



• ERABLES 31 •



• CIVAM Bio 09 •

La BIO en Haute-Garonne Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

I. Axe technique: pratiques agro-écologiques

I.1 Mise en place de couverts

I.1.1 Couverts végétaux dans les allées sous-serre

I.1.2 Comparaison paillage plastique/toile tissée hors sol pour culture courges

I.1.3 Comparaison parcelle couverte/témoin sur impacts de la gestion des adventices lors de la reprise du sol après un couvert de radis d'hiver au printemps

I.2 Gestion de la biodiversité

➤ Partenariat avec Yvan CAPOWIEZ, INRA (84) et Thibaut DEPLANCHE, Célesta Lab (34)

I.3 Gestion de l'irrigation

➤ Formations avec interventions de spécialistes + fiche technique

I.4 Travail du sol (ou non) et techniques de désherbage

I.4.1 Suivi de cultures

I.4.2 Rencontre technique et formation

➤ Journée du désherbage avec 5 constructeurs en juillet à Barjac (09)

➤ Intervention de François Mulet; 2 jours - mi-novembre en partenariat avec Maraîchage Sol Vivant

I.1.2 Comparaison paillage plastique/toile tissée hors sol pour culture courges



• ERABLES 31 • • CIVAM Bio 09 •
La BIO en Haute-Garonne groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

Exploitation d'Angel et Isabelle ALEGRE à Pailhès (09)



*Pour chaque type de paillages:
5 rangs de cultures et 400 m² :*

- *de potimarrons,*
- *de butternuts,*
- *et de musquées de Provence*



ERABLES 31 • CIVAM Bio 09 •
La BIO en Haute-Garonne groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

I.1.2 Comparaison paillage plastique/toile tissée hors sol pour culture de courges

❖ Résultats :

	Prix d'achat (€/400m ²)	Durée utilisation (années)	Tps de pose (h)	Tps autres travaux (h)	Rendements (Kg/m ²)	Qualité des fruits
Paillage plastique	40 ↓ x 4	1 ↓ x 5	1 ↓ x 3	Désherbage: 8 Enlèvement paillage: 9 Reprise sol: 3	Potimarrons: 2,5 Butternuts: 3	Musquées de Provinces: bonne Butternuts: moyenne Potimarrons: bonne
Toile tissée hors sol	160 ↓ x 4	5 ↓ x 5	3 ↓ x 3	Désherbage: 1 Enlèvement paillage: 2 Reprise sol: 0,5	Potimarrons: 2,5 Butternuts: 3	Musquées de Provinces: bonne Butternuts: bonne Potimarrons: bonne

compensation

compensation

20,5

3,5

+ homogènes

un peu + d'éclatement



• ERABLES 31 • • CIVAM Bio 09 •
La BIO en Haute-Garonne groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

I.1.2 Comparaison paillage plastique/toile tissée hors sol pour culture de courges

❖ Avantages de la toile tissée hors-sol par rapport au paillage plastique:

- propreté de la culture : peu d'adventices et pas de terre sur les fruits,
- qualité des fruits: butternuts plus homogènes,
- Sol moins tassé

⇒ en raison de la moindre présence d'adventices et du sol moins tassé:
reprise du sol à l'automne + rapide (/3)

Puis semis d'engrais vert

Rq: pour que la comparaison soit complète, il faudrait avoir une maîtrise de l'enherbement sur parcelle avec paillage plastique mais cela est encore difficile sur l'exploitation

⇒ Les maraîchers sont satisfaits des résultats obtenus
avec l'utilisation de la toile tissée hors sol
et vont **poursuivre cette technique sur leur exploitation cette année**

N.B: l'utilisation de la toile tissée hors sol est une solution temporaire pour l'exploitation