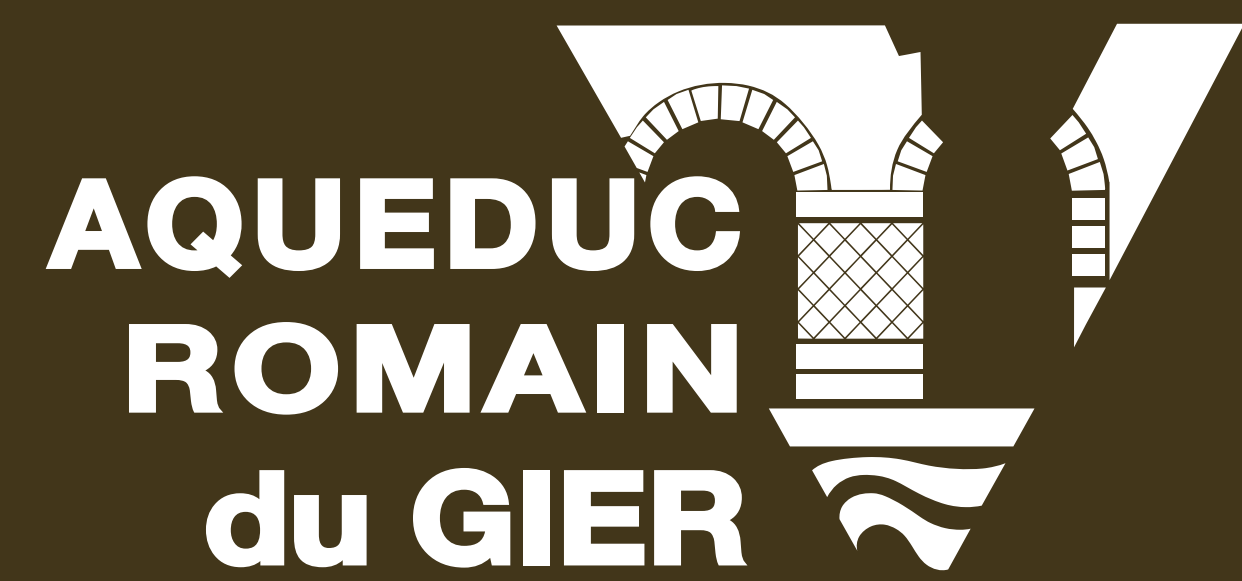
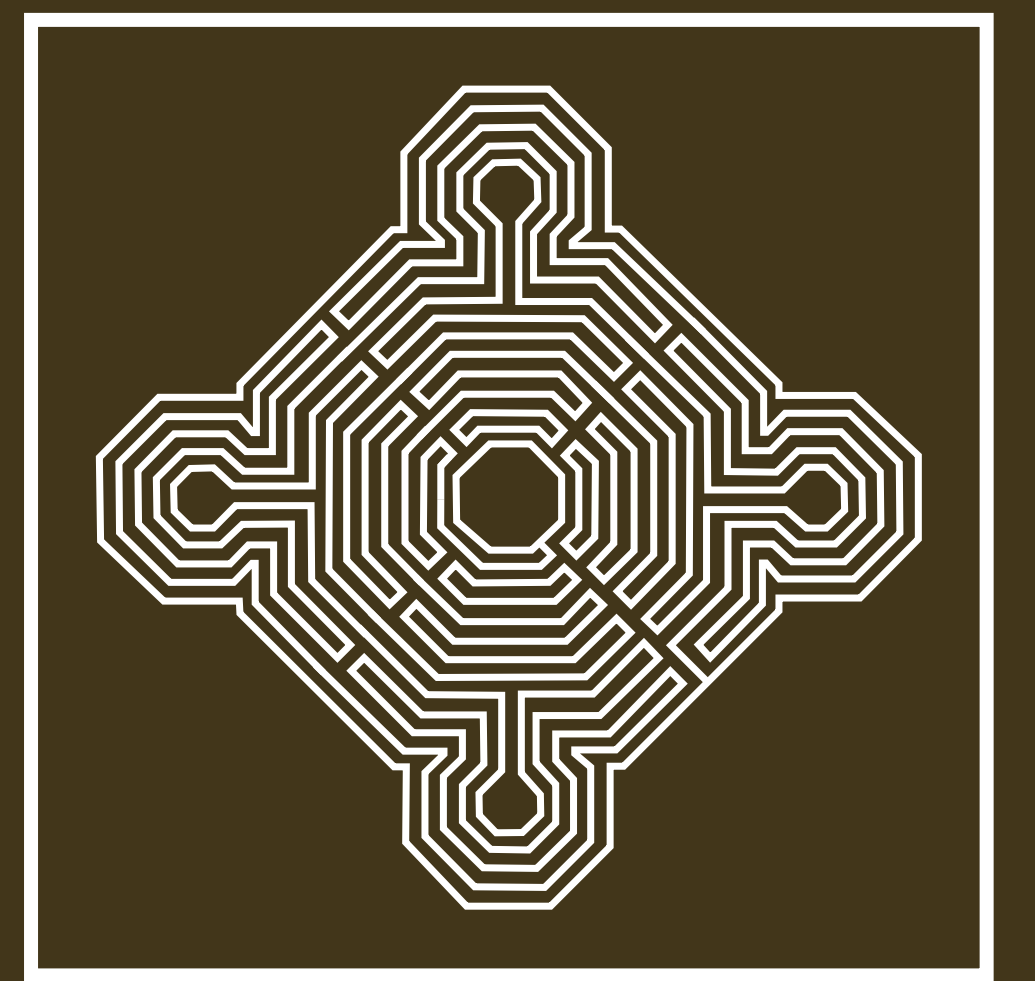


