

## INTRODUCTION

### 1. Généralités

Maitre d'Ouvrage : SORGEM,

Adresse du chantier : ZAC de la Plaine Saint Jacques – ORMOY (91),

Projet : Aménagement des espaces publics - Voiries.

### 2. Mission confiée et textes réglementaires

Le présent rapport d'étude s'inscrit dans le cadre de la norme AFNOR NF P 94 500 du 30/11/2013 dont un extrait est joint en annexe n°1.

Les différentes missions confiées à SAGA étaient les suivantes :

Mission	Définition et description
Investigations géotechniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Exécuter</b> les sondages, essais et mesures in situ et en laboratoire selon un programme défini dans la mission proposée.</li> </ul>
Etude géotechnique de conception Phase avant-projet Mission G2 AVP	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Définir</b>, la géologie au droit du site et établir les coupes lithologiques correspondantes,</li> <li>○ <b>Définir</b>, le contexte hydrogéologique du site et fournir les coefficients de perméabilité des terrains superficiels,</li> <li>○ <b>Déterminer</b>, les caractéristiques mécaniques du sol support des voiries,</li> <li>○ <b>Déterminer</b>, en fonction des résultats des essais de laboratoire la nature des sols et la possibilité de réutilisation des matériaux en place.</li> <li>○ <b>Déterminer</b>, en fonction du contexte géologique et géotechnique du site, les principes généraux nécessaires à la réalisation du projet (terrassment, protection et praticabilité de l'arase, plateforme support des structures de chaussées,...),</li> <li>○ <b>Proposer</b>, des structures de chaussées en fonction du trafic et de la plateforme support de chaussée.</li> </ul>

Les textes réglementaires suivants ont été utilisés pour définir les prédimensionnements et recommandations fournis :

- Normes AFNOR en vigueur, ou notes techniques particulières existantes concernant les travaux de sondages et essais in-situ et de laboratoire.
- Classification des sols suivant la norme NFP 11-300.

- Guide Technique Routier du SETRA-LCPC « réalisation des remblais et des couches de formes » Fascicule I et II.
- Guide Technique pour l'utilisation des matériaux régionaux de l'Ile-de-France, Catalogue des structures de chaussées.

### **3. Caractéristiques générales du projet**

#### **3.1. Description du projet**

Le projet s'inscrit dans le cadre de l'aménagement de la ZAC de la Plaine Saint Jacques à ORMOY (91).

La future ZAC est destinée à accueillir des maisons de villes, des logements sociaux, des terrains à bâtir, du foncier d'activité, des espaces publics et quelques équipements publics.

#### **3.2. Documents transmis**

Les documents suivants nous ont été communiqués :

- DCE (CCTP, AE, RC....)
- Plan parcellaire,
- Plan de masse de la ZAC.

### **4. Contexte géomorphologique et géologique**

#### **4.1. Contexte géomorphologique**

Le site se trouve au sud de la commune d'ORMOY (91), entre la départementale 191 et la route d'OrmoY. Il se place en contexte de plateau avec une topographie globalement subhorizontale vers les altitudes 82,00 et 83,00 NGF.

Le plan de situation est joint en annexe n°2.