

Carbonex va produire du charbon de bois et de l'électricité écologiquement

 bioenergie-promotion.fr/18649/carbonex-va-produire-du-charbon-de-bois-et-de-lelectricite-ecologiquement/

Carbonex est une entreprise de carbonisation installée en Champagne à Gyé-sur-Seine (Aube) depuis 1993. Elle emploie à ce jour 34 personnes pour la production, le conditionnement et la distribution de briquettes et de charbon de bois à usage domestique (barbecue), mais aussi pour mettre en place un projet très innovant et de grande



La nouvelle installation de carbonisation Carbonex à Gyé-sur-Seine

envergure : produire de l'électricité avec les gaz de pyrolyse issus du processus de carbonisation.

Carbonex fait en effet partie des lauréats de l'appel d'offre Électricité Biomasse CRE 3 qui va permettre à l'entreprise familiale, dirigée par les trois frères Soler-My (Pierre, Jean et Philippe) de vendre de l'électricité à prix garanti à EDF durant 20 ans. Le tarif et la durée permettent de faire les choses en grand avec un investissement de 20 millions € à Gyé : réaliser une installation moderne de carbonisation, avec une [chaudière à lit fluidisé bouillonnant de 15 MW_{th} de marque Renewa](#) pour en brûler les gaz et d'autres biomasses, donc sans polluer ni gaspiller, et avec une turbine et une génératrice de 3,3 MW_e. La chaleur de cogénération servira quant à elle à sécher le bois à carboniser ainsi qu'à chauffer les locaux. 10 000 tonnes de charbon de bois seront alors produit par année sur le site.

Jusqu'à aujourd'hui, l'entreprise produisait son charbon dans une autre usine au Brésil et mettait en sacs à Gyé. Cette localisation supplémentaire en France permettra à Carbonex de progresser sur ses marchés européens et nord-américains. Cela portera alors les effectifs de l'entreprise à 47 personnes, une opportunité pour cette zone rural où la désindustrialisation ne date pas d'hier !

A côté de cette performance technique, économique et environnementale, les frères Soler-My ajoutent même un tour de table des biomasses locales pour boucler leur plan d'approvisionnement, en utilisant à la fois du bois-énergie, du miscanthus et des ceps de vignes (nous sommes en Champagne !). La nouvelle installation, qui devrait être opérationnelle cette année 2012, consommera annuellement, en plus du gaz de carbonisation récupéré, 25 000 tonnes de biomasses pour la cogénération et 40 000 tonnes de bois pour la production de charbon de bois.

Frédéric Douard, Bioénergie International



Vue aérienne de site de Gyé-sur-Seine

BIOenergie
international