



# LE VILLAGE BIOSOURCÉ : 800 M<sup>2</sup> DÉDIÉS AUX INITIATIVES DURABLES 2ÈME ÉDITION



Avec  
le soutien de la



Wallonie





## CONTENUS

1. L'ÉCONOMIE BIOSOURCÉE
2. QUI EST VALBIOM ?
3. LE VILLAGE BIOSOURCÉ
4. PROGRAMME DU VILLAGE
5. ACTEURS DU VILLAGE

## A PROPOS

Produits, matériaux ou énergies biosourcées... la Foire de Libramont et Valbiom les mettent à l'honneur cette année encore, avec la deuxième édition du Village biosourcé sur la foire agricole.

Grâce à l'expertise de ses exposants, aux moments d'information et de réseautage dédiés et des activités de sensibilisation, le Village Biosourcé a pour objectifs :

- d'être une **vitrine de l'économie biosourcée** en Wallonie ;
- de **mettre en réseau les acteurs** et développer des opportunités d'affaires ;
- de **sensibiliser et vulgariser** les concepts de l'économie biosourcée ;
- d'**inspirer** à se tourner vers un monde plus durable.





# A PROPOS DE L'ÉCONOMIE BIOSOURCÉE

L'économie biosourcée se définit comme une production d'énergie et de biens basée sur des ressources renouvelables d'origine végétale ou animale, nommées « **biomasse** ». Elle renvoie à la valorisation non-alimentaire de cette biomasse.

Se voulant proche des principes de l'**économie circulaire** et du **développement durable**, l'économie biosourcée entend ouvrir de nouvelles voies de valorisation pour de nombreux co-produits, hier considérés comme déchets, aujourd'hui et demain valorisés comme **ressources**.

## DES AVANTAGES MULTIPLES

L'économie biosourcée a l'avantage de s'ancrer **localement** dans tous les territoires agricoles et forestiers. Elle permet notamment de valoriser les coproduits des productions alimentaires locales, à destination de différentes filières : le textile biosourcé, l'écoconstruction, la chimie verte... En proposant une économie basée sur des **ressources renouvelables** et à condition de s'allier à une démarche de **sobriété** et de protection de la **biodiversité**, l'économie biosourcée peut jouer un rôle important dans l'atteinte des objectifs de développement durable.

## OUVRIRE LE CHAMP DES POSSIBLES

L'économie biosourcée est portée par toute une série d'acteurs, issus d'une **multitude de filières** : biométhanisation, bois-énergie, isolation en laine de mouton ou en fibres d'herbe, tissus en chanvre textile... ce dossier vous invite à découvrir un échantillon des nombreux visages de l'économie biosourcée en Wallonie.

Plus d'informations sur l'économie biosourcée sur [www.valbiom.be](http://www.valbiom.be)



# ET EN WALLONIE ?

## UNE WALLONIE À LA POINTE DE L'ÉCONOMIE BIOSOURCÉE !

Après une large consultation des fédérations sectorielles et du secteur associatif, des administrations et des citoyens, le Gouvernement wallon a adopté en février 2021 la Stratégie wallonne de déploiement de l'économie circulaire : **Circular Wallonia**. Cette stratégie ambitieuse doit permettre à la Wallonie de répondre à plusieurs enjeux :

- Favoriser une relance durable de l'économie
- Diminuer l'impact des activités économiques sur l'environnement
- Créer des emplois locaux non délocalisables
- Réduire la dépendance de la Région wallonne en matière d'approvisionnement en matières premières et énergie
- Augmenter l'attractivité de la Wallonie

Cette stratégie innovante prône, parmi sa soixantaine de mesures, **le développement de l'économie biosourcée**, qui, par nature, se fonde sur la production et la valorisation de matières premières qui se renouvellent dans le temps.



### L'ANNUAIRE WALLON DE L'ÉCONOMIE BIOSOURCÉE

Unité de biométhanisation à la ferme, extraction de molécules végétales d'intérêt à partir de coproduits, réseaux de chaleur durables, écoconstruction... **l'économie biosourcée prend bien des formes en Wallonie.**

Afin de développer les filières biosourcées et améliorer la visibilité des acteurs régionaux, Valbiom, en partenariat avec GreenWin, l'Office Economique Wallon du Bois, les Clusters Eco-construction et Plastiwin, et avec le soutien de la Sowalfin, a développé **une cartographie des acteurs** de l'économie biosourcée. Plus de 400 acteurs sont aujourd'hui répertoriés.

