

Contexte

La société [REDACTED] a réalisé deux ouvrages piézométriques sur son site de [REDACTED] : Pz1 et Pz2.

La localisation des nouveaux ouvrages est présentée sur la carte ci-après.

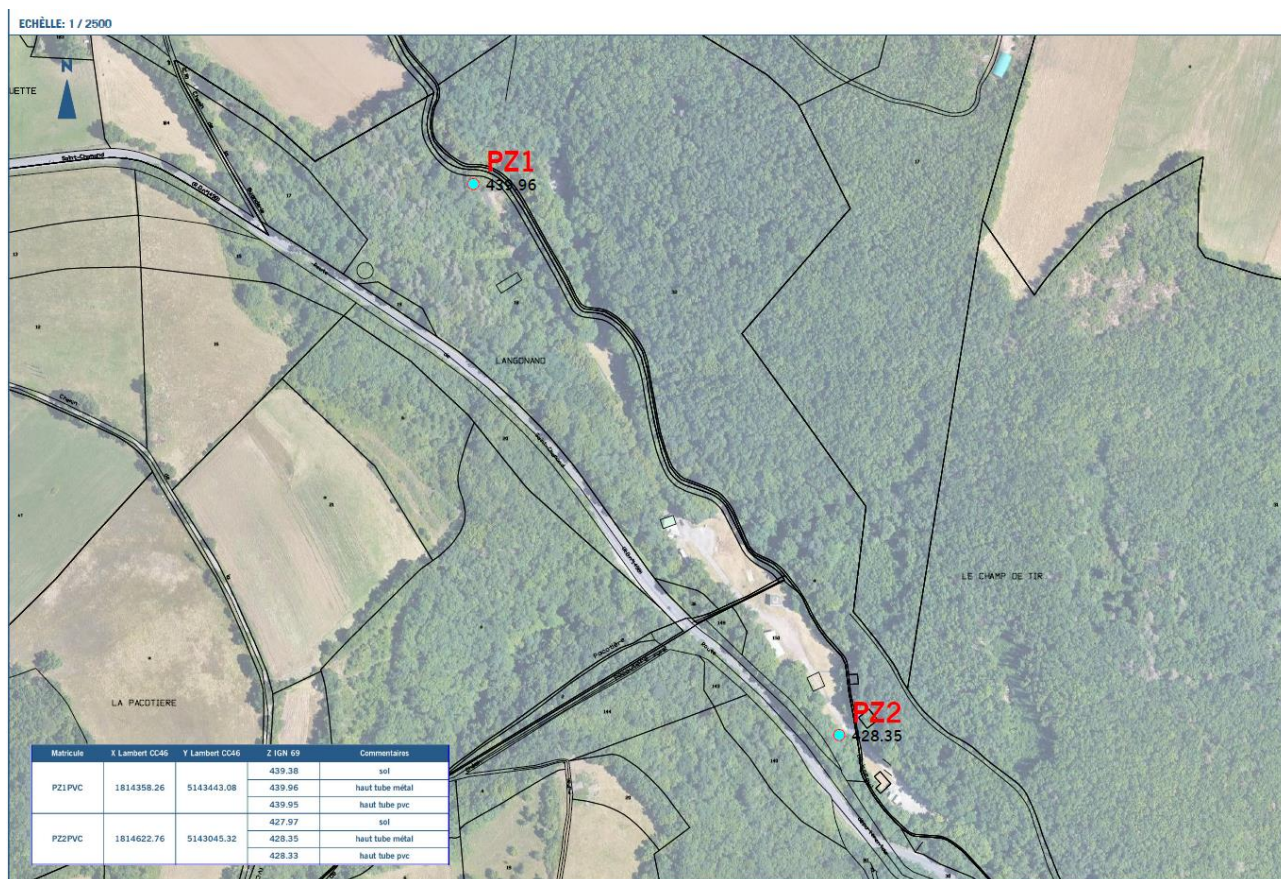


Figure 1 : Localisation des ouvrages sur le site (source fond de plan : Géopotal)

Les ouvrages ont été réalisées par l'entreprise BALLANSAT FORAGE sous la supervision de GINGER BURGEAP du 4 au 6 mars 2024 à 10 m de profondeur. Les ouvrages ont été nivelés par un géomètre expert. La précision est centimétrique avec le système de projection Lambert CC zone 46. Le niveau piézométrique a été mesuré au droit de l'ensemble des ouvrages le 04/03/2024.

