

au sud, et passant par la propriété Éveillé, au bas de Grézieu, deux aqueducs, et partant, deux systèmes hydrauliques distincts.

SYSTÈME HYDRAULIQUE DE VAUGNERAY

Dans l'automne 1887, M. Cuvier et moi avons relevé, dans la cave de la famille Perret, quartier du Couvent-Vieux, un croquis de l'aqueduc de Vaugneray, cote, entre 420 et 430. C'est un petit canal de 0^m,44 de largeur entre l'enduit lisse en béton de tuileaux, il avait sans doute aussi 0^m,44 de hauteur (*Planche IX*), c'est-à-dire qu'il était un peu moins grand que le canal de l'aqueduc du Mont-d'Or, qui avait 0^m,49 entre les piédroits, au chemin à Rouchon.

Sous le radier du canal, dans la maison Perret, on voit des moellons en roche granitique, piqués debout au fond de la tranchée; des pierrailles sont jetées sur ces moellons, puis du béton de pierres concassées, et enfin du béton de tuileaux; en temps de pluies abondantes, les eaux passent entre ces moellons piqués debout et arrivent dans la cave de la maison; les moellons des piédroits, sur les côtés de la tranchée, nous ont paru laisser également des interstices pour l'écoulement des eaux souterraines, et n'être pas posés à bain de mortier; ce qui pouvait laisser croire que la maçonnerie était peu soignée, tandis qu'il y avait là un calcul raisonné du constructeur, car l'ensemble fonctionnait dans la tranchée, à la manière d'un drainage en pierres sèches. Ce canal avait aussi des bourrelets en quart de cercle, concaves au bas de chaque piédroit contre la cuvette, et convexes aux deux sommets. C'est la répétition de l'aqueduc du Mont-d'Or vu au chemin à Rouchon sur Couzon; mais à Vaugneray le canal de l'aqueduc paraît