

# Rueil-Malmaison

## ZAC DE L'ARSENAL ...recycler les eaux de piscine

Lieu : Rueil-Malmaison (92)  
 Programme : Réalisation d'une ZAC comprenant des logements et un complexe sportif  
 Superficie :  
 Calendrier : 2016  
 Maîtrise d'ouvrage : SPLA Rueil-Malmaison  
 Équipe de projet : SEGIC/Land'Act/ ATM  
 Mission : Étude de faisabilité de recyclage des eaux de piscine

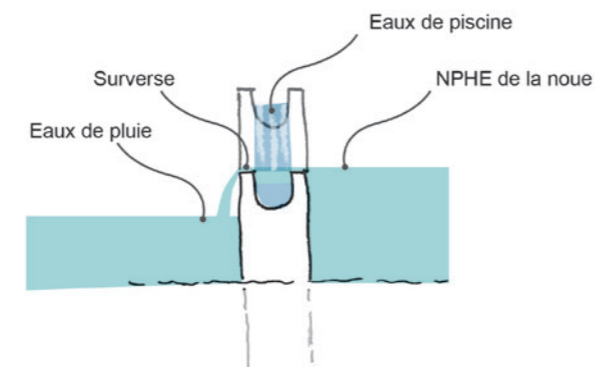
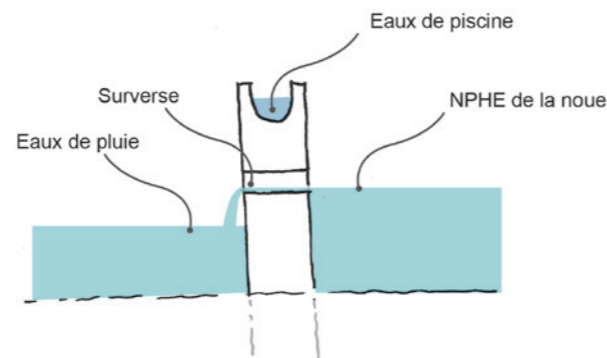
La SPLA Rueil Aménagement est aménageur de la ZAC de l'Arsenal à Rueil-Malmaison (92).

Dans le cadre de cette ZAC, la ville de Rueil réalise un projet de complexe sportif intégrant notamment une piscine.

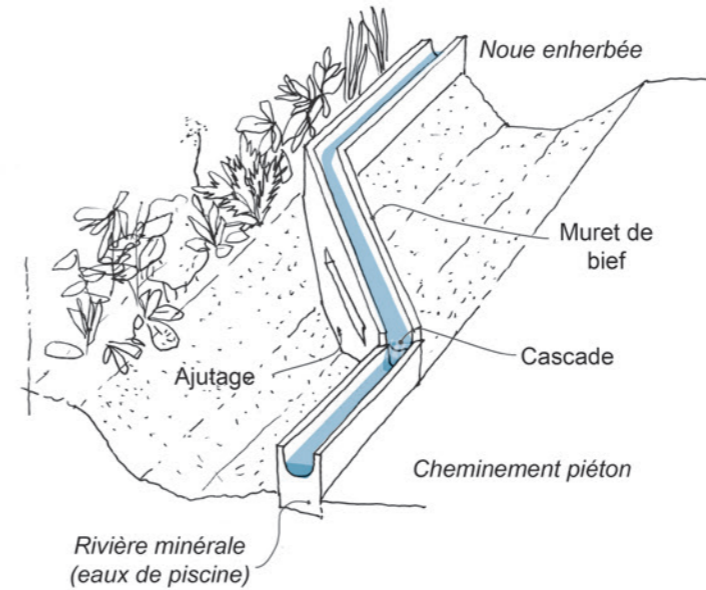
La ZAC de l'Arsenal se veut exemplaire en matière de développement durable (label Éco-quartier) et la ville souhaite étudier la faisabilité d'une utilisation des eaux de rejet de la piscine pour la mise en place d'usages dans la ZAC et le futur quartier.

L'objectif était de pouvoir proposer des usages de type « cadre de vie » comme la création d'espaces esthétiques et ludiques permettant de mettre en scène l'eau dans la ville : rivière ou source artificielle, bassins en eau etc. . .

