



miscanthus

Une solution de chauffage renouvelable et local pour les collectivités

Novabíom 

Les points clés

- Combustible 100% naturel et local
- Énergies renouvelables
- Diminution des GES
- Maîtrise des coûts sur la durée
- Projet territorial

Le spécialiste français du miscanthus

L'équipe Novabíom se consacre au développement du miscanthus depuis 2006, avec plus de 5000 ha implantés en France.

Nous développons sa culture et ses valorisations dans une optique respectueuse des hommes et de l'environnement.

Nos connaissances et notre savoir-faire nous a ainsi conduit à exploiter les qualités du miscanthus pour répondre aux problématiques de production de chaleur sur le territoire.

Une source d'énergie efficace et écologique

- Une énergie renouvelable au rendement élevé et au bilan environnemental très positif
- Un approvisionnement en biomasse local - distance maximum de 40 km - et sécurisé (contrats sur 15 ans ou plus), très complémentaire d'autres biomasses telles que le bois, la paille, etc.
- Un coût d'approvisionnement maîtrisé dans la durée grâce à une formule d'indexation établie au départ : gage d'une économie en coûts de fonctionnement
- **Des chaudières automatiques**, offrant une performance et une simplicité d'utilisation comparables à celles des chaudières à énergie fossile
- PCI = 5 MWh par tonne de matière sèche
- Récoltés à 15% d'humidité
- 1 ha = équivalent de 7000 L de fuel/an

Un projet collectif

- Une contribution au développement de l'emploi sur le territoire, avec des producteurs acteurs en faveur d'un projet collectif
- Le miscanthus permet la valorisation d'une filière agricole, sécurisant les revenus des producteurs
- Il favorise le développement des liens entre campagne et collectivités



Un bilan environnemental très positif

- Forte productivité : 15 à 25 tonnes/ha/an
- Bilan carbone favorable : combustion neutre en CO²
- Faible recours aux phytosanitaires
- Faible apport d'intrants chimiques
- Abri pour la faune sauvage favorisant la biodiversité
- Utilisation efficace de l'eau
- Protection des sols contre l'érosion



Le miscanthus nécessite d'utiliser une chaudière à grille mobile.

Consultez notre site internet pour plus d'information

Cas d'étude : une chaufferie de 200 kW

Consommation annuelle pour 30 semaines de chauffage :

- Fioul : 42 000 litres
- Remplacé par du Miscanthus : 100 T soit 6 hectares autoproduits
- Stockage de miscanthus en silo : 60 m³ utiles 8,5 tonnes de miscanthus
- Autonomie de deux semaines

Novabíom vous accompagne

- Définition du projet et des besoins
- Contractualisation avec les producteurs et implantations des surfaces
- Suivi de la collecte
- Gestion du stockage
- Logistique d'approvisionnement

 Ferme de Vauventriers
28300 Champhol

 33 2 37 21 47 00

 info@novabíom.com

 www.novabíom.com