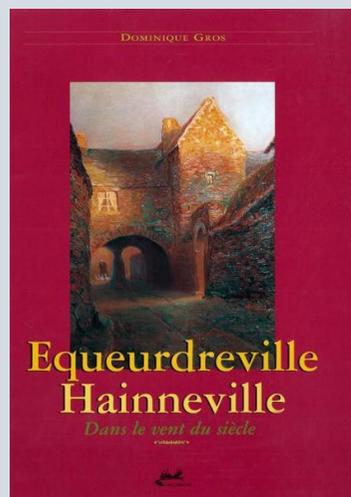


LE BARRAGE DU ROULAND

Le **barrage du Rouland** est un ancien barrage situé sur la commune de Tonneville dans la Manche (50).

Au lendemain de la seconde guerre mondiale, l'accroissement de population, le développement des entreprises, augmentent les besoins en eau de toute l'agglomération cherbourgeoise.



Arrivé à son jubilé, Hippolyte MARS laisse aux Equeurdrevillais la commune dont il a rêvé depuis le jour de son entrée en politique. Le modernisme est sur tous les fronts. Qui parle d'évolution urbaine, pense évidemment adduction d'eau. Là aussi, il faut intervenir pour équiper la ville à la hauteur de ses besoins.

Depuis 1936, on s'était acharné à doter Hainneville et Equeurdreville d'un réseau d'eau conséquent. Dans ce but, on avait capté des sources souterraines pour alimenter le réservoir de la rue Dubost de 1500 m³ doté d'une pompe électrique. Il a ainsi pu desservir les quartiers situés dans les hauteurs. Mais en période d'étiage, les quantités d'eaux se sont avérées encore insuffisantes.

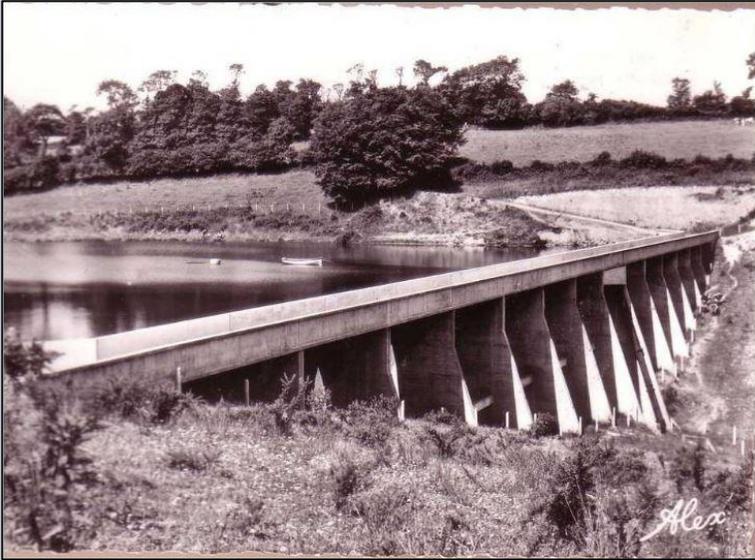
Pendant l'occupation, les allemands avaient branché sur le réseau existant d'autres pôles consommateurs. Ils ont alors réalisé d'autres captages et installé une nouvelle station de pompage simple au lieu-dit le Pilon. Les bombardements intenses de Nouainville et Flottemanville ont eu pour conséquence, entre autres, de détériorer massivement les nappes d'eau souterraines. L'ancien réseau a alors été incapable de satisfaire les besoins. Et, à la libération, il a fallu revoir l'ensemble des installations.

Un programme en deux temps : On a commencé par capter le cours d'eau au moulin Pontus, à Tonneville. L'étang a été transformé en bassin de décantation.

Parallèlement, c'est vers la construction d'une usine moderne de traitement des eaux qu'on s'est engagé dès 1947. Pour compléter ce système, la construction d'une importante retenue s'est avérée nécessaire. Et dix ans plus tard, à l'été 1957, débutent les travaux du barrage du Rouland. Sa mise en service est prévue pour l'année suivante. Avec cet ensemble, la ville pourra enfin faire face à ses obligations et fournir près de 1000 m³ par jour à l'arsenal.

Dominique GROS





La construction de ce barrage fut un véritable challenge, le délai imposé n'est que d'une année.

C'est l'entreprise Dodin de Nantes qui remporte le marché, les travaux débutent pendant l'été de 1957. L'étude géologique du site, nature rocheuse et configuration de la vallée détermine le choix d'un barrage dit « à voûtes multiples et contreforts ».

Inauguré le 28 juin 1958, l'ouvrage de 132,60 mètres de long et de 18 mètres de hauteur a nécessité 313 mètres cubes de béton et de 83 tonnes d'acier. Il est composé de 14 voûtes et de 15 contreforts.

Les voûtes sont constituées de berceaux en demi-cylindres inclinés à 45°. Leur hauteur épouse le fond de la vallée et se décline de la plus petite à la plus grande, longue de 20,50 m. Leur largeur est de 8,10 m et l'épaisseur du contrefort de 0,40 m.

