

17.11.2017

Climat, environnement, agriculture : les opportunités du miscanthus en Wallonie

Carrefour des Ruralités

Laurent Somer

www.valbiom.be

VALBIOM

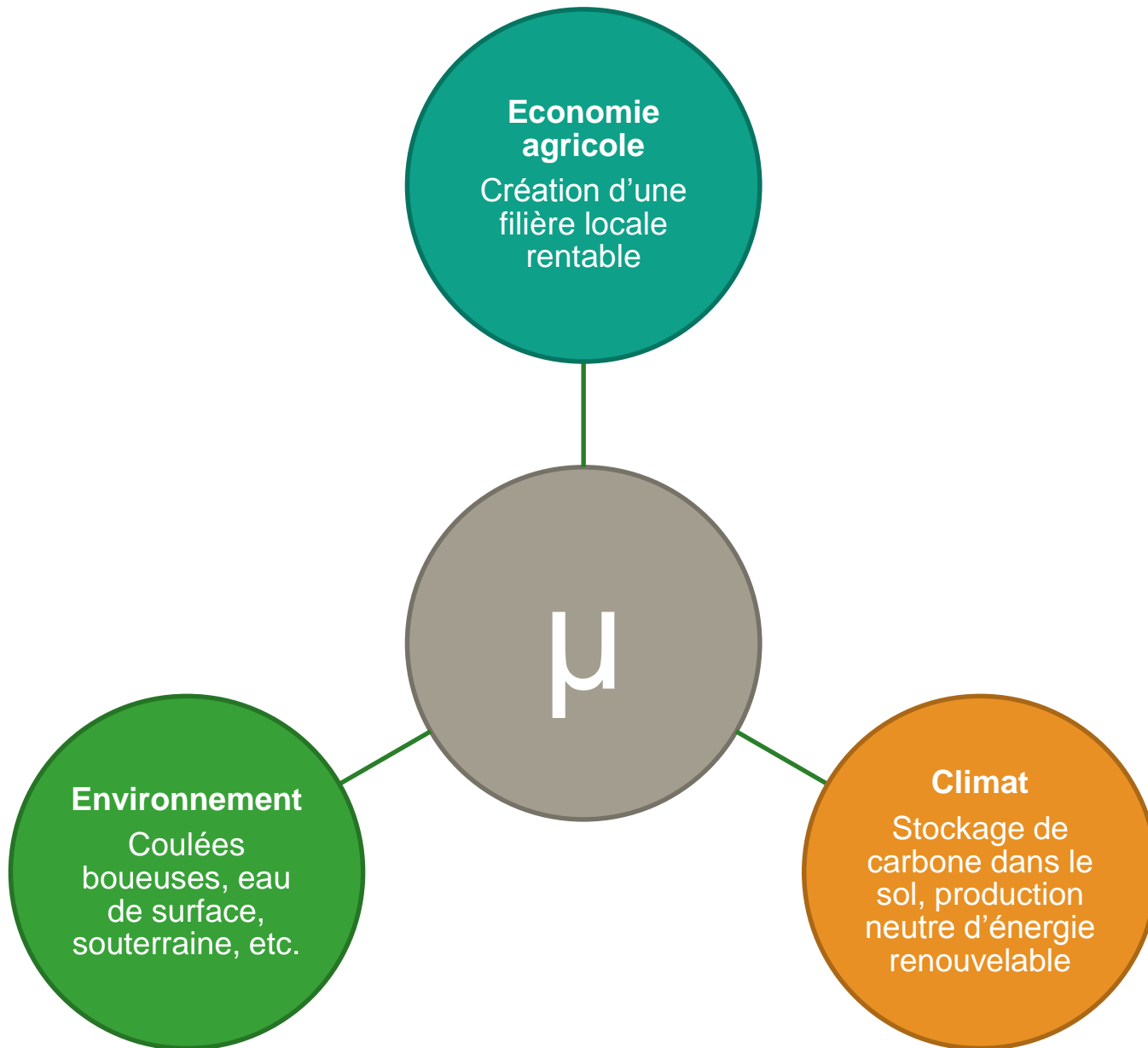
VOTRE EXPERT EN BIOÉNERGIES ET PRODUITS BIOBASÉS



Maitrise les aspects technique, économique, environnemental et législatif

Met en réseau les compétences et crée des liens entre les acteurs wallons

Stimule et accompagne les initiatives de valorisation non alimentaire de la biomasse



