



Le miscanthus : une solution pour combattre l'érosion des sols et promouvoir la production d'énergie renouvelable à l'échelle des territoires : le cas de Gembloux.

Lucas Gossiaux - ValBiom

Genèse du projet

Gembloux est une ville de taille moyenne (25 000 habitants)

- Faisant face à des problèmes de coulées de boue
- Coût de nettoyage des voiries à la charge de la collectivité ↑
- Conflits entre agriculteurs et habitants de la commune
- 31 « points noirs » ont été identifiés en 2009



La commune a pris des mesures

- En subsidiant l'installation de fascines
- Coût important d'installation et de maintenance
- Acceptation très variable du monde agricole
- Efficacité limitée



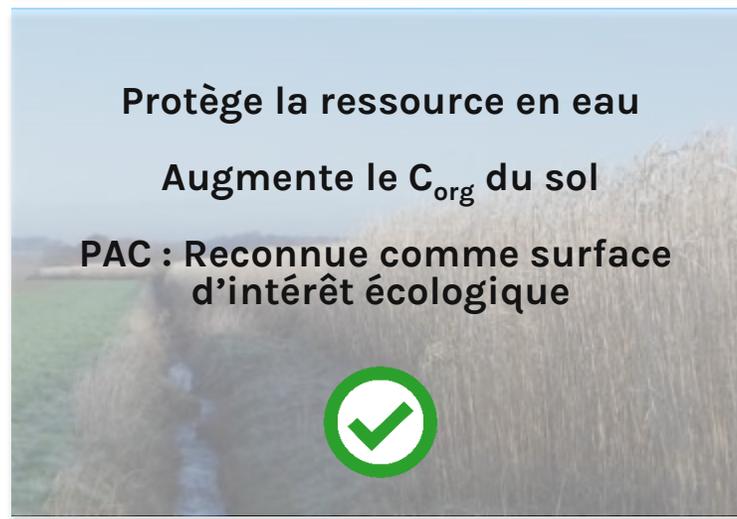
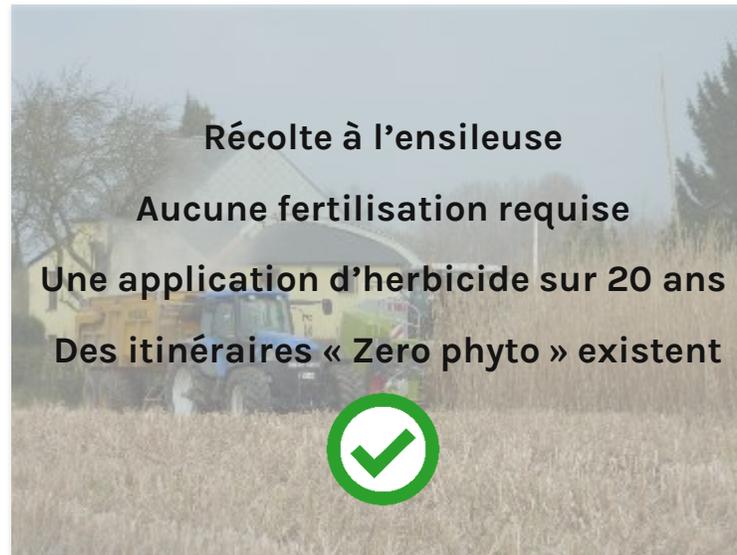
Pendant qu'en France...

- Projet INNOBIOMA coordonné par La Chambre d'Agriculture de l'Eure
- Démonstration des propriétés anti-érosives de bandes de cultures pérennes



→ Transposition to Gembloux

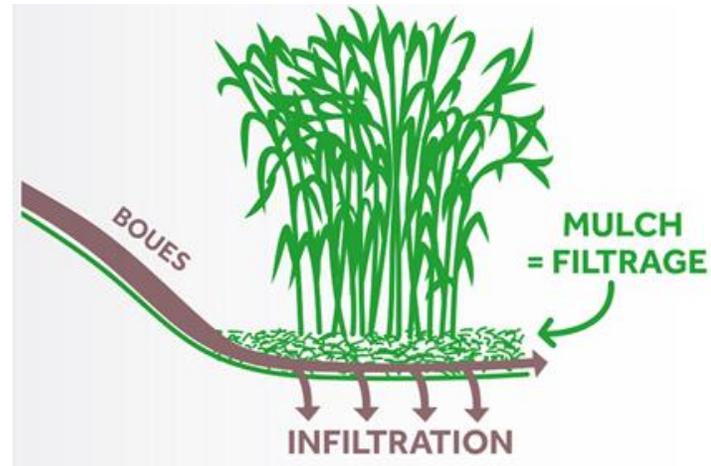
Miscanthus x giganteus



Miscanthus x giganteus



Mise en œuvre du projet



Parties prenantes

- Agriculteurs
- Ville de Gembloux
 - A organisé des sessions d'informations
 - A subsidié la plantation de *Miscanthus* sur les zones problématiques
- ValBiom
 - A délivré les informations générales auprès des agriculteurs
 - A identifié localement un acheteur pour la biomasse produite
- CIPF (= Centre technique agricole)
 - A piloté les plantations
 - Délivre le conseil agronomique sur la culture du *Miscanthus*

