Besançon : Quartier Vauban, l'écoquartier qui prend soin de l'eau

Dossier de

de /> la rédaction de H2o June 2017

Zéro rejet d'eaux pluviales dans les tuyaux : c'est l'ambition de la ville de Besançon qui a décidé de réhabiliter l'ancienne caserne Vauban. Le projet, lancé il y a quatre ans, est ambitieux puisqu'il s'agit de construire sur ce terrain de 7 hectares, un écoquartier comprenant 800 logements, 2 000 m2 de commerces et 2 500 m2 de bureaux. Les travaux d'aménagement ont commencé au deuxiÃ"me semestre 2015. Une attention toute particuliÃ"re a été portée au développement durable : les bâtiments seront à basse consommation énergétique mais surtout une attention particuliÃ"re a été donnée au traitement des eaux pluviales. Comme le souligne Michaà «I Obin, chargé à la mairie de l'opération "un éventail de solutions alternatives a été mis en place afin de tendre vers l'objectif zéro rejet dans le ré en prenant comme référence une pluie centennale, c'est-à -dire la plus importante pluie des cent derniÃ"res années. L'ensemble des voies et des espaces verts seront ainsi sollicités en vue de stocker et d'infiltrer les eaux pluviales." Pour cela, l'aménageur du site, CMC-CIC immobilier, a chargé un bureau technique, Lollier Ingénierie, de dresser les plans destinés à accompagner le cheminement des eaux pluviales. "Nous avons effectué des calculs de coefficients de perméabilité des sols et nous envisageons la création de deux ou trois bassins le long du jardin public destinés à accueillir les eaux pluviales", explique Samuel Lollier, directeur du bureau d'études. L'eau, non engloutie par les tuyaux, permettra de recharger les nappes phréatiques et de lutter contre la chaleur en été.

Le coût de l'opération de désimperméabilisation des sols, estimé à 350 000 euros, est financé à 50 % par l'agence l'eau Rhône-Méditerranée Corse.