

## ANNEXE 1 - DGC - CRSD TAAONE OUEST

### ANNEXE 2

#### Etude de sols CRSD TAAONE OUEST

### 1) Nature des sols

Selon la carte des formations de surface et géologiques (Ministère de l'Équipement, de l'Aménagement, de l'Énergie et des Mines – 1985), les sites sont essentiellement situés sur :

- des formations de la plaine littorale pour TAAONE OUEST et RESIDENCE TAAONE ;
- des limons sableux graveleux.

Les cartes ci-dessous mettent en évidence la présence de matériaux très fins (limons < 50 µm, argiles < 2 µm) :

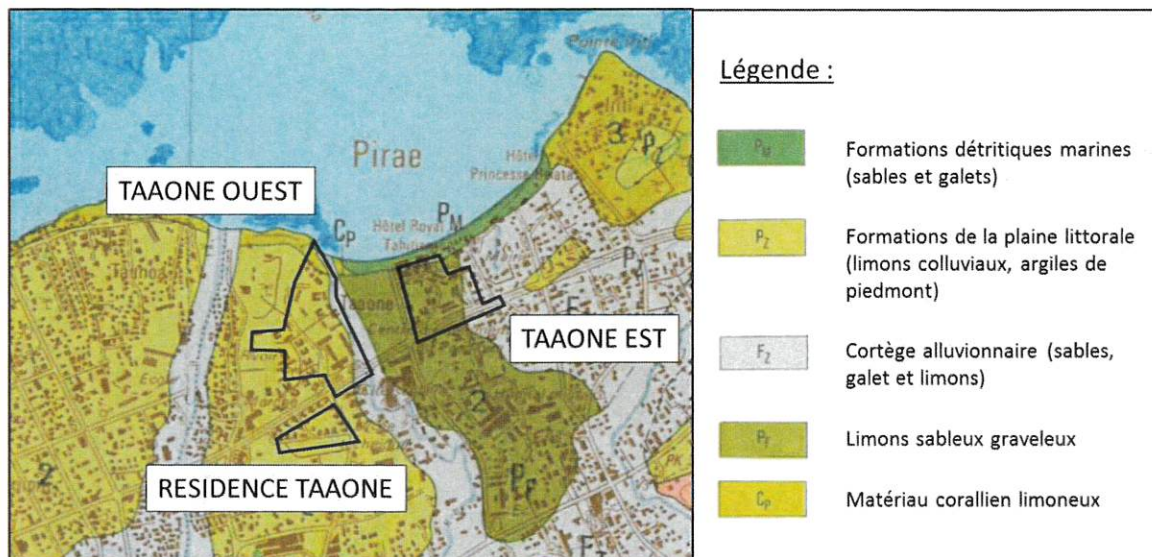


Figure 2 : Extrait de la carte des formations de surface (source : Ministère de l'Équipement, de l'Aménagement, de l'Énergie et des Mines – 1985).