Tableau 1 : Mesures piézométriques le 06/03/2024

Ouvrage	Pz1	Pz2
Cote du repère (m NGF)	439,95	428,33
Nature du repère	tube PVC/PEHD	tube PVC/PEHD
Niveau piézométrique/repère (m)	3,27	3,24
Cote de la nappe (m NGF)	436,68	425,09

Les coupes géologiques et techniques des ouvrages sont regroupées ci-après.

					Annexe 5663 CE3700385																																																																																																																																																																																					
COUPE GEOLOGIQUE ET TECHNIQUE DE PIEZOMETRE																																																																																																																																																																																										
Nom de l'ouvrage : Pz1 Intervenant BURGEAP : CLBE Date : 04/03/2024 Heure : 10h30 Conditions météorologiques : Couvert		Sous-traitant : Ballansat forage Technique de forage : Odex Profondeur atteinte (m/sol) : 10 Diamètre de foration (mm) : 140 Nature de l'équipement en tête d'ouvrage : Capot hors sol Hauteur du repère (m/sol) : 0,57		Nature de l'équipement : PVC Diamètre de l'équipement (mm) : 51/60 Profondeur du piézomètre (m/repère) : 10 Profondeur du haut de la crépine (m/repère) : 3 Profondeur de la base de la crépine (m/repère) : 10 Fente et largeur de crépine (mm) : 0,5 Diamètre (gamme) graviers du massif filtrant (mm) : 1																																																																																																																																																																																						
Localisation Système de projection : CC46 X : 1814358,259322 Y : 5143443,083808 Nature du repère : Haut du tube PCV Zrepère (m NGF) : 439,946374 Nature du sol en surface : Terre végétale Niveau de nappe dans un ouvrage proche : Sans objet NS (m/sol) : 0,57		Développement / Nettoyage du piézomètre Méthode de développement : pompage Niveau d'eau avant nettoyage (m/repère) : 4,12 Niveau d'eau après nettoyage (m/repère) : 3,27 Etat du fond après nettoyage : bon Méthode de nettoyage : Pompage Débit de nettoyage : 7l/min Durée de nettoyage : 30min																																																																																																																																																																																								
<table><tr><td rowspan="2">Prof. (m)</td><td colspan="2">COUPE GEOLOGIQUE</td><td colspan="3">POLLUTION</td><td colspan="2">COUPE TECHNIQUE</td></tr><tr><td>Lithologie</td><td>Description lithologique</td><td>Observations (aspect, couleur, odeur)</td><td>Echantillons</td><td>Mesures de terrain</td><td>Prof. (m)</td><td>Equipement</td></tr><tr><td>0,00</td><td></td><td rowspan="2">Remblais sablo-graveleux / Marron</td><td rowspan="2">Morceaux de briques et de ferailles</td><td>Pz1 (0-0,3m)</td><td>0 ppmV</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td>0,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,50</td><td></td></tr><tr><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,50</td><td></td></tr><tr><td>2,00</td><td></td><td rowspan="5">Schistes / Marron clair</td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td><td></td></tr><tr><td>2,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,50</td><td></td></tr><tr><td>3,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td></td></tr><tr><td>3,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,50</td><td></td></tr><tr><td>4,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,00</td><td></td></tr><tr><td>4,50</td><td></td><td rowspan="10">Schistes / Gris</td><td></td><td></td><td></td><td>4,50</td><td></td></tr><tr><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5,00</td><td></td></tr><tr><td>5,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5,50</td><td></td></tr><tr><td>6,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6,00</td><td></td></tr><tr><td>6,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6,50</td><td></td></tr><tr><td>7,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7,00</td><td></td></tr><tr><td>7,50</td><td></td><td></td><td></td><td>Pz1 (7,5-8m)</td><td>0 ppmV</td><td>7,50</td><td></td></tr><tr><td>8,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,00</td><td></td></tr><tr><td>8,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,50</td><td></td></tr><tr><td>9,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9,00</td><td></td></tr><tr><td>9,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9,50</td><td></td></tr><tr><td>10,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10,00</td><td></td></tr><tr><td>10,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10,50</td><td></td></tr></table>						Prof. (m)	COUPE GEOLOGIQUE		POLLUTION			COUPE TECHNIQUE		Lithologie	Description lithologique	Observations (aspect, couleur, odeur)	Echantillons	Mesures de terrain	Prof. (m)	Equipement	0,00		Remblais sablo-graveleux / Marron	Morceaux de briques et de ferailles	Pz1 (0-0,3m)	0 ppmV	0,00		0,50					0,50		1,00						1,00		1,50						1,50		2,00		Schistes / Marron clair				2,00		2,50					2,50		3,00					3,00		3,50					3,50		4,00					4,00		4,50		Schistes / Gris				4,50		5,00					5,00		5,50					5,50		6,00					6,00		6,50					6,50		7,00					7,00		7,50				Pz1 (7,5-8m)	0 ppmV	7,50		8,00						8,00		8,50						8,50		9,00						9,00		9,50						9,50		10,00						10,00		10,50						10,50	
