

Zeitschrift: Défis / proJURA
Herausgeber: proJURA
Band: 7 (2009)
Heft: 21: Les innovations

Artikel: Innovation et développement durable dans l'industrie du bois
Autor: Corbat Holding SA
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-824015>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Innovation et développement durable dans l'industrie du bois

Situation initiale et création de valeur ajoutée dans l'industrie du bois

En tant qu'industries du bois, nos entreprises ont comme mission de valoriser les produits issus des forêts de notre région. L'accroissement forestier constitue non seulement une matière première locale, mais aussi renouvelable et neutre en CO₂. Bois et développement durable font donc naturellement bon ménage.

Mais encore faut-il que cette noble matière première soit valorisée de façon optimale, avec un minimum de transports. Or, lors du sciage de grumes de bois, seuls les deux tiers du volume sont transformés en planches, traverses, ou pièces de charpentes. Le tiers restant représente une masse très importante de sous-produits (les spécialistes de la branche n'utilisent plus le terme de «déchets»!) sous forme de sciure, copeaux, dosses et délinquances. Traditionnellement, ces résidus de scierie sont mal valorisés, car revendus à des fabriques de panneaux agglomérés ou de pâte à papier très éloignées du Jura. Les transports sont donc onéreux, les revenus nets faibles ... et l'empreinte écologique très élevée!

Corbat Holding SA poursuit depuis de nombreuses années des recherches dans le domaine de la valorisation des produits secondaires. Des investissements importants ont été réalisés. Dans toutes nos unités, l'intégralité des besoins en énergie thermique est aujourd'hui assurée par des chaufferies bois qui utilisent les sous-produits les moins facilement commercialisables. La chaudière de la Parquerterie Les Breuleux SA alimente un Thermoréseau qui a été récemment modernisé et agrandi. Notre groupe a également soutenu le développement de Thermobois SA et du réseau de chauffage de Porrentruy, qui constitue le chauffage à distance au bois le plus important de Suisse. Thermobois a toutefois concentré ses efforts sur la rationalisation des travaux forestiers et la valorisation

du bois directement issu de nos forêts, laissant entier le problème des sous-produits de scierie.

Ces derniers étant des produits pondéreux par rapport à leur valeur, il faut être bien conscient de l'importance économique et écologique de chaque km parcouru. C'est pourquoi nous avons recherché une solution induisant un minimum de transports et lancé le projet de **revalorisation des sous-produits de scierie en un combustible écologique et économique destinée à la population jurassienne: le pellet, ou granulé de bois pour le chauffage**

Qu'est-ce qu'un pellet ?

«Les granulés ou pellets sont le combustible du 21^e siècle! De la sciure et des copeaux de bois sont comprimés à très haute pression pour produire ces bâtonnets cylindriques de 10 à 50 mm de long et ce sans adjonction d'un quelconque produit chimique.»¹ En effet, la compression densifie fortement la valeur énergétique du pellet et sa petitesse facilite le stockage. Le pellet est une énergie 100 % naturelle et renouvelable! Pour calculer le prix des pellets et le comparer à celui du mazout, il faut savoir que 2 kg de pellets équivalent à un litre de mazout. Le pellet est avantageux et concurrentiel.

Répartition des tâches et création de «Pellets du Jura SA»

Associé à l'ingénieur Michel Scheurer et à Energie du Jura SA, Corbat Holding SA a créé la nouvelle société Pellets du Jura SA qui s'occupe de la fabrication par mouture et compression de la sciure, puis du stockage, de la vente et de la distribution des pellets. A+C Corbat SA rassemble préalablement les sous-produits du groupe, les conditionne et les sèche. Les investissements consentis pour ces installations de production se montent à 1.6 mio Fr pour A+C Corbat SA et 1.1 mio Fr pour Pellets du Jura SA.



Les premiers pellets du Jura!

Le concept de valorisation

La production de pellets nécessite une préparation exigeante et systématique de la matière première. Divers produits secondaires de scierie peuvent être utilisés. Les sciures conviennent le mieux, car elles ne nécessitent pas de broyage. Elles doivent néanmoins être préalablement criblées, stockées séparément selon les essences (feuillu/résineux), séchées et amenées dans un silo intermédiaire de matière sèche prête à être pressée. D'autres sous-produits nécessitant un broyage préalable sont utilisés, mais pour autant qu'ils soient déjà bien secs. L'objectif est la production de 6000 to de pellets par année, pour un chiffre d'affaires total d'environ 2.2 mio de Fr.

Utilisation optimale des ressources

Le premier effort d'optimisation réside dans la minimisation des transports de la matière utilisée. En effet, la localisation a été choisie en fonction des volumes produits dans nos diverses unités de transformation du bois. C'est à Vendlincourt qu'est produite la majorité des sous-produits valorisables en pellets. En outre, Vendlincourt est situé à mi-chemin entre nos autres unités de Glovelier et Badenval, desquelles nous ramenons la sciure et d'autres produits secs.

La seconde optimisation a consisté en la réaffectation des bâtiments de la scierie de Vendlincourt. Toutes les machines destinées à la préparation (convoyage, broyage, criblage,

séchage, stockage) de la matière première puis à la transformation en granulés de chauffage ont été rassemblées dans une halle jusqu'alors sous-utilisée. La sciure étant directement transférée vers la fabrication de pellets, l'ancien silo à sciure a pour sa part été réaménagé en silo à pellets, à côté duquel un système de chargement automatique des camions de livraison a été implanté (voir photo ci-contre). Les installations ont donc été étudiées pour permettre une utilisation optimale des locaux à disposition.

