

LE TELEGRAMME
27 MARS 2012
PAGE ENVIRONNEMENT



En partenariat
avec Terra eco

Terra eco est disponible
en kiosque et vous offre
deux mois d'abonnement sur :
www.terraeco.net/letelegramme

Villeurbanne mise sur la lumière tamisée

Depuis 2008, la ville rhodanienne installe des lampadaires qui s'adaptent à la fréquentation des rues.

C'est dans une entreprise ambitieuse que s'est lancée la ville de Villeurbanne (Rhône) depuis 2008. Son objectif : optimiser l'éclairage public pour faire des économies d'électricité et, plus largement, lutter contre le changement climatique. Sa recette : utiliser des lampes moins énergivores, qui s'adaptent aux besoins, tout en luttant contre la pollution lumineuse. Son budget : 2 millions d'euros par an. Le principe est simple, quoiqu'un peu technique. Sur chaque nouvelle rénovation, « on remplace les

lampes contenant du mercure puis on évite tous les luminaires qui éclairent bêtement le ciel ou les façades », explique Martial Guin, directeur de l'éclairage public de la ville. Les lampes « boule » génèrent ainsi 50 % d'électricité non utilisée !

« La population a eu un choc »

Le plan de bataille des autorités ? « Nous avons fait une étude sur la fréquentation des rues afin d'ajuster l'électricité selon le passage », poursuit Martial Guin. La voirie a ensuite été équipée d'appareils « bi-tension », munis d'un système de gradation, dont la puissance diminue en milieu de nuit. « La

population, souvent habituée à des rues suréclairées, a eu un choc au début mais s'est finalement habituée. » À l'arrivée, ces nouvelles technologies ont permis de réaliser des économies d'énergie d'environ 30%... et incité la faune à redécouvrir ces espaces urbains, autrefois trop lumineux pour être sûrs ! Les anciens lampadaires arrivés en bout de course sont bien sûr recyclés. Avec 4 % de points lumineux - la ville en compte pas moins de 10.000 - modifiés chaque année, la route est encore longue avant une rationalisation totale de l'énergie mais 50 rues ont déjà été « remises en lumière ». Ambitieux, les Villeurbannais, vous dit-on !

La semaine prochaine : Heartland Institute. La machine à plomber le climat