

# Le gestion des adventices en culture de tomates sous abris chez les maraîchers d'Indre-et-Loire

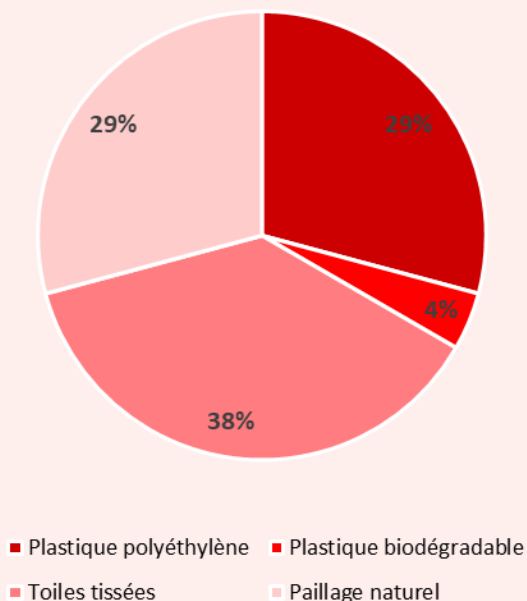


## Contexte

Un état des lieux des méthodes de gestion des adventices en maraîchage en Indre et Loire a été réalisé. Une vingtaine de maraîchers ont été interrogés sur leurs pratiques notamment sur leur itinéraire technique de gestion des adventices en culture de tomates sous abris. Les différentes méthodes de gestion sont présentées dans cette fiche. Les points faibles des méthodes, selon l'avis des maraîchers qui les utilisent sont indiqués. Les producteurs interrogés ont également donné quelques conseils afin de bien réussir sa gestion des adventices en culture de tomates sous abris.

## Les paillages utilisés chez les maraîchers

Type de paillage utilisé par les maraîchers



**Tous les maraîchers interrogés utilisent le paillage pour gérer les adventices dans leur culture de tomates sous abris !**

Cela peut être du paillage polyéthylène, du paillage biodégradable, des toiles tissées ou encore du paillage naturel. Le paillage naturel peut être de la paille de céréales, du foin ou du BRF (Bois Raméal Fragmenté).

### Le commentaire du maraîcher

« Je fais juste un petit passage de désherbage à la main, dans le trou de plantation pendant la taille ou le palissage, c'est tout ! Le paillage (toile tissée) c'est vraiment génial, ça laisse rien passer ! Une fois qu'il est posé il n'y a rien à faire »



## Focus : Les coûts des paillages

Matériaux	Prix moyens (en juillet 2022)
Toiles tissées 130g/m <sup>2</sup>	0,86 €/m <sup>2</sup>
Paillage plastique 20/30µm	0,08 €/m <sup>2</sup>
Paillage plastique biodégradable	0,175 €/m <sup>2</sup>
Paillage chanvre	2,17 €/m <sup>2</sup>
Paillage paille	75 €/tonne
Paillage de foin	150 €/tonne
Paillage BRF	30 €/m <sup>3</sup>
Paillage compost de déchets verts	35 €/tonne



## Le paillage naturel

### La pratique

Différents paillages naturels peuvent être utilisés : BRF, paille de céréales, foin, chanvre ou encore paillage de déchets verts. Le paillage est mis en place à la main avant ou après la plantation des pieds de tomates. Il existe également des rouleaux de paillages naturel en particulier avec du chanvre.

### Les points faibles

- \* Efficacité
- \* Coût
- \* Disponibilité de la matière
- \* Mise en place

### Les points forts

- \* Pas d'utilisation de plastique

#### Les conseils du maraîcher

« Il faut pailler un sol qui est réchauffé, sinon il ne réchauffera jamais »

## Les toiles tissées

### La pratique

Ce sont des toiles tissées en polypropylène de couleur noir, verte ou marron. Généralement elles font 130 g/m<sup>2</sup> mais leur épaisseur peut varier. Elles sont réutilisables et peuvent servir plusieurs années (entre 5 et 10 ans).

### Les points faibles

- \* Mise en place
- \* Coût
- \* Disponibilité de la matière

### Les points forts

- \* Réutilisation du plastique

#### Les conseils du maraîcher

« Il faut les mettre bien à plat et bien les lester pour ne pas qu'elles s'envolent avec le vent »

## Le plastique bioéthylène

### La pratique

Ils peuvent être blanc, marron ou noir et leur épaisseur varie entre 17 et 40 µm. Ils sont généralement utilisés pour une seule culture mais certains maraîchers les réutilisent afin de faire plusieurs cultures avec le même film.

### Les points faibles

- \* Utilisation de plastique à usage unique

### Les points forts

- \* Coût
- \* Efficacité
- \* Mise en place (dérouleuse)

#### Les conseils du maraîcher

« Il faut le mettre en place sur un sol frais et bien humide. Et il faut bien le plaquer au sol »

## Le plastique biodégradable

### La pratique

Ils ont une épaisseur qui varie entre 12 et 20 µm. Ils sont constitués d'amidon de maïs et de co-polyester. Leur durée de vie est variable selon le type de film utilisé mais également selon les conditions climatiques, la culture implantée ou encore la technique de pose, cependant il ne peut être utilisé que pour une seule culture et peut ensuite être incorporé au sol

### Les points faibles

- \* Se dégrade trop rapidement
- \* Particules plastiques restent dans le sol

### Les points forts

- \* Rien à retirer après la culture

## Bibliographie

- Mazollier C., 2012. *Les bases du désherbage en maraîchage biologique.*
- Serail, 2017. *Bases du désherbage en maraîchage*