

L'impression ou l'utilisation sous forme numérique de cet article – ou de certains de ses extraits – nécessitent l'autorisation écrite du rédacteur.

Production suisse de granulés

Qui sont les producteurs ?

Les granulés sont un combustible relativement 'jeune'. La première tentative de production remonte à 1984 mais on n'a commencé à fabriquer régulièrement des granulés qu'à partir de 1996. D'où proviennent aujourd'hui ces petits cylindres de bois comprimé ?

„Nous sommes la première entreprise de Suisse à avoir fabriqué des granulés en 1996“, déclare Josef Bürli, propriétaire de l'installation de séchage Bürli, à Willisau. „Aujourd'hui, nous en produisons dans les 7000 tonnes par année.“ Bürli Pellets est en train de développer sa production pour passer à 12'000 tonnes. La matière première sera désormais séchée par un chauffage à bois alimenté avec des plaquettes et des écorces. „Nous construisons aussi un silo qui permettra de stocker jusqu'à 4000 tonnes de granulés“, ajoute Josef Bürli.

Mais Bürli n'a pas été le tout premier fabricant de granulés, car l'entreprise Bartholdi, à Schmidshof, produisait déjà pour Bioflam en 1984. Cette production a dû être abandonnée pour des raisons financières. Patrick Bartholdi, de Bartholdi Pellets AG : „Nous produisons des granulés pour nos clients depuis 2001. L'année dernière, nous en avons fabriqué environ 2700 tonnes, bien que notre capacité de production s'élève en réalité à 10'000 tonnes. Mais le marché n'est pas intéressant actuellement.“

Peter Pellets, à Blumenstein, comptait aussi parmi les premiers fabricants suisses de granulés. „Nous avons lancé notre production en 2001“, explique Eva Peter de Peter Holzbau. „Nous produisons nos granulés en grande partie avec les copeaux de raboteuse issus de nos ateliers de transformation du bois. Nous achetons ce bois suisse à de grandes scieries de l'Oberland bernois.“

Konrad Keller AG à Unterstammheim produit aussi des granulés depuis 2001. Gisela Keller, responsable de la publicité et de la communication : „Aujourd'hui, notre production s'élève à environ 5000 tonnes mais notre objectif est de parvenir à 6000 tonnes par année, que nous produirons avec nos propres matières premières et du bois que nous aurons acheté.“ Pour compléter sa production, Konrad Keller AG collabore avec le producteur Benniwood AG et vend aussi des granulés d'AEK Pellet SA.

Le fabricant de palettes WK Paletten, à Schüpbach, s'est lancé dans la production de granulés en 2003. L'entreprise en fabrique 2000 tonnes par année, en n'utilisant que du bois résultant de la production de palettes. Leur distribution est assurée par Nyffenegger Holz AG. Mivelaz Bois SA, à Mouret, s'est aussi lancé dans la production de granulés cette année-là. Louis Mivelaz, le directeur de l'entreprise, précise : «Nous produisons dans les 2000 tonnes par année, ce qui nous paraît raisonnable actuellement.»

Le fournisseur d'énergie AEK Energie AG a également commencé à produire en 2003. Sa filiale AEK Pellet AG était le plus grand producteur suisse il y a une année mais Tschopp Holzindustrie est en train de le dépasser. Alexander Kruppenacher, chef des achats et des finances à AEK-Pellets : „L'année passée, nous avons produit 25'000 tonnes environ. Grâce à des travaux d'agrandissement achevés au début de cet été, nous disposons maintenant d'une capacité de production annuelle de 60'000 tonnes.“ Avec sa nouvelle installation de séchage, qui pour l'instant fonctionne encore au gaz, AEK pourra désormais sécher aussi des copeaux de bois humides afin d'en faire des granulés.

Oskar Schneuwly, de Bösing, produit depuis 2004 des granulés de bois de forêt sans additifs de pressage, sous la marque BestPellet. „Nous pressons environ 1200 tonnes de granulés par année“, explique celui qui est le premier fabricant suisse à avoir produit des granulés exclusivement à partir de bois de forêt. Oskar Schneuwly est actuellement en attente d'une autorisation de construire qui lui permettra, le cas échéant, d'accroître sa production jusqu'à 5000 tonnes.

La raboterie d'Olwo Pellets, à Stalden, près de Konolfingen, produit des granulés depuis trois ans environ : „Nous utilisons uniquement des sous-produits du rabotage et aucun autre matériau“, souligne Markus Lädach. „Notre capacité de production ne dépasse donc pas 1000 tonnes.“ Mühle Scherz AG, à Scherz, fabrique également des granulés depuis trois ans, bien que l'entreprise se soit déjà lancée sur le marché dans les années 90. Elle dispose d'une capacité de production de 10'000 tonnes qu'elle n'exploite pas totalement aujourd'hui.

