

Feuille1

Tableau 1

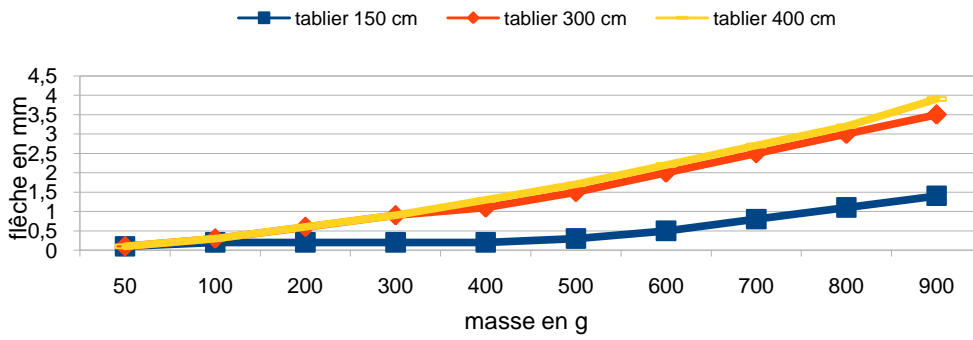
Masse (en gramme)	tablier 150 cm	tablier 300 cm	tablier 400 cm
50	0,1	0,1	0,1
100	0,2	0,3	0,3
200	0,2	0,6	0,6
300	0,2	0,9	0,9
400	0,2	1,1	1,3
500	0,3	1,5	1,7
600	0,5	2	2,2
700	0,8	2,5	2,7
800	1,1	3	3,2
900	1,4	3,5	3,9
Somme de la déformation des différents poids	5	15,5	16,9

Tableau 2

Masse en gramme	pont simple (cm)	pont à piles (cm)	pont à piles et arc (cm)
50	0,1	0	0
100	0,3	0	0
200	0,6	0	0
300	0,9	0,1	0
400	1,3	0,1	0
500	1,7	0,15	0
600	2,2	0,2	0
700	2,7	0,2	0,1
800	3,2	0,4	0,2
900	3,9	0,5	0,3
1000	4	0,6	0,4
1100	4,1	0,7	0,5
Somme de la déformation des différents poids	25	2,95	1,5

flèche en mm

Variation de la flèche en fonction de la masse



de la flèche en fonction de la masse et du type de pont