Une initiative soutenue par :



Plus d'informations sur les acteurs wallons de l'économie biosourcée : [www.biobasedwallonia.be](http://www.biobasedwallonia.be)

# VALBIOM

## LE CENTRE DE RÉFÉRENCE DE L'ÉCONOMIE BIOSOURCÉE



Depuis 20 ans, Valbiom s'est érigé comme **centre de référence de l'économie biosourcée**, au service d'acteurs publics et privés : communes, services de la région, promoteurs de projets, industriels...

Valbiom agit en tant qu'acteur territorial pour **faciliter la transition** vers une économie respectueuse de l'environnement, innovante et génératrice d'emplois, fondée sur des **ressources renouvelables et locales** : bref, **une économie biosourcée et durable**.

Valbiom vise ainsi à **promouvoir et accompagner les projets de valorisation non-alimentaire de la biomasse**, dans des filières stratégiques telles que les bioénergies, le textile, l'écoconstruction, la chimie verte, etc.

Plus d'informations sur <https://www.valbiom.be/outils/presentation-strategique-valbiom>

### DÉVELOPPER DE NOUVELLES FILIÈRES WALLONNES

Par veille active ou à la demande, Valbiom identifie, évalue et encadre le développement de nouvelles opportunités de développement, sous différentes formes : nouvelles cultures, nouveaux procédés de valorisation, nouveaux produits, etc.

### SENSIBILISER, CONSEILLER, INFORMER

Par le partage actif de son expertise, Valbiom informe et sensibilise les publics au biosourcé. Valbiom favorise également les rencontres, collaborations et synergies entre acteurs.

### ACCOMPAGNER ET CONCRÉTISER DES PROJETS

Valbiom offre également un service de consultance personnalisé, afin de soutenir les acteurs de terrain dans la concrétisation de leur projet.





## RENDEZ-VOUS SUR **LE VILLAGE BIOSOURCÉ**

Qu'ont en commun l'isolation en laine, les t-shirts en chanvre, le bioCNG ou encore l'électricité à partir de biogaz ? Ils sont tous issus de ressources renouvelables ! Du vendredi 26 au lundi 29 juillet, la Foire de Libramont et Valbiom s'allient pour mettre à nouveau à l'honneur les nombreuses possibilités offertes par l'économie biosourcée, au sein des 800 m<sup>2</sup> du Village Biosourcé, qui entend allier innovation et durabilité.

### **METTRE EN AVANT, METTRE EN RELATION, STIMULER**

Cette année encore, le Village Biosourcé mettra à l'honneur différents acteurs wallons et français engagés pour une production locale et renouvelable de bioénergies et produits biosourcés.

Après le succès de la première édition, le village entend devenir le rendez-vous annuel des idées novatrices, des partenariats stratégiques et des solutions durables.



### **A LA RENCONTRE DES POSSIBLES**

Le Village Biosourcé est avant tout être un endroit de rencontres et de découvertes. La zone d'exposition ravira les curieux, à l'affût des dernières innovations biosourcées. Les conférences thématiques permettront d'aborder plus en profondeur les enjeux derrière le développement de la biométhanisation en Wallonie, ou encore sur la culture et la transformation du chanvre textile. Les drinks-rencontres agiront encore cette année comme catalyseurs de collaborations et favoriseront les synergies.

Aux quatre coins des 800m<sup>2</sup> du Village, une dizaine d'exposants vous accueilleront pour vous plonger au cœur de leur savoir-faire : biométhanisation, bois-énergie, chanvre, innovations agricoles... Venez découvrir le champ des possibles en bioénergies et en produits et matériaux biosourcés !

### **LE VILLAGE EN CHIFFRES**

- **800m<sup>2</sup>** d'espace de stands, démonstration, exposition
- Une dizaine d'exposants
- Une soixantaine de personnes mobilisées pour répondre aux questions des visiteurs
- **3** drinks-rencontres
- **2** conférences thématiques
- Plus de **300** visiteurs en 2023





# PROGRAMME DU VILLAGE BIOSOURCÉ

## VENDREDI 26 JUILLET

### Le chanvre textile

- 16h Conférence : “Le chanvre textile : tendance et connecté !” (Auditorium, LEC2)
- 17h Drink-rencontre

## SAMEDI 27 JUILLET

### La silphie

- Tout au long de la journée : activités autour de la silphie et distribution de petits plants de silphie
- 16h Drink-rencontre

## DIMANCHE 28 JUILLET

### Family day !

Découvrez et faites découvrir le monde du biosourcé via la zone d'exposition Valbiom mettant en avant des produits et innovations biosourcées et participez à des activités ludiques et éducatives pour toute la famille.

