

NANTES : Un tronçon du réseau de chaleur se rajeunit

Un tronçon du réseau de chaleur entre le Lieu Unique et la Cité des congrès, avenue Carnot, doit être remplacé pour éviter une nouvelle fuite.

Du 20 juillet au 21 août, l'avenue Carnot, à Nantes, est coupée à la circulation : une fuite sur le réseau de chaleur doit être réparée. Coup de projecteur sur un mode de chauffage original



Les réseaux de chaleur, projet lancé au début des années 1990, concerne aujourd'hui le chauffage de l'équivalent de plus de 22 000 logements de Nantes. Le dispositif, alliant combustion d'ordures et circulation de l'eau dans des canalisations serpentant le sous-sol des quartiers de Bellevue et de Beaulieu-Malakoff, permet de prodiguer du chauffage l'hiver, et de l'eau chaude toute l'année.

Le réseau de chaleur est un système fonctionnant à « l'énergie renouvelable. Les déchets ménagers sont brûlés à l'usine d'incinération de la prairie de Mauves, à Nantes. La chaleur s'échappant de cette opération est alors captée et sert à chauffer l'eau à plus de 170°. Grâce à ce système, de nombreux logements nantais sont fournis en chauffage durant l'hiver », souligne Philippe Marest, directeur général de l'environnement et des services urbains à Nantes Métropole.

Sous une pression de 22 bars, pour éviter qu'elle ne s'évapore, l'eau, après être passée chez des milliers de Nantais grâce aux antennes du réseau, retourne à l'usine d'incinération pour être de nouveau chauffée, et repartir pour un autre tour. « C'est une solution très intéressante, puisqu'elle est écologique, qu'elle ne nécessite pas la combustion d'énergies fossiles, et qu'elle est à un prix on ne peut plus compétitif pour tous ceux qui en bénéficient. Et avec ces réseaux, on évite les fluctuations de prix du pétrole et du gaz ».

En janvier dernier, des jets de vapeur surgissant le long de l'avenue Carnot révèlent une fuite dans l'une des canalisations en acier, oxydée par le temps et l'usage. Desservant le Lieu unique, le siège de Nantes Métropole et la Cité des congrès, cette antenne est alors mise hors service, et remplacée provisoirement par trois chaufferies indépendantes. Après quelques sondages lors des vacances de Pâques, il apparaît indispensable de rénover tout un tronçon de canalisations, pour un coût estimé à 250 000 €. Entrepris le 20 juillet dernier, les travaux coupent la circulation dans le sens Cité des congrès - Château des ducs de Bretagne, jusqu'au 21 août.

Avec le récent Grenelle de l'environnement, de nouveaux horizons pourraient s'ouvrir pour les réseaux de chaleur. « La communauté urbaine étudie des projets pour l'île de Nantes, mais pour l'instant, cela reste au stade de réflexion. » En attendant, un travail d'expansion des antennes est prévu pour les quartiers de Beaulieu et de Malakoff.

Marion RIFFAULT / OUEST FRANCE