

## GESTION DES MATIÈRES ORGANIQUES

### Recyclage des déchets organiques en paillage : un système gagnant-gagnant

De nombreux déchets organiques sont encore enfouis alors qu'une revalorisation est possible. C'est le cas notamment des déchets de carton ou de papier qui peuvent être valorisés sous forme de paillage. Focus sur l'essai de paillage avec du carton chez un adhérent du réseau Repair.

#### DES PREMIERS ESSAIS CONCLUANTS

La mise en relation d'un producteur de déchets de carton et d'un agriculteur a permis de réaliser des essais de paillage en maraîchage et en verger. Le paillage carton est intéressant en raison de sa facilité de mise en place, son fort pouvoir recouvrant et sa biodégradabilité.

Le carton est déposé en plaque en début de cycle. La couverture totale du sol engendre un désherbage efficace, tout en permettant à la culture de bien s'implanter. En arboriculture, les résultats sont également positifs. Le carton, qui se dégrade petit à petit, nécessite d'être renouvelé deux à trois fois par an.

Sur des parcelles soumises au vent, il est conseillé d'utiliser du carton broyé plutôt que des plaques qui risquent de s'envoler.

Autre astuce : poser les plaques juste avant une pluie ou réaliser une aspersion juste après les avoir posées. Le carton ainsi imbibé épouse bien le sol et restera plaqué. Pour info, l'usage du carton en paillage est compatible avec l'agriculture biologique.

#### ET LE PAPIER ?

Des essais sont également lancés pour du paillage à partir de résidus de papier broyé. Les premiers résultats sont concluants. Cependant, les analyses effectuées ne permettent pas *a priori* d'autoriser son usage en agriculture biologique (encres végétales autorisées uniquement).

#### LE COMPOST : UNE AUTRE VOIE DE VALORISATION POSSIBLE

Le carton et le papier sont tous deux compostables. Des tests vont être réalisés en les mélangeant avec différents types de déchets. Une future fiche technique présentera les résultats obtenus !



Paillage de carton en début de culture (concombre)

© Repair



Devenir du paillage en cours de culture (aubergine)

© Repair



Vue sous la partie végétative du paillage carton en cours de culture (aubergine)

© Repair



Paillage à partir de résidus de papier broyé

© Repair

### La protection du sol par paillage cumule de nombreux avantages :

- Limite la croissance des adventices
- Améliore la structure du sol
- Limite les besoins en arrosage
- Lutte contre l'érosion
- Protège les sols des aléas climatiques et évite ainsi les phénomènes de battance des sols argileux
- Régule la température du sol, ce qui favorise la vie biologique du sol et permet le développement de plants plus sains et plus précoces
- Améliore l'infiltration de l'eau dans le sol

#### Pour en savoir +

Valorga  
Tél. : 97 18 30  
valorga.nc@gmail.com  
f Valorga NC



Repair  
Tél. : 27 21 88  
contact@repair.nc  
f RepairAgricultureNC

