



ENVIRONNEMENT

## Environnement : des plantations de Miscanthus pour la qualité de l'eau

Dans le cadre de sa politique de reconquête de la qualité de l'eau, Grand Poitiers agit pour développer des plantations de miscanthus sur ses aires d'alimentation de captage et d'en garantir des débouchés locaux. Le miscanthus (graminée)

Publié le 15 mai 2023

### Le développement de la culture de miscanthus sur le territoire de Grand Poitiers

Des **agriculteurs** ont procédé à la **plantation de Miscanthus** depuis début mai. Ils sont installés à Cloué, à Vernon, à Gizay ou à Nieuil l'Espoir.

L'une des **particularités** de la culture de miscanthus est qu'elle ne nécessite quasiment **aucun apport d'engrais** ou **de produit phytosanitaire**. Autre avantage : le miscanthus **se plante une seule fois** pour une **durée de 15 à 20 ans** et assure sa pérennité grâce à ses rhizomes. Ainsi, cette plante présente un **intérêt majeur** pour la **qualité des ressources en eau** grâce à sa forte capacité de rétention de l'azote.

Les **bienfaits du Miscanthus** pour l'environnement :

- sur la **quantité de l'eau** : une culture possible sans irrigation avec une valorisation des précipitations saisonnières
- sur la **biodiversité** : couverture hivernale et élément de lisière fixe favorable à la faune
- sur **l'érosion** : limitation de l'érosion des sols et des possibles coulées de boues
- sur **l'impact carbone** : faibles émissions en CO2 en par rapport aux cultures annuelles et augmentation du stockage de carbone dans sols

### Une utilisation variée du miscanthus

Le Miscanthus permet des **valorisations diverses** et variées :

- des **biocombustibles de qualité** et une **énergie renouvelable** au rendement élevé et au bilan environnemental positif Energie (environ 1/3 des débouchés)
- du **paillage horticole efficace** contre la repousse des mauvaises herbes et offrant à la plante une excellente protection (> 20% des débouchés)
- de la **litière animale performante**, avec un très haut pouvoir absorbant, ce qui offre une hygiène supérieure aux litières classiques (environ 50% des débouchés du miscanthus)

D'autres valorisations sont également possibles : **alimentation du bétail**, **construction** et **bioplastiques**.



Ces plantations sont financées grâce au programme LEADER des 6 Vallées et à l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne dans le cadre du programme Re-Sources