

Plaine Commune

REVALORISATION DE L'EAU BRUTE

Lieu : Seine-Saint-Denis (93)
 Programme : Récupération et valorisation de l'eau brute
 Superficie : Territoire de Plaine Commune

Calendrier : 2012-2016
 Maîtrise d'ouvrage : Plaine Commune

Équipe de projet : APUR/ATM
 Mission : AMO EP/ Analyse/Faisabilité

Une première phase de l'étude a permis d'estimer, de quantifier et de qualifier les différents types de ressources en eau brute à l'échelle de l'agglomération parisienne et en fonction des usages.

L'objectif de cette phase est aussi de définir les moyens et stratégies de mise en place de cette nouvelle démarche dans un contexte de réchauffement climatique. La ressource en eau est un élément majeur d'une réflexion sur l'adaptation des villes à cette nouvelle réalité urbaine.

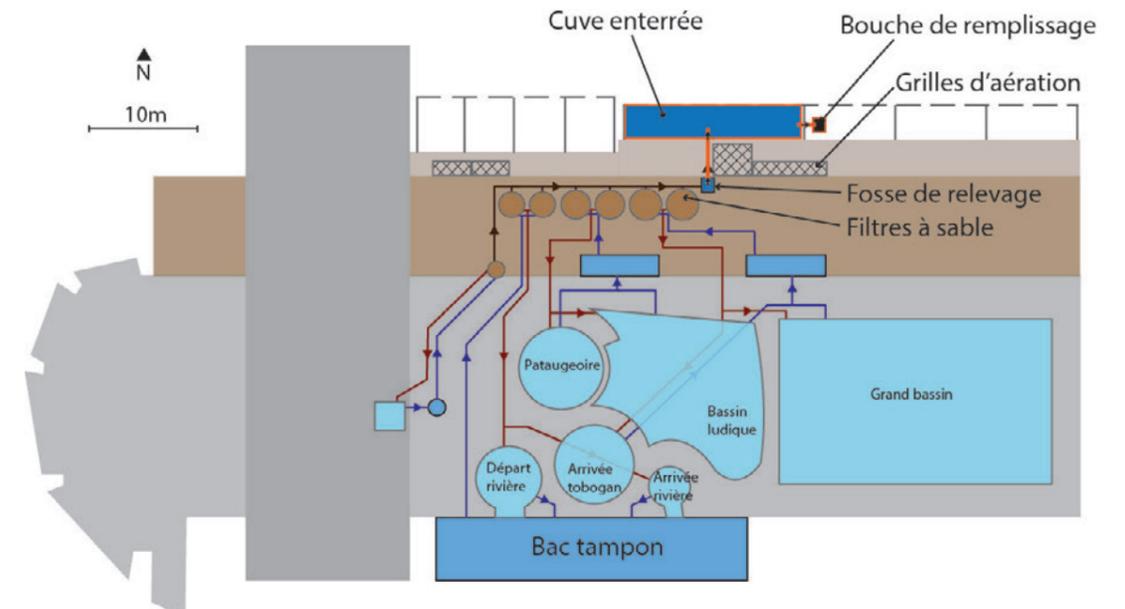
Dans un second temps, afin d'étudier la diminution de la consommation en eau potable globale du territoire de Plaine Commune cette étude a cherché à identifier des dispositifs techniques de récupération et de valorisation d'eau brute.

Les techniques ont été appliquées sur des sites particuliers repérés comme grands consommateurs d'eau potable.

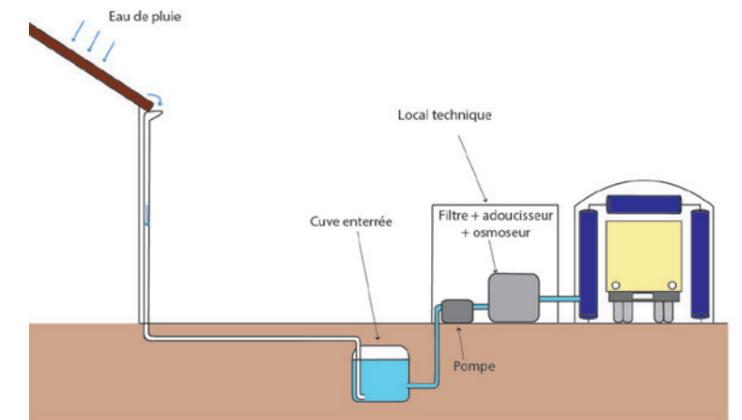
Pour chaque site, différentes techniques ont été étudiées et dimensionnées : pompage en Seine, réutilisation des eaux de piscine, forage en nappe, réutilisation des eaux pluviales...

L'étude a également porté sur la faisabilité économique de ces solutions : coûts d'investissement, de fonctionnement et retour sur investissement.

"Incitation à l'utilisation de l'eau brute..."



Plan de principe de récupération d'eau de piscine



Récupération de l'eau de pluie pour le lavage des véhicules

← Quelques sites concernés par la mise en place de dispositifs de valorisation d'eau brute

