

BiOSYL

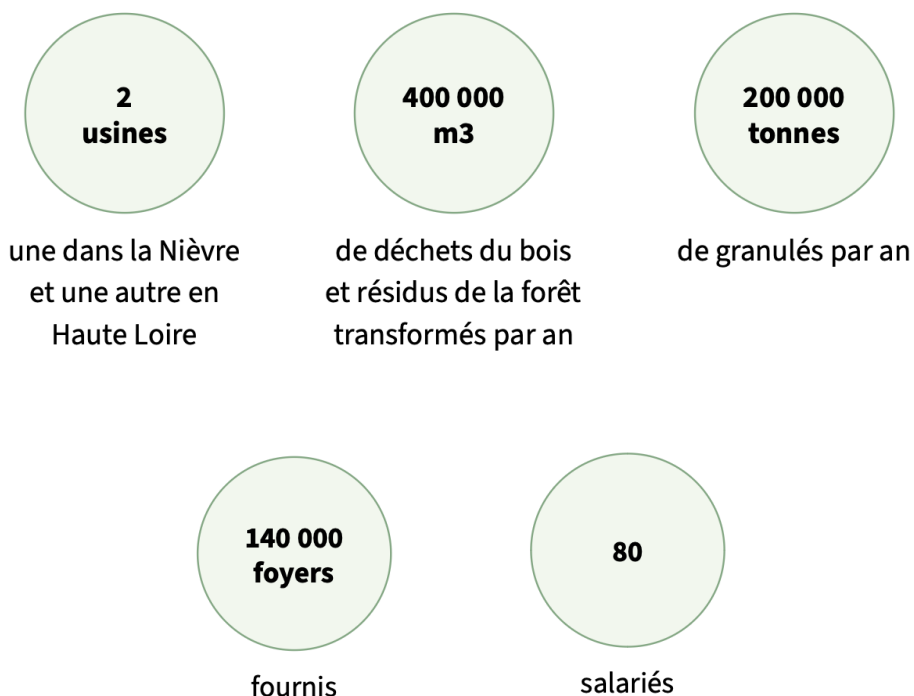
**PRODUCTEUR D'ÉNERGIE
ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE
AU CŒUR DE CIRCULARITÉ**



Biosyl transforme les déchets et rebuts du bois en une énergie à faible émission de CO₂, les granulés de bois. **Biosyl** est un acteur industriel de l'économie circulaire intervenant en circuit-court qui offre un débouché à des déchets de scierie et à des sous-produits de l'exploitation sylvicole.

CHIFFRES ET INFORMATIONS CLÉS

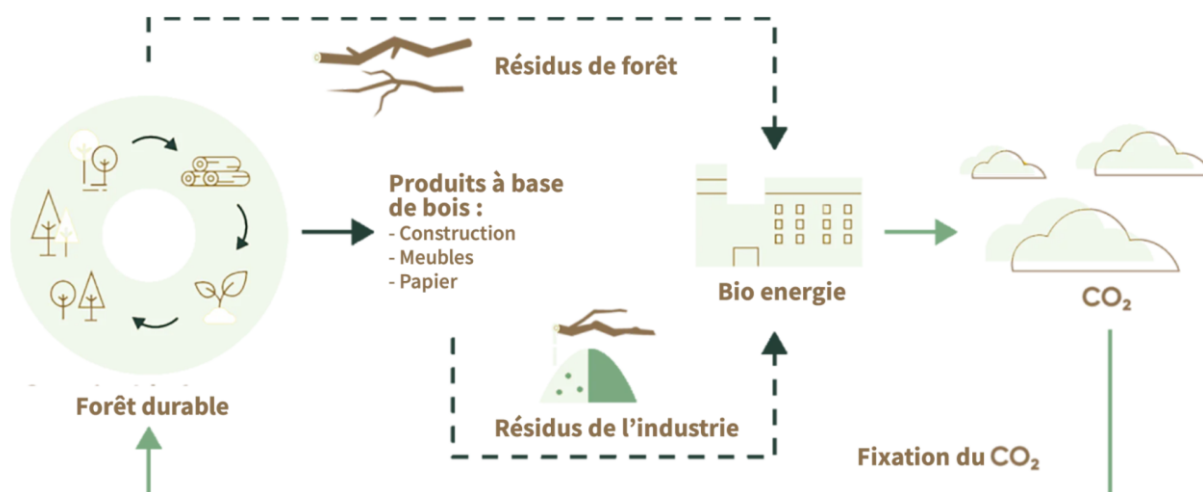
Créée en 2010, **Biosyl** est un acteur industriel français de l'économie circulaire intervenant en circuit-court qui fabrique des pellets/granulés de bois. Labellisée PEFC, **Biosyl** s'appuie sur une chaîne d'approvisionnement responsable pour produire une énergie propre.



