

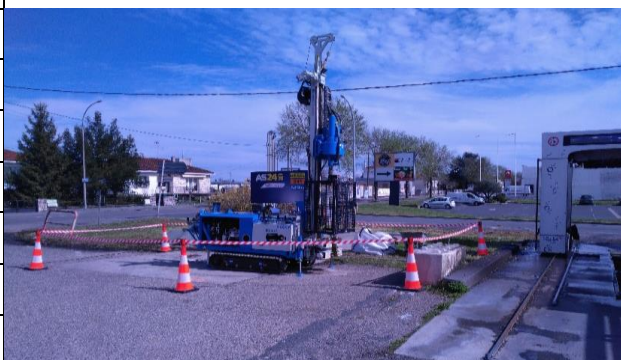


		Coupe de piézomètre		N° Piézomètre : PzA			
				Réf. BSS du BRGM : BSS004HHUD			
Date du piézomètre : 22/03/2023		Localisation de l'ouvrage : Amont hydraulique théorique					
Site (nom et adresse) : - Avenue Jean Jaurès - MARMANDE (47)		Longitude E (Lambert CC 44) X : 1473366,12 Latitude N (Lambert CC 44) Y : 3260089,40 NGF (m) Z : 29,47					
N° dossier : C23-014							
Chef de chantier INOVADIA : Kevin BATES							
Sous-traitant : Solum Hydrogéologie							
Météo : Ensoleillé							
Température air (°C) : 8							
Technique de forage : Tarière mécanique							
Diamètre de forage (mm) : 180							
Gestion des cuttings / Rebouchage : Stockage en big-bag et élimination en centre agréé							
Gestion des eaux de développement : Filtrées sur charbon actif							
Légende	Nature du Tubage : PVC		Venue d'eau pendant le forage (m) : 6,0				
	Diam. int. (mm) : 64		Niveau d'eau avant pose (m) : 6,0				
	Diam. ext. (mm) : 75		Niveau d'eau après pose (m) : 4,5				
	Tube crépiné (m) : 9	Tube plein (m) : 1,5	Fente des crépines (mm) : 1				
	Bouchon de tête : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		Bouchon de fond : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON				
	Hauteur du massif filtrant : de -10,5 à -1,0 m		Calibre (mm) : 2/4				
	Hauteur du bouchon d'argile : entre -1,0 et -0,2 m						
	Hauteur de ciment : entre -0,2 et 0,0 m						
	Hauteur d'excédent de forage : entre - et - m						
	Hauteur de ciment : entre - et - m						
Tête d'ouvrage : Bouche à clé aluminium			Verrouillable : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON				
Technique de développement : Pompage			Durée du développement (min) : 30				
Profondeur de l'ouvrage après équipement complet / repère (m) : 10,5		Repère : Tube PVC		Hauteur repère/sol (m) : 0,05			
Profondeur (m/sol)	Coupe lithologique	Constat visuel (aspect, couleur)	Mesure PID (ppmV)	Echantillons de sols	Analyses effectuées	Coupe du piézomètre	Profondeur (m/sol)
0	Enrobé	-	-	-	-		0
	Limons et galets	Marron	0,0	0,05-1,0	RM9 (C5-C40 +BTEX)		
2	Limons et galets	Marron claire	0,0	1,0-2,0	-		2
4	Limons sableux et galets		0,0	2,0-3,0	RM9 (C5-C40 +BTEX)		4
			0,0	3,0-4,0			
			0,0	4,0-5,0			
6	Sables et galets	Marron			-		6
8							8
10							10
12	Fin de forage						12
Remarques : -							

