

LE CHATEAU D'EAU



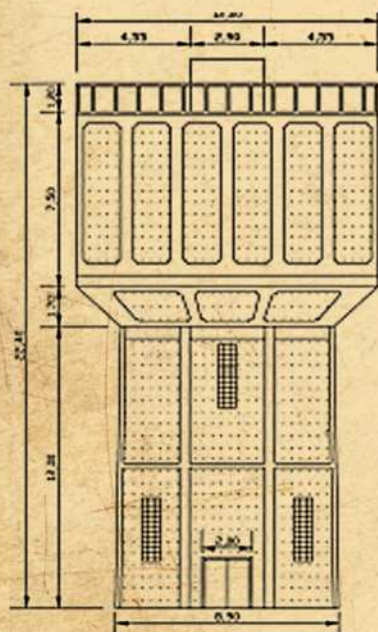
BERTRY



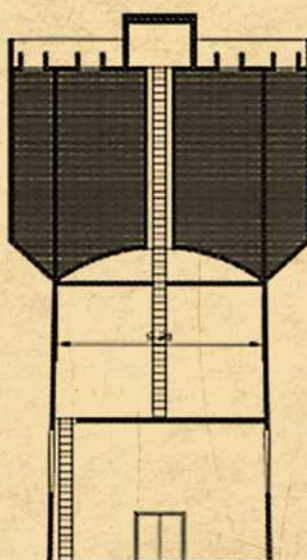
Ce château d'eau fut élevé en 1928 avec un puits d'une profondeur de 77,5 mètres et d'un diamètre de 110 cm. Aujourd'hui, la profondeur est estimée à 67,6 mètres du fait d'accumulation d'alluvions et de dépôts au fond du puits.

La nappe se trouve dans une couche de craie mesurée à 47 mètres en janvier 1965. Deux pompes d'un débit de 35 à 40 m³ à l'heure envoient l'eau dans le réservoir. Au passage, un système de chloration permet d'assurer une sécurité sanitaire de l'eau produite.

Celui-ci, d'un volume de 700 m³ est composé de deux cuves concentriques et placé à 12 mètres de hauteur.



Echelle 1 / 100



TOUR OCTOGONALE

La production annuelle est en moyenne de 150 000 m³ d'eau sachant qu'aujourd'hui, nous alimentons en eau les communes de Bertry et Montigny. Un arrêté préfectoral du 01/07/1983 autorise le prélèvement jusqu'à 300m³ par jour.

Lors de sa rénovation complète en 2013, la station de pompage fut équipée d'un système de télétransmission qui informe les services municipaux sur le niveau des cuves, les niveaux de la nappe et la production sur les dernières 24 heures. L'exploitation de ce forage est aujourd'hui gérée en régie communale.

La : 50,08628

Lo : 3,43303

Bertry Rsv 27-06-13 16:59:29
Top envoi mail journalier .

Niveau réservoir	4,11 m
Cpt m3 P1 P2	36008,8 m ³
Cpt m3 distribution	0,2 m ³
Pompe 1 exhaure /24h	0,17 H
Pompe 2 exhaure /24h	12,77 H
Cpt m3 exhaure /24h	409,1 m ³
Cpt m3 distribution /24h	0,0 m ³
Nbr démarrage P1 /24h	1 fois
Nbr démarrage P2 /24h	2 fois
Débit maxi exhaure/24h	33,60 m ³ /h
Débit maxi distrib/24h	0,00 m ³ /h
Débit mini distrib/24h	0,00 m ³ /h
Niveau puits	19,00 m
Niveau maxi puits/1 mois	-60,00 m
Niveau mini puits/1 mois	-60,00 m
Intervention	Non