

Assainissement

Hydrologie

Hydrogéologie

DOSSIER DE DÉCLARATION AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT

RUBRIQUE 1.1.1.0. - Régularisation d'un piézomètre

IMPLANTATION / NATURE DU PROJET CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

PIEZOMETRE PZ27

Saintes (17100)

Dossier n° 2025-12-86		DLE 1.1.1.0		Indice A
28/05/2026	Rédigé par	Contrôlé par	Modifications / Observations	
	Sarah CHARROUX	Karine EUZENAT	Première diffusion	

S2E
Sciences
de l'eau et
de l'environnement

Le département environnement du groupe GÉOTECHNIQUE SAS

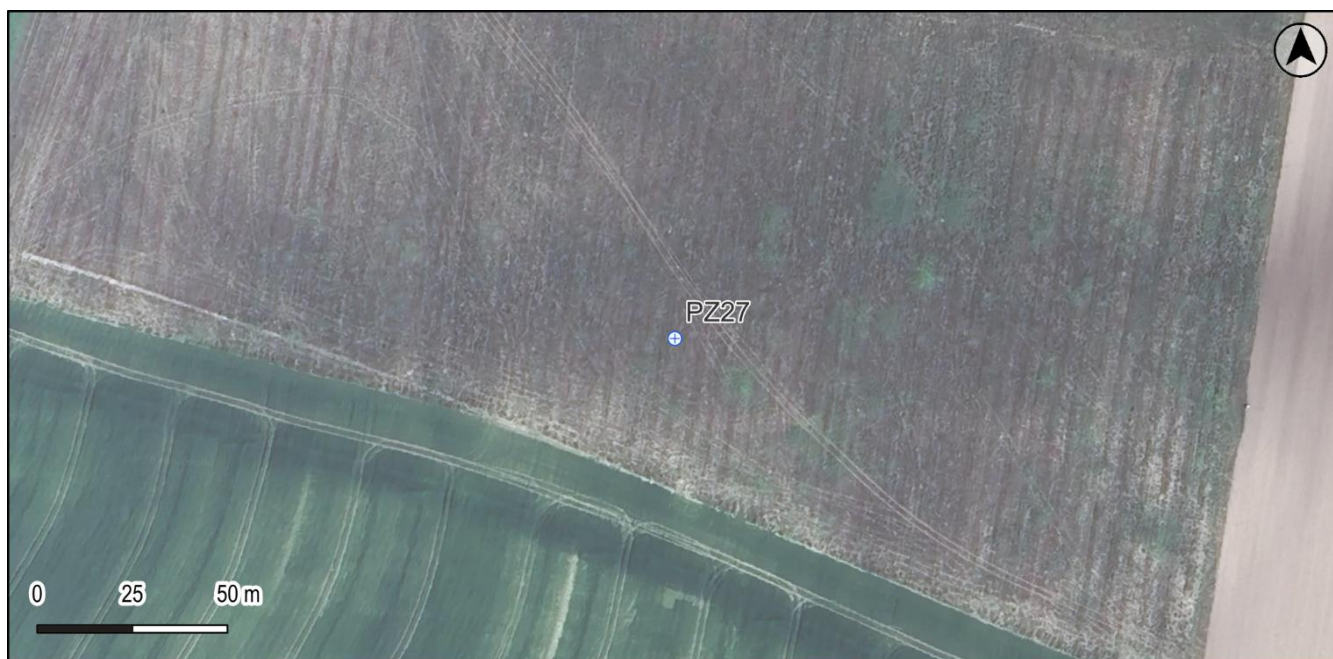
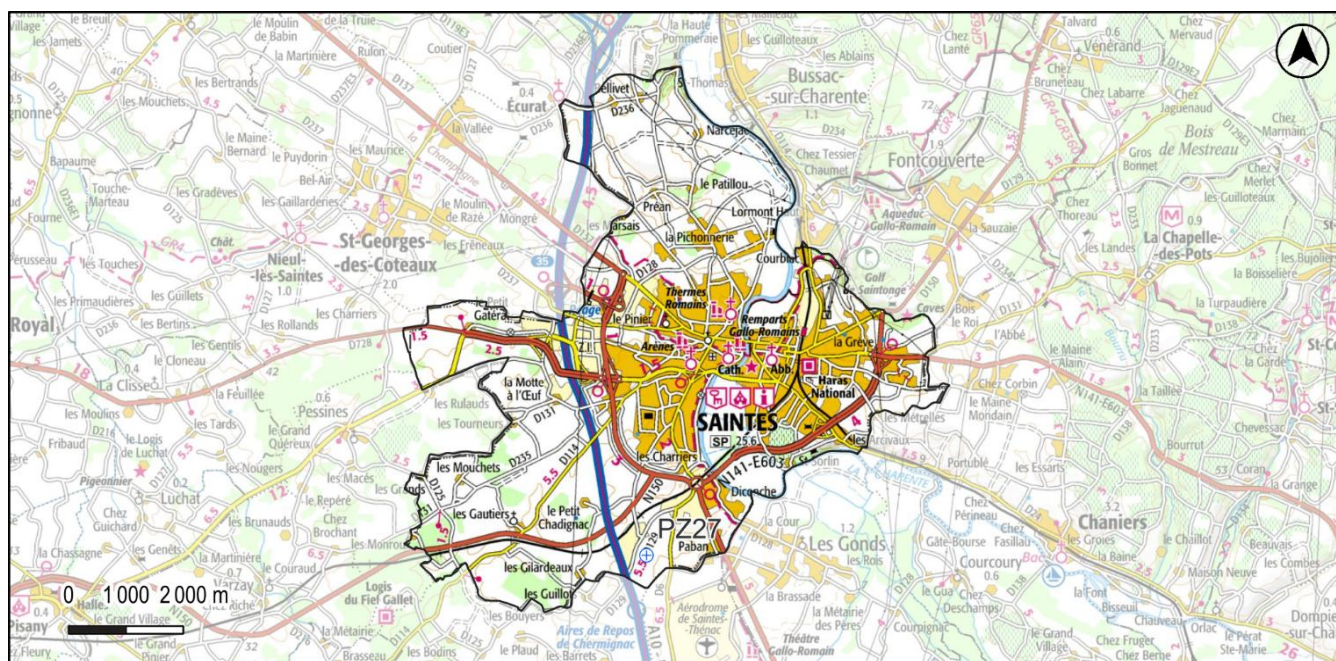
SITUATION GEOGRAPHIQUE

