

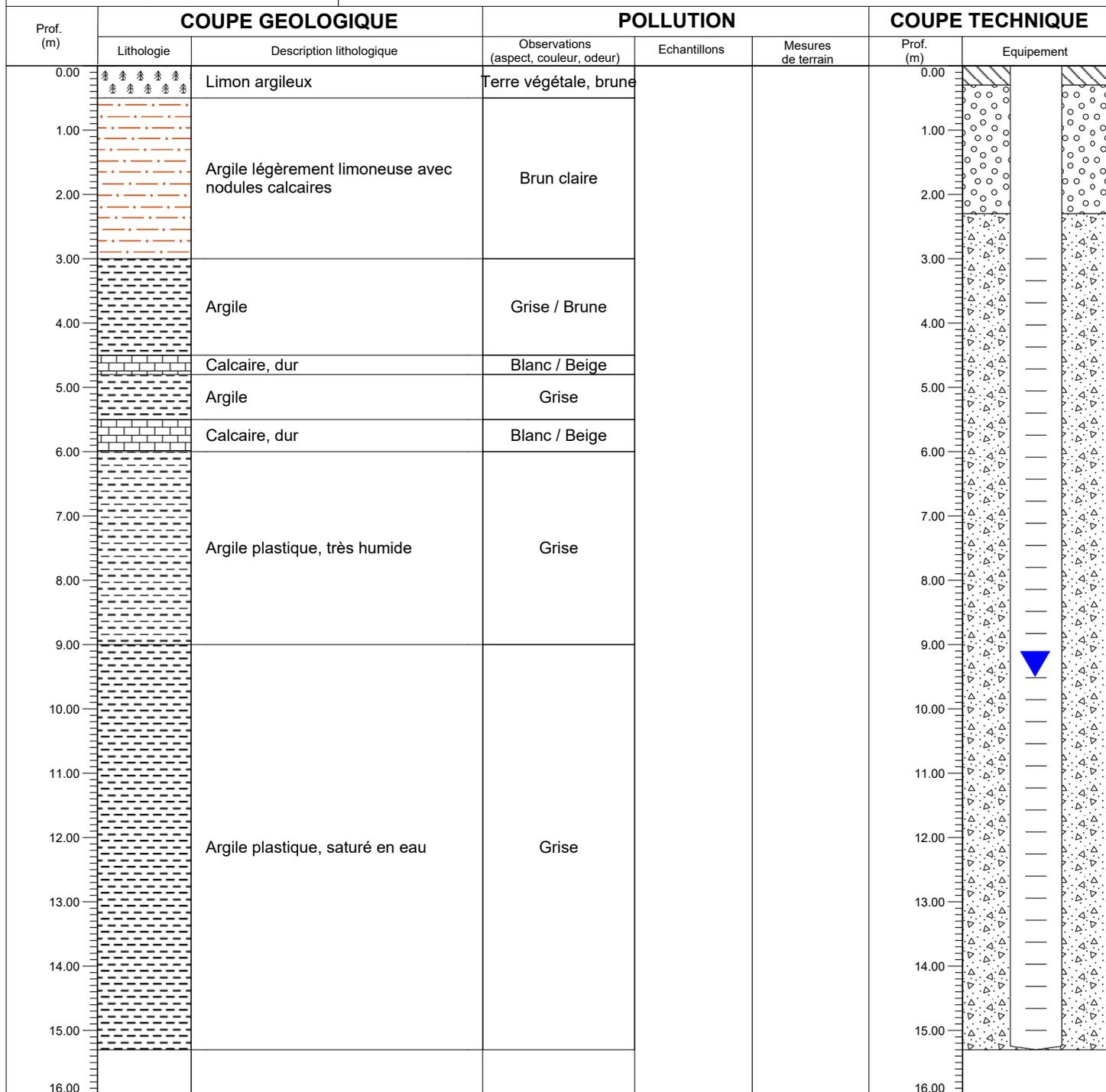
4. Résumé non technique

Nom du maître d'ouvrage du terrain		
Adresse du projet)	
SIRET		
Type de projet	Régularisation des ouvrages S5 amont, S3 aval1 et Pz aval2	
Localisation de l'opération	Région : Centre Val de Loire Département : Indre-et-Loire (37) Commune : La Roche Clermault	
Rubriques de la nomenclature concernée	1.1.1.0	
Classement	Déclaration.	
CARACTERISTIQUES		
Type d'ouvrage	Trois piézomètres.	
Profondeur de l'ouvrage	15 à 16 m environ.	
Equipement des ouvrages	<p>S5 amont : Tube plein en PVC de 0 à 3 m de profondeur et crépiné de 3 à 15,3 m de profondeur et de diamètre 52/61 mm.</p> <p>S3 aval 1 : Tube plein en PVC de 0 à 8,5 m de profondeur et crépiné de 8,5 à 16 m de profondeur et de diamètre 117 mm.</p> <p>Pz Aval 2 : Profondeur de 16,4 m et diamètre d'équipement 80 mm (absence de précision complémentaire sur cet ouvrage).</p> <p>S5 amont : l'ouvrage a été équipé d'un massif filtrant de 2,3 m à 15,3 m de profondeur, un bouchon de bentonite de 0,3 à 2,3 m et une cimentation en surface avec mise en place d'un capot hors sol dans le coulis de ciment.</p> <p>S3 aval 1 : l'ouvrage a été équipé d'un massif filtrant de 8,5 m à 16 m de profondeur et une cimentation en surface avec mise en place d'un capot hors sol dans le coulis de ciment.</p> <p>Pz Aval 2 : Pas de précision sur sa mise en place</p>	
ETAT INITIAL ENVIRONNEMENTAL ET INCIDENCES		
Géologie attendue	<ul style="list-style-type: none"> la craie glauconieuse et/ou marnes glauconieuses du Cénomaniens supérieur sur une épaisseur d'une dizaine de mètres ; les sables du Cénomaniens inférieur et moyen sur une vingtaine de mètres d'épaisseur ; les calcaires du Jurassiques au-delà. 	
Nappe d'eau	<ul style="list-style-type: none"> La nappe libre contenue dans la craie et marnes glauconieuses du Cénomaniens. D'après l'ouvrage Pz aval 2 installé au droit du site dans le cadre du suivi de la qualité des eaux, son niveau statique s'établit à quelques mètres de profondeur au droit du site (2,19 m en date du 30/05/2024). une nappe contenue dans les sables du Cénomaniens inférieur et moyen rencontré à environ 20 m de profondeur ; une nappe dans les calcaires du Jurassique. 	