AQUEDUC ROMAIN DU GIER

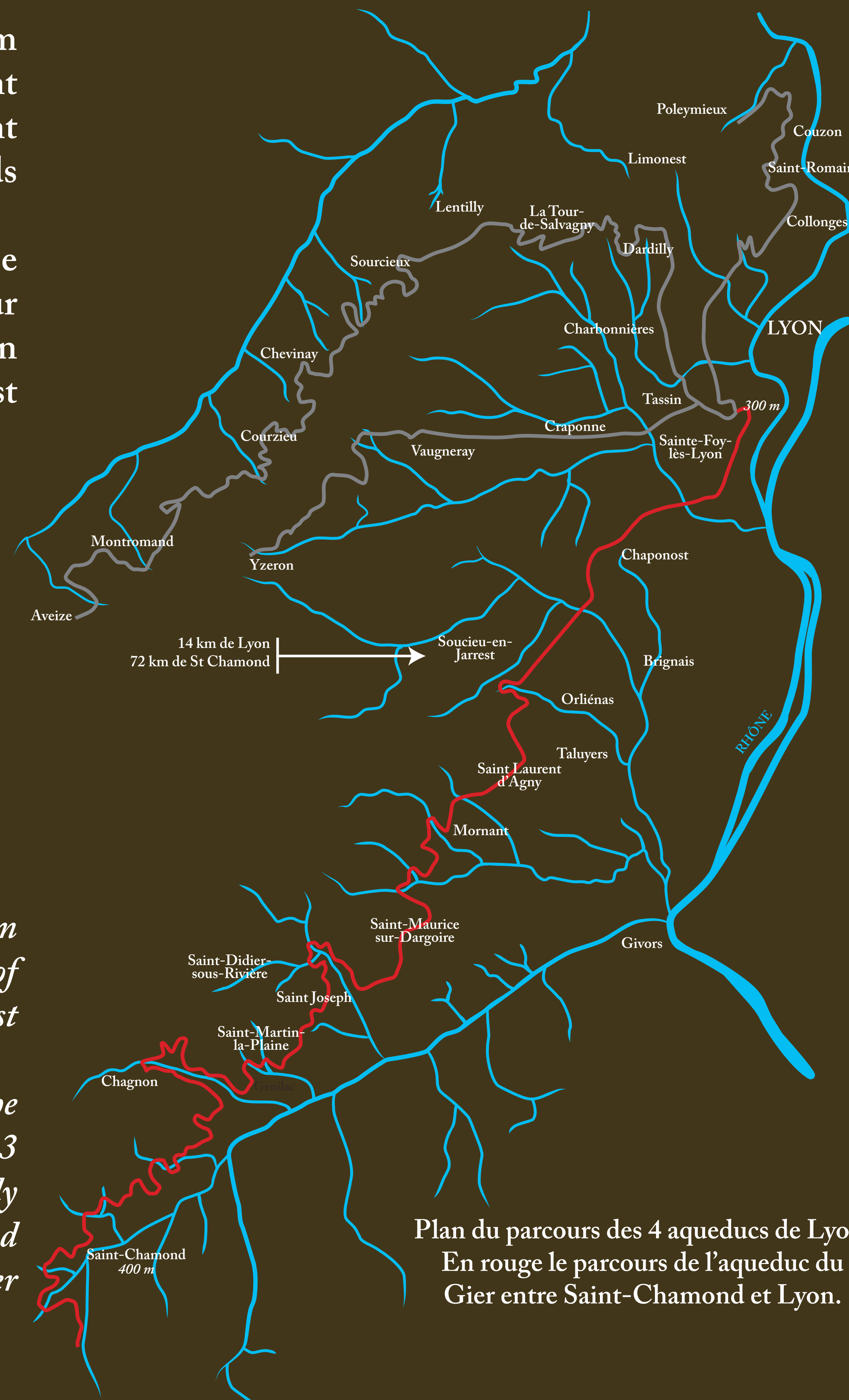
