



Pose de l'échangeur thermique en présence du maire, Patrick Jarry, le 18 mars dernier.

# Se chauffer autrement

**L'eau et le soleil: une énergie renouvelable de plus en plus exploitée à Nanterre, exemple à la Boule/Sainte-Geneviève.**

Les 650 logements du futur écoquartier Boule/Sainte-Geneviève vont être en partie chauffés grâce à la récupération de la chaleur des eaux usées. Un procédé que le maire et Julien Sage, adjoint à l'environnement, sont allés découvrir en Suisse. Inauguré le 18 mars en présence des représentants de Cofely-Lyonnaise des Eaux qui a réalisé et exploitera l'installation, il consiste en la pose de 200 mètres d'échangeurs thermiques dans les canalisations, sous l'avenue Georges-Clemenceau. 37 % du chauffage de l'ensemble du futur quartier (y compris l'école et les commerces), ainsi que l'eau chaude sanitaire, seront fournis avec ce procédé. Complété par la géothermie (sur nappe phréatique à faible profondeur), c'est 53 % de l'énergie utilisée qui sera renouvelable et pas plus chère que le gaz. On estime à 13 500 tonnes de CO<sub>2</sub> les émissions évitées durant les vingt-cinq ans du contrat de concession.

Avec l'eau, le soleil est une autre source d'énergie renouvelable utilisée par la ville dans le cadre de son Plan climat territorial. Après l'installation de modules photovoltaïques sur la toiture du groupe scolaire Paul-Langevin en février 2009, puis, le mois suivant, sur les fenêtres de l'école primaire Jules-Ferry (éléments brise-soleil), le gymnase Léo-Lagrange va être équipé à son tour de tôles solaires durant le second semestre 2011. Les 600 m<sup>2</sup> recouverts devraient permettre la production de 76 918 kWh par an, dont une partie sera achetée par EDF à un tarif réglementé. Concernant les deux premières installations, on estime la réduction des émissions à 1,6 tonne de carbone. En 2012, deux autres chantiers d'énergie photovoltaïque sont prévus à l'école du centre et au gymnase Pierre-de-Coubertin.