



Présentation miscanthus



Historique du miscanthus chez Luzeal

2007: Premières implantations

2009-2011: développement des surfaces à 400 ha

2024 : 510 ha de miscanthus implantés

Dans un premier temps principalement pour une valorisation énergétique:

Production de granulés purs ou en mélange pour vente pour chaudières industrielles

Utilisation dans les injecteurs biomasses des fours de déshydratation

Ces dernières années:

Développement de nouveaux marchés avec possibilité de redévelopper les surfaces

Nouveau contexte énergétique



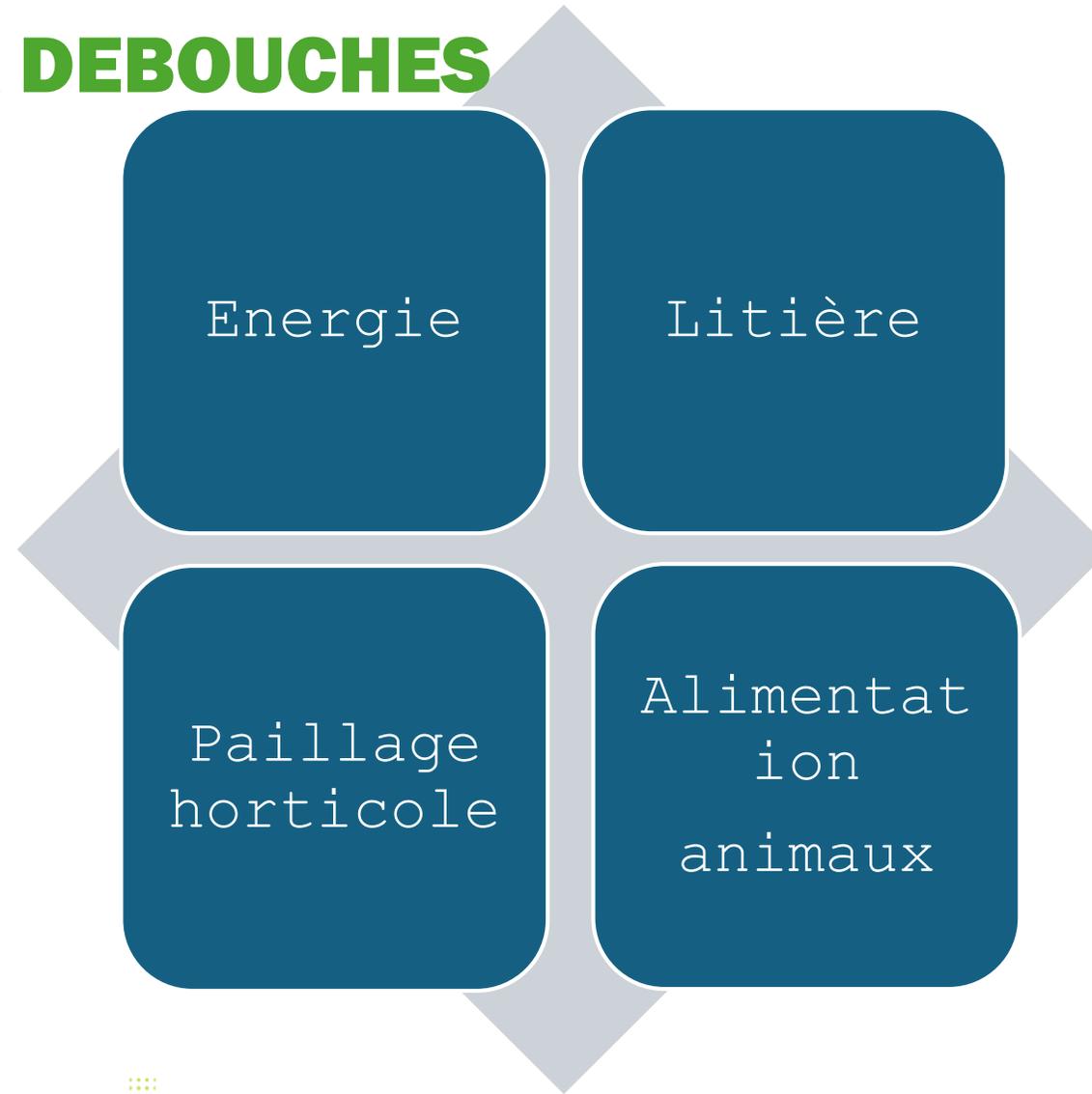
Récolte en sortie d'hiver



Paillis ou copeaux de 2 à 4 cm



PRINCIPAUX DEBOUCHES



LITIERE POUR CHEVAUX



- Pouvoir absorbant du miscanthus grâce au cœur spongieux de sa tige
- Réduction des volumes de litière et de fumier



LITIERE POUR ELEVAGES AVICOLES



- Paillis de miscanthus sur sol en terre battue
- Granulés émiettés sur sol bétonné:
 - Pattes propres et saines: prévention des



LITIERE POUR BOVINS



- Granulés émiettés sur logettes
- paillis de miscanthus en litière accumulée

MISCANTHUS PAILLAGE HORTICOLE



- Protège des grosses chaleurs et du froid
- Limite les besoins en eau
- Limite pousse mauvaises herbes
- PH neutre
- ISMO: 360 kg MO/tonne
- Absence de graine
- Améliore vie biologique du sol
- Effet répulsif sur limaces

PAILLAGE DES ESPACES VERTS EN VILLE



*Impact du Plan
Ecophyto*



PAILLAGE DES VIGNES



MISCANTHUS ingrédient alimentaire



Éléments de cahier des charges :

- ▶ Paillis sec, clair, coupe franche pour rumination vaches laitières
- ▶ Qualité des fibres (cellulose, lignine...) pour aliments « lapin » et « Petfood » **(NESTLE PURINA)**

Autres pistes de valorisation



Miscanthus pour
la construction
et la
plasturgie



Discussion