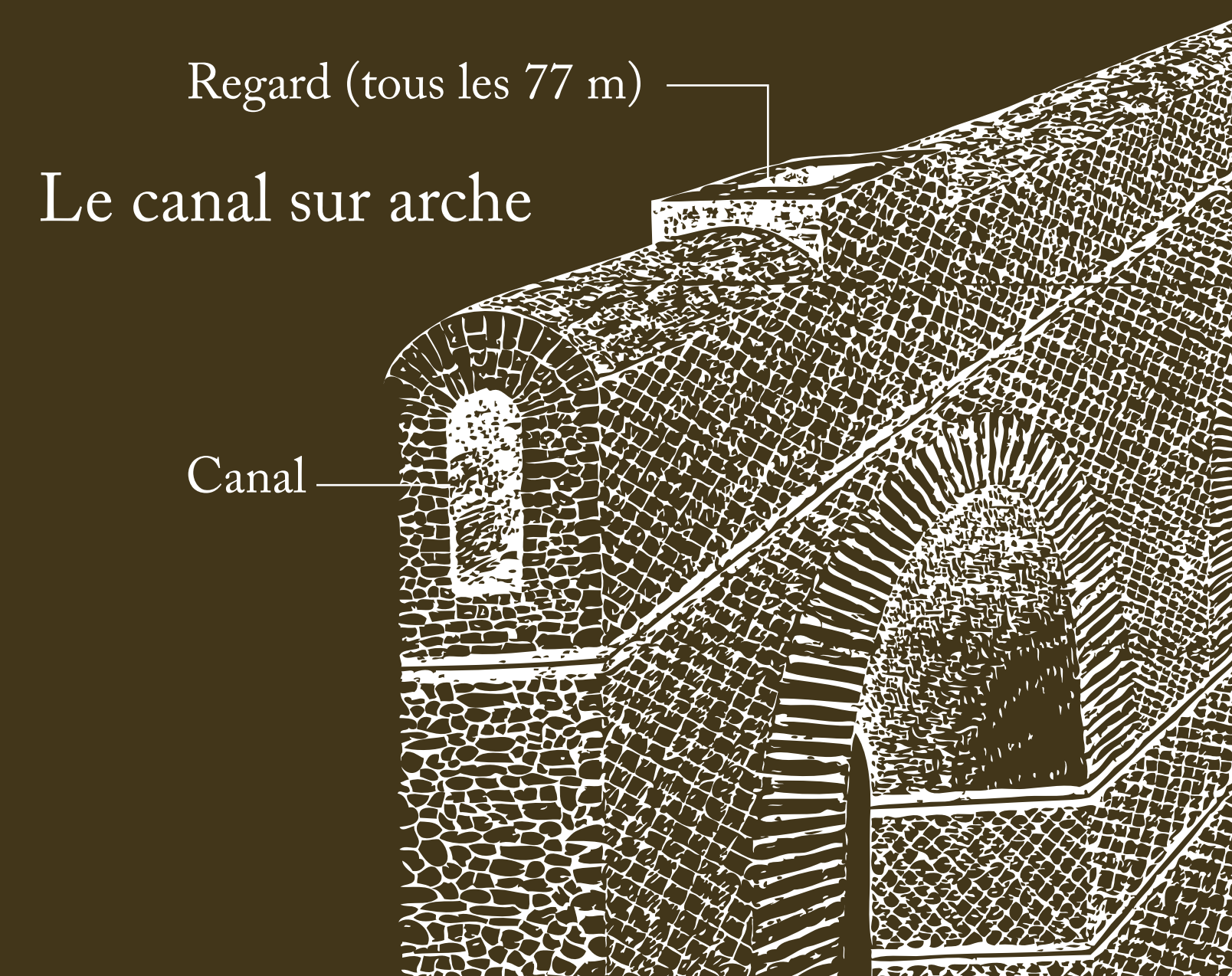


