

Calcul des hauteurs d'eau samedi 7/12



PM 10h46 H=10,33 m

BM 17h45 H1= 3,50 m

Marnage H-H1 =6,83 m 1/12 = 0,57 m

Heure marée (17h45-10h46)/6 = 1h09 on considère qu'une marée dure environ 6h.

	calcul	Heure	règle 12ème	calcul	Hauteur
PM		10h46			
PM+1	10h46+1h09	11h55	1/12	H-1/12 marnage	9,76 m
PM+2	+1h09	13h04	2/12	H-(1/12+2/12) H-(3/12) H-1/4 marnage	8,62 m
PM+3	+1h09	14h13	3/12	H-(1/4+3/12) H-(1/4+1/4) H-1/2 marnage	6,91 m

PM+4	+1h09	15h22	3/12	H-(1/2+3/12) H-(1/2+1/4) marnage	5,20 m
PM+5	+1h09	16h31	2/12	H-(1/2+1/4+2/12) ou H1+1/12 marnage	4,07 m
PM+6 (BM)	+1h09	17h40	1/12		3,50 m

Donc la Roche Gautrat indiquée $\underline{5}_{40}$ (5,40 m au-dessus du 0 hydrographique) commencera à découvrir entre la 4ème et 5ème heure de marée donc avant 15h22. On peut extrapoler un peu plus.

En une heure marée on va perdre 3/12 du marnage soit 1m71 donc environ 3 cm par minute. On est à 5m20 à 15h22 donc on sera à 5m40 (roche Gautrat), 20cm soit 7 mn avant 15h22 c'est à dire vers 15h15.

Ce qui est beaucoup plus facile à faire avec l'appli Marée Info en faisant bouger la ligne rouge de hauteur d'eau!

