

DEPARTEMENT DE LA HAUTE-LOIRE

SECTEUR DE SOUSOIRT

COMMISSION DE LA HAUTE-LOIRE

LE 21 JUIN 1959

- PROJET DE LOI -

1) PROJET DE LOI -

La commune de SOUSOIRT possède actuellement un réseau de distribution d'eau potable réalisé en 1913 à partir d'une source alimentant par gravité un réservoir de 50 m³ situé à proximité du bourg.

Le système présentait deux inconvénients :

- d'abord la source cessait à peu près chaque année d'être productive et prolongeait,
- ensuite le réservoir se trouvait constamment au niveau du bourg, la pression de distribution variant de 0 à 700 mètres suivant les hauteurs de la journée.

En 1959, afin de remédier au manque d'eau, la commune fit procéder à l'excavation d'un puits dans les alluvions de la zone dont le débit (300 m³/heure à l'écoulement) satisfaisait largement les besoins estimés à 40 m³. Une station de pompage fut construite sur le puits, des appareils élévatoires installés (pompes immergées) qui refoulaient dans le réservoir de 50 m³ existant par l'intermédiaire du réseau. Il s'agit actuellement la commune ne souffre plus de manque d'eau.

Toutefois, le problème de la pression n'a pas été résolu pour autant et les dispositions du présent projet ont pour but d'assurer à l'ensemble du bourg une pression correcte en même temps qu'une défense contre l'incendie efficace.

2) PROJET DE LOI -

Il s'agit essentiellement de la construction d'un réservoir enterré placé à une cote permettant d'arriver au but poursuivi et en la pose de conduites de raccordement et de distribution nécessaires.

a) Réservoir -

D'une capacité de 400 m³, dont 150 m³ de réserve contre l'incendie, il sera implanté au bord du chemin rural dit de la Côte à environ 400 m. de l'entrée du village et à une cote supérieure de 35 m. environ à l'ancien réservoir.

Le réservoir sera implanté à droite du chemin au moment, dans le talus, de la chambre des vannes servant le chemin. L'ensemble sera en béton armé.

L'équipement du réservoir en canalisation comportera, outre la conduite de vidange trop-plein, la conduite de refoulement-distribution installée avec un siphon permettant de réserver la tranche d'eau de 120 m³ destinée à la lutte contre l'incendie.

.../...

Genève Rural (> 1959)

b) Conduites de raccordement -

D'un diamètre de 125, pour permettre le débit de 16,56 litres/seconde demandé par les Services d'Incendie, elle sera installée sous le chemin rural jusqu'à l'entrée du bourg.

c) Conduites de distribution -

Afin de remettre en état définitivement l'ensemble du réseau, la commune envisage également de procéder au remplacement de certaines conduites dont le diamètre est trop faible pour assurer correctement son service.

De la sorte, la conduite de la Grande Rue sera remplacée par une conduite de 125, celle faisant le tour de l'Eglise par des conduites de 100 et 80.

Ainsi, il est possible de poser des poteaux d'incendie de 100 m/m. répondant aux normes actuelles aux points G, F, D, E et C du plan.

d) Branchements particuliers -

Pour 117 maisons, 76 seulement sont alimentées en eau. Le projet prévoit donc la pose de 41 branchements nouveaux avec prise en charge, vannette, conduite et compteurs.

Il est également prévu la pose de 76 compteurs sur les branchements existants qui n'en disposaient point, ainsi que le raccordement sur les nouvelles conduites de 26 branchements existants situés entre les points D-C et D-E.

3) ETUDE ECONOMIQUE -

Ainsi qu'il est dit au devis récapitulatif joint, le montant total de la dépense se chiffre à 187.000 NF.

La première tranche réalisée en 1959 se chiffrait à 32.000 NF. soit au total une dépense de 187.000 NF., ce qui représente une dépense de :

$$\frac{187.000}{400} = 467,50 \text{ par habitant desservi}$$

$$\text{et } \frac{187.000}{117} = 1.598,29 \text{ par branchement.}$$

.../...

Les charges annuelles découlant du projet seront les suivantes, en appliquant les méthodes de calcul adoptées par le Ministère de l'Agriculture :

- amortissement . . .	187.000 x 0,07	13.090
- entretien	177.000 x 0,005	885
	10.000 x 0,10	<u>1.000</u>
		15.975

La consommation journalière est de :

- habitants : 400 x 0,060	24.000
- bovins : 150 x 0,050	<u>7.500</u>
	31.500
- marge de sécurité 30 %	<u>9.500</u>
	40.000 m ³ .

soit en 1 an : 365 x 40 = 14.600

Le prix théorique du mètre cube ressort à : $\frac{15.975}{14.600} = 1,10$

A ce prix il convient d'ajouter les frais de pompage et de surveillance soit 0,03 NF par m³. pour le pompage et 5 % du total pour la surveillance, soit 1,19 NF.