

LE PROBLEME DE L'EAU A SAINT CHAPTES AUTOUR DE 1860

Etude de l'alimentation en eau du village



Avant 1860, l'alimentation en eau du village se faisait par des puits et des citernes. Une vingtaine de maisons avaient des puits situés dans des terres plus humides, pour les autres, les puits et citernes se tarissaient dès la saison sèche. Ces puits et citernes étaient suffisants pour une grande partie de l'année. En été, les habitants remplissaient les citernes avec l'eau prise au GARDON. D'où les épidémies de fièvre typhoïde qui décimaient la population.

On estime à cette époque, que : 2 pouces $\frac{1}{2}$ d'eau est une quantité suffisante pour la boisson d'une population de 800 habitants.

Il faut augmenter de $\frac{1}{3}$ ces prévisions de début Mai à fin Août inclusivement pour « l'industrie du ver à soie et l'enlèvement des récoltes ». La Ste Estève est donc suffisante à cette époque.

En 1906, on évalue à 80 m³ par jour, les besoins de la population et qu'il faut donc journallement :

- Pour les habitants : 32 000 litres

- Pour les « bestiaux » : 17 000 litres
- Pour l'usage agricole : 32 000 litres

Cela représente 80 000 litres d'eau. Or la Ste Estève ne fournit que 27 500 l. (déduction faite de la retenue de St Dézéry), et l'on considère que les puits alimentés fournissent 4 à 5 000 litres d'eau. Cela représente une quantité journalière de 32 000 litres Donc environ 50% des besoins.

On propose donc de faire un château d'eau sur la colline de Pied MARCET.