« Chameau » et réservoir de chasse de la Gerle – Soucieu-en-Jarrest

Monument historique

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%.



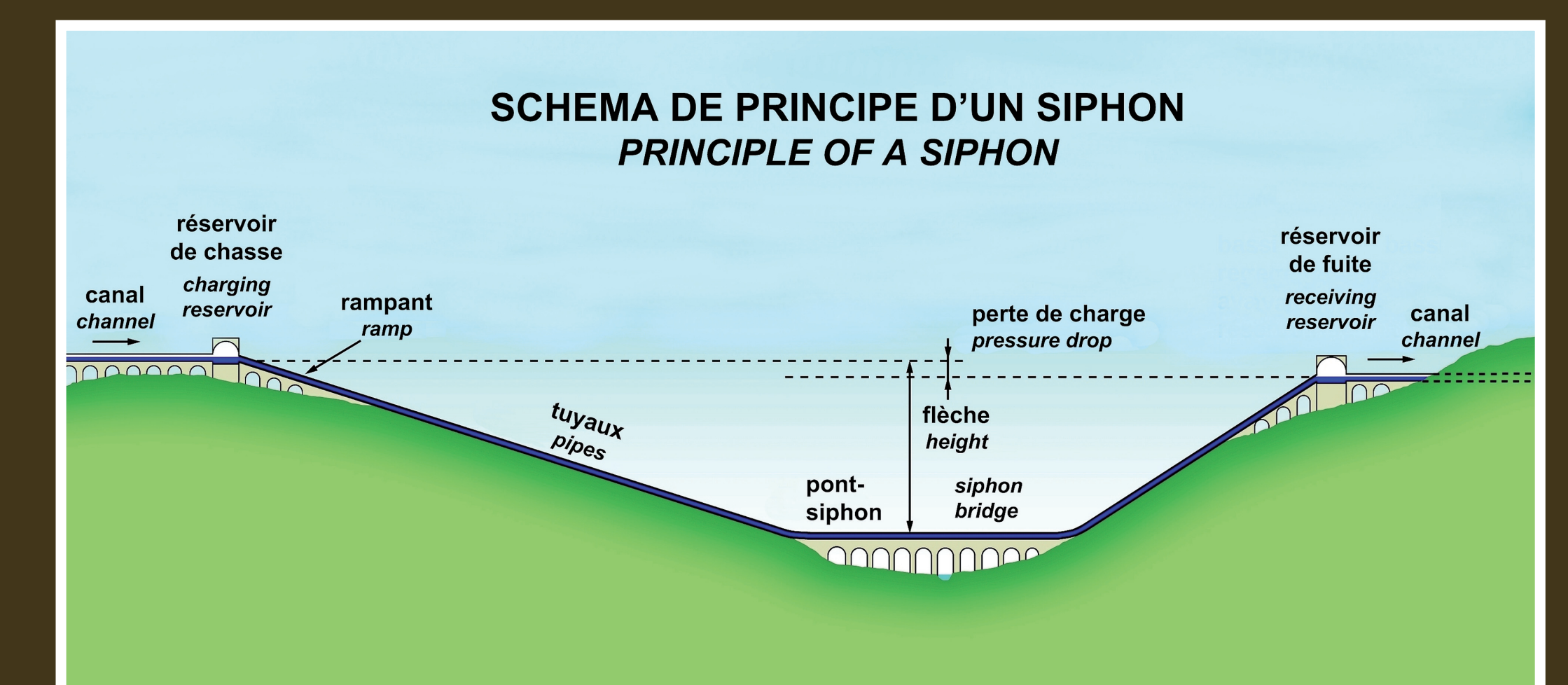
Plan du parcours des 4 aqueducs de Lyon. En rouge le parcours de l'aqueduc du Gier entre Saint-Chamond et Lyon.

