



Tunnel mobile

Problématique

- Comment accroître la durabilité des systèmes maraichers sous abris en désintensifiant les successions culturales ?

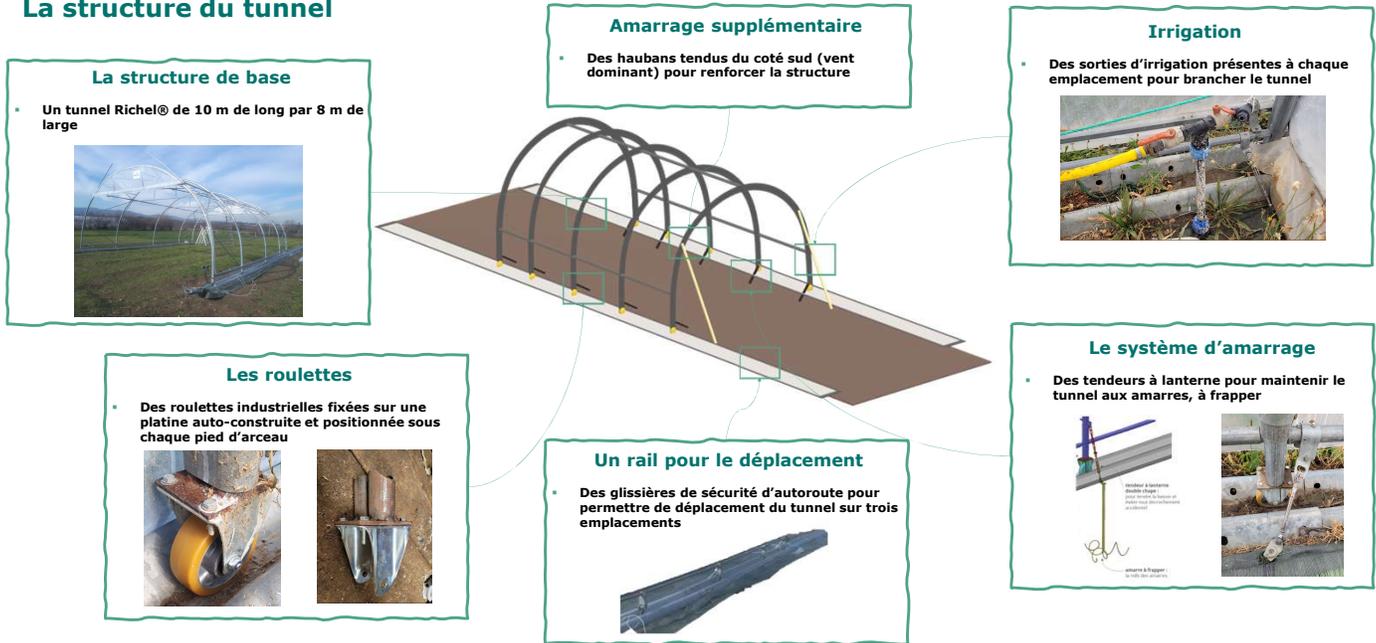
Objectifs

- Limiter le développement des bioagresseurs
- Introduire des engrais verts dans la rotation
- Allonger le calendrier de production de certaines cultures
- Evaluer la durabilité de la structure dans le temps

Méthode

- Adaptation d'un tunnel pour le rendre mobile avec l'Atelier paysan
- Tunnel de 10m de long, déplaçable sur trois emplacements
- 3 rotations en 2020 et 4 rotations en 2021
- Cultures qui commencent sous le tunnel et qui finissent en extérieur et inversement

La structure du tunnel



Exemple d'utilisation et de succession de cultures pour la saison 2021

Janvier, emplacement n°1

Choux cœur de bœuf, fèves, navets nouveaux, petits pois et pois gourmands

Mai, emplacement n°3

Melons, patates douces, maïs/pastèques, tomates et patates douces

Carottes nouvelles, pommes de terre nouvelles, haricots grimpants, petits pois et pois gourmands

Mars, emplacement n°2

Mâche, radis, laitues, courgettes et épinards

Septembre, emplacement n°2

Les réussites

- **Fèves** : démarrage rapide sans être pénalisé par les excès de chaleur printaniers. Rendement : 1,3 kg/m²
- **Pois gourmands** : démarrage rapide sans être pénalisé par les excès de chaleur printaniers. Rendement : 400 g/m²
- **Melons et tomates** : cultures implantées sous le tunnel en fin de printemps pour toute la période estivale. Elles sont palissées à la structure et conduites comme sous le tunnel fixe. Rendement tomates : 15 kg/m² Rendement Melons : 7,4 kg/m²
- **Courgettes** : culture plantée en extérieur au mois de septembre. Puis protection sous le tunnel à partir du mois d'octobre pour une production s'étalant jusqu'à fin novembre. Rendement : 2,1 kg/m²

Les échecs

- **Haricots grimpants** : Bon développement sous le tunnel mais palissage chronophage sur une structure indépendante du tunnel. Culture qui a souffert lors du déplacement de l'abri à cause du vent. Rendement : 1,6 kg/m²
- **Maïs** : Mis en association avec des pastèques, le tunnel a empêché la bonne pollinisation des poupées de maïs (plante ayant une pollinisation anémophile). Rendement : 0 kg/m²



Contacts

www.mips-aura.fr
Station SERAIL station.serail@wanadoo.fr
Rédigé par Grégory CHANTRE

Partenaire



Avec le soutien financier

