

Ce quartier sera chauffé grâce aux égouts

Le Parisien | Florence Hubin | 22.03.2011

C'est une première en France. Nanterre a décidé de capter les calories, dégagées par les eaux du réseau d'assainissement, pour chauffer un nouveau quartier.



NANTERRE. Le quartier Boule - Sainte-Geneviève sera chauffé en récupérant la chaleur des eaux usées, ce qui assurera 39 % de l'énergie.

Récupérer la chaleur des égouts pour l'utiliser comme chauffage : cette nouvelle technologie, déjà utilisée pour la piscine de Levallois, va s'appliquer pour la première fois à un logement collectif, le quartier Boule - Sainte-Geneviève à Nanterre. Une chaufferie alimentée par la chaleur des eaux usées fonctionnera à partir de début mai, et assurera 39 % de l'énergie du quartier, le reste étant fourni par la géothermie (14 %) et par une chaufferie au gaz (47 %).

Cette chaufferie mixte desservira d'ici à 2014 quelque 650 logements, locatifs sociaux et en accession sociale et encadrée. Dès le mois de juin prochain seront livrés les 166 premiers logements ainsi que 500 m² de commerces. Sont également prévus une école de 15 classes (attendue pour la rentrée 2013), un centre de loisirs et des parkings.

Vendredi dernier, les sociétés Cofely (filiale de GDF Suez) et Lyonnaise des eaux ont symboliquement descendu dans une bouche d'égout de la place de la Boule l'une des plaques en inox qui serviront à récupérer la chaleur des eaux usées à l'intérieur même des canalisations. Appelée Degrés bleus, ce dispositif permet de capter les calories dégagées par les eaux du réseau d'assainissement, dont la température oscille entre 12 et 18 degrés. « C'est le premier programme de logements ainsi chauffés en France, commente Mathieu de Kervennoal, directeur énergies nouvelles à la Lyonnaise des eaux. Nous avons d'autres projets à Bordeaux, Mulhouse et Marseille. » Le responsable se montre confiant dans les

possibilités de développement de ce procédé qui commence à intéresser collectivités et bailleurs sociaux, surtout en cette période de hausse des prix des énergies fossiles.

Le maire de Nanterre, Patrick Jarry, a, quant à lui, découvert les applications de ce dispositif en Suisse : « Bernard Saunier m'a fait découvrir cette technologie et m'a proposé de l'utiliser à Nanterre (*NDLR : l'entreprise Saunier & associés est copropriétaire français avec Lyonnaise des eaux de la technologie de récupération de chaleur dans les eaux usées*). Je pense qu'il faut développer les énergies renouvelables et aller chercher la chaleur où elle est. Pour les habitants de l'écoquartier, le coût du chauffage sera identique à celui d'un chauffage classique », assure l' élu.