

L'aqueduc du Pila débitait.....	20,700 ^{m³}
L'aqueduc de la Brevenne.....	21,164
TOTAL pour un diamètre de 0 ^m ,186.....	<u>41,864^{m³}</u>

Mais si le diamètre des tuyaux doit être réduit au diamètre fontainier, 6 pouces, ou 0^m,162, ce qui nous paraît très probable, car les tuyaux ne passaient pas à joints précis par les trous des réservoirs de chasse, parce qu'il restait certainement un espace entre le métal et la maçonnerie, lequel était comblé par un mortier de ciment, ainsi que cela se ferait encore de nos jours, le débit doit être réduit ainsi :

Aqueduc du Pila.....	14,600 ^{m³}
Aqueduc de la Brevenne.....	14,811
TOTAL pour un diamètre de 0 ^m ,162.....	<u>29,411^{m³}</u>

Nous sommes loin des volumes fantastiques indiqués par quelques écrivains et publiés un peu légèrement par la voix des journaux.

Si pour faire accorder les moyennes nous admettons que 36,000 mètres cubes arrivaient à Lugdunum, pour une population, d'après M. Terme, de 30,000 âmes, cela faisait 1,200 litres par habitant : si la population était de 60,000, ainsi que nous l'avons supposé, c'était 600 litres seulement par individu. Une portion de ce volume était notamment attribuée aux bains publics, établissements dans lesquels la morale n'entraît guère sans se voiler la face, car les deux sexes s'y baignaient dans une promiscuité qui ne peut-être expliquée, que parce c'était, sans doute, un moyen d'éviter, ou tout au moins d'atténuer les maladies par contact, dont l'antiquité ne devait pas être exempte, bien qu'il soit à peu près certain que leur manifestation différait des variétés que ces maladies affectent de nos jours.