



# Plantation du Miscanthus

Rhizomes et plants

# Notre accompagnement : de la conception du projet jusqu'à la première récolte

Production de rhizomes depuis 2010

Production de plants depuis 2021

Plantation de 150 à 200ha/an

Pertinence du projet pour l'exploitation  
+ débouchés de la paille

Choix des parcelles

Conseils et suivi de l'itinéraire technique  
(préparation du sol)

Fourniture des plants / rhizomes  
+  
PRESTATION DE PLANTATION

Suivi du désherbage

► Soutien à la commercialisation de la paille

# Culture du miscanthus : 2 procédés d'implantation

## Par rhizomes



## Par plants



# Plantation de rhizomes

20000 rhizomes/ha



Les rhizomes doivent toujours être à l'humidité

# Différents types de planteuses



1 à 5ha/jour

Avril - mai

Préparation fine du sol en veillant à garder l'humidité

Sous-solage conseillé



# Plantation de plants

12300 Plants/ha



# Intérêt des plants

1 à 3ha/jour

Plantation après les gelées, voire après moisson

Plus résilient dans les parcelles sales

Production indemne de plantes envahissantes



# Comparaison plants/rhizomes



## Rhizomes

- Taux de reprise entre 50 et 80%
- Levée étalée sur 2 mois
- Plantation difficile pour les novices
- Désherbage mécanique difficile
- Plantation uniquement en avril-mai



## Plants en motte 75 cm<sup>3</sup>

- ✓ Taux de reprise proche de 100%
- ✓ Augmentation rapide de la production
- ✓ 2 à 3 fois plus de tiges la 1<sup>ière</sup> année
- ✓ Plantation plus régulière
- ✓ Désherbage mécanique plus efficace
- ✓ Plantation possible d'avril à septembre



Effets des racines d'arbres sur la culture (2022)

Sous-solage conseillé

# Désherbage mécanique



## Apports permettant de compenser les exportations en kg/ha/an Production de biomasse

	N	P	K	t MS/ha/an
Miscanthus Automne	112	11	154	19
Miscanthus Fin d'hiver	37	7	75	13

*Calculs de besoins théoriques en NPK, adaptés aux moyennes champenoises (dispositif B&E, 2007-2013)*



## Facteurs de réussite de la plantation :

**Sol** fin, meuble, réchauffé, humide

**Rhizomes** humides avec germes roses ou blancs

**Plants** avec mottes humide

**Plantation** entre 5 et 8cm de profondeur

**Désherbage** efficace

## Tableau prévisionnel "Production de paille de Miscanthus"

<b>Charges à l'hectare</b>		Les frais totaux de plantation ne sont pas amortissables d'un point de vue comptable comme peut l'être un achat de matériel.								
<b>1,00ha</b>	Achats ou parts de matériel	année N	année N+1	année N+2	année N+3	année N+4	année N+5	année N+6	année N+7	
<i>Plants, prestation et subventions</i>	<b>3 500,00 €</b>									
<i>Travail du sol et roulage</i>		200 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
<i>Désherbages</i>		120 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
<i>Fertilisation lissée (selon les sols)</i>		50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	
<i>Récolte (ensileuse et bennes)</i>			- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
<i>Manutention</i>			- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
<i>Stockages</i>			- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
<i>Total des charges par ha</i>		370 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	
<i>Total des charges pour la surface totale</i>		370 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	
<i>Total des charges par tonne de paille</i>		- €	13 €	8 €	5 €	4 €	4 €	4 €	4 €	
<b>Produits/hectare</b>										
<i>Rendements/ha</i>		0	3,9	6,5	9,75	<b>13</b>	13	13	13	
<b>90 €/ T (recette)</b>		- €	351 €	585 €	878 €	1 170 €	1 170 €	1 170 €	1 170 €	
<b>Produits - Charges</b>										
Marge brute/ha (hors plantation)		- 370 €	301 €	535 €	828 €	1 120 €	1 120 €	1 120 €	1 120 €	
Marge brute totale (hors plantation)		- 370 €	301 €	535 €	828 €	1 120 €	1 120 €	1 120 €	1 120 €	
Trésorerie cumulée (plantation incluse)	- 3 500,00 €	- 3 870 €	- 3 569 €	- 3 034 €	- 2 207 €	- 1 087 €	34 €	1 154 €	2 274 €	

