

# Fourqueux

## JARDIN DES EAUX

"Une cascade de bassins adaptée à la topographie pour une gestion durable des eaux pluviales"

"Un îlot de fraîcheur et un lieu de promenade au cœur du village"

Lieu : Fourqueux (78)

Programme : Opération Cœur de Village

Superficie : 3 500m<sup>2</sup> (bassin versant 1,7ha)

Coût des travaux : 800 000€ HT

Calendrier : 2015 - 2013

Maîtrise d'ouvrage : Ville de Fourqueux

Équipe de projet : Agence B.PAULET / ATM / SETU

Mission : Maîtrise d'œuvre complète au regard de la gestion durable des eaux pluviales

Dossier Loi sur l'Eau et Dossier de demande de subvention

L'opération Cœur de Village à Fourqueux (78) comprend un programme de 80 logements, la réhabilitation des espaces publics du centre-ville, la création de deux placettes et un cheminement piéton. Au centre de cette opération se trouve un parc urbain de l'ordre de 0,4 ha, le **Jardin des Eaux**.

Dans le cadre de l'aménagement du parc, un soin particulier a été apporté dans la gestion des eaux pluviales des bassins versants amont, et de 3 sources affleurantes. Le parc permet la **phytoépuration des eaux** de tout le centre-ville de Fourqueux, via :

- un bassin végétalisé comportant des plantes hyper-accumulatrices,
- des zones humides paysagères de rétention et d'infiltration,
- un bassin d'agrément permanent alimenté par plusieurs sources captées à l'amont du parc,
- une noue végétalisée de stockage.

Le scénario retenu consiste à stocker la totalité des eaux pluviales du centre-ville à ciel ouvert par l'aménagement de bassins en série, pouvant surverser de l'amont vers l'aval en cas de fortes pluies.

**Ce parc devient ainsi un véritable îlot de fraîcheur et de biodiversité pour la Ville.**

ATM avait aussi pour mission d'élaborer le Dossier Loi sur l'Eau et d'assurer les relations avec les partenaires et les services instructeurs, ainsi que le dossier de demande de subventions auprès de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et de la Région Ile-de-France.



Le chemin de l'eau



Noues et canalette

→ Le plan d'eau permanent et ses déversoirs