New-C-Land



New-C-Land



ValBiom



ValBiom



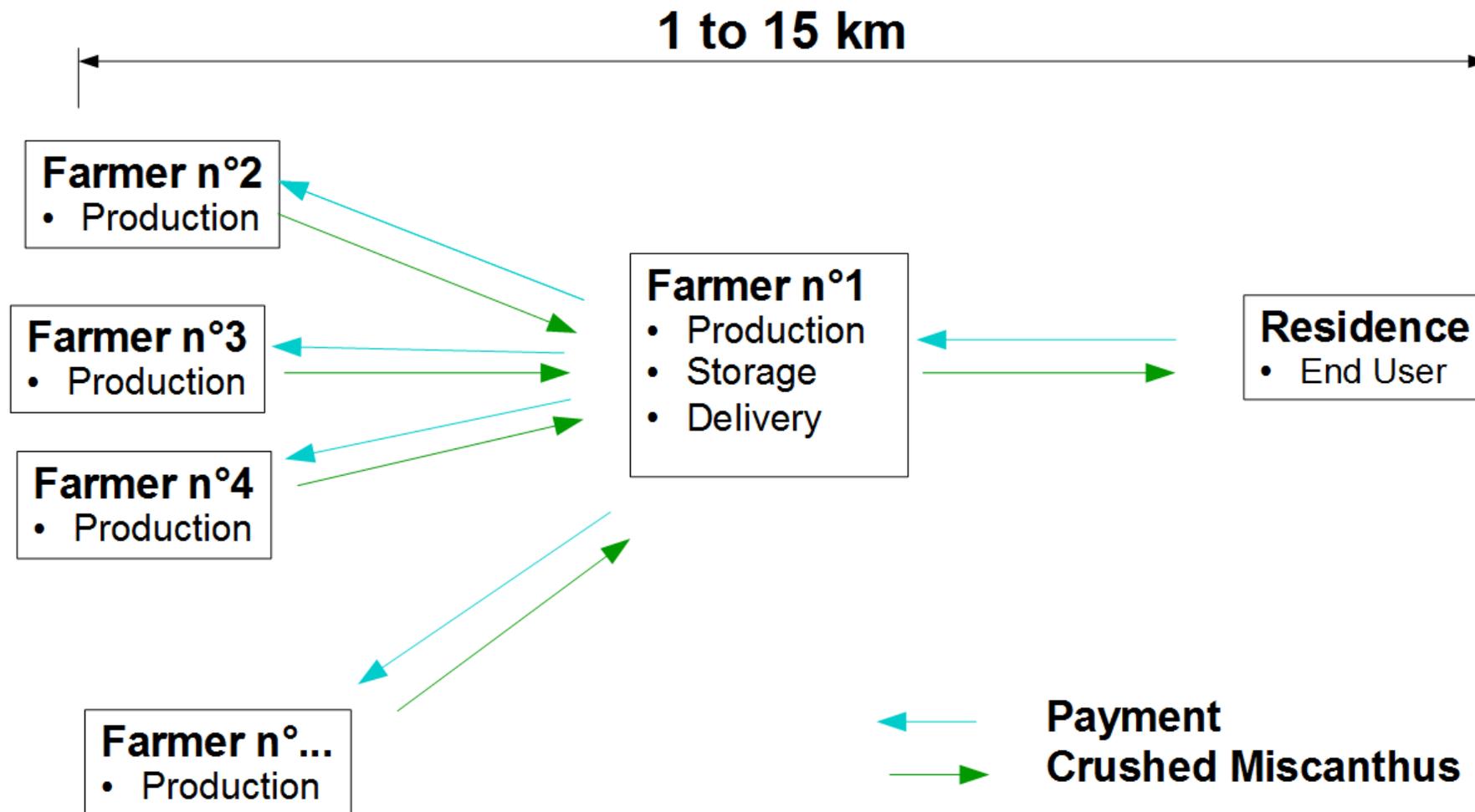
ValBiom

Utilisateur final : le Foyer Bothey

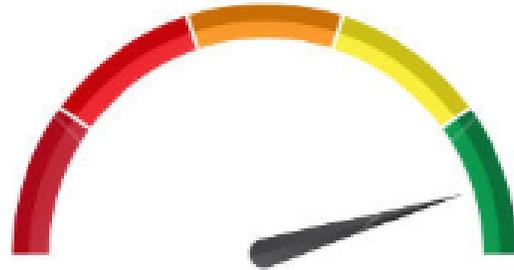
- Résidence pour personnes handicapées
- Remplacement d'une vieille chaudière à mazout...
- ...par une chaudière biomasse moderne de 300 kW
- Contractualisation de long-terme avec les agriculteurs (15 ans)



Logistique



Indicateurs clés



Le projet en quelques chiffres

Ville de Gembloux

- Investissement : **20 000 €**
- La ville estime, à terme **3 € économisés en entretien pour 1 € investi en plantation**

