
[Projets R&D et essais démonstratifs + résultats](#)

[MaisMisVal – Valorisation intégrée de la biomasse de paille de miscanthus et de paille de maïs pour la synthèse de nouveaux bioproduits à plus haute valeur ajoutée](#)

Date de publication:
14.11.2024

Partager





MaisMisVal – projet de recherche

Valorisation intégrée de la biomasse de paille de miscanthus et de paille de maïs pour la synthèse de nouveaux bioproduits à plus haute valeur ajoutée

Ce projet vise à améliorer la valorisation de la biomasse de paille de miscanthus et de paille de maïs en générant de nouveaux bioproduits à plus forte valeur ajoutée. Les cinq partenaires impliqués (ULg : unités de recherche TERRA et MIPI, Greentech, l'ULB et Valbiom) ont pour but de (1) caractériser la paille de maïs et de miscanthus, (2) extraire la lignine et produire un jus sucré, (3) adapter des souches de *Bacillus* et de *Y. lipolytica* dans le but de produire des lipopeptides et des laccases, (4) étudier la valorisation de la laccase pour améliorer le pouvoir méthanogène de biomasses et (5) faire une étude de plausibilité de la filière.

Cadre de financement: Appel à projets de recherche 2018 de la Région wallonne

Suivi administratif du projet: Direction de la Recherche et du Développement (SPW-ARNE)

La première phase du projet (3 ans), objet du présent rapport de synthèse, s'est déroulée du 1 octobre 2020 au 30 septembre 2023. Le projet est actuellement dans sa deuxième phase (3 ans également) et présentera ses résultats finaux fin 2026.

Image



Documents liés

Documents

MaisMisVal-Rapport de synthèse phase 1.pdf

Infos pratiques

Publié le:

14.11.2024

Mise à jour:

17.07.2025

Date du document:

30.10.2024

Langue du document

Français

Territoire(s):

[Wallonie](#)

Structure(s):

[Valbiom](#)

Thématique(s):

[Agriculture](#) [Economie](#) [Diversification](#) [Productions végétales](#) [Maïs](#) [Miscanthus](#) [Climat](#)
[Environnement](#) [Energies](#) [Energies](#) [Énergie biosourcée/biobasée](#)

Documents que l’auteur a reliés à ce contenu