

Du réservoir de fuite du Garon, au réservoir de chasse de Beaunan, tous deux, aux extrémités de la commune de Chaponost, l'aqueduc passait sur deux substructions et sur trois ponts importants, dont deux sont à gauche et en avant du village de Chaponost. Ces ponts n'étaient pas sur des ruisseaux, mais ils avaient été construits pour maintenir la pente des eaux sans qu'on fut obligé de faire de trop grands circuits, et même on n'eut pu faire différemment, parce que, partout où passent les ponts sur cette commune, l'aqueduc occupe le point culminant.

Le seizième pont qui arrive au réservoir de chasse, en formant deux angles, est le plus grand et en même temps un des plus beaux ; il a 551 m. 50 c. de longueur, et 91 arcades ; les dimensions de ces arcades et des piles ne sont pas partout les mêmes, elles sont proportionnées à la hauteur du pont : ainsi, au commencement, il y a plusieurs ouvertures de 3 m. 98 c. ; ensuite, d'autres de 4 m. 23 c. ; les piles ont 1 m. 80 c. d'écarissage. Ces proportions continuent jusqu'au premier angle ou détour que fait l'aqueduc. Les piles d'angle sont arrondies, et sont aussi plus fortes que les autres. Les arcades qui viennent après, au nombre de 16, ont une largeur moyenne de 4 m. 50 c., et les piles ont, 2 mètr. 50 c. de face, par 2 m. 30 c. d'épaisseur : on peut examiner

deux espèces de buttes en glais, aussi hautes que le pont, en pierres plates semblables au pont sur le Langonau. Si elles avaient joint les deux piles, ce serait de vrais piliers butants ; mais leur distance de plus d'un pied nous laisse dans l'incertitude sur leur utilité, à moins qu'elles ne se soient éloignées des piles par l'affaissement de leurs fondations. Il ne reste qu'une de ces piles, l'autre a été démolie cette année, 1759. » Cette deuxième pile a été également démolie, j'en ai vu les fondations, pl. IV, fig. 4, c, c. J'ai vu d'autres fondations semblables au pont de Beaunan, fig. 2, c, c. Ces piles n'ont pu être que des contre-forts élevés après coup, ainsi que l'indiquent leurs parements en pierres plates, mais mal liés avec le pont ; ces contre-forts s'en seront détachés.