

Valenciennes : chauffage à moindres frais

AFP | 05.11.2010

La ville de Valenciennes a inauguré aujourd'hui un système de valorisation des eaux usées destiné à chauffer l'Hôtel de ville à moindres frais et à réduire son empreinte carbone. Ce système, baptisé "Degrés Bleus", mis en place en février par la Lyonnaise des Eaux (filiale de Suez Environnement), utilise les calories des eaux usées qui sont à une température comprise entre 11 et 17 degrés Celsius. Il fonctionne grâce à un échangeur de chaleur placé dans la canalisation d'eaux usées du centre-ville, relié à une pompe à chaleur installée dans les sous-sols de l'Hôtel de ville.

"Par son ampleur, ce procédé constitue une première sur le territoire français", selon la mairie. Le système devrait couvrir les trois quarts des besoins totaux en chauffage pour les 8.500 mètres carrés de bâtiments de l'Hôtel de ville, et 90% des besoins en basse température. La ville espère ainsi économiser 257 tonnes de dioxyde de carbone chaque année (consommation d'énergie divisée par trois) et réduire sa facture énergétique de 45%.

L'investissement s'élève à 1,15 million d'euros, subventionnés à 79% par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie. Il devrait être rentabilisé en moins d'une dizaine d'années.

Ce dispositif est déjà en service en Suisse et en Allemagne dans des grands ensembles, des quartiers ou encore des bâtiments administratifs. D'autres collectivités françaises ont adopté ce système : Levallois, pour le chauffage de son centre aquatique, la communauté urbaine de Bordeaux, Nanterre et Paris. Une étude est également en cours pour chauffer les bâtiments de l'Élysée grâce au même procédé.