		Coupe de piézomètre		N° Piézomètre : PzB			
				Réf. BSS du BRGM : BSS004HHUE			
Date du piézomètre : 21/03/2023		Localisation de l'ouvrage : Aval hydraulique théorique					
Site (nom et adresse) : - Avenue Jean Jaurès - MARMANDE (47)		Longitude E (Lambert CC 44) X : 1473358,09 Latitude N (Lambert CC 44) Y : 3260078,89 NGF (m) Z : 29,70					
N° dossier : C23-014							
Chef de chantier INOVADIA : Kevin BATES							
Sous-traitant : Solum Hydrogéologie							
Météo : Ensoleillé							
Température air (°C) : 17							
Technique de forage : Tarière mécanique							
Diamètre de forage (mm) : 152							
Gestion des cuttings / Rebouchage : Stockage en big-bag et élimination en centre agréé							
Gestion des eaux de développement : Filtrées sur charbon actif							
Légende	Nature du Tubage : PVC		Venue d'eau pendant le forage (m) : 7,0				
	Diam. int. (mm) : 64		Niveau d'eau avant pose (m) : 7,0				
	Diam. ext. (mm) : 75		Niveau d'eau après pose (m) : 5,0				
	Tube crépiné (m) : 9,0 Tube plein (m) : 1,3		Fente des crépines (mm) : 1				
	Bouchon de tête : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		Bouchon de fond : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON				
	Hauteur du massif filtrant : de -10,5 à -1,0 m		Calibre (mm) : 2/4				
	Hauteur du bouchon d'argile : entre -1,0 et -0,3 m						
	Hauteur de ciment : entre -0,3 et 0,0 m						
	Hauteur d'excédent de forage : entre - et - m						
	Hauteur de ciment : entre - et - m						
Tête d'ouvrage : Bouche à clé aluminium			Verrouillable : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON				
Technique de développement : Pompage			Durée du développement (min) : 30				
Profondeur de l'ouvrage après équipement complet / repère (m) : 10,3		Repère : Tube PVC		Hauteur repère/sol (m) : 0,02			
Profondeur (m/sol)	Coupe lithologique	Constat visuel (aspect, couleur)	Mesure PID (ppmV)	Echantillons de sols	Analyses effectuées	Profondeur (m/sol)	
0	Enrobe	-	-	-	-	0	
	Remblais sablo-graveleux	Marron - morceaux de briques	0,0	0,05-1,0	RM9 (C5-C40 +BTEX)		
2	Limons sableux	Marron	0,0	1,0-2,0	-	2	
	Limons sablo-graveleux et galets	Marron - morceaux de briques	0,0	2,0-3,0	-		
4			0,0	3,0-4,0	RM9 (C5-C40 +BTEX)	4	
			0,0	4,0-5,0	RM9 (C5-C40 +BTEX)		
6	Sables graveleux et galets	Marron	-	-	-	6	
8						8	
10						10	
12	Fin de forage					12	
Remarques : -							

		<h2 style="text-align: center;">Coupe de piézomètre</h2>		N° Piézomètre : PzC			
				Réf. BSS du BRGM : BSS004HHUF			
Date du piézomètre : 21/03/2023		Localisation de l'ouvrage : Aval hydraulique théorique					
Site (nom et adresse) : - Avenue Jean Jaurès - MARMANDE (47)		Longitude E (Lambert CC 44) X : 1473339,09					
N° dossier : C23-014		Latitude N (Lambert CC 44) Y : 3260091,03					
Chef de chantier INOVADIA : Kevin BATES		NGF (m) Z : 29,72					
Sous-traitant : Solum Hydrogéologie							
Météo : Nuageux							
Température air (°C) : 13							
Technique de forage : Tarière mécanique							
Diamètre de forage (mm) : 152							
Gestion des cuttings / Rebouchage : Stockage en big-bag et élimination en centre agréé							
Gestion des eaux de développement : Filtrées sur charbon actif							
Légende	Nature du Tubage : PVC		Venue d'eau pendant le forage (m) : 6,5				
	Diam. int. (mm) : 64		Niveau d'eau avant pose (m) : 6,5				
	Diam. ext. (mm) : 75		Niveau d'eau après pose (m) : 8,8				
	Tube crépiné (m) : 9,0	Tube plein (m) : 1,2	Fente des crépines (mm) : 1				
	Bouchon de tête : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		Bouchon de fond : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON				
	Hauteur du massif filtrant : de -10,5 à -0,5 m		Calibre (mm) : 2/4				
	Hauteur du bouchon d'argile : entre -0,5 et -0,1 m						
	Hauteur de ciment : entre -0,1 et 0,0 m						
	Hauteur d'excédent de forage : entre - et - m						
	Hauteur de ciment : entre - et - m						
Tête d'ouvrage : Bouche à clé aluminium			Verrouillable : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON				
Technique de développement : Pompage			Durée du développement (min) : 30				
Profondeur de l'ouvrage après équipement complet / repère (m) : 10,2		Repère : Tube PVC		Hauteur repère/sol (m) : 0,03			
Profondeur (m/sol)	Coupe lithologique	Constat visuel (aspect, couleur)	Mesure PID (ppmV)	Echantillons de sols	Analyses effectuées	Coupe du piézomètre	Profondeur (m/sol)
0	Enrobe	-	-	-	-		0
	Remblais sablo-graveleux	Marron - morceaux de briques	0,0	0,05-1,0	RM9 (C5-C40 +BTEX)		
2	Limons sableux	Marron foncé - humide	0,0	1,0-2,0			2
	Sables et galets	Marron	0,0	2,0-3,0			
4	Limons sableux et galets		0,0	3,0-4,0			4
	Sables et galets		0,0	4,0-5,0			
6							6
8	Sables		-	-			8
10							10
12	Fin de forage						12

Remarques : -