

POMPEY (54) – Réaménagement du site EIFFEL Sud à Pompey – Etude préalable à l’implantation d’un éco-quartier (6ha) – Analyse géotechnique et environnementale. Assistance à Maitrise d’Ouvrage.

Suite aux travaux de démolition des anciennes aciéries Eiffel à Pompey, une étude a été lancée sur la ZAC Eiffel Sud pour déterminer les conditions de réalisation d’un projet d’éco-quartier. Le projet piloté par l’EPFL prévoit la réalisation d’un éco-quartier sur l’ensemble de la zone anciennement occupée par les installations industrielles.

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS :

- Etude préliminaire de site pour la réalisation des différents bâtiments
- projet de centre aquatique

MISSION D’ETUDE GÉOTECHNIQUE PRELIMINAIRE DE SITE (G11) et D’UNE ANALYSE ENVIRONNEMENTALE :

Préalablement à la réalisation des investigations, une **vaste synthèse** a été réalisée. Cette étude bibliographique basée sur les informations disponibles (plans des anciennes installations, prospections géophysiques, sondages environnementaux, études précédentes) a permis de limiter les nouvelles investigations et de développer une stratégie cohérente pour la réalisation de la suite du programme d’étude, et pour orienter les concepteurs du projet, par rapport aux contraintes du site.

Investigations géotechniques comprenant : des sondages pressiométriques de 10 m ; sondages géologiques, analyses en laboratoire, fouilles à la pelle mécanique pour repérer les structures existantes.

L’analyse environnementale a consisté, dans le cadre d’une mission d’assistance à Maitrise d’Ouvrage, en la réalisation d’une note de synthèse sur l’ensemble des études environnementales effectuées entre 1991 et 2014, pour aboutir à la compréhension du site au travers de son historique et de la synthèse des connaissances des milieux.

A partir de la connaissance de l’historique de l’état des milieux « sols et eaux souterraines et gaz du sol » et de l’encombrement du sous-sol, les contraintes environnementales et géotechniques d’aménagement du site ont pu être listées et prises en compte pour le choix des scénarii d’aménagement.

Localisation : POMPEY (54)

Pays : France

Client : EPFL

Période : 2013-2014

Montant de l’opération : -

Montant des prestations : 37 k€