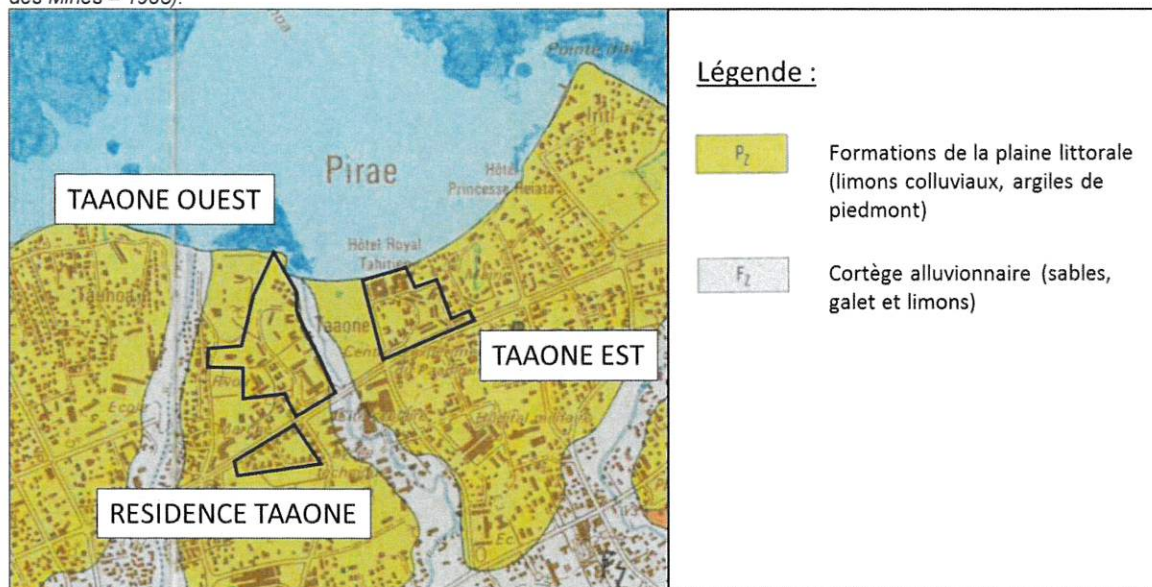


Figure 3 : Extrait de la carte géologique (source : Ministère de l'Équipement, de l'Aménagement, des Énergies et des Mines – 1985).

## TAAONE OUEST :

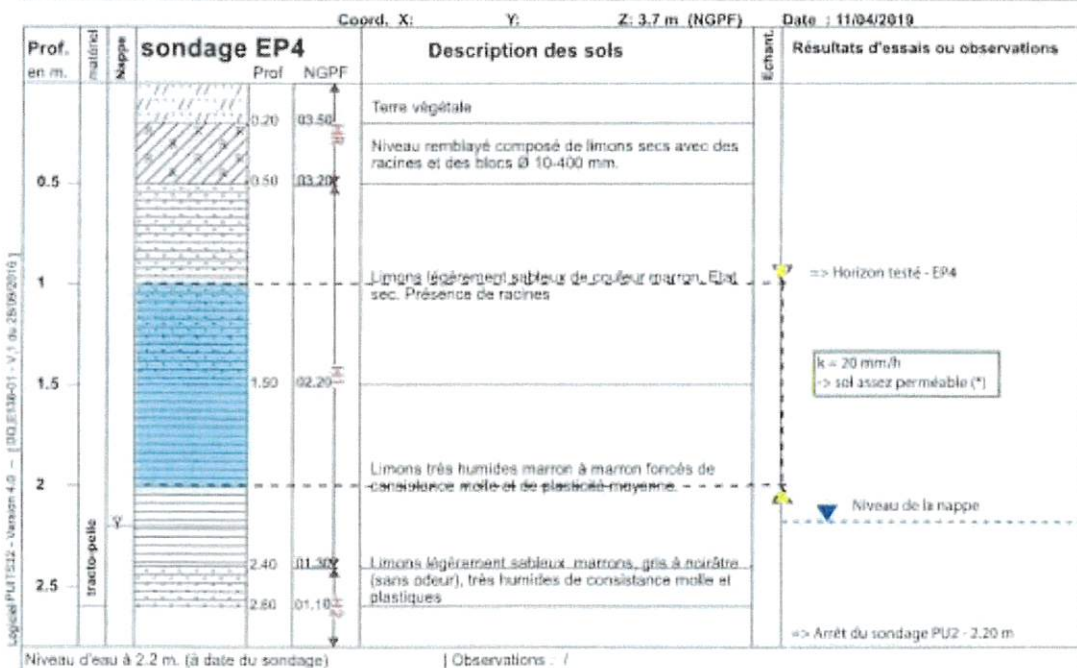
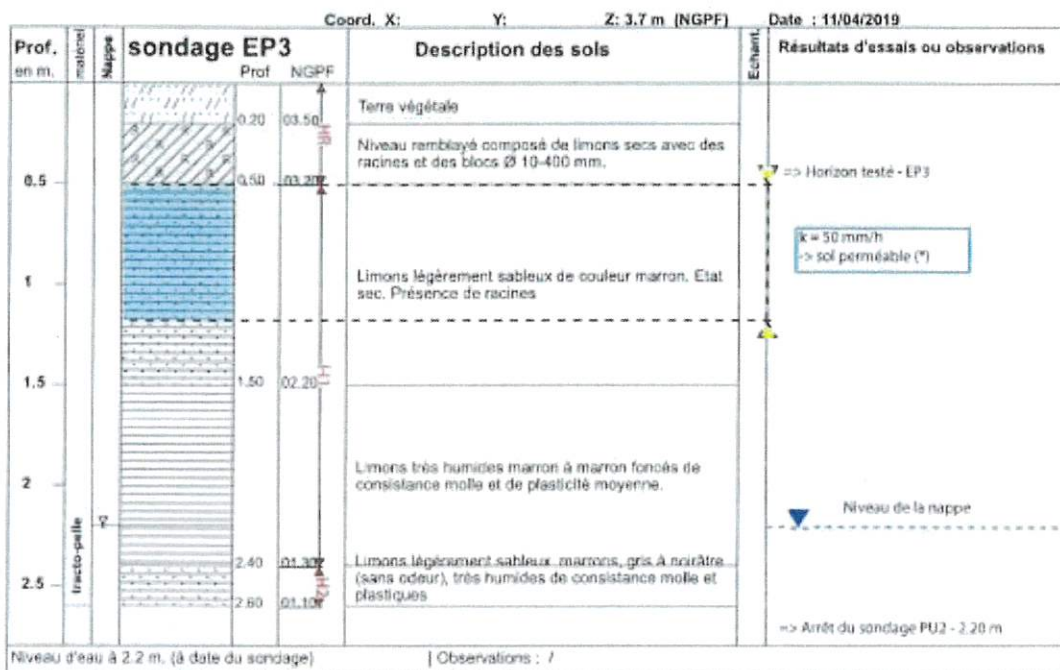
- ▶ Pente globale du site : Subhorizontale (pente < à 8 % ; après réalisation des terrassements).
- ▶ Niveau du substratum<sup>1</sup> : Entre 1.50 et 2.50 m de profondeur/TN.
- ▶ Nature/Caractéristique du substratum : Limons peu sableux et limons bruns peu à semi-perméables (H2 sur EP1/EP2 et H1' sur EP3/EP4).
- ▶ Niveau d'eau le jour des essais : A 2.2 m de profondeur/TN au droit des sondages réalisés EP3 et EP4. Ce niveau ne correspond pas forcément à un niveau haut. Il doit donc être considéré à un instant donné.
- ▶ Niveau de remontée maximale de la nappe : Estimé entre 1.50 et 3.50 m de profondeur/TN lors d'événements pluvieux intenses et/ou prolongés, tels que pour des pluies ou crues décennales.
- ▶ Risques de courts-circuits hydrauliques : En première approche, pas de risques de courts-circuits hydrauliques.
- ▶ Proximité de puits d'alimentation en eau : Pas de puits connu à proximité et en aval du site pour alimentation en eau potable.
- ▶ Vulnérabilité des puits d'alimentations en eau : Théoriquement, il n'y a pas de risque avéré.

