

L'initiative innovante en une phrase et sa qualification en 5 mots clés.

Gérer les eaux pluviales d'un bassin versant dans le Cœur de ville (1ha7) et valoriser les sources captées dans ce périmètre dans un grand jardin privé devenu square de proximité.

Eau – Aménagement – Développement durable – Gouvernance – Petite ville

Le besoin :

Dans son opération de rénovation « Cœur de village », Fourqueux (4000 hab.) a construit 80 logements (dont 50 sociaux) et déconnecté les eaux pluviales pour soulager le réseau unitaire et préserver la ressource en eau.

Les objectifs

- Gérer les eaux pluviales par un rejet en milieu naturel
- Valoriser les sources présentes sur le site
- Créer un parc et le rendre accessible PMR malgré un site contraint par sa pente (8%)

La description de l'initiative

Qui :

La ville de Fourqueux, dans le cadre de son adhésion au contrat de bassin, a travaillé avec la région Ile de France, l'agence de l'eau Seine Normandie, le département des Yvelines et l'association Espaces qui anime le contrat de bassin.

Quoi :

La récupération de sources alimente un bassin permanent et la gestion des eaux pluviales se fait à ciel ouvert, via des bassins secs végétalisés implantés en série. Les bassins sont dessinés par un cheminement piéton, en digue, pour assurer la continuité PMR.

L'opération, réalisée en même temps que les chantiers des autres opérations d'aménagement urbain, a nécessité une réelle pédagogie auprès de l'ensemble des acteurs, de nombreuses réunions et des adaptations de programme...et une volonté politique forte.

Le parc, lieu de promenade inter quartiers, comprend un bassin en eau permanente, un itinéraire accessible PMR, des jeux pour enfants et un espace d'expositions d'engins agricoles anciens.

Calendrier :

Rénovation du centre-ville en 2014

Réception des travaux de l'ensemble prononcée mi-juillet 2016

Les moyens humains et financiers

Bureau d'étude paysagiste et hydraulicien.

Subvention de la région Ile de France, du département des Yvelines (via le contrat de bassin) et de l'Agence de l'Eau Seine Normandie

Budget total : 600 000 €, dont 200 000€ pour la collectivité

L'évaluation de l'initiative innovante

Synergies propres à ce type de projet :

Economie de VRD, valorisation du foncier, amélioration de la gestion des eaux et de leur qualité, fabrication de trame verte et bleue, amélioration du cadre de vie...

C'est la preuve que l'on peut envisager une gestion intégrée des eaux pluviales même sur des sites très contraints (taille, nature des sols, pente, ...) pour améliorer le fonctionnement hydraulique de bassins versants, y compris d'une superficie bien supérieure.

Lorsqu'existe une volonté politique forte, il est toujours possible de s'adapter au contexte, de faire preuve de souplesse (modifier ses choix d'origine, phaser le chantier,), de gérer les interfaces avec les riverains et de trouver des solutions techniques de qualité à tous les points de blocage