## LUNDI 29 JUILLET

### La biométhanisation

- 15h Conférence : “Biométhanisation et défis climatiques : quelle stratégie pour une Wallonie résiliente ?” (Auditorium, LEC2)
- 16h Drink-rencontre



Plus d'informations sur le programme :  
<https://www.valbiom.be/agenda/foire-de-libramont-2024>



# LES ACTEURS DU VILLAGE BIOSOURCÉ

## Valbiom, le centre de référence de l'économie biosourcée



Depuis 20 ans, Valbiom s'est érigé comme **centre de référence de l'économie biosourcée**, au service d'acteurs publics et privés : communes, services de la région, promoteurs de projets, industriels...

Valbiom agit en tant qu'**acteur territorial** pour faciliter la transition vers une économie respectueuse de l'environnement, innovante et génératrice d'emplois, fondée sur des ressources renouvelables et locales : bref, une économie biosourcée et durable.

Valbiom vise ainsi à **promouvoir et accompagner les projets de valorisation non-alimentaire de la biomasse**, dans des filières stratégiques telles que les bioénergies, le textile, l'écoconstruction, la chimie verte, etc.

### **Insuffler de nouvelles filières wallonnes**

Par veille active ou à la demande, Valbiom identifie, évalue et encadre le développement de nouvelles opportunités de développement, sous différentes formes : nouvelles cultures, nouveaux procédés de valorisation, nouveaux produits, etc.

### **Conseiller, informer, sensibiliser**

Par le partage actif de son expertise, Valbiom entend informer et sensibiliser les publics au secteur du biosourcé. Elle favorise également les rencontres, collaborations et synergies entre acteurs.

### **Accompagner et concrétiser des projets**

Valbiom soutient également les acteurs de terrain dans la concrétisation de leur projet, avec un service de consultance personnalisé.

## **Bio-Dynamics,** pionniers de l'agriculture holistique et écologique



Bio-Dynamics est spécialisé dans la construction de cuves pour les installations de traitement d'eau, pour les centrales de biogaz et toutes autres applications industrielles ou agricoles. Bio-Dynamics a une expérience de plus de 30 ans dans le domaine du traitement des eaux usées et des techniques d'environnement et s'est spécialisé

dans la construction de cuves cylindriques en béton d'un diamètre allant de 4,5m jusqu'à 50m et une hauteur pouvant atteindre 20m, avec ou sans toit. Son expertise lui permet de proposer des cuves enterrées ou aériennes.



## Hylar, l'innovation dans les machines agricoles

Hylar est un fabricant innovant de machines agricoles spécialisées dans l'industrie du lin et du chanvre. Ce jeune acteur du marché se distingue par des outils apportant une réelle valeur ajoutée sur le terrain. En ciblant les points faibles cruciaux et en écoutant les besoins du marché actuel, Hylar développe des machines efficaces et performantes.

Spécialisée dans les équipements hybrides, écologiques et innovants pour le traitement des cultures à fibres, l'entreprise se démarque par des solutions conceptuelles intelligentes axées sur une efficacité maximale. Hylar intervient principalement dans les secteurs du lin, du chanvre, du kénaf, du miscanthus, de l'herbe et de la paille.



## Van Laecke, l'expertise en machines de recyclage

Basé à Zedelgem près de Bruges, le Groupe Van Laecke se spécialise dans la vente et le service de machines dédiées au recyclage, à la construction et à l'agriculture. Fondée en 1990 en tant qu'entreprise de mécanisation agricole, elle est devenue une référence dans le secteur du recyclage au Benelux.

Leur large gamme comprend des machines mobiles et stationnaires pour le traitement des déchets de terre, de pierre et de bois. Le groupe assure également la maintenance et les réparations pour ses clients, fournissant pour un service d'expert, de la sélection de la machine à l'intervention technique.



## Watt de Feu, la bûche de nos ardennes dans votre foyer

Lancé par ITS ENERGY en 2023, Watt de Feu est spécialisé dans les bûches premium en hêtre séché, issus des forêts ardennaises labélisées PEFC. L'entreprise assure un bois prêt à brûler avec un taux d'humidité optimal (15-20%) pour une combustion efficace. Les bûches sont séchées, fendues, calibrées, nettoyées avec un faible taux d'écorce, offrant un pouvoir calorifique élevé, produisant peu de fumées et améliorant la qualité de l'air.