Le troisième volet en termes d'optimisation consiste en l'utilisation des capacités libres de nos chaudières à bois pour sécher la matière première. Ces chaudières fonctionnant à partir des écorces produites à Vendlincourt, le processus de séchage se fait entièrement grâce à une énergie à la fois indigène, renouvelable et neutre en CO₂! Cette façon de faire est unique en Suisse. Elle permettra d'une part de valoriser toutes nos écorces et, d'autre part, de limiter à 5% l'énergie grise nécessaire à la production de nos pellets.

Distribution régionale

La distribution des pellets est prévue essentiellement dans le canton du Jura. De ce fait, les consommateurs ne diminuent pas seulement leur impact environnemental par le biais d'une énergie verte, mais aussi grâce à la proximité du distributeur qui minimise les transports. Hormis les nombreux privés, les entreprises ou les bâtiments publics qui possèdent déjà des chaudières à pellets, nous sommes certains que la venue d'un producteur régional dynamisera ce marché et incitera d'autres propriétaires à installer un tel mode de chauffage. Notre projet participe donc activement à inscrire notre région dans une logique de développement durable.

Finalement, nous nous démarquons définitivement du mazout (et même de nos concurrents producteurs de pellets!) en offrant des prix garantis stables sur plusieurs années. Nous offrons à nos clients de signer des contrats de longue durée avec un mode d'indexation du prix bien défini.

Bilan et conclusion

Le bilan économique de ce projet est encourageant. Les investissements consentis sont importants, mais le chiffre d'affaires réalisé à partir des sous-produits de notre groupe sera

nettement amélioré. A noter que pour 100 Fr d'énergie vendue sous forme de pellets du Jura, la quasi-intégralité reste dans la région, à l'inverse du mazout ou du gaz². Ce projet a permis aussi la création d'un emploi qualifié en interne, plus trois autres pour la préparation de la matière et les transports. Cette diversification dans le domaine des énergies renouvelables est parfaitement complémentaire aux activités traditionnelles de notre groupe et conforte la pérennité de l'ensemble de nos installations de production. Ce projet empreint de modernité et porteur d'avenir est source de motivation pour l'ensemble de notre personnel: tout le monde est fier et enthousiaste!

Mais c'est le bilan écologique de cette nouvelle valorisation de nos sous-produits qui est le plus important. Ce projet induit non seulement une croissance en termes de revenus et d'emplois, mais il soutient le développement durable de notre région. Un développement qui ne se fait pas au détriment des générations futures puisqu'il n'utilise que des ressources naturelles renouvelables, sans su-exploitation. Autre avantage: le bois étant neutre en CO₂, le pellet ne contribue pas au réchauffement climatique. Les 6000 to de pellets du Jura équivalent à 3 millions de litres de mazout, soit un gain annuel d'environ 8000 to de CO₂! De plus, ce combustible est dans notre cas un produit de proximité: les pellets du Jura minimisent vraiment la problématique des transports. Au final, l'empreinte écologique que représente l'impact de l'humain sur les écosystèmes de la planète est donc minimale!

De surcroît, les pellets sont issus du bois, notre seule matière première indigène. Ils améliorent l'indépendance énergétique de notre région, permettent d'assurer notre approvisionnement et de maîtriser les prix de l'énergie. Les granulés de bois sont un excellent substitut au mazout et permettent de s'affranchir des pays producteurs de pétrole ainsi que des aléas de ce marché.

Un tel projet va dans le sens du «Green New Deal», nouveau programme européen destiné à réconcilier économie et écologie, à générer des emplois et en même temps à combattre le réchauffement climatique avec une gestion plus sensée des ressources de notre planète.

Corbat Holding SA
Vendlincourt, octobre 2009



Corbat Holding SA

Corbat Holding SA est un groupe familial dont le siège se situe à Vendlincourt. Il comprend quatre entreprises régionales:

- A+C Corbat SA à Vendlincourt est la plus grande scierie de feuillus en Suisse. Elle dispose d'une surface de plus de 8 hectares et transforme des grumes de hêtre et de chêne en particulier.
- les Ets Röthlisberger SA à Glovelier sont un partenaire des CFF et d'autres compagnies ferroviaires privées, puisqu'ils produisent des traverses de chemins de fer imprégnées et prêtes à la pose. Ils offrent également du bois de construction ainsi que des aménagements extérieurs en bois traité en autoclave.
- la Parquerterie des Breuleux SA produit des parquets sur mesures de haute qualité, massifs ou multicouches, ainsi que des parquets mosaïques.
- La Scierie de Badevel Sàrl se situe en France voisine (Doubs). Elle comprend une scierie spécialisée dans le bois de construction ainsi qu'un département d'exploitation forestière.



¹ Voir [www.energie-bois.ch/le-bois-énergie/technique-de-chauffage/chauffage-dans-lhabitat/pellets.html](http://www.energie-bois.ch/le-bois-energie/technique-de-chauffage/chauffage-dans-lhabitat/pellets.html)

² Voir [www.energie-bois.ch/le-bois-énergie/les-avantages-du-bois-énergie/pour-la-foret.html](http://www.energie-bois.ch/le-bois-energie/les-avantages-du-bois-energie/pour-la-foret.html)