MISCANTHUS

PHYTOTECHNIE ET DÉBOUCHÉS



Cultures pérennes



Miscanthus



Taillis à
courte
rotation



Panic érigé





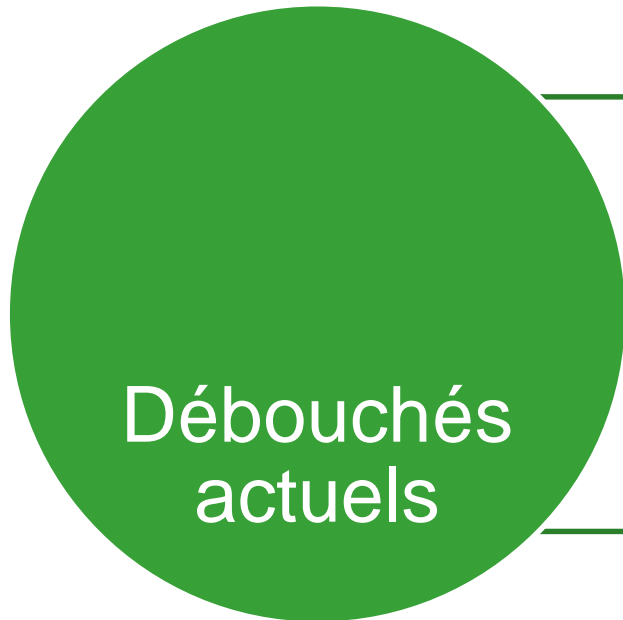
**PAS D'ENTRETIEN
DÉSHERBAGE LA 1^E ANNÉE**



**RECYCLAGE DES NUTRIMENTS
PAS DE FERTILISATION**



**MATÉRIEL AGRICOLE COURANT
10 À 20 TONNES MS/HECTARE**



Combustible



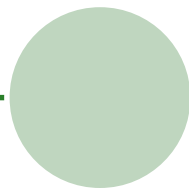
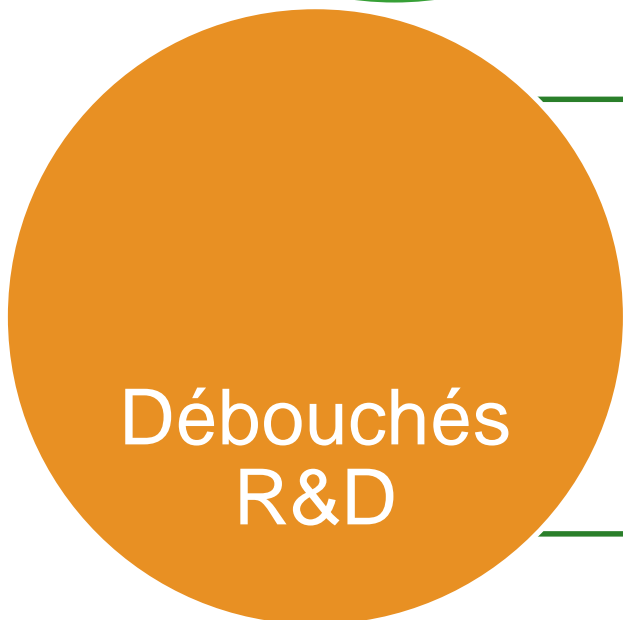
Litière animale



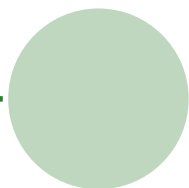
Paillage horticole



Matériau d'écoconstruction



Biocomposites

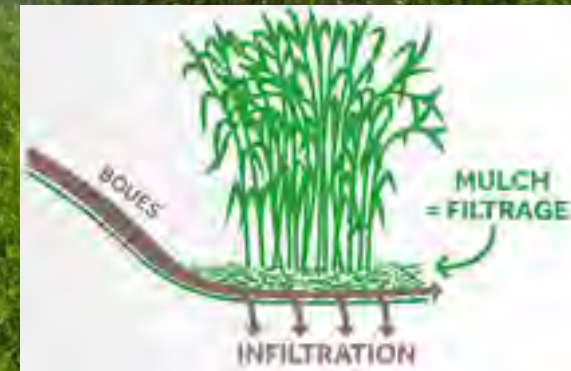


Bioraffinage de 2^{ème} génération

ALLIANCE ENVIRONNEMENTALE



Bande antiérosive





Protection des cours d'eau



Protection des captages



Protection d'écoles, homes,...

A photograph of a bird, likely a species of sparrow or finch, with white plumage and brown mottled spots on its wings and back. The bird is positioned in the center-left of the frame, facing right, and is partially obscured by tall, green grass. The background consists of a dense thicket of similar grasses, some of which are slightly out of focus. In the top right corner, there is a dark red rectangular box containing the word 'Témoignages' in white text. At the bottom of the image, there is a semi-transparent dark green horizontal bar containing the text 'Couloirs / Tampons faune' in white.

