

Production durable



Centrale à biomasse :

le son, le bois et le biogaz nous permettent de produire notre propre énergie verte et durable



Transport par bateau favorisé :

accès direct au fleuve de la Meuse et aux principaux ports d'Anvers-Rotterdam-Amsterdam (ARA)



Économie circulaire :

pour les fournisseurs, les partenaires et les clients locaux



Certifications de durabilité



Produits fabriqués à partir de biomasse

- Concept de production zéro déchet
- Réduction des gaz à effet de serre pendant l'ensemble du processus de production
- Contribution à la réduction de l'empreinte carbone des clients
- Produits de haute qualité pour les assiettes, les réservoirs, les mangeoires, etc.

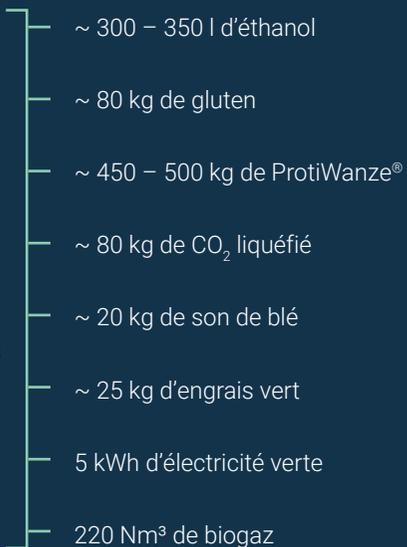


Matières premières et produits

10 000 t de betteraves sucrières belges et 800 000 t de blé fourrager provenant de Belgique et de pays voisins chaque année



1 t de
céréales



TOUS LES **COMPOSANTS DE TYPE MATIÈRE PREMIÈRE** SONT TRANSFORMÉS EN **PRODUITS DE VALEUR**

BioWanze SA

Rue Léon Charlier, 11
4520 Wanze, Belgique

Téléphone : +32 (85) 410 511
E-mail : info@biowanze.be
www.biowanze.be



BIOWANZE

Innovation from Biomass



NOS PRODUITS



Éthanol renouvelable

Alternative respectueuse de l'environnement aux carburants fossiles.



Gluten : protéine de blé

Beneo Pro VWG pour les produits de boulangeries, les aliments pour les animaux de compagnie et l'aquaculture.



BeneoPro W-Tex

Le gluten est utilisé en tant que base dans l'alimentation végétarienne. Marketing mondial par BENEIO (groupe Südzucker).



CO₂ liquéfié

Le CO₂ vert purifié obtenu pendant la fermentation est utilisé, par exemple, dans les industries des aliments, des boissons et des produits pharmaceutiques.



ProtIWanze® : aliment protéiné liquide pour animaux

Pour l'alimentation des bovins et des porcins. Aliments locaux pour animaux qui contribuent à l'approvisionnement en protéines de l'Europe, mis sur le marché par des partenaires locaux en Belgique et dans des pays voisins.



Son de blé (GMP+)

Utilisé dans les aliments destinés à l'élevage.



Engrais verts

Résidus de la combustion du son dans la centrale à biomasse, riche en potassium, phosphore et calcium.



Énergie verte

Elle alimente l'usine et participe à verdir le mix énergétique.

Avantages de l'éthanol renouvelable

- Éthanol (alcool) pour applications de carburant dans le Super E5, l'E10 ou l'E85
- Carburant renouvelable produit à partir de biomasse locale qui contribue à la **sécurité de l'approvisionnement en énergie de l'Europe**
- Réduction des gaz à effet de serre et des émissions de particules fines
- Indice d'octane plus élevé que le pétrole, utilisé pour augmenter l'indice d'octane (ETBE)
- Compatible avec tous les moteurs à combustion
- Nos produits contiennent uniquement une quantité de CO₂ égale à la quantité de biomasse précédemment absorbée pendant la croissance

PROCESSUS DE PRODUCTION INNOVANT PERMETTANT DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE JUSQU'À 80 % PAR RAPPORT AUX COMBUSTIBLES FOSSILES

À propos de BioWanze

- Début de la production : 2008
- Membre du groupe CropEnergies
- Volume des investissements : 245 millions €
- Env. 130 employés et plusieurs centaines d'emplois indirects dans la région
- **Capacité de production annuelle :**
 - 300 000 m³ d'éthanol renouvelable
 - 60 000 t de gluten
 - 65 000 t de CO₂ liquéfié
 - 420 000 t de ProtIWanze®
 - 15 000 t de son GMP+
 - 20 000 t d'engrais vert
 - 180 000 MWh d'électricité verte
 - Biogaz

PLUS GRAND SITE DE PRODUCTION D'ÉTHANOL RENOUVELABLE EN BELGIQUE