Coefficient de perméabilité  $k = 35 \text{ mm/h}$

# LTPP

## COUPES DE Puits OU SONDAGES

Chantier : Rénovation de l'assainissement de la zone STEP de TAAONE OUEST  
 Client : DID PPT  
 Dossier: 19167



(\*) Réf : Arrêté N° 1506 CM du 29/12/1997



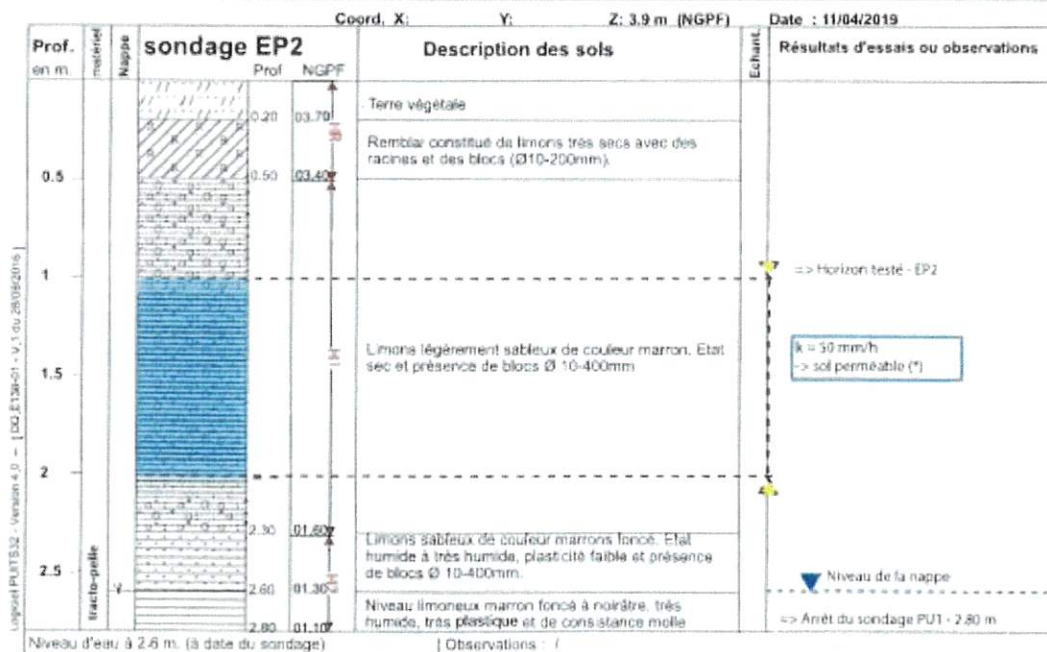
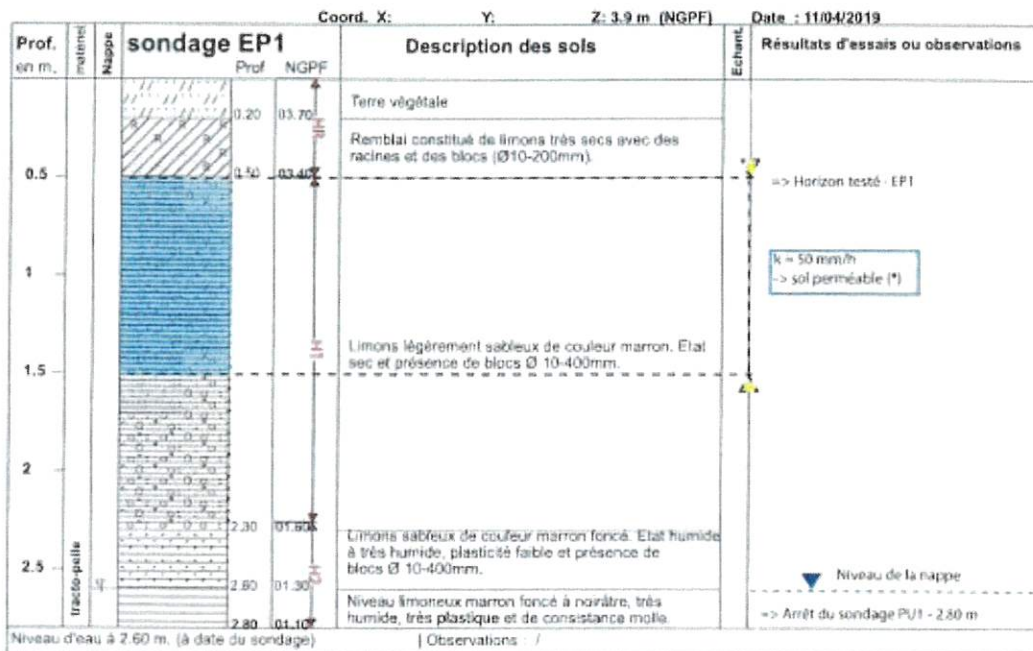




## Annexe 2 : Extrait de l'étude de percolation (Labo TP)

LTPP

## COUPES DE PUIXS OU SONDAGES

Chantier : Rénovation de l'assainissement de la zone STEP de TAAONE OUEST  
 Client : DID PPT  
 Dossier: 19167



MOA :	DID-PPT	Affaire : Renovation assainissement des EU Zone STEP - TAAONE OUEST							
		Lieu : Parcelle A232 TAAONE - COMMUNE DE PIRAE - TAHITI							
		Titre : Schéma d'implantation des sondages et des essais							
 		Dossier	Plan N°	Indice	Dess.	Vérif.	Date	Echelle	Format
		D19167	00	A	LH	WB	Avril 19	-	A4



# TAAONE III ZONE TECHNIQUE