Témoignages

Couloirs / Tampons faune

IMPACT CLIMATIQUE



	Maïs	Miscanthus
Energy input (GJ/ha/an)	33,8	1,1
Energy output (GJ/ha/an)	129,5	259,7
Ratio	3,83	236,0



Stockage de carbone dans le sol



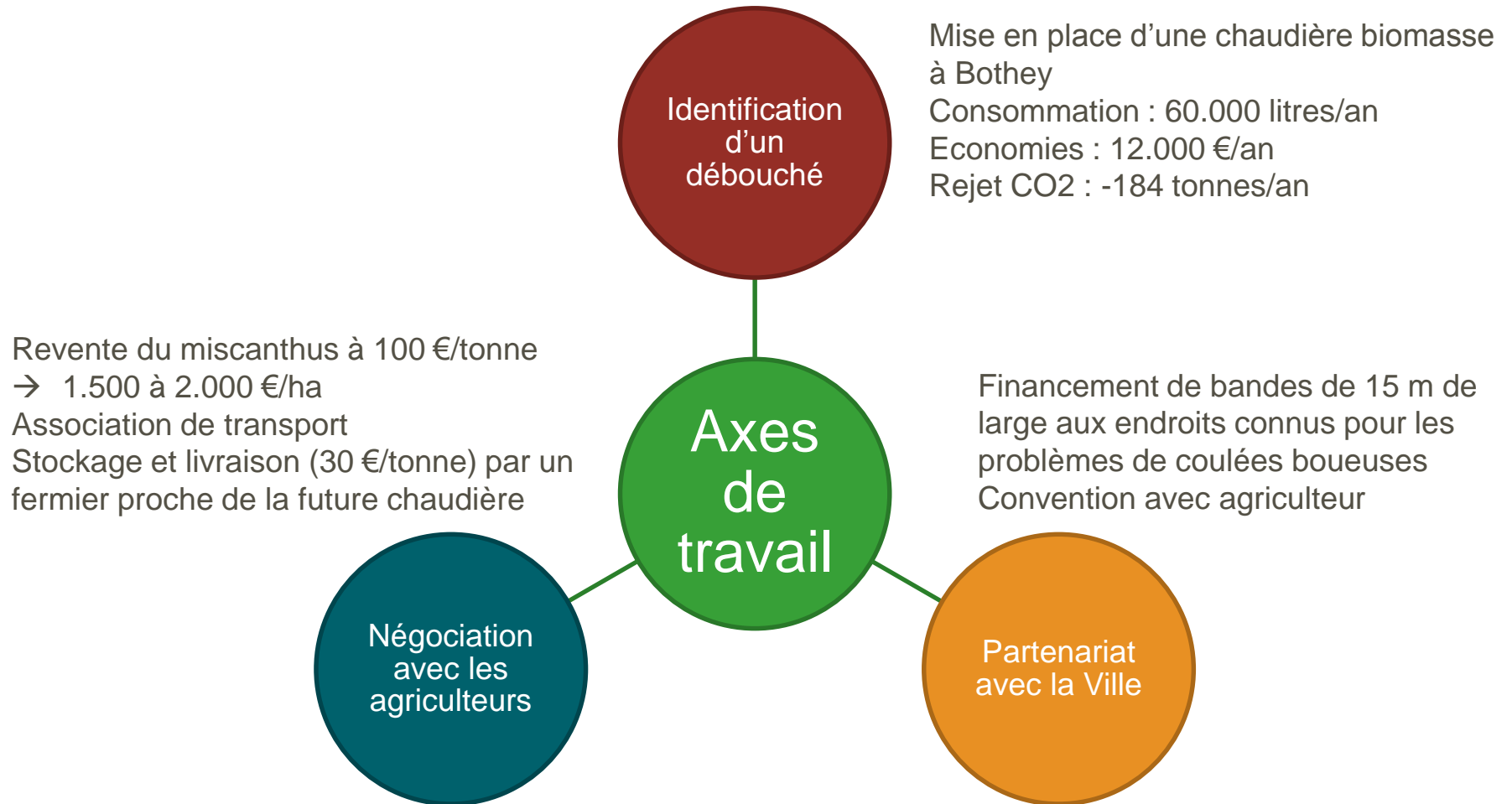
**Evitement de 210 à 270 kg
CO2 par MWhp**



