

Énergie : Chauffer à partir des eaux usées

Développement Durable, le journal | 23.11.2010 | Elsa Bellanger



Valenciennes vient d'inaugurer le nouveau système de chauffage, à partir des eaux usées, de l'Hôtel de Ville. À terme, la municipalité devrait économiser 100 000 euros par an sur sa facture énergétique et réduire de 200 tonnes par an ces émissions de Co₂.

C'est « une première sur le territoire français » s'est félicité Bernard Brouillet, adjoint au Maire de Valenciennes chargé de l'environnement et du développement

durable, le 5 novembre dernier. Ce jour-là, la municipalité inaugurerait son système de récupération de la chaleur des eaux usées (comprises entre 11° et 17°) par pompe à chaleur. Destiné à chauffer les locaux de l'Hôtel de Ville, le système doit permettre de couvrir immédiatement 77 % des besoins du bâtiment. À terme, soit à l'issue des travaux d'isolation, la totalité des besoins de chauffage seront couverts.

Une diminution des émissions de Co₂ de près de 200 tonnes par an

Élaboré par Lyonnaise des Eaux, BSR Technologies et Saunier & associates, le système a nécessité un investissement de 1,2 million d'euros. Pour cet équipement, la Ville de Valenciennes a reçu des subventions du fonds « chaleur » de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) à hauteur de 79 % du coût total de l'installation. Cet investissement doit permettre de réduire les émissions de Co₂ de près de 200 tonnes par an, mais aussi d'économiser 50 000 euros par an et à terme de plus de 100 000 euros par an sur la facture énergétique.