

mètres environ plus loin, et au-dessous de la grande route de Bordeaux, à l'endroit appelé le Moulin-de-l'Orgeole. Cet aqueduc commençait à recevoir les eaux de ce ruisseau, enfaçait ensuite plusieurs montagnes en passant sur les communes de Saint-Genis-l'Argentière, à 80 mètres à peu près au-dessus du village de Mont-Roman, sur celles de Coursieux, de Chevinay, de Saint-Pierre-la-Palud, de Sourcieux, et ramassant les sources abondantes qui coulent sur ces cinq communes. De Sourcieux l'aqueduc arrivait à Lentilly, en passant sur le Cret de Montches, aux hameaux de Rivoire et de Lachaux. Depuis Duerne jusqu'à ce dernier hameau il était constamment souterrain et formait, dans quelques-uns des nombreux ravins qu'il traversait, des anses ou sinuosités assez anguleuses. J'ai relevé ses dimensions à Duerne, où on l'avait coupé pour établir la nouvelle route qui, de l'Arbresle, va rejoindre celle de Montbrison. J'ai vérifié mes mesures à Chevinay et à Lentilly et je les ai trouvées partout conformes (pl. II, fig. 6). Le canal a 60 centimètres de l'argeur et 1 m. 57 c. de hauteur du radier à l'intrados de la clef. Il est recouvert par une voûte à plein cintre en parpaings de 0 m. 45 c. De lit; les piédroits ont 0 m. 50 c. d'épaisseur et portent sur une substruction d'un mètre de hauteur, faisant, des deux côtés des piédroits, et en dehors, une saillie de 0 m. 15 c. Ils sont bâtis en maçonnerie de pierres de roche de petites dimensions, noyées dans un mortier de chaux et de sable graveleux. A l'intérieur, les parois sont revêtues de ciment avec bourrelets aux angles de la même manière et dans les mêmes dimensions qu'au canal du Mont-d'Or. Mais ici le ciment montait jusqu'à la naissance de la voûte qui se trouve en retraite de 0 m<sup>tre</sup> 025 m<sup>il</sup>. épaisseur de l'enduit. Sous le ciment du radier et dans l'épaisseur du massif une couche de béton faite avec des recoups de pierre et du mortier fortement battu, rendait toute perte d'eau impossible, lors même que le ciment