


## 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                | <b>Région</b> : Centre Val de Loire<br><b>Département</b> : Indre-et-Loire (37)<br><b>Commune</b> : 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"><li>la craie glauconieuse et/ou marnes glauconieuse du Cénomanien supérieur sur une épaisseur d'une dizaine de mètres ;</li><li>les sables du Cénomanien inférieur et moyen sur une vingtaine de mètres d'épaisseur ;</li><li>les calcaires du Jurassiques au-delà.</li></ul>  |   |
| Nappe d'eau                                | <ul style="list-style-type: none"><li>La nappe libre contenue dans la craie et marnes glauconieuses du Cénomanien. 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).</li><li>une nappe contenue dans les sables du Cénomanien inférieur et moyen rencontré à environ 20 m de profondeur ;</li><li>une nappe dans les calcaires du Jurassique.</li></ul>  |   |
| Usages des eaux souterraines               | <p>Présence de 5 ouvrages souterrains dans un rayon de 1k m autour du site.</p> <p>3 captages AEP sont présents dans un rayon de 4 km autour du site.</p> <p>Le site n'est pas localisé au sein d'un périmètre de protection rapprochée.</p>   |   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 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

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) :

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) :

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

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

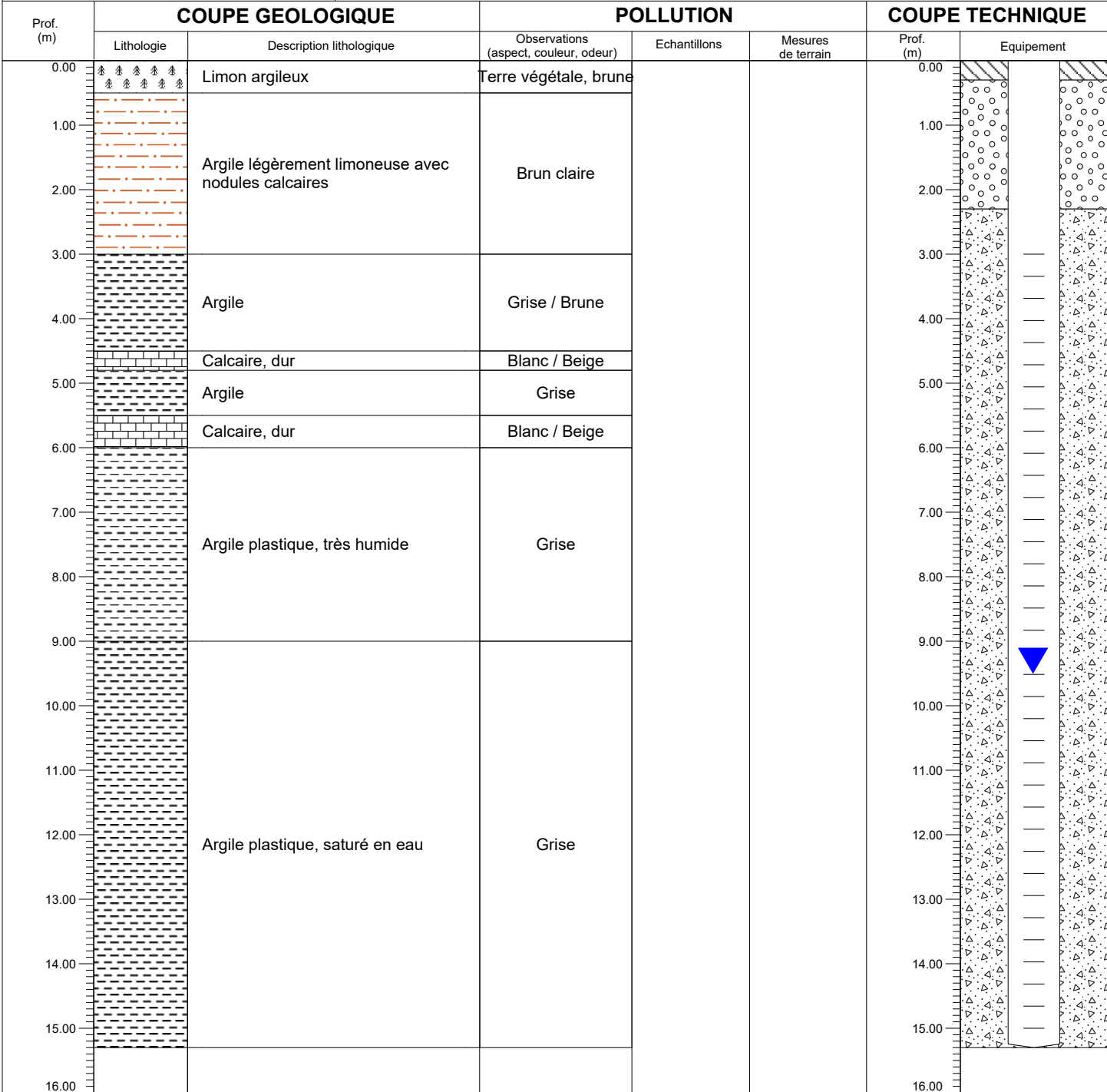
Fente et largeur de crépine (mm) : 0.1

Diamètre (gamme) graviers du massif filtrant (mm) : 20/40

Méthode de nettoyage : Pompe immergée

Débit de nettoyage : -

Durée de nettoyage : 30 minutes



Légende (coupe technique) :

- Tube crépiné
- Tube plein
- Bouchon de fond
- Bentonite
- Béton
- Ciment
- Cuttings
- Massif filtrant

Remarques :

Volume de massif filtrant utilisé : -  
Volume de coulis de bentonite utilisé : -  
Méthode d'échantillonnage :  
Flaconnage utilisé :