

La défense-incendie est essentiellement assurée par des poteaux d'incendie; le hameau de Fresnay les Chaumes est cependant doté de 2 réservoirs de 120 m³ bien antérieures au renforcement de l'alimentation du hameau.

II.2.B. - Réseau de Bouzonville

II.2.B.a - Forage (328.1.55)

- . situation : au bord du CR de Bouzonville à Chêne au lieu-dit "La Croix Bardin" (à coté de la station de pompage)
- . réalisation : 1981 par l'entreprise RENARD
- . profondeur totale : 60 mètres - cote sol : + 125,45
- . coupe technique : - 0 à 40,50 m : colonne pleine Ø 700 cimentée
- 38,50 à 59 : colonne perforée Ø 500
- . coupe géologique : 59 à 60 m : bouchon de ciment
(cf. p 13)

Le forage capte les calcaires d'Etampes sous la Molasse du Gâtinais.

. caractéristiques hydrauliques :

- . niveau statique : - 26,55 m/sol, - 26,10 m/sol
- . essais de débit

8/1981	:	- 101,27	m ³ /h	avec un rabattement de 2,40 m
		- 150,2	m ³ /h	" " de 3,15 m
		- 200	m ³ /h	" " de 6,03 m
		- 250	m ³ /h	" " de 10,93 m

- . équipement d'exhaure (et de surpression) : 2 groupes immergés CAPRARI type EGS 50/7A donnant chacun 30 m³/h pour une hauteur manométrique totale de 65 m et fonctionnant isolément ou en cascade (pour la défense-incendie). La pression au départ est de 3 à 4,5 bars. Le refoulement est en Ø 100 m, les crépines de pompes sont à 42 et 43 m.
- . groupe électrogène : néant
- . traitement : néant

II.2.B.b - Station de pompage

Construite à coté du forage ce bâtiment présente les dimensions intérieures suivantes : longueur 4,50 m, largeur : 3,20 m, hauteur 2,40 m. Elle contient notamment 2 réservoirs Charlatte de 1 500 litres chacun.

II.2.B.c - Stockage

Néant. la capacité de stockage se résume aux 2 réservoirs hydropneumatiques.