L'annuaire des producteurs de miscanthus

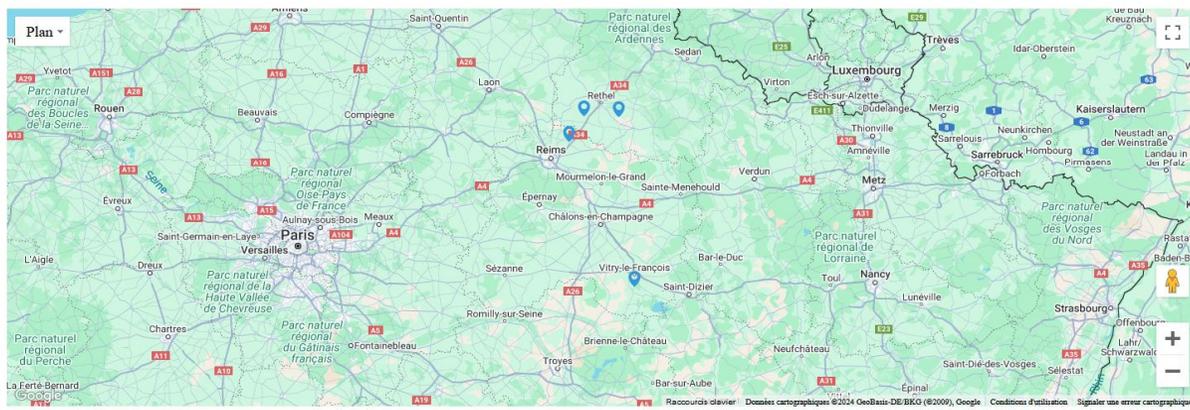


## JE CHERCHE A PROXIMITÉ DE ...

Dans un rayon de ...

Rechercher

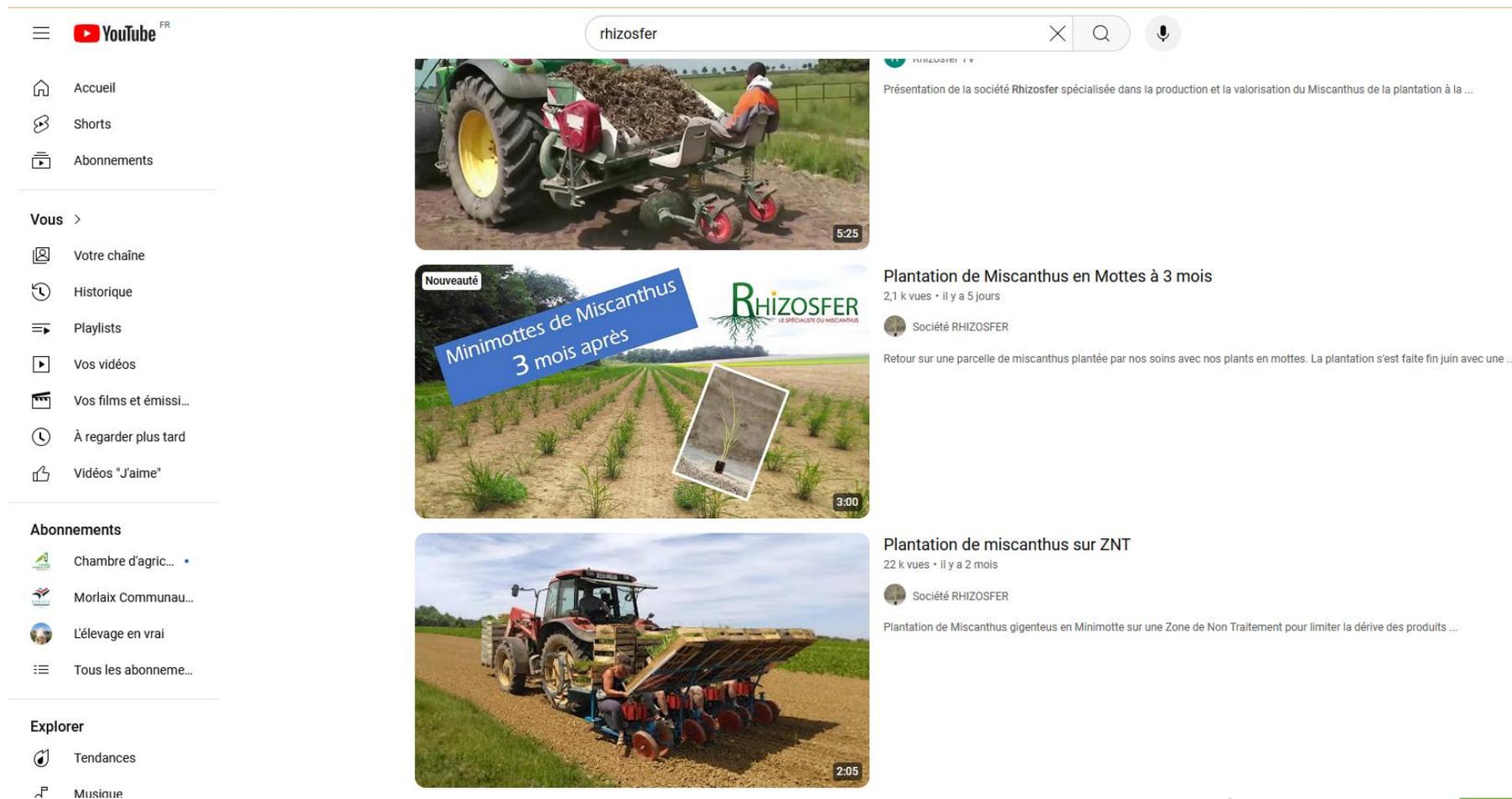
4 producteurs trouvés dans la zone de recherche



