

Corrigé de l'exercice N°5 type permis hauturier français.

Résultats = 1C - 2A - 3D - 4B - 5D - 6B - 7C

PROBLÈME I

Question 1

Penlan Kervoyal

Zc 031 Zc 295,5

d -1,5 d -1,5 d -1.5 signe vrai

Zm 029,5 Zm 294

D -4,0 D -4,0 D 4°W signe vrai

Zv 025,5 Zv 290

Position 47-30,0N 002-30,8W

Question 2

Cc 264

d -3

Cm 261

D -4 D 4°W

Cv 257

der -2 der B

Rs 255

Ct --- 1 nd 180°

Rf 248

Le point 1 M au sud de Locmariaquer est à une distance de 11,2 M du point de départ. A une Vs de 8 nd la durée est

$(60 \cdot 11,2) / 8 = 84 \text{ min } 08-00 + 00-84 = 09-24 \text{ TU}+1$

Distance jusqu'à la bouée 1 M.

Question 3

Rf 288

Ct ---

Rs 295 Vs 8 nd

der +2 der B signe inverse

Cv 297

D +4 D 4°W signe inverse

Cm 301

d +2 d -2 signe inverse

Cc 303

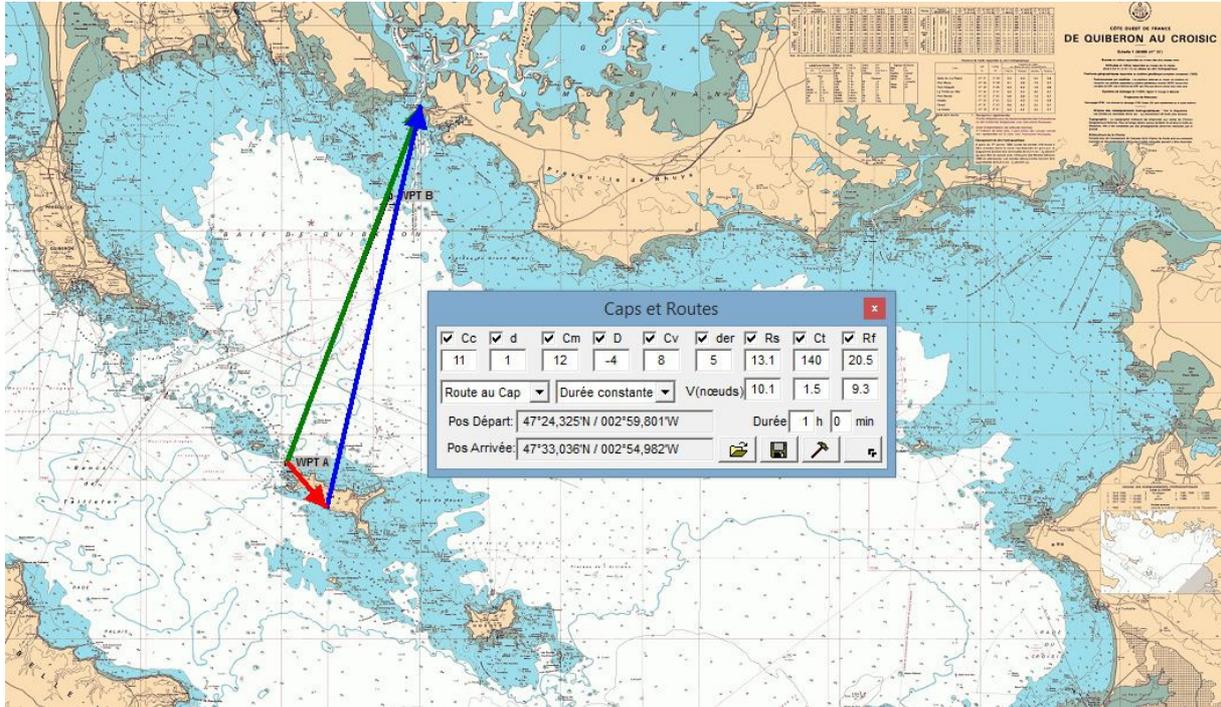
Question 4

Quelques précisions :

Tracer la Rf entre les deux points de route pour calculer la direction 20.7° et la distance à parcourir en 45'

Attention aux calculs de temps, la période est égale à 45'. En tenir compte pour le courant vitesse 1.1N

Résultat B Cc=11° Vs = 10,1 N



Question 5

Alignement Zv 293

D + 4 D $4^\circ W$ signe inverse

Zm 297

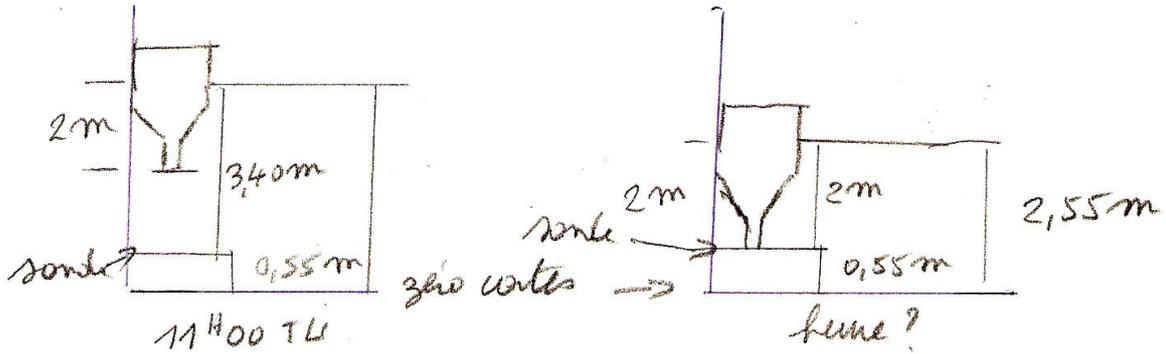
G		296	250	205,5	162	119	075	030	343,5
Cc	+	000	045	090	135	180	225	270	315
Zc		296	295	295,5	297	299	300	300	298,5
d		+ 1	+ 2	+ 1,5	0	- 2	- 3	- 3	- 1,5
Zm	-	297	297	297	297	297	297	297	297

Voir courbe plus loin

PROBLÈME II

4 points

PM	9.00	5,1 m	6 h	360 mn	
BM	15.12	0,3 m		12 mn	
				372 mn	
	marnage	4,8 m	heure marée	62 mn	
	1/12	0,40 m			
			12.06	2,70	
PM	9.00	5,1	13.08	1,50	
	10.02	4,70	14.10	0,70	
	11.04	3,90	BM	15.12	0,30



calcul de la sonde

haut mer 3,90 m

10H02 4,70 + 0,20 m $\frac{0,80 \times 53}{62} = 0,75 m$
 11H04 3,90

11H02 4,70 sonde
 - 0,75
 11H $\rightarrow 3,95 m$
 3,40
 0,55 m

seine pieds secs

haut mer muree 0,55 m

14H10 0,70 m
 62' 15H12 0,30 m / 0,40

$\frac{62' \times 0,45}{0,4} = 23'$

14H10'
 23'

14H33' pieds secs

le bateau pose
 n'ontem muree 2,5

seine entre
 12H06 2,70 m
 13H08 1,50 m

2,70 $\frac{62' \times 0,15}{120} = c$
 - 2,55
 0,15 m

12H06'

08'

bateau pose 12H14'

QUESTIONS 2 points

Nous voyons le feu du phare de Port Maria Scintillant blanc.
Les vents tournent dans le sens des aiguilles de la montre.

