



Aix en Provence

Ecole Paul Arène et des deux Ormeaux

Désimperméabilisation des cours d'école !

Bâtiments

Environnement

Hydrologie

LE PROJET

Dans le cadre de l'appel à projet réalisé par l'Agence de l'Eau nommé « Un coin de Verdure pour la pluie, désimperméabilisation – végétalisation des cours d'école » et qui a pour enjeux de :

- Lutter contre les îlots de chaleurs urbains ;
- Favoriser l'infiltration des eaux pluviales afin de diminuer le risque inondation en aval et favoriser le rechargement des aquifères ;
- Végétaliser et favoriser la biodiversité ;
- Sensibiliser aux enjeux de la ressource aquatique et de la biodiversité urbaine.

La ville d'Aix en Provence a confié à GEOTEC une mission d'étude hydraulique sur les écoles des Deux ormeaux et Paul Arène afin d'identifier les contraintes liées à l'infiltration au droit du site et de proposer des orientations sur les aménagements du site et sur le mode de gestion des eaux pluviales.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Recherche bibliographique et documentaire et visite du site.
- Détermination de la perméabilité des terrains superficiels.
- Caractérisation du fonctionnement hydraulique actuel et calculs hydrauliques pour différentes occurrences de pluie.
- Proposition d'un modèle de gestion des eaux pluviales et de principes d'aménagements du site en accord avec les orientations de l'appel à projet de l'Agence de l'Eau.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Organisation et gestion du chantier sur site sensible (présence d'enfants dans les cours d'école durant les travaux).
- Accompagnement du Maître d'Ouvrage dans son projet d'un point de vue technique et réglementaire.
- Satisfaction client en termes de contenu et de délais.

LOCALISATION : Aix en Provence (13)

CLIENT : Ville d'Aix en Provence

PÉRIODE DE PRESTATION GÉOTEC : Juillet 2020

MONTANT DE LA PRESTATION GÉOTEC : 12 k€