Département : Charente-Maritime (17)

Commune : Saintes

Adresse : Rue des Perches

	N° BSS	Références cadastrales		Coordonnées		Altitude
		Section	Parcelle	X (m)	Y (m)	Z (m NGF)
PZ27	-	ZS	151	416126,00	6519159,00	26



CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE

FORATION

Profondeur de l'ouvrage : 6,4 m
Diamètre de forage : 63 mm
Technique de forage : tarière
Tubage à l'avancement : non

TETE D'OUVRAGE

Fermeture : capot métallique + 0,43m/sol
Dalle en béton : oui

EQUIPEMENTS

Tube plein PVC : Ø 36/40 mm Longueur : 1 m
Tube crépiné PVC : Ø 36/40 mm Longueur : 5,4 m
Bouchon de fond : oui

ESPACE ANNULAIRE

Cimentation : oui de 0 à 0,5 m
Bouchon étanche : oui de 0,5 à 1 m (Argile)
Massif filtrant : oui de 1 à 6,4 m
Chaussette : non

REALISATION DE L'OUVRAGE

Date des travaux : 06/03/2026

Les travaux de mise en place d'un piézomètre à 6,4 mètres de profondeur sont soumis à Déclaration au titre de l'article L.214-1 à L.214-6 du Code de l'Environnement.