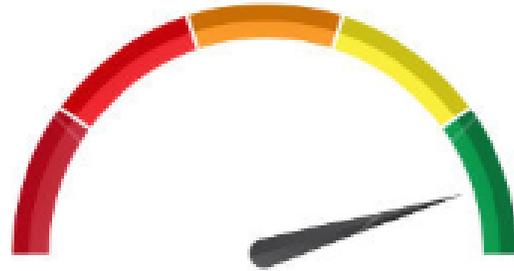
Résidence

- Réduction des factures de combustible de **10 000 € à 15 000 € par an**
- **150 tonnes of *Miscanthus* substituent 60 000 litres de mazout**
- **Emission de 184 tonnes of CO₂ évitée par an**

Agriculteurs

- **6 hectares**
- Marges brutes estimées **de 1100 €/ha/an**

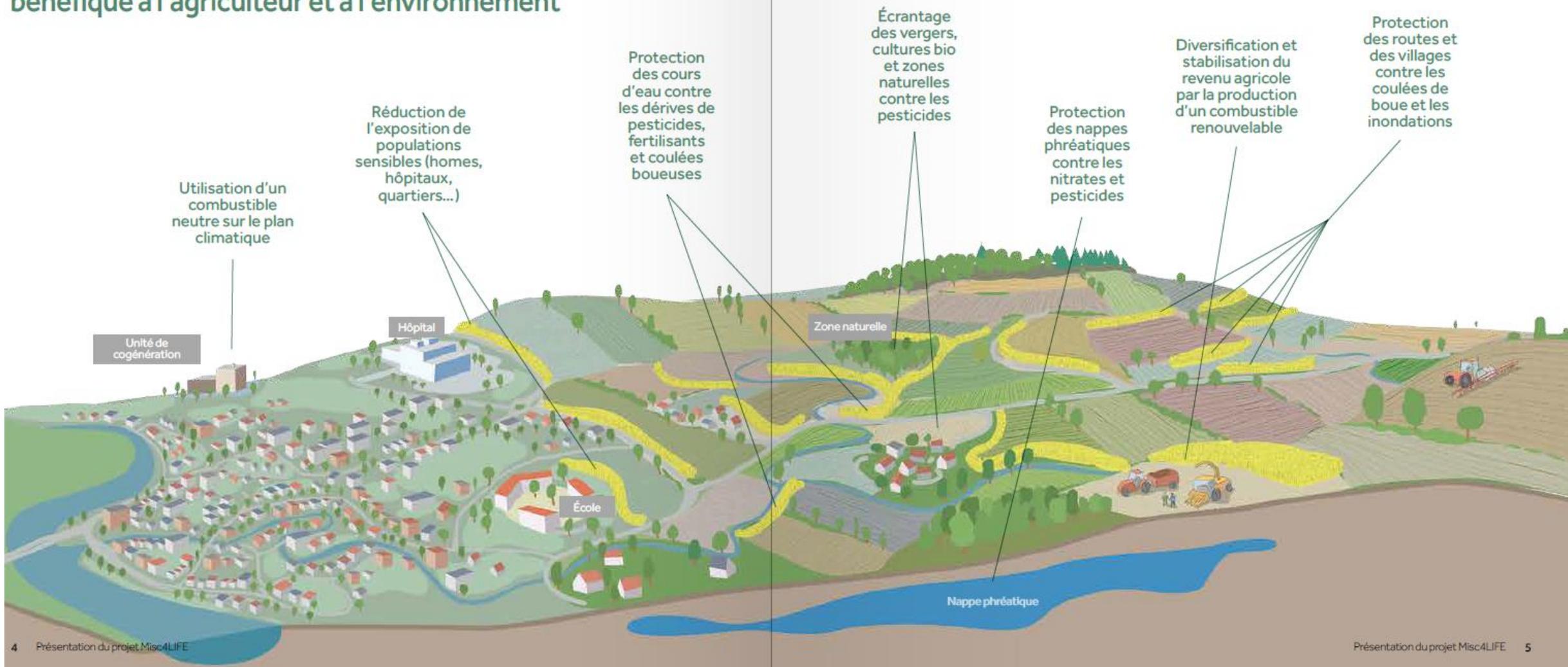
Potentiel de transposition



New-C-Land

L'implantation d'un maillage de miscanthus à l'échelle d'un bassin versant

Un modèle innovant de production de biomasse bénéfique à l'agriculteur et à l'environnement



« Ce projet constitue une belle amélioration de l'image de l'agriculture. Une agriculture intégrée dans son environnement, et porteuse de débouchés concrets »

Jean-Paul De Wulf, agriculteur

Les financeurs



SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER
OVAM



Les opérateurs



AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL, DE L'OVAM, DE LA PROVINCE WEST-VLAANDEREN ET DE LA WALLONIE | MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING, OVAM, WEST-VLAANDEREN, DE GEDREVEN PROVINCIE EN WALLONIË