La Métropole Européenne de Lille aménage un bassin de stockage hors-normes

Dossier de

de la r\tilde{A} \tilde{\tilde{Q}} daction de H2o August 2017

Ce bassin, amÃ@nagÃ@ par la MÃ@tropole EuropÃ@enne de Lille (MEL), est conçu à partir d'une technique innovante car il permet à 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 à 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. "Dans le cadre du pacte mÃ@tropolitain d'innovation, l'État a dÃ@cidÃ@ de soutenir ce projet à 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-France "Cet ouvrage est un bel exemple d'une double utilitÃ@ car au-delà 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 à 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 passé industriel et la nature de ses sous-sols, la MEL est confrontée à une ressource en eau fragile et dont la qualité doit être surveillée. La maîtrise des eaux de ruissellement et de leur impact sur le milieu naturel est un défi quotidien. Pour répondre à ce défi et faire face au problà me récurrent 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 (enterrés ou à ciel ouvert) permettent de résorber une grande partie des inondations sur le territoire. Cependant, certains secteurs trÃ's urbanisés sont encore exposés au risque d'inondation. C'est le cas à Roubaix (quartier du Trichon), à Wasquehal (quai des Alliés) et à Tourcoing (quartier Blanc Seau), représentant un bassin de vie de 12 000 habitants. En période d'orages, ces secteurs font régulià rement l'objet d'inondations aussi bien sur la chaussée que dans les maisons. Le ruissellement de ces eaux pluviales jusque dans le milieu naturel engendre également de la pollution diluée. Pour assurer la protection contre les inondations de ces secteurs, tout en limitant le dA©versement des eaux usA©es dans les cours d'eau qui les traversent, la MA©tropole Européenne de Lille a engagé la construction du bassin de Brondeloire à Roubaix, puis à partir de cet été celui de Melbourne à Tourcoing. Ces bassins, construits sur le principe "bi-mode", permettent de cumuler deux fonctions : i) lutter contre la pollution en r©duisant les rejets d'eaux usées dans le milieu naturel ; ii) lutter contre les inondations en période d'orages En outre, ces ouvrages enterrés sous un parc urbain (Brondeloire) et sous un complexe sportif (Melbourne) répondent également à la problématique de rareté du foncier disponible en milieu urbain dense et s'inscrivent dans une démarche environnementale globale. "J'ai conscience des problÃ"mes récurrents d'inondations dans ces secteurs de Roubaix et Tourcoing. Ces deux projets emblÃ@matiques aujourd'hui à Roubaix et demain à Tourcoing illustrent concrà tement notre volonté de poursuivre nos efforts pour lutter contre les inondations", déclare Damien Castelain, président de la Métropole Européenne de Lille. Débutés en janvier 2017, les travaux d'aménagement du bassin de Brondeloire s'achà veront fin 2018 pour une mise en service début 2019. Le montant total de l'ouvrage est de 10 millions d'euros. Il est financé en partie par l'État à hauteur de 3,1 millions d'euros dans le cadre du pacte métropolitain d'innovation et par l'Agence de l'eau Artois-Picardie A hauteur de 2 millions d'euros.

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

Agence de l'eau Artois-Picardie

Â

ÂÂ