



Mission géotechnique préalable
Phase Principes Généraux de Construction
(G1 – PGC)

Affaire 22-342/B-1	CHATELLERAULT (86)	
Rapport de synthèse AIS CA de référence R22.342/B-1		
Fiche du lot 1		
Type de construction potentielle	Construction d'un pavillon	
Analyse documentaire de risques géotechniques de la parcelle	Inondations	Non concerné
	Exposition au retrait-gonflement des Argiles	Aléa moyen
	Mouvements de terrain / cavités souterraines	Non concerné
	Zone sismique	Zone 3 : Aléa modéré
Nature des sols mise en évidence par les sondages	<ul style="list-style-type: none"> • Terre végétale, limons sablo-terreux, sables limono-terreux • Argiles, argiles sableuses et sables argileux 	
Venue d'eau au cours des sondages	Aucune venue d'eau constatée dans les sondages	
Analyse de laboratoire Sensibilité Retrait/Gonflement des sols	Argiles et argiles sableuses (Classe GTR A2) – Sols sensibles au retrait gonflement	

Terrassements	
Ripabilité	Terrassement avec engins classiques pour ce type de projet
Mise hors d'eau	Epuisement en fond de fouille le cas échéant
Talutage en phase provisoire	Talus de faible hauteur avec pente classique (3/2 à 2/1)

Fondations / Niveau bas	
Fondations envisageables Encastrement minimal	Semelle filante avec encastrement minimal de 1,30 m /TN et par rapport au niveau du projet au sein des argiles, argiles sableuses ou sables argileux <u>ou</u> massif à 2,50 m /TN et par rapport au niveau du projet au sein des argiles, argiles sableuses ou sables argileux
Niveau bas	Plancher porté par les fondations