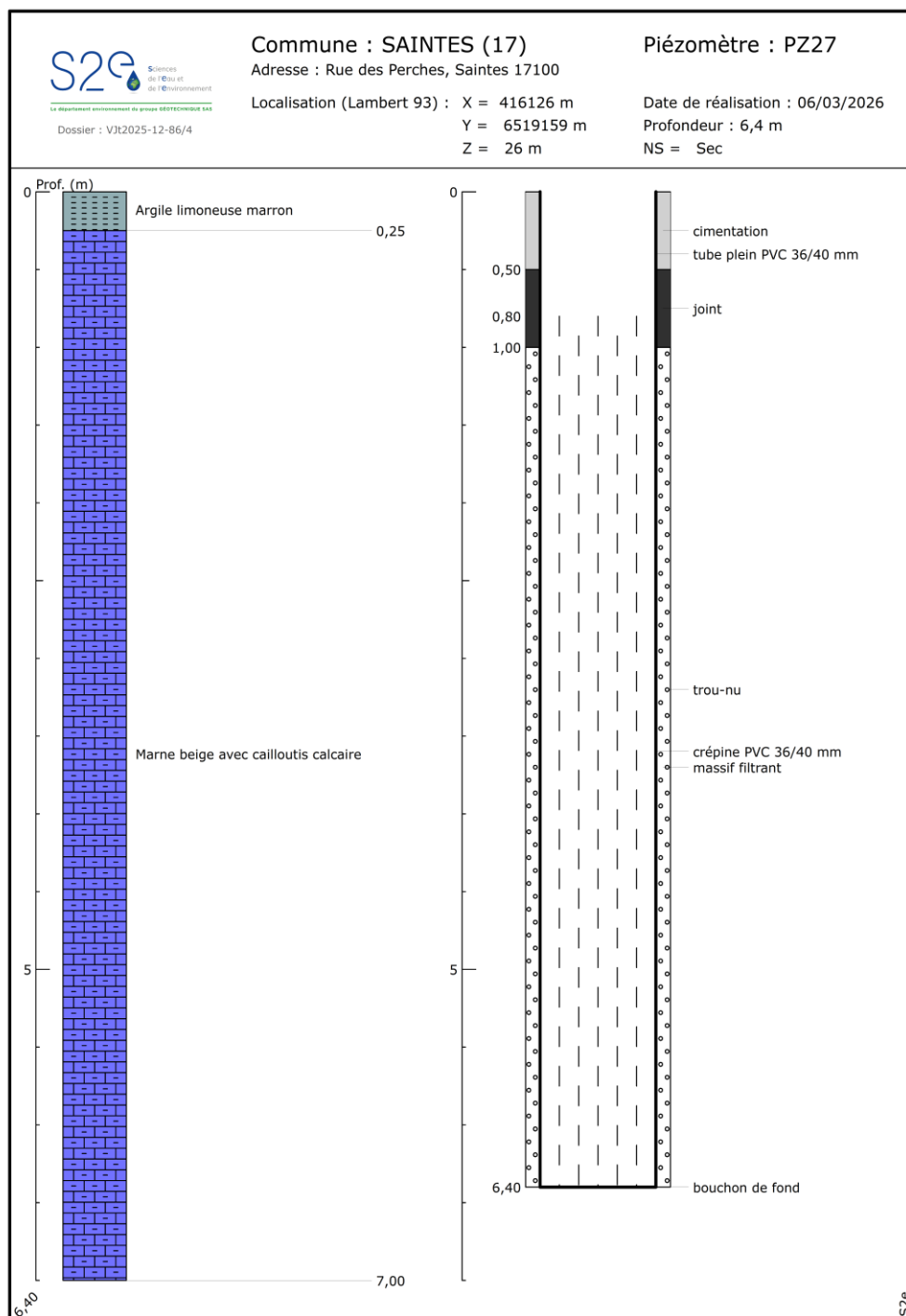
L'ouvrage n'est pas soumis à déclaration au titre de l'article L411-1 du code minier.

