

# Le miscanthus : valorisation en paillage horticole

Une protection efficace contre les adventices



Expérimentation

Mise en place

Perfectionnement

## Bénéfice de la solution

- Paillage efficace
- Paillage facile à mettre en place
- Paillage esthétique
- Paillage naturel et écologique
- Paillage stérile et neutre



© Numériques

Depuis 2017, la loi interdit l'utilisation de produits phytosanitaires par les collectivités pour l'entretien des espaces verts. Le miscanthus ensilé est une solution intéressante pour empêcher la pousse des mauvaises herbes dans les massifs horticols ou les pieds de haies.

## Comment l'utiliser ?

Le paillage de miscanthus s'utilise généralement sur les massifs de plantes vivaces, massifs arbustifs ou aux pieds de haies ou d'arbres.

Pour une bonne efficacité, il convient d'étaler 7 à 10 cm de paillage sur le sol au moment de la mise en place du massif. Il est conseillé ensuite d'arroser le paillage pour qu'une croûte se crée sur le dessus. L'objectif de l'arrosage est de fixer le miscanthus au sol pour qu'il soit stable au vent.

La dégradation du paillage est aléatoire. Elle dure entre 1 à 2 ans selon les massifs et l'environnement paillé. Pour maintenir l'efficacité et éviter l'apparition de nouvelles adventices, un léger rechargement est à réaliser au cas par cas selon l'état des massifs dans l'année.



« Nous avons découvert le paillage de miscanthus en démonstration lors d'un salon dédié aux espaces verts et nous l'utilisons depuis 2019.

Nous avons été séduits par la facilité de mise en place du paillage. Il est très léger et se manipule facilement à la main ou au râteau. Nous sommes très satisfaits de l'efficacité du paillage.

La couleur claire du miscanthus met en valeur les végétaux, le désherbage est réduit. Le paillage maintient l'humidité au sol et cela permet de réduire les fréquences d'arrosage. »

**Témoignage :** Baptiste CARTIER  
Responsable d'équipe espaces naturels à la Ville de Mont Saint Aignan  
Octobre 2022



### Bénéfices

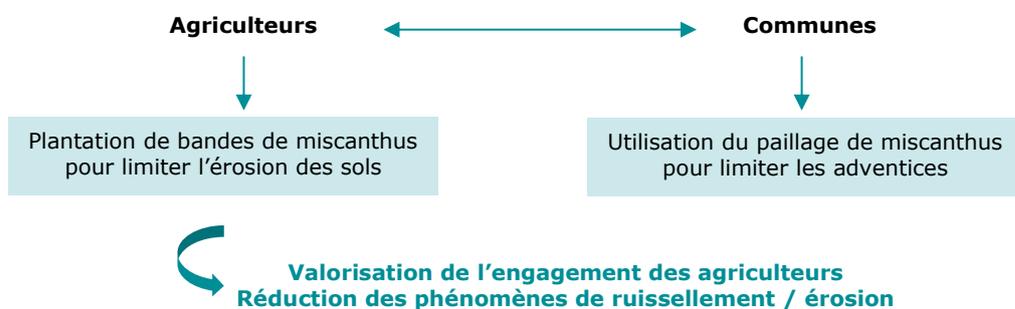
- Protection efficace contre les adventices
- Facilité de manutention et d'installation du paillage sur les massifs de plantes
- Maintien de l'humidité du sol et diminution de la fréquence d'arrosage en période sèche
- Mise en valeur des végétaux par l'esthétique du paillage de miscanthus
- Paillage local et écologique



### Point de vigilance

- Paillage léger et parfois volatil si non arrosé au départ
- Produit volumineux à stocker
- Fouissement par les oiseaux possible

## Une opération gagnant - gagnant



## Exemple de projet pour une commune avec 500 m<sup>2</sup> de massifs horticoles à pailler

Estimation des surfaces à pailler sur la commune



500 m<sup>2</sup> de massifs horticoles



Calcul du volume de paillage nécessaire



7 t de paillage de miscanthus/an



Définition du linéaire de miscanthus à planter



1,25 km de bandes de miscanthus de 4 m de large



Construction d'un partenariat avec des agriculteurs locaux



Engagement de la collectivité sur l'achat de paillage aux agriculteurs

## Quelques chiffres

- Pour pailler 100 m<sup>2</sup> = 10 m<sup>3</sup> de paillage / 4 m<sup>2</sup> de stockage
- 1 m<sup>3</sup> de paillage de miscanthus = entre 25 et 30 €/m<sup>3</sup> (référence couts 2022)

## Contacts

**Bastien LANGLOIS** - 02 35 59 47 52 - bastien.langlois@normandie.chambagri.fr

**Marion BOUCHER** - 02 35 59 47 45 - marion.boucher@normandie.chambagri.fr

Financé par

En partenariat avec