#	Producteurs / Revendeurs	Contact	Distance
1	<b>Agromi (filiale de Luzeal)</b>	30 route de Rethel 08310 PALVRES 03 24 71 51 63  Email: kathalyne.leroy@luzeal.fr	71 km
2	<b>EARL CHAMPS D'IRIS LEPAGE Jean-Pierre</b>	1 rue du château d'eau 51290 Arzillieres Neuville 06 85 47 25 38	81 km
3	<b>Earl Du Petit Ban</b>	20 Rue de Rolzy 08300 Biergnicourt 06 22 43 72 95	87 km
4	<b>SCEA LA TUILERIE</b>	9 RUE DE BERRU 51110 CAUREL 0681398873  Email: sceatuilerie@orange.fr	90 km

Site : Lieu de production et de départ vrac = 51 270 MONTMORT-LUCY Département conditionné depuis MontmortLucy ou Caurel (51110)

# Retrouvez nos conseils en image sur notre chaîne Youtube RHIZOSFER



The image shows a screenshot of the YouTube channel page for 'rhizosfer'. The search bar at the top contains the text 'rhizosfer'. The left sidebar shows the channel's navigation menu with options like 'Accueil', 'Shorts', 'Abonnements', 'Vous', 'Votre chaîne', 'Historique', 'Playlists', 'Vos vidéos', 'Vos films et émissi...', 'À regarder plus tard', 'Vidéos "J'aime"', 'Abonnements', and 'Explorer'. The main content area displays three video thumbnails:

- Top video:** A tractor with a large pile of Miscanthus biomass on its trailer. The video title is 'Présentation de la société Rhizosfer spécialisée dans la production et la valorisation du Miscanthus de la plantation à la ...' and the duration is 5:25.
- Middle video:** A field of young Miscanthus plants. A blue banner over the image reads 'Minimottes de Miscanthus 3 mois après'. The video title is 'Plantation de Miscanthus en Mottes à 3 mois' and the duration is 3:00.
- Bottom video:** A tractor pulling a specialized planter for Miscanthus. The video title is 'Plantation de miscanthus sur ZNT' and the duration is 2:05.

The bottom right corner of the page features the Rhizosfer logo, which consists of the word 'RHIZOSFER' in green with a stylized root system below it, and the tagline 'LE SPÉCIALISTE DU MISCANTHUS' underneath.



SAS RHIZOSFER  
13, Route de Poilcourt  
08190 Brienne-sur-Aisne  
06 79 96 66 89  
[g.leriche@rhizosfer.com](mailto:g.leriche@rhizosfer.com)