Prof. (m)	COUPE GEOLOGIQUE		POLLUTION				COUPE TECHNIQUE																																																																																																																																																																																			
	Lithologie	Description lithologique	Observations (aspect, couleur, odeur)	Echantillons	Mesures de terrain	Prof. (m)	Equipement																																																																																																																																																																																			
0,00		Remblais sablo-graveleux / Marron	Morceaux de briques et de ferailles	Pz1 (0-0,3m)	0 ppmV	0,00																																																																																																																																																																																				
0,50							0,50																																																																																																																																																																																			
1,00						1,00																																																																																																																																																																																				
1,50						1,50																																																																																																																																																																																				
2,00		Schistes / Marron clair				2,00																																																																																																																																																																																				
2,50						2,50																																																																																																																																																																																				
3,00						3,00																																																																																																																																																																																				
3,50						3,50																																																																																																																																																																																				
4,00						4,00																																																																																																																																																																																				
4,50		Schistes / Gris				4,50																																																																																																																																																																																				
5,00						5,00																																																																																																																																																																																				
5,50						5,50																																																																																																																																																																																				
6,00						6,00																																																																																																																																																																																				
6,50						6,50																																																																																																																																																																																				
7,00						7,00																																																																																																																																																																																				
7,50					Pz1 (7,5-8m)	0 ppmV	7,50																																																																																																																																																																																			
8,00							8,00																																																																																																																																																																																			
8,50							8,50																																																																																																																																																																																			
9,00							9,00																																																																																																																																																																																			
9,50						9,50																																																																																																																																																																																				
10,00						10,00																																																																																																																																																																																				
10,50						10,50																																																																																																																																																																																				
Légende (coupe technique) : Tube crépiné Bentonite Cuttings Tube plein Béton Massif filtrant Bouchon de fond Ciment			Remarques : - Volume de massif filtrant utilisé : 6 sac Volume de coulis de bentonite utilisé : 5L Méthode d'échantillonnage : RAS Flaconnage utilisé : RAS																																																																																																																																																																																							

