

famille de la célèbre M^{me} Récamier, ils servent de limite entre les deux héritages.

Flachéron a fait un nivellement de la Saône à la couverte ou tablier du pont à siphon.

La Saône est prise à la cote.	162 »
De la Saône au ruisseau, sous le pont.	32 70
Du ruisseau à la couverte du pont.	22 »
TOTAL.	<u>216 70</u>

Flachéron n'a pas connu le Rafour, ni la dénivellation entre ce point et la couverte du pont de

Grange-Blanche, qui est de 89 mètres.	89 »
TOTAL en chiffres ronds.	<u><u>305 »</u></u>

La charge maxima sur les siphons était donc de 89 mètres environ.

Le tablier (ou couverte) du pont à siphon avait 8^m,75 de largeur, le pont de Beaunand n'avait que 7^m,33 et celui du Garon 7^m,35, soit une différence de 1^m,40 et 1^m,42 en plus pour le pont de Grange-Blanche.

En outre, la différence de niveau, du réservoir de chasse du Rafour, 305, à celui de fuite des Massues, 287, était de 18 mètres.

La différence la plus considérable sur les siphons de l'aqueduc du Pila était : Beaunand 9^m,263, Garon 8^m,844.

Les ponts-aqueducs du Garon et de Beaunand supportaient neuf tuyaux chacun, c'est-à-dire qu'il fallait un espace moyen de 0^m,81 pour installer commodément un tuyau. Donc le pont à siphon de Grange-Blanche avait été fait pour supporter onze tuyaux, s'ils étaient de même diamètre à