UN ACTEUR DE LA VALORISATION DES DÉCHETS ET REBUTS DU BOIS

Biosyl participe à la valorisation des déchets et rebuts de l'écosystème sylvicole.

- Les granulés de bois sont fabriqués à partir de deux types de matières premières : les sous-produits de la sylviculture (60%) et les déchets de scierie (40%),
- Les déchets de scierie sont des sciures et copeaux issus de la première transformation du bois,
- Les sous-produits de la sylviculture sont des rondins d'arbres abattus dont la qualité est insuffisante pour aller dans des scieries (petits diamètres ou arbres malades (scolyte...) ou bois tarés (pourriture, gélivure, ...).



“Notre outil industriel nous permet de transformer une part significative de déchets du bois et sous-produits en énergie” selon Antoine de Cockborne, président-fondateur de Biosyl.

UN OUTIL INDUSTRIEL MODERNE À FAIBLE IMPACT CARBONE

Biosyl s'appuie sur un procédé industriel simple pour donner une seconde vie aux déchets de scierie et sous-produits de la sylviculture.



Une utilisation complète des matières premières

Le procédé de transformation ne contient aucun additif chimique, les granulés de bois naturel d'un diamètre de 6 à 8 mm sont formés tandis que le matériau est trié, broyé, séché et pressé.

Un séchage écologique pour réduire l'humidité et garantir une combustion complète avec faible poussière. L'énergie requise pour le séchage de la sciure de bois est fournie par l'écorce provenant des bois transformés en granulés. La production de pellets de bois est considérée comme ayant un faible impact carbone.



Une phase de broyage, affinage et pressage pour garantir une combustion complète des granulés

DES MATIÈRES PREMIÈRES ISSUES D'UNE GESTION DURABLE DES FORÊTS LOCALES

L'ensemble des matières premières utilisé par BIOSYL est d'origine locale.

Elles proviennent de scieries et forêts françaises situées à moins de 100 kilomètres de l'usine.

Biosyl exige de ses fournisseurs des bois issus de forêts gérées durablement.

Une forêt gérée durablement est une forêt où la récolte de bois ne dépasse jamais la capacité de renouvellement de la forêt dans le respect et le maintien de la biodiversité, des sols des eaux.



L'approvisionnement en rondins de bois provient uniquement de trois fournisseurs certifiés PEFC, l'Office Nationale des Forêts (ONF), la coopérative forestière UNISYLVA et une société de négoce contrôlée par la coopérative forestière UNISYLVA. Tous les

fournisseurs de BIOSYL sont signataires de la Charte d'engagement pour une forêt durable de Biosyl qui pose des exigences de transparence et traçabilité supplémentaires à ses fournisseurs



