

## AEP DU SYND. DE PONTIGNY - LES - PONTS

n° SGN 332 - 8 - 14

18.6.1927 - Rapport P. Bonnet

"Rapport hydrogéologique sur le projet d'AEP de la com.  
de Pontigny - les - Puits -"

Source du r<sup>au</sup> de Pontigny  
projet: captage à 30 m en amont de la source au N-E  
 abondance du débit même en étiage - aquif: CENOPIANEN  
 Proposition du P.P.I  
 Avis favorable à l'exécution du projet de la com.

Vers 1939 - Rapport DDA

- "Projet d'AEP - Mémoire explicatif"

comptabilité du synd. tenue par Pontigny - les - Puits  
 alimentation actuelle constituée par des puits privés  
Exécution de l'ouvrage en 1927 - prof = 20 m - résultat satisfaisant

Autre ouvrage: - Puits de 58 m de prof avec 50 m de galeries  
 localisation: "le Chapiteau" + un autre puits  
 de 12 m de prof. MON 28

jaugeage de la source (1934)

En 1937: recensement: cf. fiche signal. Q puits > 35 m<sup>3</sup>/h  
 approfondissement de 2 m

Essai du 20.07.1939 → obstruction du forage

1932-1933: projet de recherche des "sables verts" à Avenil

Besoins en eau: 130 m<sup>3</sup>

Pompage: date? NS = 10 m / sol - nappe à - 13 m / sol

1938 ? - Rapport DDA

- "Projet d'AEP - 1<sup>ère</sup> phase - Recherche de l'eau  
Termine explicatif"

alimentation de qqes hameaux de la com d'Auxm à partir

du captage de Mont-les-monts

Population à desservir à l'époque = 700 hab

alimenté par des puits particuliers

rappel des recherches en forêt d'Orbe : vallon du "Bois du Chapitre"

pas de résultats.

Projet de creuser des galeries à partir du puits de la source de

Mont-les-monts

Équipement : de 0 à 6 m -  $\phi = 1,30$  m

6 à 13,60 m -  $\phi = 1,40$  m

2 galeries prévues de 20 m de longueur chacune

bétonnage sur les 6 1<sup>ers</sup> mètres et de l'entrée des galeries

1948 ? - Rapport DDA

- "AEP - Aménagement du captage"

approfondissement à 13,60 m

NS = 10 m

remplacement de l'ouvrage par un autre puits identique

Essai de débit des 25 et 26. 11. 1948  $Q \geq 28,3 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{forte}} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$  à mettre en place

25.26/11/1948 rapport DDA

"P.V de l'essai de débit effectué sur le puits de Mont. les monts"

prof = 10,30 m (essai avant approfondissement)

NS = 10,6 m / sol

Essai du 25. 11. 1948 - durée 10 h  $Q_s = \frac{20}{0,15} = 133,3 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$

a)  $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$

b)  $Q = 27,7 \text{ m}^3/\text{h}$   $Q_s = \frac{27,7}{0,23} = 120,4 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$

cf. fiche signal.