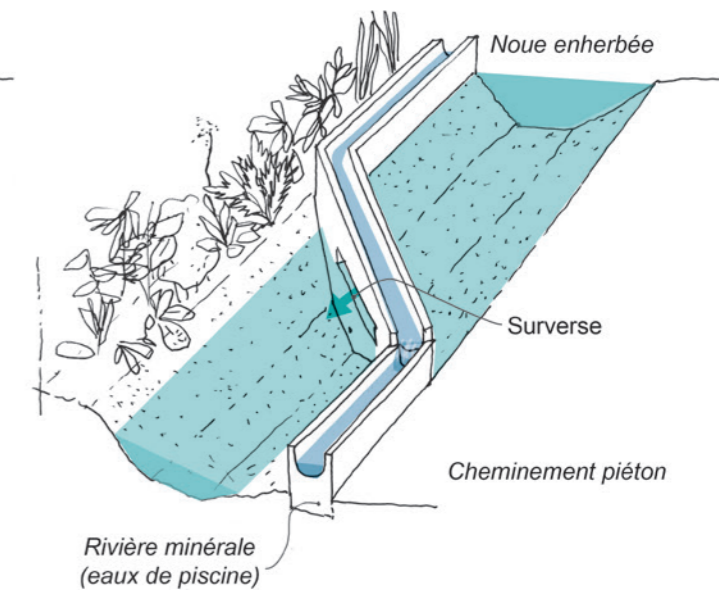
Suite à une analyse réglementaire, ATM a étudié les diverses opportunités de réutilisation des eaux de la piscine. ATM a ensuite organisé des échanges avec l'ARS afin d'explicitier ce projet et de pouvoir préconiser des traitements qualitatifs adéquats pour l'eau réutilisée.



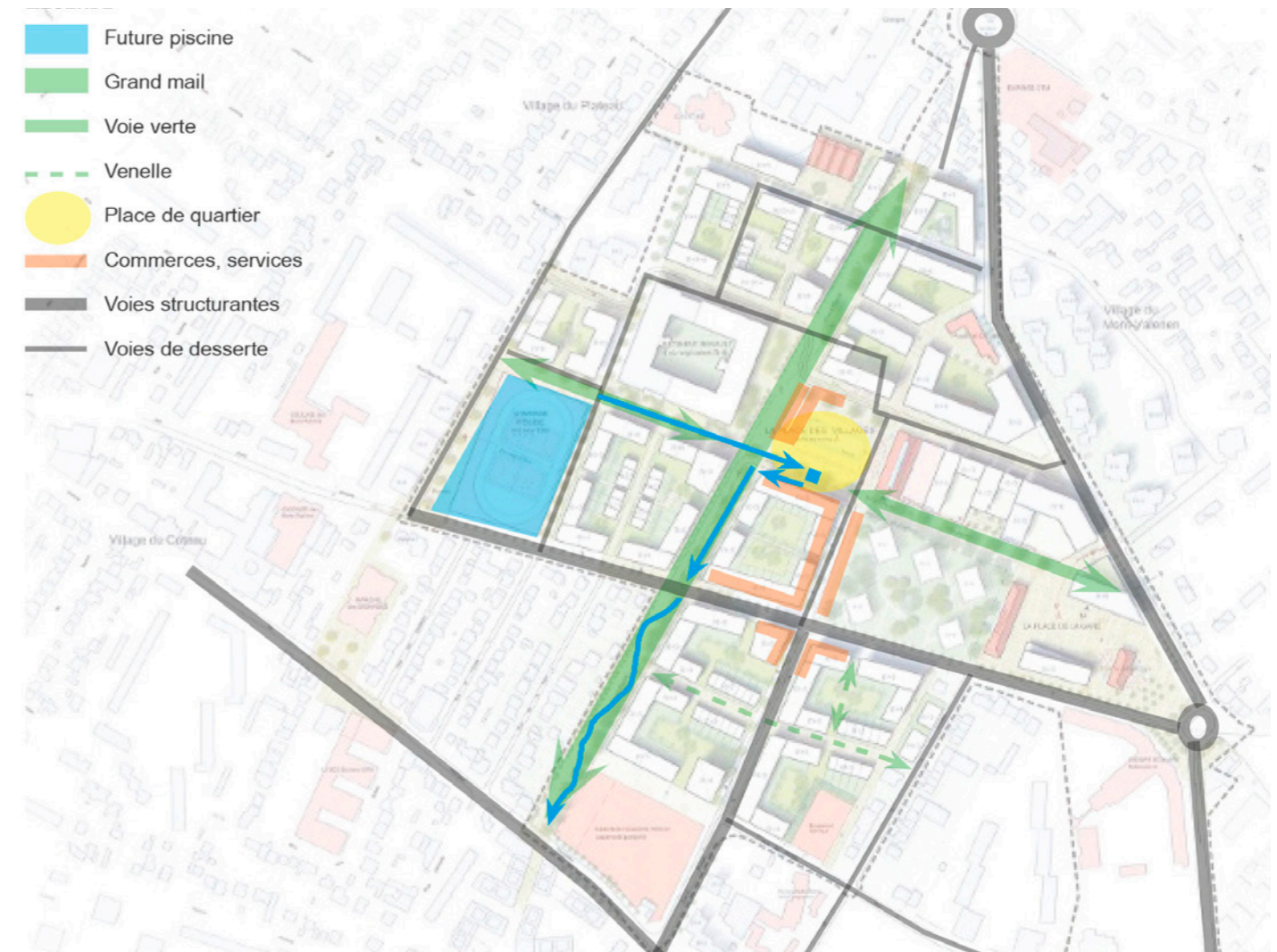
Fonctionnement de la surverse du muret de bief par temps de pluie



Ouvrage par temps sec



Ouvrage par temps de pluie



Plan masse