				Annexe 5663 CE3700385																																																																	
COUPE GEOLOGIQUE ET TECHNIQUE DE PIEZOMETRE																																																																					
Nom de l'ouvrage : Pz2 Intervenant BURGEAP : CLBE Date : 06/03/2024 Heure : 9h10 Conditions météorologiques : Couvert		Sous-traitant : Ballansat forage Technique de forage : Odex Profondeur atteinte (m/sol) : 10 Diamètre de foration (mm) : 140 Nature de l'équipement en tête d'ouvrage : Capot hors sol Hauteur du repère (m/sol) : 0,37		Nature de l'équipement : PVC Diamètre de l'équipement (mm) : 51/60 Profondeur du piézomètre (m/repère) : 10 Profondeur du haut de la crépine (m/repère) : 3 Profondeur de la base de la crépine (m/repère) : 10 Fente et largeur de crépine (mm) : 0,5 Diamètre (gamme) graviers du massif filtrant (mm) : 1																																																																	
Localisation Système de projection : CC46 X : 1814622,759552 Y : 5143045,32413 Nature du repère : Haut du tube PCV Zrepère (m NGF) : 428,332768 Nature du sol en surface : Remblais Niveau de nappe dans un ouvrage proche : Sans objet NS (m/sol) : 0,37		Développement / Nettoyage du piézomètre Méthode de développement : pompage Niveau d'eau avant nettoyage (m/repère) : 3,72 Niveau d'eau après nettoyage (m/repère) : 3,24 Etat du fond après nettoyage : bon Méthode de nettoyage : Pompage Débit de nettoyage : 7l/min Durée de nettoyage : 30min																																																																			
<table><tr><td rowspan="2">Prof. (m)</td><td colspan="2">COUPE GEOLOGIQUE</td><td colspan="2">POLLUTION</td><td colspan="2">COUPE TECHNIQUE</td></tr><tr><td>Lithologie</td><td>Description lithologique</td><td>Observations (aspect, couleur, odeur)</td><td>Echantillons</td><td>Mesures de terrain</td><td>Prof. (m)</td><td>Equipement</td></tr><tr><td>0,00</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">Remblais sablo-graveleux / Marron</td><td rowspan="2">Morceaux de briques, ferailles et bétons</td><td>Pz2 (0-0,3m)</td><td>0 ppmV</td><td>0,00</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>0,50</td></tr><tr><td>1,00</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5">Schistes / Marron clair</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td>1,00</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>1,50</td></tr><tr><td>2,00</td></tr><tr><td>2,50</td></tr><tr><td>3,00</td></tr><tr><td>3,50</td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10">Schistes / Gris</td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td><td>3,50</td><td rowspan="10"></td></tr><tr><td>4,00</td></tr><tr><td>4,50</td></tr><tr><td>5,00</td></tr><tr><td>5,50</td></tr><tr><td>6,00</td></tr><tr><td>6,50</td></tr><tr><td>7,00</td></tr><tr><td>7,50</td></tr><tr><td>8,00</td></tr><tr><td>8,50</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td>8,50</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>9,00</td></tr><tr><td>9,50</td></tr><tr><td>10,00</td></tr><tr><td>10,50</td></tr></table>						Prof. (m)	COUPE GEOLOGIQUE		POLLUTION		COUPE TECHNIQUE		Lithologie	Description lithologique	Observations (aspect, couleur, odeur)	Echantillons	Mesures de terrain	Prof. (m)	Equipement	0,00		Remblais sablo-graveleux / Marron	Morceaux de briques, ferailles et bétons	Pz2 (0-0,3m)	0 ppmV	0,00		0,50	1,00		Schistes / Marron clair				1,00		1,50	2,00	2,50	3,00	3,50		Schistes / Gris				3,50		4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50						8,50		9,00	9,50	10,00	10,50
Prof. (m)	COUPE GEOLOGIQUE		POLLUTION		COUPE TECHNIQUE																																																																
	Lithologie	Description lithologique	Observations (aspect, couleur, odeur)	Echantillons	Mesures de terrain	Prof. (m)	Equipement																																																														
0,00		Remblais sablo-graveleux / Marron	Morceaux de briques, ferailles et bétons	Pz2 (0-0,3m)	0 ppmV	0,00																																																															
0,50																																																																					
1,00		Schistes / Marron clair				1,00																																																															
1,50																																																																					
2,00																																																																					
2,50																																																																					
3,00																																																																					
3,50		Schistes / Gris				3,50																																																															
4,00																																																																					
4,50																																																																					
5,00																																																																					
5,50																																																																					
6,00																																																																					
6,50																																																																					
7,00																																																																					
7,50																																																																					
8,00																																																																					
8,50						8,50																																																															
9,00																																																																					
9,50																																																																					
10,00																																																																					
10,50																																																																					
Légende (coupe technique) : Tube crépiné Bentonite Cuttings Tube plein Béton Massif filtrant Bouchon de fond Ciment			Remarques : - Volume de massif filtrant utilisé : 6 sac Volume de coulis de bentonite utilisé : 5L Méthode d'échantillonnage : RAS Flaconnage utilisé : RAS																																																																		