La MÃ©tropole EuropÃ©enne de Lille amÃ©nage un bassin de stockage hors-normes

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
August 2017

Ce bassin, amÃ©nagÃ© par la MÃ©tropole EuropÃ©enne de Lille (MEL), est conÃ§u Ã partir d'une technique innovante car il permet Ã la fois de lutter contre les inondations et prÃ©server le milieu naturel environnant. D'une profondeur de 27 mÃ¨tres pour un diamÃ¨tre de 37 mÃ¨tres et d'une capacitÃ© de stockage de 23 millions de litres d'eau, le bassin de lutte contre les inondations en cours de construction Ã Roubaix est souvent qualifiÃ© de future "cathÃ©drale souterraine". Les dimensions de cette cuve en font l'une des plus impressionnantes de la mÃ©tropole lilloise.Â "Dans le cadre du pacte mÃ©tropolitain d'innovation, l'Ã‰tat a dÃ©cidÃ© de soutenir ce projet Ã hauteur de 3,1 millions d'euros. Il s'agit en effet d'un ouvrage structurant qui renforce significativement la protection des personnes contre les inondations", explique Michel Lalande, prÃ©fet de la rÃ©gion Hauts-de-FranceÂ "Cet ouvrage est un bel exemple d'une double utilitÃ© car au-delÃ de la protection contre les inondations, il amÃ©liore la dÃ©pollution des eaux issues des Ã©vÃ¨nements pluvieux. L'Agence de l'eau a contribuÃ© financiÃ¨rement Ã ce projet, Ã hauteur de 2 millions d'euros, dont 1,28 million sous forme d'avance remboursable et 0,73 million sous forme de subvention", prÃ©cise Bertrand Galtier, directeur gÃ©nÃ©ral de l'agence.Â

De par son passÃ© industriel et la nature de ses sous-sols, la MEL est confrontÃ©e Ã une ressource en eau fragile et dont la qualitÃ© doit Ãªtre surveillÃ©e. La maÃ®trise des eaux de ruissellement et de leur impact sur le milieu naturel est un dÃ©fi quotidien. Pour rÃ©pondre Ã ce dÃ©fi et faire face au problÃ¨me rÃ©current des inondations, la MEL a mis en place un programme de lutte contre les inondations et met en œuvre des techniques innovantes de gestion des eaux de ruissellement. Aujourd'hui, plus de 130 bassins de stockage (enterrÃ©s ou Ã ciel ouvert) permettent de rÃ©sorber une grande partie des inondations sur le territoire. Cependant, certains secteurs trÃ¨s urbanisÃ©s sont encore exposÃ©s au risque d'inondation. C'est le cas Ã Roubaix (quartier du Trichon), Ã Wasquehal (quai des AlliÃ©s) et Ã Tourcoing (quartier Blanc Seau), reprÃ©sentant un bassin de vie de 12 000 habitants. En pÃ©riode d'orages, ces secteurs font rÃ©guliÃ¨rement l'objet d'inondations aussi bien sur la chaussÃ©e que dans les maisons. Le ruissellement de ces eaux pluviales jusque dans le milieu naturel engendre Ã©galement de la pollution diluÃ©e. Pour assurer la protection contre les inondations de ces secteurs, tout en limitant le dÃ©versement des eaux usÃ©es dans les cours d'eau qui les traversent, la MÃ©tropole EuropÃ©enne de Lille a engagÃ© la construction du bassin de Brondeloire Ã Roubaix, puis Ã partir de cet Ã©tÃ© celui de Melbourne Ã Tourcoing. Ces bassins, construits sur le principe "bi-mode", permettent de cumuler deux fonctions : i) lutter contre la pollution en rÃ©duisant les rejets d'eaux usÃ©es dans le milieu naturel ; ii) lutter contre les inondations en pÃ©riode d'orages En outre, ces ouvrages enterrÃ©s sous un parc urbain (Brondeloire) et sous un complexe sportif (Melbourne) rÃ©pondent Ã©galement Ã la problÃ©matique de raretÃ© du foncier disponible en milieu urbain dense et s'inscrivent dans une dÃ©marche environnementale globale.Â "J'ai conscience des problÃ¨mes rÃ©currents d'inondations dans ces secteurs de Roubaix et Tourcoing. Ces deux projets emblÃ©matiques aujourd'hui Ã Roubaix et demain Ã Tourcoing illustrent concrÃ¨tement notre volontÃ© de poursuivre nos efforts pour lutter contre les inondations", dÃ©clare Damien Castelain, prÃ©sident de la MÃ©tropole EuropÃ©enne de Lille. DÃ©butÃ©s en janvier 2017, les travaux d'amÃ©nagement du bassin de Brondeloire s'achÃ¨veront fin 2018 pour une mise en service dÃ©but 2019. Le montant total de l'ouvrage est de 10 millions d'euros. Il est financÃ© en partie par l'Ã‰tat Ã hauteur de 3,1 millions d'euros dans le cadre du pacte mÃ©tropolitain d'innovation et par l'Agence de l'eau Artois-Picardie Ã hauteur de 2 millions d'euros.

Photo Vincent Lecygne / MEL : Le bassin de Brondeloire Ã Roubaix.Â

Agence de l'eau Artois-Picardie

Â

Â Â