

# Degrés Bleus : La chaleur des eaux usées chauffent les piscines de Levallois

Ecolorama - Collectivité publique | 11.09.2010

La ville de Levallois-Perret a équipé son centre aquatique d'un système de récupération de chaleur des eaux usées afin de maintenir à température l'eau des bassins, une première en France selon les concepteurs de ce dispositif présenté vendredi.

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 20° grâce à l'apport d'eau chaude des douches et des eaux de lavage.

Cette chaleur, largement disponible en ville, est récupérée grâce à un échangeur de chaleur de 80 mètres de long installé au fond des égouts puis transportée grâce à un fluide caloporteur jusqu'à une pompe à chaleur installée dans le centre.

"Ce dispositif innovant est une belle illustration du Grenelle qui avance et la traduction concrète du virage environnemental de notre société", s'est félicité la secrétaire d'Etat chargée de l'Ecologie, Chantal Jouanno, lors de l'inauguration du centre en présence du député-maire de Levallois, Patrick Balkany.

Grâce à ce système, la ville de Levallois diminue de 24% sa consommation d'énergie et de 66% les émissions de gaz à effet de serre pour le maintien à température des bassins.

Elle réalise une économie de 48.000 euros par an pour un investissement total de 474.000 euros financé en partie par l'Ademe (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) et la région.

"Degrés Bleus s'inscrit pleinement dans les politiques de développement durable des collectivités car ce procédé leur permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre tout en maîtrisant leur facture énergétique", a de son côté affirmé Isabelle Kocher, directrice générale de la Lyonnaise des eaux.

D'autres collectivités ont, selon Suez Environnement, décidé de suivre l'exemple de Levallois: la communauté urbaine de Bordeaux, Valenciennes, Nanterre et Paris.

Une étude est également en cours pour chauffer les bâtiments de l'Elysée grâce au même procédé.

Ce dispositif qui permet également de chauffer ou rafraîchir des bâtiments, est déjà en service en Suisse et en Allemagne dans des grands ensembles, des quartiers ou encore des bâtiments administratifs.