MISE EN ŒUVRE DE PROJET : L'EXEMPLE DE GEMBLOUX



Exemple : le projet de Gembloux



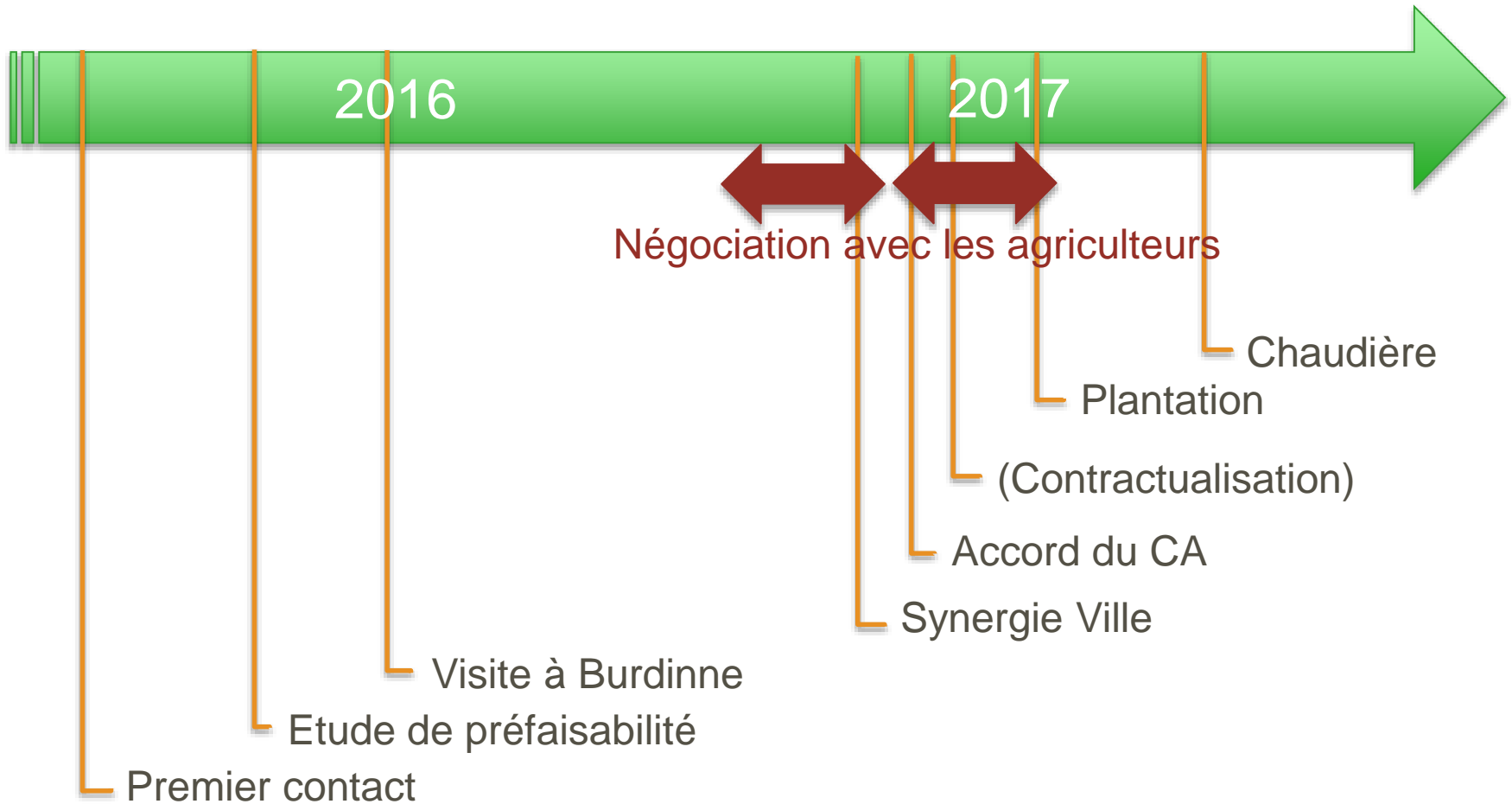
Partenariat public-privé

- Intérêt des agriculteurs rapporté à la Ville
- La Ville propose de financer la partie « antiérosive » des plantations
 - Sur les parcelles connues pour les problèmes d'érosion
 - Exemple : Financement des rhizomes, de la plantation et du suivi pour une bande de 15 mètres de largeur et une longueur décidée entre la Ville et l'agriculteur

Partenariat avec la ville



Exemple : le projet de Gembloux





CONCLUSION



Des perspectives prometteuses

- Les cultures pérennes sont pertinentes en Wallonie :
 - Elles permettent de restaurer le dialogue entre agriculteurs, citoyens et collectivités en exploitant efficacement leurs fonctions environnementales
 - Elles sont rentables et contribuent à diversifier le revenu agricole
 - Elles permettent à la Wallonie de réduire ses émissions de gaz à effet de serre et de s'engager dans la transition vers les ressources renouvelables

Un soutien pour vos projets

- ValBiom a pour mission d'assurer le relais entre les différents acteurs : agriculteurs, commune, entreprises, région
- ValBiom vous conseille sur les débouchés disponibles pour votre culture
- En tant que Facilitateur Bioénergies, ValBiom réalise également les études de pré faisabilité de chaudières biomasse
- Ces services sont indépendants et gratuits

Merci pour votre attention

Laurent Somer
l.somer@valbiom.be

www.valbiom.be