Beniwood AG, à Gossau SG, fabrique des granulés Ostschweizer Pellets depuis décembre 2006. „Actuellement, nous produisons dans les 4000 tonnes de granulés par année“, annonce Richard Hinrichs, le directeur de l'entreprise, avant de préciser „mais nous aurions la capacité d'en produire 12'000 tonnes. Comme nous ne pouvons sécher qu'une partie de la matière première des granulés dans l'installation de séchage alimentée par un chauffage à plaquettes, nous produisons en ce moment un maximum de 6000 tonnes“. L'objectif à moyen terme de Beniwood est d'exploiter toute sa capacité de production.

L'entreprise de charpenterie Holzbau Zenger, à Habkern, produit depuis une année environ des granulés à partir de sous-produits forestiers à l'état naturel et séchés, de sciure et de copeaux, et ce sans matériau auxiliaire. Hans Zenger, propriétaire de l'entreprise : „Nous ne produisons actuellement que 300 à 400 tonnes mais nous pourrions facilement doubler cette quantité.“ Depuis l'année passée également, le fabricant de boiseries et de parquets Baltenschwiler AG, à Laufenburg, fabrique aussi des granulés, environ 3000 tonnes par année, en se servant de ses propres copeaux.

Le marché suisse des granulés est régi par deux grands et de nombreux petits producteurs. Beaucoup d'entre eux ont un point commun : ils pourraient produire encore davantage si la demande augmentait.

Texte et Interview: Anita Niederhäusern

Une expansion progressive

Depuis 2005, Tschopp Holzindustrie produit aussi des granulés. Un projet annoncé ce printemps permettrait à terme à l'entreprise de faire passer sa production à 120'000 tonnes par année. Interview de Daniel Tschopp, directeur des ventes.

Monsieur Tschopp, Tschopp Holzindustrie AG a dépassé AEK en terme de production. Que faites-vous de mieux qu'AEK ?

Notre objectif n'est pas d'être les meilleurs, même si nous sommes heureux de voir que l'année dernière nous avons dépassé AEK-Pellet avec une production de 30'000 tonnes. Notre situation est très différente de celle d'AEK : nous sommes le seul fabricant suisse de panneaux de coffrage. La fabrication de panneaux produit environ 60 tonnes de copeaux par jour, que nous transformons en granulés depuis 2005. Nous ne faisons rien d'autre que ce qu'ont fait nos concurrents étrangers avant nous. Nous avons deux presses à granulés qui présentent une capacité annuelle de 50'000 tonnes à elles deux. Nous avons décidé dès le début de bien séparer la production, la distribution et la logistique. Fenaco est responsable de la distribution et InterSpan Tschopp AG du transport. Comme nous ne sommes dès lors plus tout seuls à supporter le risque, nous avons pu passer au travers des grosses turbulences qui ont agité le marché des granulés.

Vous continuez de vous développer. Quelles en sont les raisons ?

Notre installation n'a en fait jamais été construite pour produire 30'000 tonnes par année. Nous nous heurtons à certaines limites en utilisant du matériau de l'extérieur. Nous avons donc dû réfléchir à nos objectifs à long terme. Nous allons d'abord construire une nouvelle halle de réception où décharger la matière première sèche. Cette halle contiendra également une place de déchargement pour la matière première humide, la sciure et les plaquettes déchiquetées. Nous aimerions aussi construire un deuxième silo à granulés, où nous pourrions stocker 6500 tonnes supplémentaires. Après quoi, nous aménagerions une centrale de chauffage à distance produisant de l'électricité et de la chaleur. La chaleur rejetée par la production d'électricité serait alors utilisée pour sécher la matière première humide. Une troisième presse à granulés serait alors installée. Nous disposerions ainsi d'une capacité de production de 75'000 tonnes par année. Grâce à une planification bien pensée, l'installation pourrait être développée jusqu'à produire 120'000 tonnes. Mais la production d'électricité n'est pas un procédé encore suffisamment au point et nous allons attendre d'être sûrs que cette technologie fonctionne à 100% même s'il existe déjà des possibilités de financement.

Photo : Tschopp Holzindustrie

Entreprise	Capacité de production en tonnes par année, état avril 08
AEK-Pellets www.aekpellet.ch	60'000
Baltenschwiler AG www.baltenschwiler.ch	3'000
Bartholdi Pellets AG www.bartholdipelletsag.ch	10'000
BestPellet www.bestpellet.ch	1'200
Bürli Pellets www.buerli-pellets.ch	7'000
Holzbau Zenger Habkern www.blockhaus-zenger.ch	800

Konrad Keller AG www.konradkellerag.ch	6'000
Mivalaz Bois SA www.mivalazboissa.ch ; distribution : www.obise.ch	2'000
Mühle Scherz www.muehlescherz.ch	10'000
Olwo www.olwo.ch , distribution : www.nyffenegger-holz.ch	1'000
Ostschweizer Pellets Beniwood www.beniwood.ch	12'000
Peter Pellets www.peter-pellets.ch	Pas de données
Tschopp www.buttholz.ch distribution : www.fenaco.ch	50'000
WK Paletten www.wkpaletten.ch , distribution : www.nyffenegger-holz.ch	2'000

Liste fournie sans garantie d'exhaustivité