

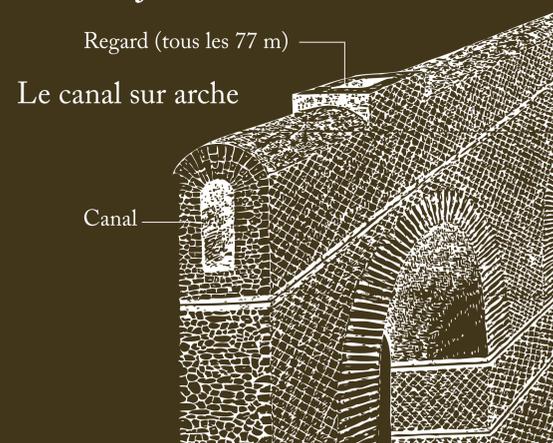
AQUEDUC ROMAIN DU GIER

Canalisation du Brûlet Sainte-Foy-lès-Lyon



Quatre aqueducs ont été construits pour alimenter Lugdunum (Lyon) en eau. Avec plus de 200 km de canalisations, ils pouvaient fournir quelque 40 000 m³ d'eau par jour. Ils constituent l'ensemble le plus important, après celui de Rome, de grands travaux hydrauliques réalisés pour une ville de l'Antiquité.

Le plus long est l'aqueduc du Gier, construit au 1^{er} siècle, qui se développe sur 86 km entre St Chamond et Lyon (dont 10 km pour la boucle de Chagnon). Il traverse 23 communes. La dénivellation est de 105 m soit une pente moyenne de 1,1 m/km. Son débit est estimé à 15 000 m³/jour. Le canal est enterré à 95%.



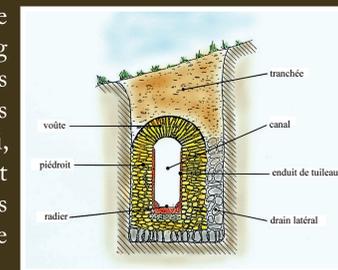
Four aqueducts provided water to the Roman city of Lugdunum (Lyon). With a total length of over 200km they were capable of supplying 40,000 cubic metres per day. This was the second largest network of Roman aqueducts after Rome itself.

The Gier Aqueduct is the longest of the four at 86km (including the 10km of the longer of the two routes at Chagnon). It crosses 23 communes. The difference in altitude between the two ends is only 105m, giving an average gradient of 1.1 in 1,000. The estimated output was 15,000 cubic metres per day. In order to protect the water channel, it was underground for 95% of its course.



Plan du parcours des 4 aqueducs de Lyon.
En rouge le parcours de l'aqueduc du Gier entre Saint-Chamond et Lyon.

Ce tronçon du canal de l'aqueduc du Gier est la seule partie apparente d'une tranchée de 1 030 m de long entre les arches de la rue Georges-Clemenceau et les arches de Saint-Irénée. L'aqueduc est sur sa plus grande partie (jusqu'à 95%) construit, comme ici, dans une tranchée remblayée, la terre protégeant l'ouvrage des intempéries et des facteurs extérieurs d'érosion, et réduisant considérablement les écarts de température.



J. Burdy, infographie D. Albrecht - L'Araire



La Fontanière, photo J. Juillard

Pour arriver à ce point, l'aqueduc a été réorienté vers l'ouest d'une centaine de mètres, en passant sous la rue Georges-Clémenceau où le canal a été mis au jour en 1985. Le canal a toujours les mêmes dimensions internes avec, une hauteur de 1,6 m et une largeur de 0,55 m, mais une particularité du canal sur Sainte-Foy est que sa voûte est souvent en brique plutôt qu'en pierre comme ailleurs.

This fragment of the Gier Aqueduct is part of an underground section between the arches of rue Georges Clémenceau and Saint-Irénée. In fact the vast majority of the aqueduct (up to 95%) was constructed, as here, in an underground trench, protecting it from the weather and erosion. The canal always has the same dimensions – 1,6m high and 0,55m wide on the inside – but in Sainte-Foy it often has a brick vault as opposed to the stone vault found elsewhere.

The channel was found crossing under the rue Georges Clémenceau in 1985.



Pour tout renseignement



Renseignements et visites guidées:
Maison de l'Aqueduc 69 Route de la Libération
69110 Ste Foy les Lyon

Tél : 04 37 57 02 75

Site : www.saintefoyleslyon.fr