



Le miscanthus, une culture d'avenir

Une longueur d'avance pour Moret Seine & Loing, ses agriculteurs et ses industriels.

Écologique, très productive, à fort potentiel énergétique, nécessitant peu d'entrants : le miscanthus, une culture d'avenir pour le développement durable.

Originaire des régions tropicales, le miscanthus est une graminée vivace à rhizomes dont la durée de vie est supérieure à 15 ans. Stérile donc non invasive, elle ne nécessite ni engrais ni pesticides.

Le miscanthus est planté principalement sur des terres agricoles à vocation non alimentaire, (jachères) sa culture ne concurrence donc pas les productions céréalières ou sucrières. La plante s'adapte très bien sur des sols non agricoles tels des remblais carriers et sa grande tolérance aux métaux lourds la prédestine à la reconquête de sols pollués. Ne nécessitant pas d'autres interventions que la plantation initiale et la récolte annuelle, les champs de miscanthus favorisent la biodiversité en servant de refuge hivernal aux oiseaux, petits mammifères et invertébrés.

Depuis maintenant trois ans, les surfaces plantées sont passées de 14 hectares en 2007 à près de 160 hectares en 2009.

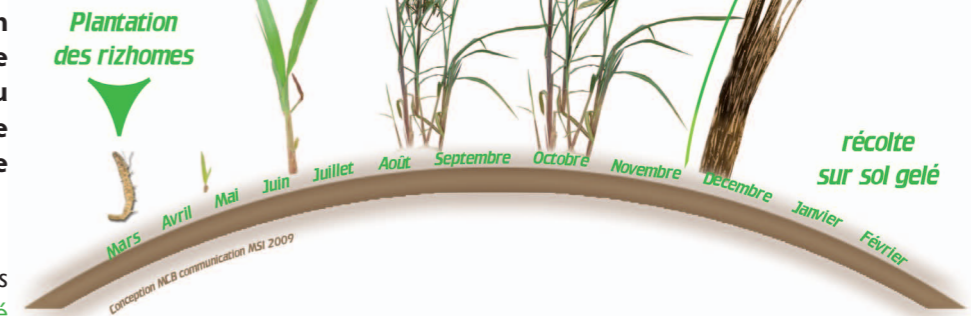
L'association Biomasse Énergie Sud

77, basée à Episy, est constituée d'un collectif de 28 agriculteurs pionniers en sud Seine et Marne. Ils sont à l'origine du développement local du miscanthus, une initiative saluée par le prix du Développement Durable 2007 du Conseil général de Seine et Marne.

Moret Seine & Loing et les agriculteurs travaillent ensemble aux solutions de demain : promouvoir et développer les énergies et matériaux issus du milieu agricole.

La communauté de Communes Moret Seine & Loing s'est engagée auprès des agriculteurs locaux en lançant, il y a 4 ans, le projet Pôle Matériaux Énergies Nouvelle Génération. Cette alliance entre une collectivité publique (M.S.L.) et un groupement d'agriculteurs novateurs (B.E.S.) a pour objectif ambitieux de créer une nouvelle filière de biotechnologie.

Utiliser et valoriser les atouts et les ressources locales et générer de nouvelles activités non délocalisables, tel est le cœur de ce projet novateur qui bénéficie du soutien de l'État, de la Région Île de France, du Département, ainsi que d'organisations professionnelles.



Le miscanthus de la plantation à la récolte

Cette année, la récolte de miscanthus a été commercialisée par la société Biomasse Environnement Systèmes, sous forme de litière pour les centres équestres (Litabox) et de paillis horticole (Hortimis), disponible pour les particuliers, notamment dans les magasins Gamm'Vert.

Demain, les prochaines récoltes, plus abondantes, verront une diversification des utilisations, avec potentiellement la production de chaleur pour chauffer des bâtiments. En effet, le miscanthus utilisé dans des chaudières industrielles, collectives et individuelles sous forme de granulés ou en vrac est un combustible très compétitif (PCI de 4700 kWh/t) qui permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre grâce à un bilan carbone positif.

Des programmes de recherche axés sur des nouvelles applications sont lancés par B.E.S. et Moret Seine & Loing avec des partenaires privés et universitaires (Ecole des Mines/Fontainebleau et Sophia Antipolis, Centre des Matériaux d'Evry, Université Paris IV, AgroParisTech...). Ces recherches portent notamment sur les matériaux de construction, les panneaux isolants, la méthanisation, les bio polymères, la phytoremédiation... avec en point de mire la constitution d'un véritable "Ecopôle" sur le territoire, dont le point d'ancrage sera le Pôle Économique des Renardières.



2 questions à...

B.E.S - Ferme de Mazagran
77250 Episy - www.bes-site.fr
tél : 01 64 24 93 50
Courriel : bes.contact@gmail.com



Thierry Moreau
Agriculteur à Villemer, membre de B.E.S.

En tant qu'agriculteur, quelles ont été vos motivations pour tenter le pari de la culture du miscanthus ?

T. Moreau : Depuis plusieurs années maintenant, 28 agriculteurs se sont regroupés sous l'appellation B.E.S. (Biomasse Environnement Systèmes) pour étudier et mettre en place de nouvelles cultures. Notre cahier des charges est simple : respecter le concept et les modalités du développement durable. Le miscanthus est un rhizome (plante souterraine vivace émettant chaque année des racines et des tiges aériennes). Il nécessite très peu de traitement et prospère sur des terrains non alimentaires.

En tant que chef d'entreprise, quels développements envisagez-vous ?

T. Moreau : Des technologies les plus contemporaines avec les bio polymères pour remplacer à terme les matières plastiques, de la production d'énergie (chaleur, méthane) jusqu'à une utilisation actuelle en paillis et en litière, le miscanthus offre une palette très importante de débouchés que nous sommes en train d'étudier. Notre démarche s'inscrit dans un projet global de territoire, inventer les solutions de demain pour renforcer le dynamisme de notre activité agricole, maintenir et augmenter les emplois liés à cette filière et garantir un paysage entretenu, agréable à voir, agréable à vivre.