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 : ∅ 1 200
                    - 20,15 à 32,45 : colonne pleine : Ø 400
     (cf. p. 10)
                    - 32,45 à 38,45 : colonne perforée : ∅ 400
                    - 35,27 à 37,27 : colonne pleine : ∅ 350
                    - 37,27 à 41,27 : colonne perforée : ∅ 350
                    - 0
                            à 22,15 : (calcaire de Pithiviers)
. coupe géologique
                    - 22,45 à 34
                                     : calcaire blanc et gris
                                     : marne blanche et calcaire
                    - 34 à 38 m
                                                    (Molasse)
                                                      (calcaires
                    - 38 à 39 m
                                     : calcaire gris
                                     : Meulière et grès d'Etampes
                    - 39 à 41,38
. caractéristiques hydrauliques :
  . niveau statique : -22m/sol_1 - 21,40 \text{ 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
                                         11
                                                   de 0,72 m
                       -240 \text{ m}3/\text{h}
                          (remontée à 3 minutes)
. équipement d'exhaure : 2 groupes immergés CAPRARI type E 9 S 50
             donnatt 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
```

. traitement : néant

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

capacité de 10 m3/h)

(cet équipement a remplacé en 1984 2 groupes de 30 m3/h, l'installation initiale (1924) avait une