

Paris 14^{ème}

ZAC DE L'HÔPITAL SAINT-VINCENT DE PAUL

Lieu : Paris (14^{ème})
 Programme : Définition d'une stratégie durable des eaux pluviales et renforcement de la biodiversité.

Superficie : 3,4 ha
 Calendrier : 2018
 Maîtrise d'ouvrage : Paris Métropole Aménagement

Équipe de projet : ATM
 Mission : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage

La ZAC Saint-Vincent-de-Paul, située sur l'emprise de l'ancien hôpital parisien, affiche de fortes ambitions en termes de développement durable.

Le projet présenté a pour objectif l'élaboration d'une **stratégie durable de gestion des eaux et de renforcement de la biodiversité**, allant au-delà des exigences du plan Paris Pluie, zonage pluvial parisien mis en place officiellement en 2018.

Le contexte de ce projet, **contraint à double titre**, par le programme qui prévoit la réhabilitation de bâtiments hospitaliers munis de cours anglaises, et par un sous-sol encombré, peu propice à l'infiltration, implique d'étudier l'ensemble des opportunités du site en devenir.

La stratégie de gestion des eaux pluviales s'est ainsi orientée vers 3 actions majeures, qui par addition, ont permis de répondre aux ambitions :

- **l'infiltration et l'évapotranspiration** (des sols en pleine terre et des toitures végétalisées),
- **le recyclage (WC)**
- **la mutualisation** public/privé de la maîtrise des eaux pluviales au-delà des pluies courantes.

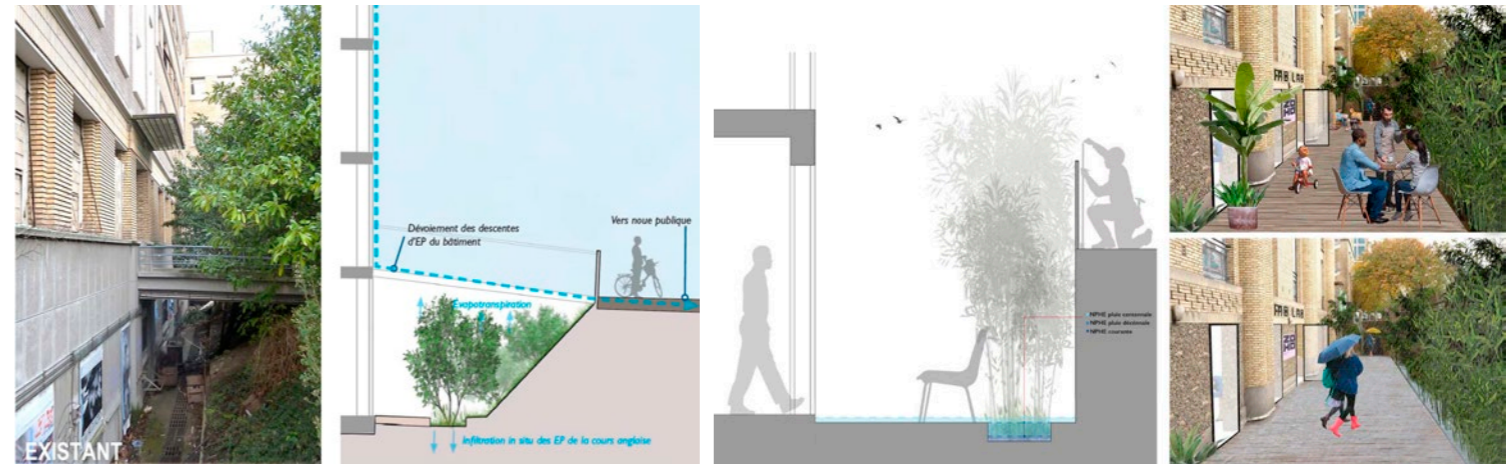


Le fonctionnement des cours anglaises a été autonomisé par le dévoiement des descentes d'EP sur les espaces publics du site, afin de permettre in situ, une maîtrise de l'eau des impluviums des cours jusqu'à la **pluie centennale**, et supprimer ainsi les pompes de relevage.

La gestion des eaux pluviales, par le **trio eau-sol-végétal**, recrée un **sol vivant** dans un contexte urbain dense, et participe ainsi à la construction d'une **ville bioclimatique**.

Cette étude est en cours et comprend les étapes suivantes :

- Définition des orientations stratégiques pour la gestion durable des eaux et le renforcement de la biodiversité de l'opération Saint-Vincent de Paul
- Assistance pour le suivi et l'analyse des études de la MOE des espaces publics et aide à la décision
- Etablissement du Schéma Directeur de Gestion des Eaux Puviales de l'opération
- Rédaction du Dossier Loi sur l'Eau



Principe de gestion des eaux pluviales dans les cours anglaises



Perspective et simulation d'épisodes pluvieux

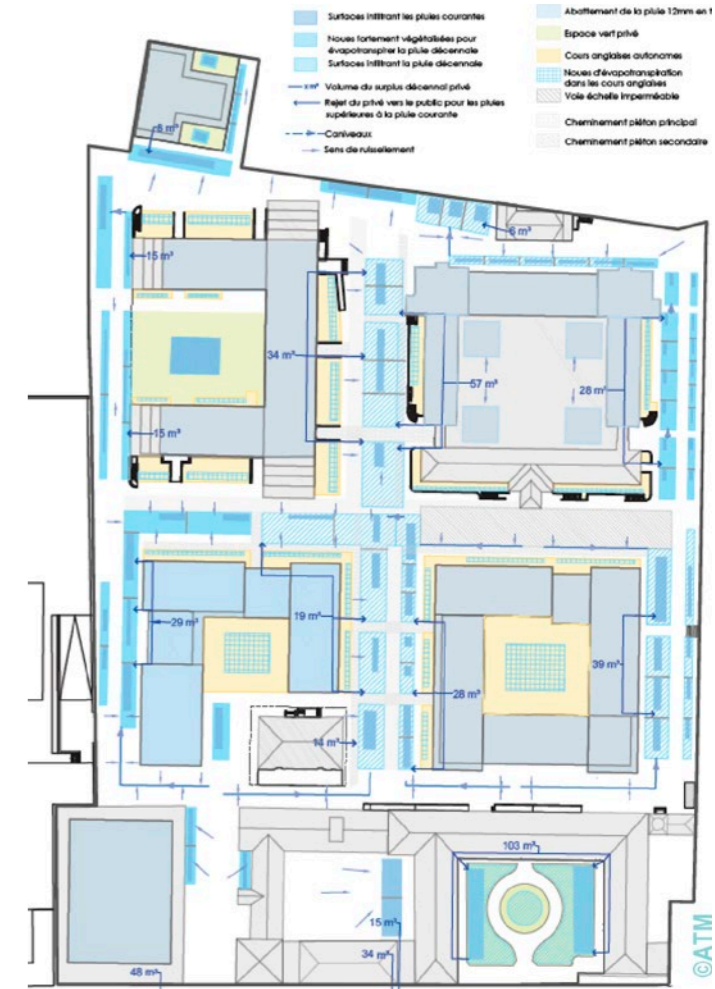


Schéma de gestion des eaux pluviales

