

>> L'eau dans la ville pour apporter du bien-être à la population

Elisabeth SIBEUD

Responsable du bureau d'études de la direction de l'eau du Grand Lyon

esibeud@grandlyon.org

L'eau est une ressource essentielle pour la ville et pour ses habitants. Grâce à la pluie et grâce aux nappes souterraines qui assurent son stockage, elle est renouvelable tout au long de l'année.

Bien qu'il s'agisse d'une ressource illimitée, notre capacité à la gérer est contrariée par les techniques d'aménagement urbain et d'assainissement utilisées depuis le XXème siècle. L'imperméabilisation des sols limite l'infiltration naturelle et les systèmes d'assainissement collectifs ont été conçus pour rejeter hors de la ville les eaux de pluie le plus vite possible. Les rejets de nos villes ont concentré les polluants et augmenté les risques d'inondations sans tenir compte de la valeur patrimoniale et écologique des milieux naturels récepteurs.

Depuis les années 1980 des nouvelles techniques d'assainissement ont vu le jour sur le territoire du Grand Lyon. Elles visent essentiellement à compenser l'imperméabilisation des sols et l'aggravation des risques d'inondation. A la fin des années 1990, ces techniques ont largement évolué pour prendre en compte le traitement de la pollution des eaux de pluie et pour être mieux intégrées dans la ville.

L'approche est de favoriser la gestion de la pluie en surface, son infiltration ou son retour vers les ruisseaux avec une ambition forte d'intégration des ouvrages de gestion dans le cadre de vie. L'ensemble de cette démarche est mené dans un souci de respect du milieu naturel, de protection de la ressource en eau et de mutualisation des surfaces en zone urbaine.

Les grands bassins de rétention traités en prairie sèche ont laissé la place à de plus petits, supports d'espaces publics ou de zone humides, les puits et les fossés ont été délaissés pour être remplacés par des mails plantés en dépression ou « jardins de pluies ».

Cette politique portée depuis presque deux décennies par le Grand Lyon a permis de mener à bien de nombreux projets collectifs ou individuels.

Le suivi de ces installations au fil du temps avec le partenariat de structures diverses et variées (associations, groupes de recherche, écoles...) a montré que les solutions retenues étaient écologiquement et socialement pertinentes avec la volonté affichée.

Ce suivi a aussi mis en évidence la réappropriation spontanée par le monde vivant (Hommes et nature) des espaces dédiés à la gestion des eaux pluviales. Les aménagements ont pu démontrer leur fiabilité et les expériences acquises profiteront aux aménagements futurs.

Notre retour d'expérience nous permet aujourd'hui de plébisciter la construction de ces espaces de gestion de la pluie, y compris en centre ville, comme des espaces publics supports de nature et de biodiversité. La présence, même temporaire, de l'eau leur donne également une fonction de climatisation pour la ville qui peut être une réponse simple et rustique aux îlots de chaleur urbains.

Au final, en choisissant de réintroduire l'eau dans la ville et en la mettant en valeur, on a réussi à changer notre vision collective de la gestion de la pluie. Le nouveau cadre de vie créé par la présence de l'eau contribue à l'attractivité de la ville et à l'amélioration du bien-être et donc de la santé de tous les citoyens, pour qu'ils puissent contribuer au développement économique et social de leur cité.

Mieux prendre en compte l'eau dans l'aménagement urbain est un des enjeux identifiés par le Schéma de Cohérence Territoriale 2030 du Grand Lyon. Revenir à un cycle plus naturel de l'eau dans nos villes en laissant de l'espace à nos ruisseaux et à la pluie pour sa bonne infiltration dans les nappes est un des moyens pour restaurer et valoriser la nature en ville, tout en créant un cadre de vie agréable et attractif.