Usages des eaux souterraines	Présence de 5 ouvrages souterrains dans un rayon de 1km autour du site. 3 captages AEP sont présents dans un rayon de 4 km autour du site. Le site n'est pas localisé au sein d'un périmètre de protection rapprochée.	

Eaux superficielles	Le cours d'eau le plus proche est la rivière Négron localisée à 600 m à l'ouest du site. Il s'écoule vers le sud-ouest ;
Zones naturelles	Le site n'est pas inclus dans une zone naturelle. La plus proche est le MARAIS DE TALIGNY, située à 500 m au Nord-ouest du site.
Incidences du piézomètre	Pas d'incidence notable sur les milieux naturels et la nappe compte tenu du contexte et des précautions prises.

COUPE GEOLOGIQUE ET TECHNIQUE DE PIEZOMETRE

Nom de l'ouvrage : S5 amont Intervenant BURGEAP : Date : 06/05/2024 Heure : 10:30 Conditions météorologiques : Nuageux/Pluvieux	Sous-traitant : Technique de forage : tarière mécanique Profondeur atteinte (m/sol) : 15.3 Diamètre de foration (mm) : 110 Nature de l'équipement en tête d'ouvrage : Capot hors sol Hauteur du repère (m/sol) :	Nature de l'équipement : PVC Diamètre de l'équipement (mm) : 52 Profondeur du piézomètre (m/repère) : 15.3 Profondeur du haut de la crépine (m/repère) : 1 Profondeur de la base de la crépine (m/repère) : 15.3 Fente et largeur de crépine (mm) : 0.1 Diamètre (gamme) graviers du massif filtrant (mm) : 20/40
Localisation Système de projection : RGF93 / CC47 X : 1486907 Y : 6216749 Nature du repère : Zrepère (m NGF) : Nature du sol en surface : Enherbé Niveau de nappe dans un ouvrage proche : n° : NS (m/sol) :	Développement / Nettoyage du piézomètre Méthode de développement : Pompe immergée Niveau d'eau avant nettoyage (m/repère) : 9.3 Niveau d'eau après nettoyage (m/repère) : Dénoyé Etat du fond après nettoyage : ok	Méthode de nettoyage : Pompe immergée Débit de nettoyage : - Durée de nettoyage : 30 minutes



Légende (coupe technique) : Tube crépiné Bentonite Cuttings Tube plein Béton Massif filtrant Bouchon de fond Ciment	Remarques : Volume de massif filtrant utilisé : - Volume de coulis de bentonite utilisé : - Méthode d'échantillonnage : Flaconnage utilisé :
---	---