



La station de pompage

Commune de Barbeville

Construite en 1886, la station de pompage de Barbeville était alors l'unique source d'alimentation en eau potable de la ville de Bayeux.

A cette époque, les bâtiments présentaient une silhouette différente.

En effet, une cheminée de 30 mètres de haut dominait le site et permettait

l'évacuation de la fumée produite par les chaudières à vapeur. A l'intérieur,

il semblerait que le temps se soit arrêté. On peut encore y observer deux machines

à vapeur, à cylindre horizontal et à transmission directe : l'une date de la construction

de la station, l'autre animait un jeu de pompes et un alternateur électrique à partir

des années 1900. Des travaux de modernisation ont été effectués dans les années 1930,

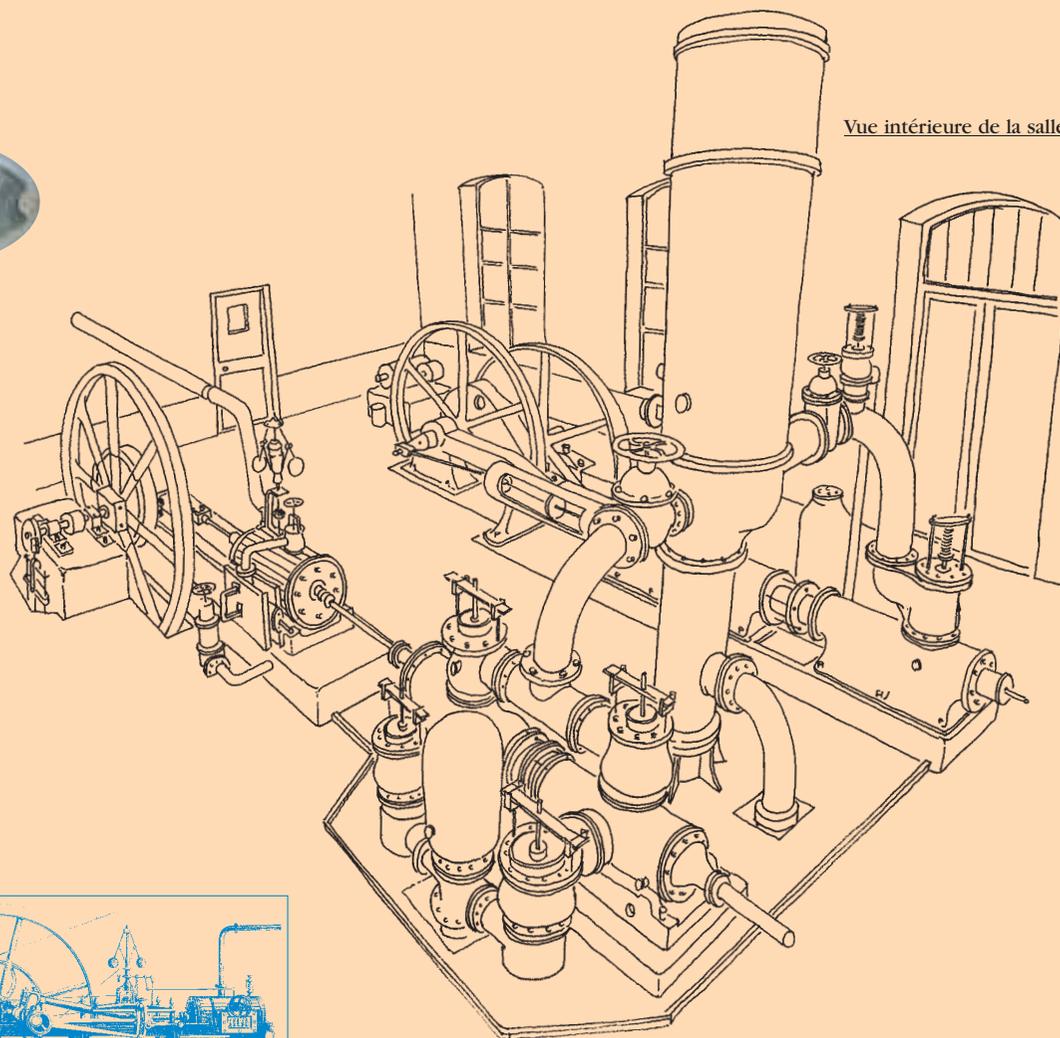
comme en atteste la plaque apposée sur le cylindre de la machine.

Devenues peu performantes, les deux lignes de pompage ont cessé de fonctionner

dans les années 1950. Ce site est reconnu pour la qualité de ses eaux.

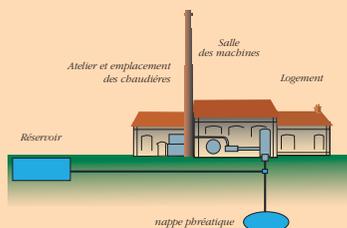


Vue intérieure de la salle des machines



PRINCIPE DU POMPAGE

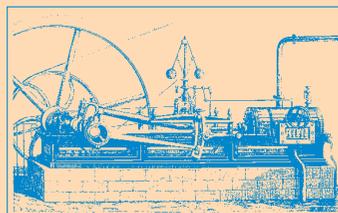
Les machines à vapeur actionnaient un train de pompes qui puisait l'eau dans la nappe à une profondeur de 9 mètres. Avant d'être envoyée dans le réseau, l'eau remontée pouvait être stockée dans un grand réservoir souterrain voisin des bâtiments de cette station de pompage.



UNE CARRIERE AU SERVICE DE LA STATION

Ces vues prises au tout début du XXème siècle, montrent tout le dispositif en place, comme il l'est encore aujourd'hui, à l'exception de la cheminée. Présent sur ces clichés, Monsieur Louis Bernières fut, dans les années 1925 le gardien-mécanicien de la station mais aussi le maire de la commune de Barbeville.

Photos collection Privée.



LA MACHINE A VAPEUR A CYLINDRE HORIZONTAL

Gravure d'une machine à vapeur à cylindre horizontal et à transmission directe, telle que celle qu'on peut voir à Barbeville.

Courtoisie extraite de "La vapeur", 1876.



LE NIVEAU D'EAU

Ce cadran est encore présent à l'intérieur de la station de pompage. Il servait à indiquer le niveau d'eau du réservoir de stockage enterré et situé à proximité de l'usine comme le montre le schéma de principe des installations de pompage.