Le déversoir (évacuateur de crue) élément de sécurité important était encastré sur la partie haute de la voûte n°8. Une canalisation va conduire, par gravitation, l'eau vers l'usine de traitement de Tonneville. Sur le fond de la vallée, une autre canalisation va permettre de réguler ou de vider la retenue d'eau et de jouer le rôle de débit biologique.

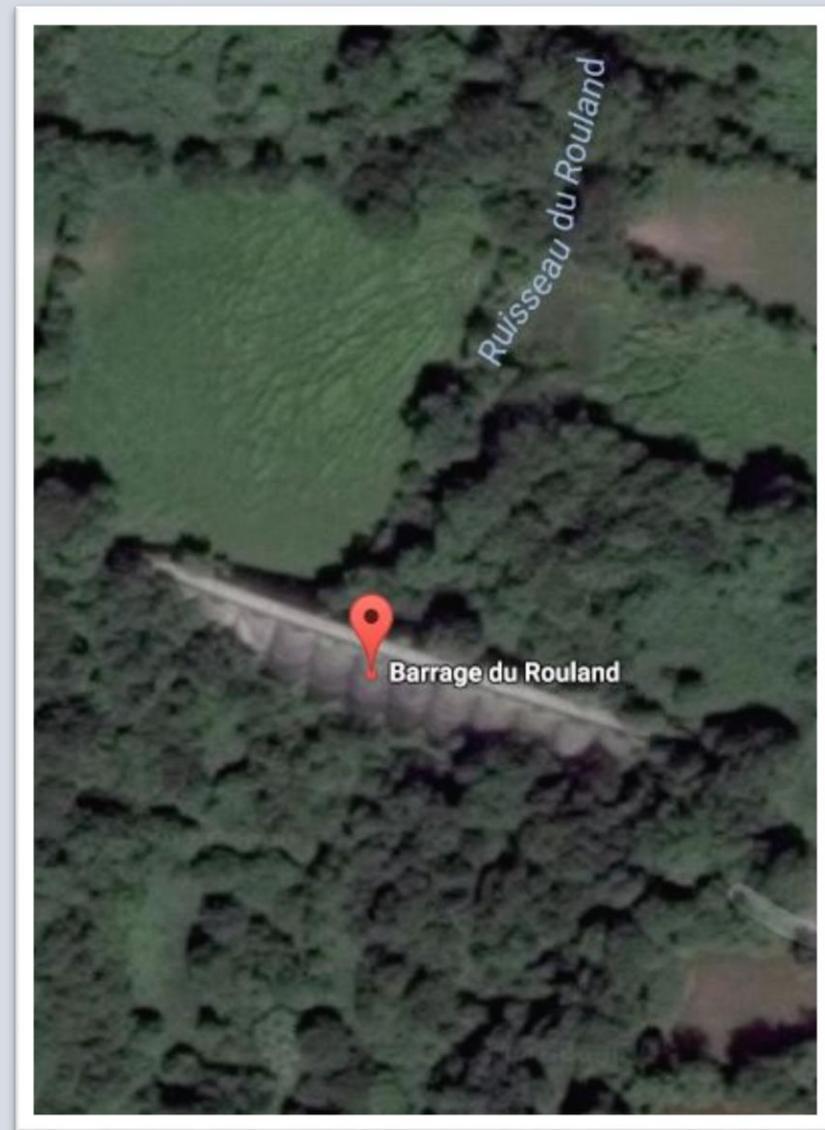
Parallèlement, on va construire deux réservoirs de 1500 litres à Bénècère qui vont fournir 5000 m³ dont 1000 m³ pour l'arsenal.



La passerelle qui domine le barrage permet la circulation piétonne d'une rive à l'autre et le plan d'eau de 2,5 ha fera le bonheur des promeneurs et des pêcheurs.

Le maillage des réseaux d'adduction d'eau, avec la création de la communauté Urbaine de Cherbourg en 1971 et la vétusté de l'ouvrage, signent la fin d'activité du barrage en 1991.

La vidange du plan d'eau a lieu en 1994.



Aujourd'hui, la nature a repris ses droits dans le vallon

Le barrage du Rouland

BOUCLE 1 • 7.8 KM



LE BARRAGE DU ROULAND

Départ : parking du centre aquatique

Bus : ligne 5, arrêt Capel

Couleur du balisage : ■

Le barrage du Rouland (actuellement asséché) ponctue votre promenade à mi-parcours. Monumental, gigantesque, il surgit au coeur des vallées et emmène le promeneur dans un univers fantastique.

En chemin, écoutez le chant des oiseaux, jouez avec les fantôme du Manoir d'Hainneville, découvrez les ruelles du hameau Langlois et du Hameau de la mer et les secrets qu'elles cachent.

Cette promenade saura étonner grands et petits.

Passage peu facile avec les poussettes après le barrage du Rouland.



Vue aérienne du barrage du Rouland