



• ERABLES 31 •



• CIVAM Bio 09 •

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

I. Aspect technique

I. Axe technique : pratiques agro-écologiques

I.1 Démonstrations de savoir-faire

I.1.1 Seigle forestier + toile tissée hors sol dans les allées sous-serre

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

I.1.3 Suivis de cultures de carottes

I.1.4 Suivi de cultures d'oignons sur paillage plastique

I.2 Démonstration de matériel de désherbage

I.2.1 Bineuse Kress

I.2.2 Bineuse multi-fraises

I.2.3 Matériel Sagevi

I.3 Fiches techniques

I.3.1 Engrais verts

I.3.2 Irrigation

I.3.3 Techniques de désherbage

I.4 Partenariat avec l'INRA d'Avignon pour étude sur la biodiversité

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



*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 (€)	Durée utilisation (années)	Tps (h)	Rendements (Kg/m ²)	Qualité des fruits
Paillage plastique	40	1	Pose: 1 Désherbage: 8 Enlèvement paillage: 9 Reprise sol: 3 21	Potimarrons: 2,5 Butternuts: 3	Potimarrons: bonne Butternuts: <i>moyenne</i> Musquées de Provinces: bonne
Toile tissée hors sol	160	5	Pose: 3 Désherbage: 1 Enlèvement paillage: 2 Reprise sol: 0,5 6,5	Potimarrons: 2,5 Butternuts: 3	Potimarrons: bonne Butternuts: bonne Musquées de Provinces: bonne



• 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

❖ Remarques :

- Le **prix plus élevé de la toile tissée (x4)** est **compensé** par sa plus longue durée d'utilisation (x5)
- Le **temps de pose plus long de la toile tissée (x3)** est **largement compensé** par le temps récupéré pour les actions suivantes: désherbage (/8), enlèvement paillage (/4,5) et reprise du sol (/6)
- De plus, les **fruits des butternuts cultivés sur la toile tissée** ont été plus **homogènes**
- Pour les **autres variétés** de courges, la **qualité des fruits est similaire**, en sachant que la saison a été très sèche
(un peu plus d'éclatement des potimarrons mi septembre sur toile tissée)
- **Après la toile tissée : la reprise du sol a été faite en une fois** et semis d'engrais vert
- **Après le paillage plastique : la reprise du sol a été faite en trois fois** et semis d'engrais vert

NB: 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 souhaitent poursuivre cette technique en 2016**