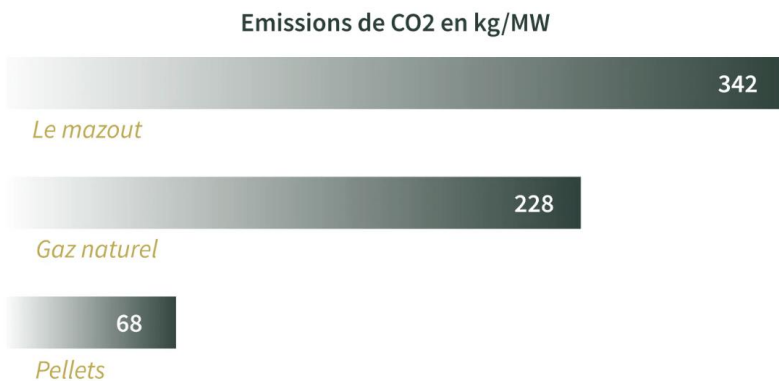
L'approvisionnement en produits connexe de scierie provient exclusivement de scieries locales. Les principaux fournisseurs de l'usine de

Cosne sur Loire dans la Nièvre sont les scieries Monnet Sève, Synergie emballage, Beauvois et Petitrenaud. Les principaux fournisseurs de l'usine de Lempdes en Haute-Loire seront les scieries des groupements BICA et PFA, Niocel et Monnet Sève.

UN ACTEUR DE LA FABRICATION D'ÉNERGIE FAIBLEMENT CARBONÉE

Les granulés de bois sont des combustibles organiques générant de faibles émissions de CO₂.

Ils rejettent très peu de CO₂ par rapport à d'autres sources de chaleur.



Les granulés de bois dégagent un taux de poussières parmi les plus bas des solutions bois énergie existantes.

Leur composition associée à la technologie des appareils de combustion de granulés, permet une combustion très optimisée.

Les granulés de bois sont d'utilisation simple.

Comme le fioul domestique ou le gaz naturel, sont brûlés dans un équipement adapté pour chauffer habitation ou locaux professionnels, par le biais de poêle ou chaudière.



Source

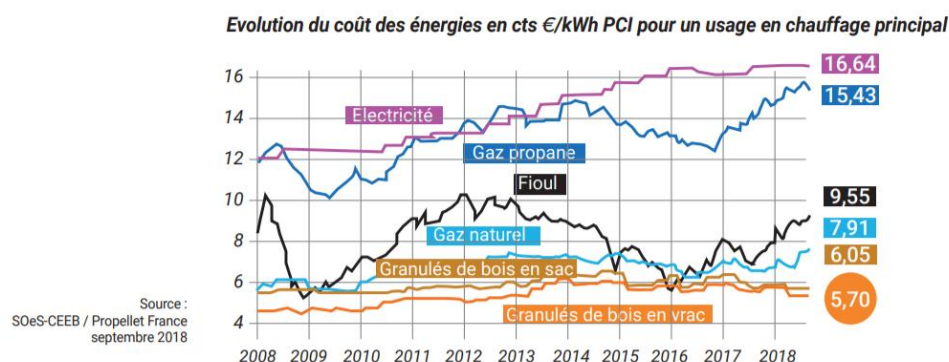


Faible empreinte



Énergie

Les granulés de bois comptent parmi les sources d'énergie les plus économiques du marché.



DES PRODUITS DISTRIBUÉS DANS TOUTE LA FRANCE

Les granulés de bois Biosyl sont distribués en grandes surfaces, dans les magasins spécialisés et pour certains grâce à notre plateforme.

Tous les produits Biosyl sont composés à 100% de bois et ne contiennent aucun additif :

- Biosyl 5.0
- Biosyl Premium 4.9



UN ACTEUR CERTIFIÉ



Le label EN Plus



Le label DIN Plus



Le label Bois de France



Le label PEFC





UN ACTEUR À VOTRE ÉCOUTE

Contact

Biosyl

Chemin des champs Bailly

58200 Cosne sur Loire

Contact presse

DDR Communication

ddr@ddrcommunication.com

**PRODUCTEUR D'ÉNERGIE ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE
AU COEUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE**

