Optimisation des conditions de vidange du Bassin de Saulx-les-Chartreux

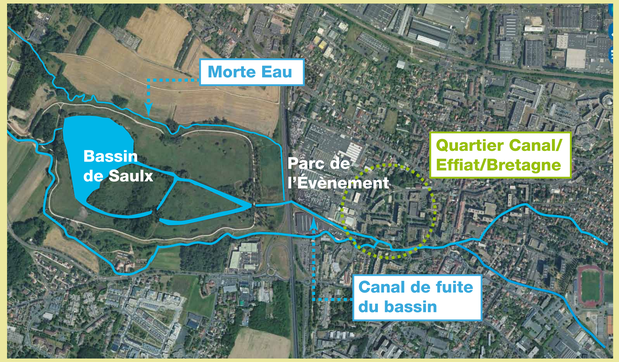
SIAHVY Syndicat de l'Yvette

Ville de Longjumeau

Le Contexte

Le bassin de Saulx-les-Chartreux a un volume utile de 895 000 m³ de stockage

Après un épisode pluvieux important, entrainant le remplissage du bassin, sa vidange, provoque une mise en charge des réseaux d'eaux pluviales dans les rues du canal et Michel de Gaillard, à Longjumeau

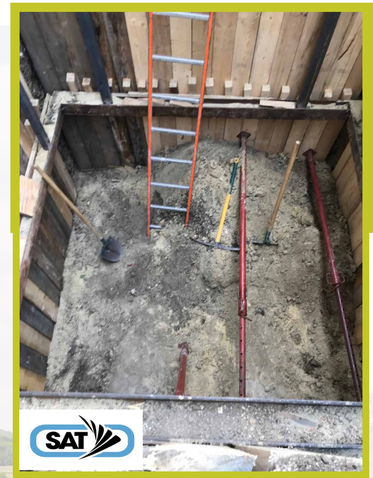


Les objectifs du projet

Optimiser les conditions de vidange du bassin de Saulx, tout en réduisant le risque inondation du quartier

Les aménagements retenus

Répartir les écoulements sur les exutoires de la rue du Canal et du boulevard de Bretagne et mettre en place des vannes

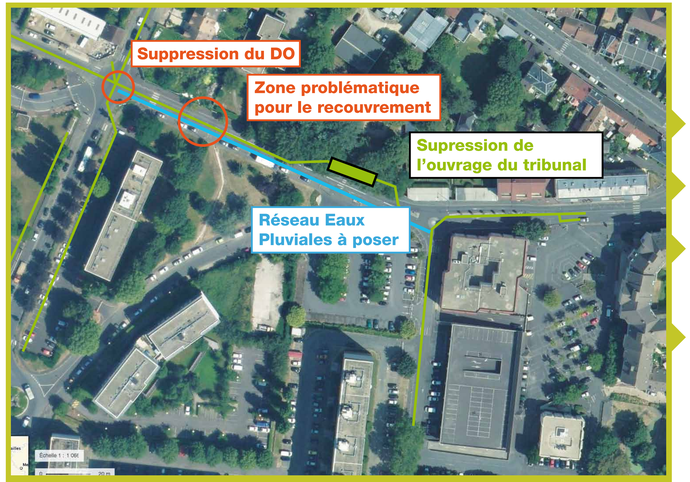


Tranche 1
Mise en place de vannes sur les 3 exutoires Rue du Canal

Travaux réalisés en juin 2020
Montant : 216 000 € HT

Ces vannes, télégérées grâce à la supervision du SIAHVY, permettront de déconnecter, par temps sec, le canal de vidange du bassin des réseaux d'eaux pluviales de la rue du Canal.

Ainsi, le bassin de Saulx retrouvera plus rapidement sa capacité de stockage maximale, tout en limitant le risque de débordement des réseaux d'eaux pluviales.



- Suppression de la susverse sous le carrefour d'Effiat
- Suppression de l'ouvrage du tribunal
- Reprise du réseau EP entre le carrefour d'Effiat et le dalot du boulevard de Bretagne
- Pose de vannes aux exutoires rue du Canal

Tranche 2
Reprise du réseau d'eaux pluviales entre le carrefour d'Effiat et suppression de la surverse sous le carrefour d'Effiat, favorisant ainsi l'écoulement vers l'allée d'Effiat plutôt que vers la rue Michel de Gaillard

Montant estimé : 589 000 € HT