

Q3281X0055

Les deux réseaux communaux sont exploités en régie directe.

II.2 - Situation actuelle : Description des équipements

II.2.A - Réseaux de Pithiviers le Vieil

II.2.A.a - Forage (328.1.10)

- . situation : au bord du CD 927 au lieu-dit "La Grande Raie"
- . réalisation : 1914 par SADE
- . profondeur totale : 42,38 m cote sol : + 122,50
- . coupe technique : - 0 à 22,15 m : avant-puits : Ø 1 200
 (cf. p. 10) - 20,15 à 32,45 : colonne pleine : Ø 400
 - 32,45 à 38,45 : colonne perforée : Ø 400
 - 35,27 à 37,27 : colonne pleine : Ø 350
 - 37,27 à 41,27 : colonne perforée : Ø 350
- . coupe géologique - 0 à 22,15 : (calcaire de Pithiviers)
 - 22,45 à 34 : calcaire blanc et gris
 - 34 à 38 m : marne blanche et calcaire (Molasse)
 - 38 à 39 m : calcaire gris {calcaires
 - 39 à 41,38 : Meulière et grès d'Etampes
- . caractéristiques hydrauliques :
 - . niveau statique : - 22m/sol, - 21,40 m /sol
 - . essais de débits :
 - . anciens : 32 m3/h avec un rabattement de 0,10 m
 - . 15.5.1979 - 120 m3/h " " de 0,60 m
 - 240 m3/h " " de 0,72 m
 - (remontée à 3 minutes)
- . équipement d'exhaure : 2 groupes immergés CAPRARI type E 9 S 50
 donnant chacun 105 m3/h pour une H.M.T. de 38,50 m
 et fonctionnent alternativement, et en secours l'un de l'autre
 refoulement : Ø 150 m, position crépines pompes :
 à 30 mètres
 (cet équipement a remplacé en 1984 2 groupes de
 30 m3/h, l'installation initiale (1924) avait une
 capacité de 10 m3/h)
- . traitement : néant

Remarque : le forage refoule le château d'eau qui alimente la station de surpression.