

II.3.B - Fonctionnement du réseau

II.3.B.a - Réseau de Pithiviers le Vieil

Ressources

Le pompage journalier de pointe estimé (700 à 1000 m³) peut être fourni à raison de 7 à 10 heures de pompage d'où une marge de sécurité théoriquement importante, la capacité de pompage étant de 100/105 m³/h. Cependant cet optimisme est à modérer du fait de la faiblesse du stockage (pour les problèmes de qualité cf. II.4)

On relèvera aussi l'absence de groupe électrogène de secours d'où un niveau de sécurité faible d'autant plus que le stockage est réduit.

Stockage - Surpression

A raison d'une distribution supposée étalée sur 10 heures, le débit de distribution en période de pointe peut atteindre 70/100 m³/h; cette pointe peut être assurée par la station de surpression dimensionnée sur la base de 100 m³/h. Elle peut être couverte par l'exhaure sans faire appel au stockage dont la capacité régulatrice (déduction faite de la réserve d'incendie) n'est que de 100 m³.

Réseau de distribution

Le fonctionnement est dans l'essentiel satisfaisant étant donné l'importance des travaux de renforcement de l'ossature en canalisations de grosses sections et le remplacement d'une partie du réseau. Les canalisations anciennes de petite section qui subsistent seraient en assez bon état de conservation. Les principales faiblesses paraissent être le non branchement des habitations de la Sucrerie et la faible capacité des canalisations anciennes non renforcées et notamment l'alimentation d'Ormes.

II.3.B.d - Réseau de Bouzonville en Beauce

Le réseau qui ne dessert que les hameaux de Bouzonville et de Chêne a été presque totalement rénové et couvre les besoins assez faibles.

On remarquera cependant le niveau de sécurité assez faible vu l'absence de stockage (autre que les anciennes réserves d'incendie) et d'un groupe électrogène de secours. D'autre part il est étonnant que le garage agricole situé près du CD 921 ne soit pas alimenté par le réseau public.