ITS ENERGY est également derrière Tcharbon, le charbon de bois belge premium en circuit court. Avec Watt de Feu et Tcharbon, ITS ENERGY entend valoriser l'entièreté du bois coupé, dans une démarche locale et responsable.



# LE BIOGAZ : PLEINS FEUX SUR L'ÉNERGIE RENOUVELABLE

## Agrogaz, au coeur du biogaz



Filiale de la société allemande OEKOBIT GmbH, Agrogaz France est spécialisée dans la construction d'unités de biométhanisation. Avec plus de 300 projets à travers le monde et 7 en Belgique, l'entreprise est spécialisée dans les solutions technologiques intelligentes et flexibles, adaptées aux besoins spécifiques de chaque site et client.

Certifié Qualiméthà, Agrogaz France est également l'un des premiers constructeurs d'unités de biométhanisation depuis 2021. La certification Qualiméthà vise à fiabiliser les installations de méthanisation en promouvant les bonnes pratiques de conception et de construction pour soutenir une agriculture durable.

## Cogengreen, pionnier belge de la biométhanisation agricole



Cogengreen, fondée en 2005 et basée à Temploux, est une entreprise belge spécialisée dans la conception, l'assemblage, l'installation et la maintenance d'unités de biométhanisation et de modules de cogénération. Avec un parc de plus de 400 COGEN à son actif, l'entreprise s'est diversifiée dans le biogaz en 2017, devenant un acteur de référence en biométhanisation à la ferme en Belgique.

Cogengreen a développé une dizaine d'unités de biométhanisation en Wallonie et a installé plus de 20 containers COGEN biogaz en France. En accompagnant les agriculteurs à chaque étape du projet, Cogengreen valorise les effluents d'élevages et les sous-produits agricoles pour produire de l'électricité et de la chaleur verte, tout en garantissant contractuellement une production électrique minimum.



**Accélérer  
notre  
transition  
énergétique**

Le biogaz émerge comme une solution essentielle pour accélérer la transition énergétique en Wallonie. Issu de la biométhanisation, un processus biologique similaire à la fermentation dans le rumen des vaches, il convertit les biodéchets en énergie verte tout en produisant un fertilisant organique. Pour exploiter son plein potentiel, son développement requiert une approche structurée et un soutien politique.

Gas.be est la fédération belge de l'industrie gazière, regroupant les gestionnaires du réseau de distribution et de transport de gaz. Sa mission principale est de promouvoir l'intégration du gaz naturel et renouvelable dans le marché énergétique belge. Reconnue pour son expertise, Gas.be coordonne le partage de connaissances pour une utilisation sûre et efficace de l'énergie gazière par les foyers et les industries.

Disposant d'un laboratoire accrédité ISO 17025 et du label CERGA pour les installateurs, la fédération s'efforce de démontrer que le gaz durable est essentiel à la transition énergétique. Gas.be organise régulièrement des initiatives pour sensibiliser les autorités et le public aux avantages des gaz verts, activant ainsi le marché des gaz verts en Belgique.

## Metabolism, valoriser les déchets urbains



Metabolism se spécialise dans la valorisation locale et circulaire des déchets urbains, accélérant ainsi la transition vers une société plus durable. En favorisant une économie circulaire et locale, l'entreprise offre des solutions compactes, innovantes et durables pour la gestion des déchets en milieu urbain, telles que des composteurs électromécaniques, des digesteurs

et des vélos utilitaires avec remorque. Outre les avantages financiers, cette approche réduit les coûts de gestion des déchets et minimise les émissions liées aux transports. En transformant les déchets en ressources au cœur des villes, Metabolism contribue à la préservation de l'environnement et renforce la résilience des entreprises.

## Silphie Belgique, zoom sur une culture à haut potentiel

Silphie Belgique est le revendeur exclusif de la Silphie Abica Perfo en Belgique. Chaque année, cette entreprise organise les journées portes ouvertes dédiées à cette plante prometteuse, anciennement connues sous le nom de "Silphie Days". La Silphie Abica Perfo, reconnaissable à ses fleurs jaunes atteignant jusqu'à 3,50 m et à son

feuillage vert vif, est valorisée principalement en biométhanisation, avec des rendements similaires au maïs. Avec sa résistance à la sécheresse, ses atouts en termes de biodiversité ou encore son système racinaire profond, la silphie apparaît comme une plante aux attributs énergétiques, agronomiques et environnementaux prometteurs.





## Plus d'informations ?

Aurore Leprêtre

Responsable communication, Valbiom

0498/81.37.44

[a.lepretre@valbiom.be](mailto:a.lepretre@valbiom.be)

