

AQUEDUC DU GIER

DÉCOUVREZ UN MONUMENT VIEUX DE 2000 ANS

BIENVENUE SUR CE SITE ROMAIN UNIQUE DE PART SON ÉTAT DE CONSERVATION. IL S'AGIT DE LA PLUS LONGUE SECTION D'ARCHES VISIBLE EN FRANCE

QUE VOIT-ON ICI ?

Devant vous se dressent les arches qui soutenaient le canal de l'aqueduc apportant l'eau à Lugdunum. Des 92 arches présentes à l'origine vous pouvez aujourd'hui en admirer 72.

Venez vous balader à travers l'histoire !

LE CONTEXTE HISTORIQUE

La colonie de Lugdunum fut fondée en - 43 par Lucius Munatius Plancus qui n'était autre que le lieutenant de Jules César en Gaule. Etablie sur la colline de Fourvière, cette colonie se développa rapidement. Bâtiments publics et maisons furent construits. La demande en eau était grandissante et bientôt les puits et citernes ne suffirent plus à répondre à la demande. Les massifs montagneux aux alentours renfermant de nombreuses sources, plusieurs aqueducs furent construits pour apporter l'eau à Lugdunum.



LES AQUEDUCS DE LYON



L'Aqueduc des Monts d'Or, parcourait 26km. 2 autres puisaient leur source à l'ouest de la cité, dans les Monts du Lyonnais: l'Aqueduc de l'Yzeron cheminant sur 40km et celui de la Brévenne sur 66km.

L'Aqueduc du Gier quant à lui, situé à 40 km à vol d'oiseau au sud de Lugdunum, prenait sa source dans la rivière du même nom, à Saint-Chamond, au pied du Mont Pilat. Il parcourait ainsi la campagne lyonnaise sur 87km avant son arrivée au coeur de la cité.

COMMENT CONSTRUISAIT-ON UN AQUEDUC ?

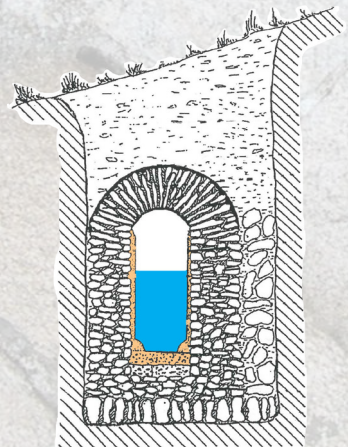


Il s'agit d'un canal maçonné en pierre rectangulaire, plus haut que large, couvert par une voûte en plein-cintre.

Vous pouvez voir à l'intérieur de ce canal l'enduit d'étanchéité orangé, fait d'un mélange de chaux, de sable et de briques concassées.

L'eau s'écoulait lentement dans le canal (1m par seconde) en respectant une pente douce (1mm par mètre) afin de ne pas endommager l'enduit.

Comme vous pouvez le voir sur le dessin, le canal était construit majoritairement dans une tranchée remblayée afin de le protéger des intempéries, de l'érosion et des écarts de température.



ARCHITECTURE

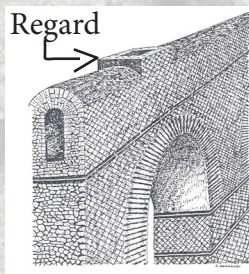


Une des particularités de cet aqueduc est que les parties aériennes du monument étaient construites avec un style architectural nommé en latin *Opus reticulatum*.

Ces « clous » de pierre servent à la fois à renforcer la structure du monument et lui donne un rendu esthétique de qualité. C'est grâce à ce parement réticulé, rarement utilisé en dehors d'Italie, que l'Aqueduc romain du Gier est si bien préservé.

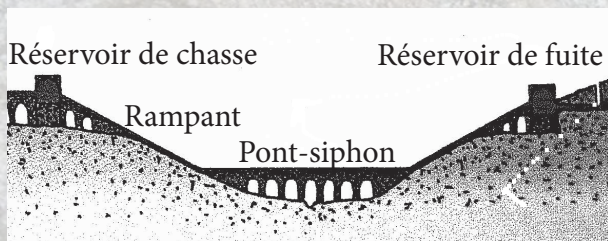
ENTRETIEN

Approximativement tous les 77m (200 pieds romains) la voûte du canal était percée de regards, donnant accès au canal afin d'en assurer l'entretien, le nettoyage et de procéder aux réparations éventuelles.



COMMENT FONCTIONNE UN SIPHON ?

Le canal s'arrête au niveau du réservoir de chasse puis des tuyaux en plomb prennent le relais. 11 ou 12 tuyaux descendent le long du rampant et transportent l'eau au fond de la vallée de l'Yzeron.



Dans cette vallée, les tuyaux passent sur le pont siphon. Puis ils remontent sur le côté opposé jusqu'au réservoir de fuite, construit plus bas que le précédent. Le canal reprend ensuite son parcours.

Le principe permettant à l'eau de traverser cette vallée est appelé la loi « des vases communicants ».



AUTRES VESTIGES VISIBLES À CHAPONOST ET AUTOUR :



Des arches et un mur très bien préservés avec un beau parement réticulé rosé à La Colombe.

Le site de La Gagère, où se trouvent le réservoir de fuite du siphon de la vallée du Garon ainsi qu'un mur. *(propriété privée)*



Le regard déplacé et mis en valeur en 2006 dans le quartier des Viollières.

Le pont siphon de la Vallée du Garon à Brignais
(propriété privée)



INFORMATION ET VISITES GUIDÉES

Si vous souhaitez en apprendre davantage sur ce monument exceptionnel, l'Office de tourisme vous propose des visites d'1h30, des balades (9km) et des randonnées (16/18km). 3 découvertes guidées toute l'année. N'hésitez pas à vous renseigner !

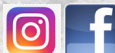
Office de tourisme des Monts du Lyonnais

11 route des pins - 69630 Chaponost

Tél : 04 78 45 09 52

E.mail : accueil.chaponost@montsdulyonnaistourisme.fr

Site internet : www.montsdulyonnaistourisme.fr



Immatriculation au Registre des Opérateurs de Voyages et de Séjours N° IM069190014