DEVENIR DE L'OUVRAGE

Pompage : non
Prélèvement : non
Type de suivi : manuel

Usage futur : conservé à l'issue du suivi

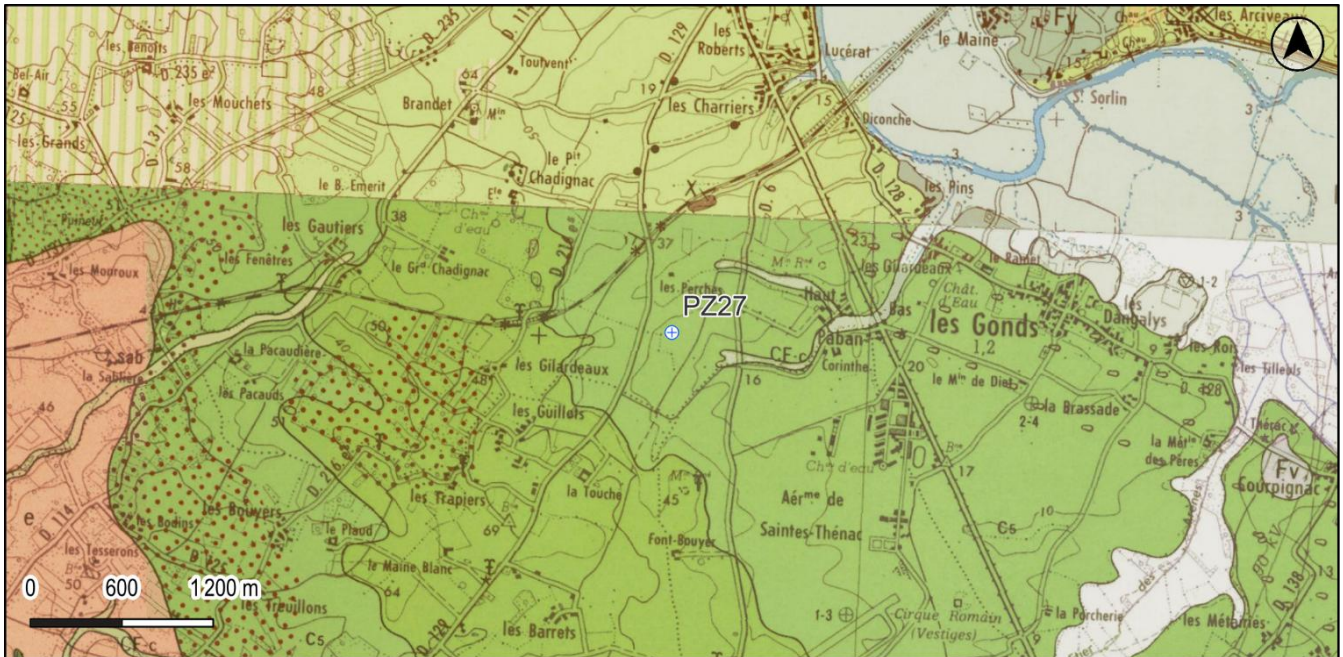
COUPE TECHNIQUE DE L'OUVRAGE



CONTEXTE GEOLOGIQUE

Carte géologique (1/50000) : Pons

N° : 707



Les formations géologiques attendues au droit du site, sous d'éventuels remblais d'aménagement sont :

-> C5 : Calcaires marneux tendres et calcaires crayeux à silex (Santonien)

CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Référentiels hydrogéologiques	Code	Libellé
Entité hydrogéologique affleurante	346AA03	Calcaires crayo-marneux et marnes du Santonien-Campanien du nord du Bassin aquitain
Masse(s) d'eau souterraine	FRFG078A	Sables, grès, calcaires et dolomies de l'infra-Toarcien libre et captif du Nord du Bassin aquitain 0
	FRFG075A	Calcaires du Cénomanien majoritairement captif du Nord du Bassin aquitain 0

Entité hydrogéologique affleurante :

Calcaires crayo-marneux et marnes du Santonien-Campanien du nord du Bassin aquitain

Nature : unité semi-perméable
Etat : entité hydrogéologique à parties libres et captives
Thème : sédimentaire
Type de milieu : double porosité : matricielle et karstique

Masse(s) d'eau souterraine :

Sables, grès, calcaires et dolomies de l'infra-Toarcien libre et captif du Nord du Bassin aquitain

Type : dominante sédimentaire non alluviale
Nature de l'écoulement : majoritairement captif
Etat quantitatif : bon
Etat qualitatif : bon

Calcaires du Cénomanien majoritairement captif du Nord du Bassin aquitain

Type : dominante sédimentaire non alluviale
Nature de l'écoulement : majoritairement captif
Etat quantitatif : bon
Etat qualitatif : bon

Présence d'une zone de répartition des eaux (ZRE*) : Oui

(*ZRE - zone caractérisée par une insuffisance chronique des ressources en eau par rapport aux besoins des usagers)

Le projet se situe au droit de la zone de répartition des eaux ZRE 05171. Ce classement est cependant sans incidence puisque le piézomètre ne fera l'objet d'aucun pompage ni prélèvement d'eau.

Niveau statique local :

NS = Piézomètre sec

CONTEXTE HYDROLOGIQUE



Le piézomètre est éloigné des principaux cours d'eau. Le plus proche, l'Étier de Paban, est situé à environ 1 km du site.