

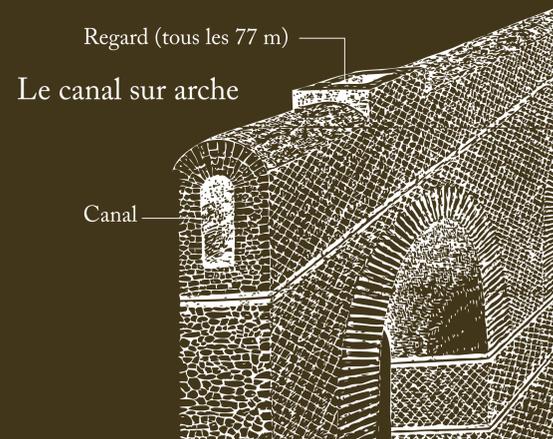
AQUEDUC ROMAIN DU GIER

Parking du Méridien Sainte-Foy-lès-Lyon



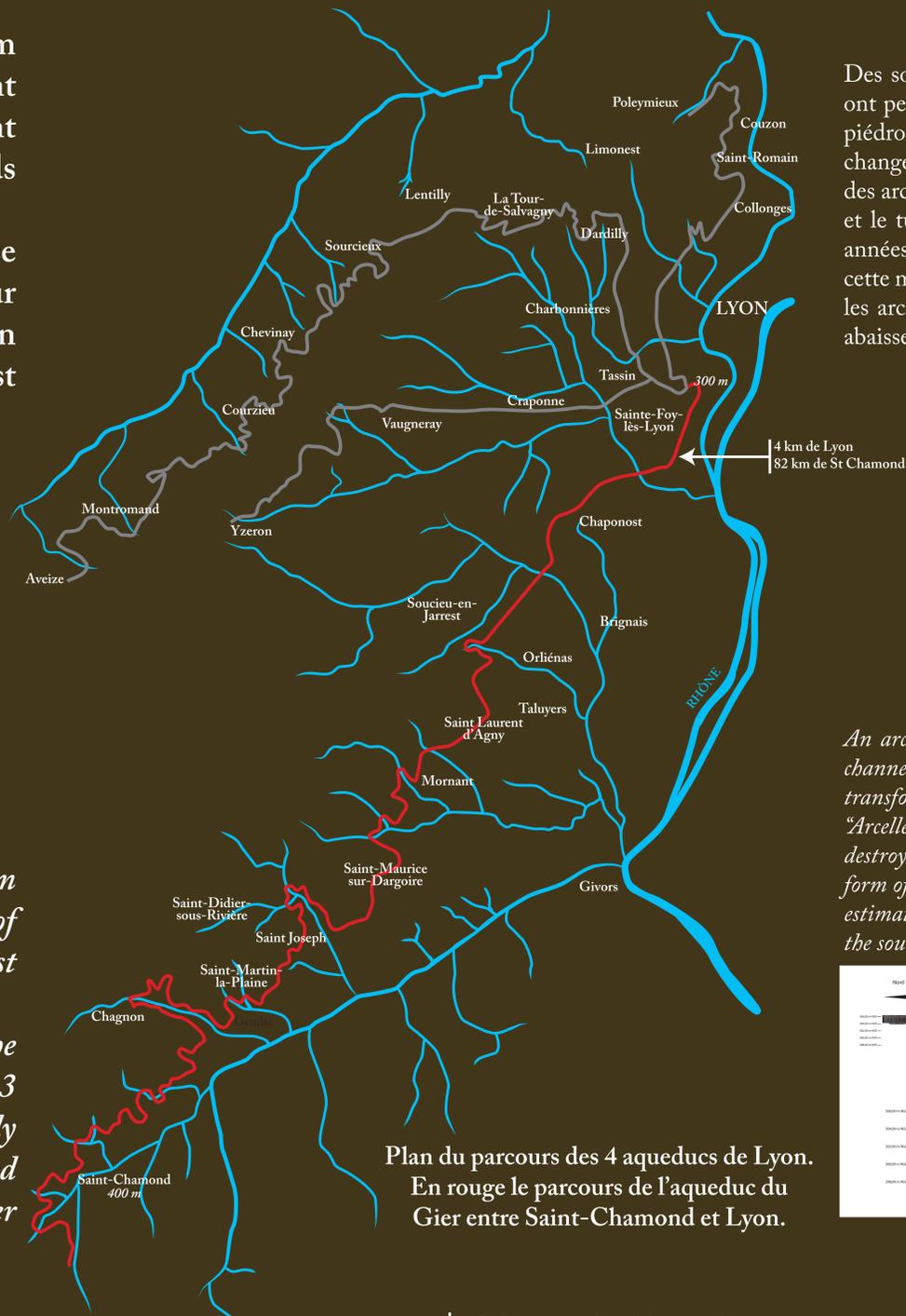
Quatre aqueducs ont été construits pour alimenter Lugdunum (Lyon) en eau. Avec plus de 200 km de canalisations, ils pouvaient fournir quelque 40 000 m³ d'eau par jour. Ils constituent l'ensemble le plus important, après celui de Rome, de grands travaux hydrauliques réalisés pour une ville de l'Antiquité.

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.



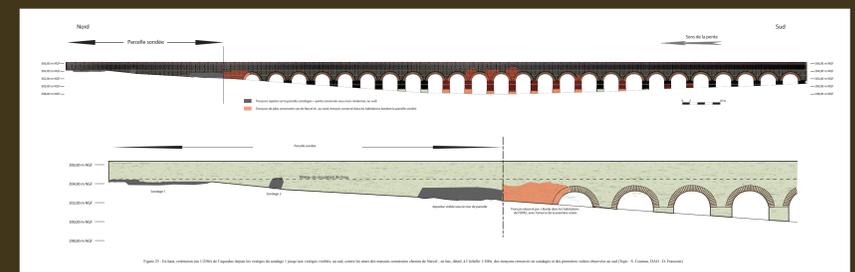
Plan du parcours des 4 aqueducs de Lyon.
En rouge le parcours de l'aqueduc du Gier entre Saint-Chamond et Lyon.

Des sondages archéologiques préventifs de l'INRAP dans cette zone en 2011 ont permis la mise au jour des vestiges de l'aqueduc dont le radier (fond) et un piédroit (mur) du canal. Le site est remarquable dans la mesure où il marque un changement sensible de l'aspect physique de l'aqueduc : entre la partie aérienne des arches du chemin de Narcel (nom qui dérive d'« Arcelles » ou petites arches) et le tunnel du Vingtain, long de 420 m et malheureusement détruit dans les années 1980. D'ici, on constate combien la configuration du terrain a nécessité cette modification. Le dessin effectué par le responsable des sondages reconstitue les arches, estimées à 28, qui ont conservé à l'aqueduc son niveau à travers un abaissement du terrain.



(INRAP)

An archaeological investigation on this site in 2011 exposed traces of the aqueduct channel consisting of the base and a side wall. The location is significant as it marks a transformation between the arches in the chemin de Narcel (a name that derives from "Arcelles" or little arches) and the 420m long Vingtain tunnel, which was sadly destroyed in the 1980s. It can be clearly seen how changes in the landscape dictated the form of the aqueduct. The reconstruction drawing made by the archaeologist shows the estimated 28 arches that carried the aqueduct over the lowering in the ground level to the south of here.



(INRAP)



Pour tout renseignement

Syndicat Intercommunal de l'Aqueduc Romain du Gier
aqueducromainduwier@gmail.com

Maison de l'Aqueduc
69 route de la Libération
69110 Sainte-Foy-lès-Lyon Tel 04 37 57 02 75
www.saintefoyleslyon.fr