

Etude hydraulique pour la construction de trois bâtiments de logements à Francheville (69)



PROJET

Construction de 33 logements et de commerce après démolition de maisons, dépendances, jardin et voiries.

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Situé en plein centre de la ville de Francheville, le site est actuellement occupé par des maisons individuelles sur une superficie d'environ 2 200 m². Le sol est composé sous une couche de remblais, d'argiles graveleuses dont la perméabilité est comprise entre 5.10^{-5} et 5.10^{-4} m/s. La topographie du site présente une forte pente dirigée d'Ouest en Est.



OBJECTIFS

- Diagnostic de l'état existant + analyse sur site
- Définition des bassins versants
- Estimation des volumes actuels, des débits de fuite existant
- Dimensionnement des ouvrages de rétention

PRÉCONISATIONS RETENUES EN PHASE DE TRAVAUX

Une cuve de rétention supplémentaire de 12 m³.
Trois puits d'infiltration (diamètre de 1m / profondeur de 3 m) : volume utile de 28 m³ ;

CARACTÉRISTIQUES

- Maitrise d'Ouvrage : AGORA Immobilier – Groupe LACHANA
- Surface d'aménagement : 0,22 ha
- Domaine d'activités ECR environnement : étude de gestion de eaux pluviales / hydraulique

