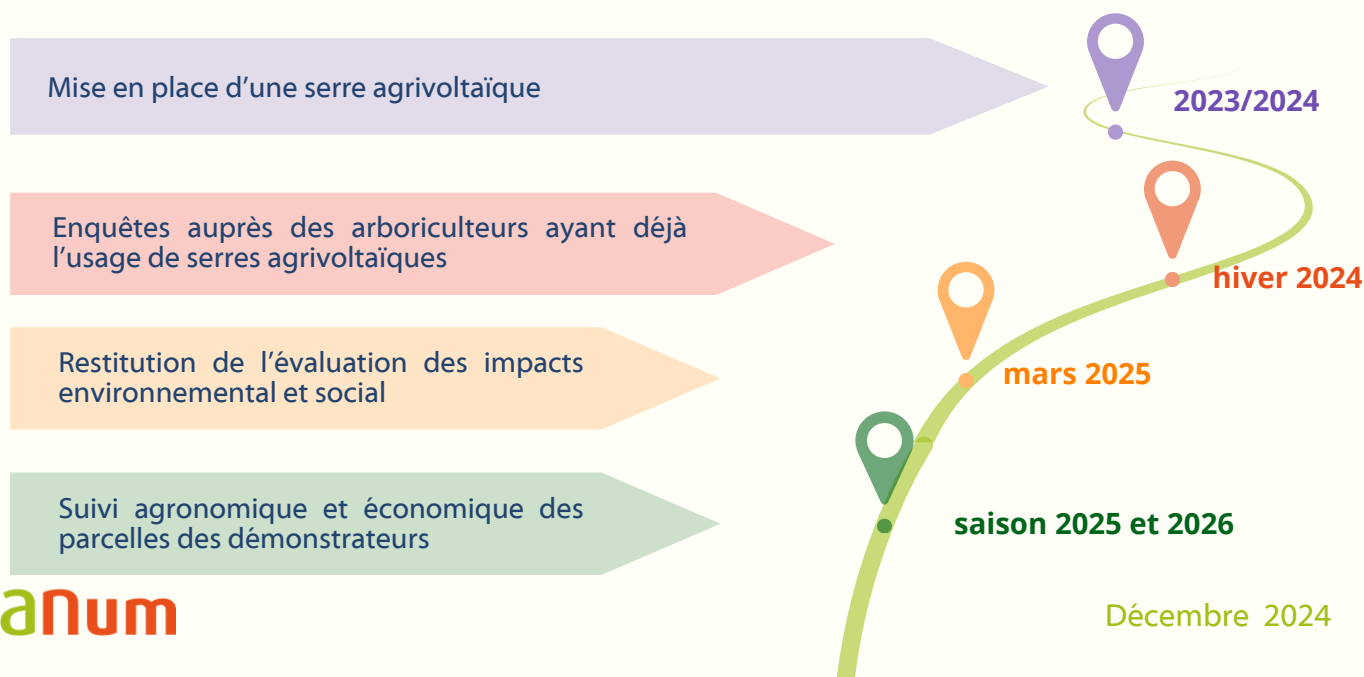
## Innovation numérique et dimension agroécologique

La production de kiwis verts, rouges et jaunes sous serres ou abris photovoltaïques est **débutée en France** : il manque de références objectives sur les systèmes agrivoltaïques en vergers adultes.

L'agrivoltaïsme est une reconception des systèmes agricoles. **Quels sont les impacts environnementaux et sociaux** de ces nouveaux systèmes? Quelles dimensions de l'agroécologie sont-elles affectées?

## La démarche

Le projet consiste à suivre et évaluer le comportement de vergers de kiwis verts, rouges et jaunes sous systèmes agrivoltaïques installés chez 3 arboriculteurs du Tarn et Garonne.





## Ce que les partenaires attendent du projet



### Le collectif d'arboriculteurs

Des données précises de l'impact du dispositif sur le rendement, la réduction des intrants



### La recherche

La mise en place et la validation d'un protocole d'évaluation de l'impact environnemental de l'usage d'une serre agrivoltaïque (par rapport à une culture de plein champ)



### La chambre d'agriculture

Éditer des références technico-économiques de la culture des kiwis rouges et jaunes sous ombrières et serres agrivoltaïques dans le Tarn et Garonne

### Les entreprises

A venir

## La Plus Value OccitANum



Mise en relation avec la recherche pour la mise au point de la méthode d'analyse des impacts environnementaux et sociaux de l'usage des abris et serres agrivoltaïques dans la culture de kiwis, comparé à une culture de plein champ.

Évaluation environnementale et partage des résultats

## Bilan



Projet en cours



### Contact

Jean-François Larrieu  
Chambre Agriculture 82  
jf.larrieu@agri82.fr



Open Lab Arbo

### Coûts

100 000 €/ha

Investissement producteurs  
hors serres

800 000 €/ha

Serres photovoltaïques