Le mur à parement réticulé de l'aqueduc sur lequel se trouvait le canal transportant l'eau se transforme en arches dont la dernière, isolée par l'usure du monument, est célèbre pour sa silhouette qui lui a valu le surnom de « chameau ».

A partir de là, le terrain devient privé. On peut continuer à suivre l'aqueduc à travers les cultures sans s'écarter des traces de cheminement.

Les 9 arches conduisent le canal jusqu'à la gerle (du bas-latin gerula, bassin, cuve) qui est le réservoir de chasse du siphon du Garon, d'où le nom du lieu-dit. Il subsiste 4 des 10 orifices par lesquels sortaient les tuyaux de plomb qui descendaient sur le rampant (aujourd'hui disparu) puis jusqu'au fond de la vallée franchie sur un pont-siphon.

On découvre l'ensemble de la vallée du Garon (Espace Naturel Sensible). On peut apercevoir sur la colline de Chaponost en face le réservoir de fuite. Ainsi on apprécie toute l'ampleur du siphon.



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

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.

The solid wall with its distinctive reticulated ("fishnet") stonework, on which the water channel is carried, becomes a series of arches, the distinctive shape of one of which has led to it being given the nickname "the camel".

A short distance on from here, the aqueduct passes through private property but you can continue to follow it so long as you remain on the footpath.

Nine arches lead to "La Gerle" (from the Latin gerula meaning basin) which is in fact the collecting reservoir for the Garon "siphon", from where the water crossed the valley under pressure in lead pipes: these emerged from the (originally) ten holes in the far side of the reservoir, of which four are still visible, and went down a stone ramp which has now disappeared. The pipes crossed the Garon river on a bridge and went back up the other side to a receiving reservoir, the ruins of which can be glimpsed in the distance, giving an idea of the length of the whole construction.



Pour tout renseignement

Renseignements et visites guidées:

Office de Tourisme des Balcons du Lyonnais Le Clos Fournereau
Route de St Laurent d'Agny 69440 MORNANT

Tél : 04 78 19 91 65

Site : www.cc-paysmornantais.fr