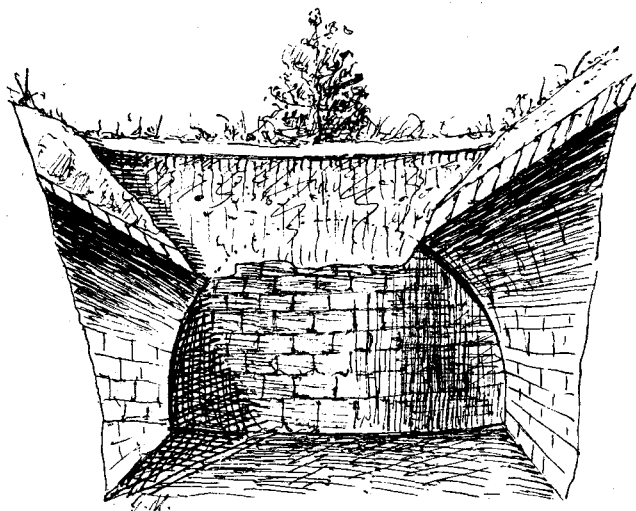


par le point d'intersection du 10^e rayon avec la 3^e ellipse, coupe le 3^e rayon à 1^m50 environ au delà de son point de rencontre avec la 2^e ellipse. Cette ligne, facile à mener, fait avec le 3^e rayon un angle qui est le complément de l'angle cherché. Pour mesurer cet angle, j'ai pris sur ses deux côtés des longueurs égales à 5^m50 et la ligne qui joint leurs extrémités étant de 4^m40, l'angle opposé est



Vue d'un secteur 10.

égal à 47 degrés environ. Par conséquent l'angle compris entre le 3^e et le 10^e rayon est de 43 degrés. Ce qui donne pour θ une valeur très voisine de $59^{\circ} 1/2$.

On peut avoir une confirmation de ces résultats au moyen des courbures moyennes. Celle du 3^e secteur que nous avons trouvée tout à l'heure, correspond à un angle de 6^o,62. Celle du 10^e secteur sera donnée, à 0,001 près, par le nombre

$$\frac{l - 4^m425}{18,11 \cos 4^{\circ}} = 0,101$$