

## Le Grand Nancy raccorde trois chaufferies bois à une station de biomasse

by La Gazette - lundi, avril 27, 2009

<http://correspondances.fr/energie-grand-nancy-trois-chaufferies-bois-raccordees-a-une-station-de-biomasse/>

L'agglomération nancéienne remplace le fioul et le charbon par la biomasse.

### Baisse de la facture

D'ici à la fin de l'année, trois chaufferies bois, respectivement implantées à Vandœuvre-lès-Nancy, sur le plateau de Haye et en centre-ville, prendront le relais d'anciennes installations fonctionnant au fioul ou au charbon. Alimentées par une station de biomasse mise en service en décembre, les trois installations alimenteront 25 000 foyers. La chaufferie de Vandœuvre utilisera 62 % d'énergie grâce à la chaleur récupérée auprès de l'usine d'incinération des ordures ménagères (UIOM) de Ludres, reliée par une canalisation de 7 kilomètres, et 22 % grâce à la nouvelle chaufferie bois, un apport en gaz naturel permettant d'écarter les pointes. Cette dernière présente une puissance de 106 MW, soit une surcapacité de 10 %, pour répondre à d'éventuelles pannes de l'UIOM ou de la chaudière bois.

Sur le plateau de Haye à Maxéville, l'Opac de Nancy a assuré la maîtrise d'ouvrage de l'implantation d'une chaufferie bois remplaçant une installation dépassée. A Nancy, la CUGN a été obligée, en 2008, de fermer la chaufferie au fioul lourd implantée, il y a quarante ans, dans un immeuble du centre-ville. Dalkia a connecté les 4 000 logements alimentés par cette installation à sa propre chaufferie au gaz et a lancé la construction de la chaufferie à biomasse. L'opérateur a fait preuve d'un grand souci d'intégration paysagère pour insérer cette structure au cœur du quartier, en pleine extension, de Meurthe et Canal. Le bâtiment présentera une toiture et une façade végétalisées.

Réalisées en vingt-quatre mois, l'implantation des trois chaufferies bois, la rénovation du réseau et la création d'une plateforme de biomasse de 21 000 m<sup>2</sup> ont mobilisé plus de 40 millions d'euros d'investissements, essentiellement portés par Dalkia. L'Opac a financé celle du plateau de Haye pour un montant de 5 millions. Les tarifs du réseau de chaleur ont néanmoins diminué de 15,6 % dès avril 2007, date de la signature de la délégation de service public conclue pour vingt ans entre la CUGN et Dalkia. Début 2009, l'application du taux de TVA à 5,5 % pour les installations utilisant des énergies renouvelables a permis une nouvelle baisse de 7,1 % de la facture.

### Interconnexion

Dalkia a recruté 12 personnes pour collecter la biomasse (ressources forestières, sous-produits de scieries et bois de récupération) dans un rayon de 60 kilomètres.

La plateforme, qui traitera dans un premier temps 60 000 t annuelles, présente une capacité de 80 000 t. A terme, le dispositif permettra d'interconnecter les trois chaufferies et d'intégrer au réseau de nouvelles communes.

## **Chauffer moins pour plus de chaleur**

A Vandœuvre, les nouvelles installations de production ont permis de faire basculer le réseau de distribution vers un fonctionnement à basse température. La température de l'eau, récupérée auprès de l'UIOM de Ludres, passera de 150 à 105°, permettant une réduction des pertes énergétiques sur le réseau, une augmentation de la récupération de l'énergie par la baisse de la température du retour de réseau et un accroissement de la durée de vie des installations.