INTERROGATION DE NAVIGATION

NOM	Cours : estime graphique, dérive et courant	
durée⊙30 min	Rédaction au stylo (bic, plume, feutre, etc), CRAYON GRIS INTERDIT. Tracés sur la carte et croquis : au stylo ou crayon gris. Rature propre en cas d'erreur : BLANCO INTERDIT. Brouillon au crayon gris sur la copie fournie. Chiffres et lettres lisibles, orthographe et grammaire correctes. Prêt et emprunt de matériel ou d'information au voisin INTERDITS.	20

Les questions sont indépendantes. Utiliser la courbe de déviation jointe. 1 Vous avez porté la position astronomique à 11h30 et vous souhaitez vous rendre au point AA.

10

variation gyroscopique $W_g = 1,9^{\circ}E$ dérive 5° par vent SE déclinaison $D = 6^{\circ}50'E$ courant NNE 2,8 nd déviation dans la courbe vitesse-surface $V_s = 11,2$ nds

Mesurer le cap gyroscopique et le cap compas à ordonner au barreur ainsi que l'heure d'arrivée au

point AA; préciser R_f , V_f , R_s , C_v

			heure d'arrivée en CC			
R =	V =	R =		C =	C =	C =
κ_F^-	F -	K_S		C_V^-	C_{ϱ}	c_c
	_	~			•	_

2

À 03h00 vous êtes au point DD puis à 05h23 au point AA. Les paramètres de l'estime sont :

variation gyroscopique $W_g = 1.9^{\circ} E$ déclinaison $D = 6^{\circ}50' E$

pilote auto sur cap-compas vitesse-surface

 $C_c = 233.0^{\circ}$ $V_s = 15.0 \text{ nds}$

10

déviation

dans la courbe

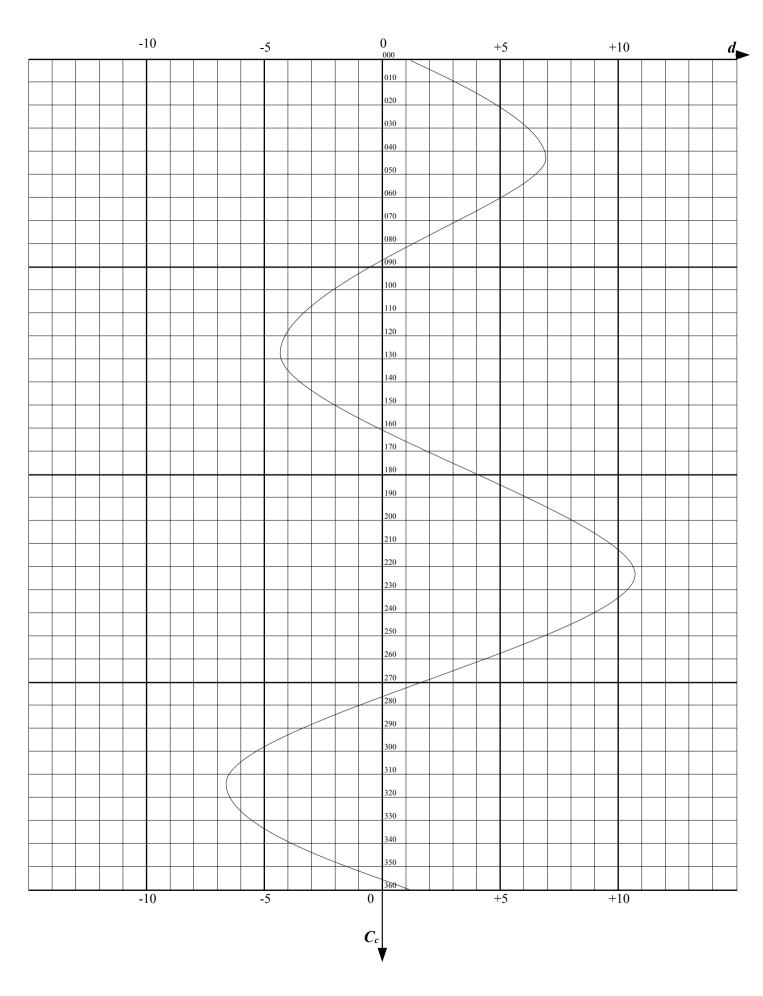
dérive

5° par vent SE

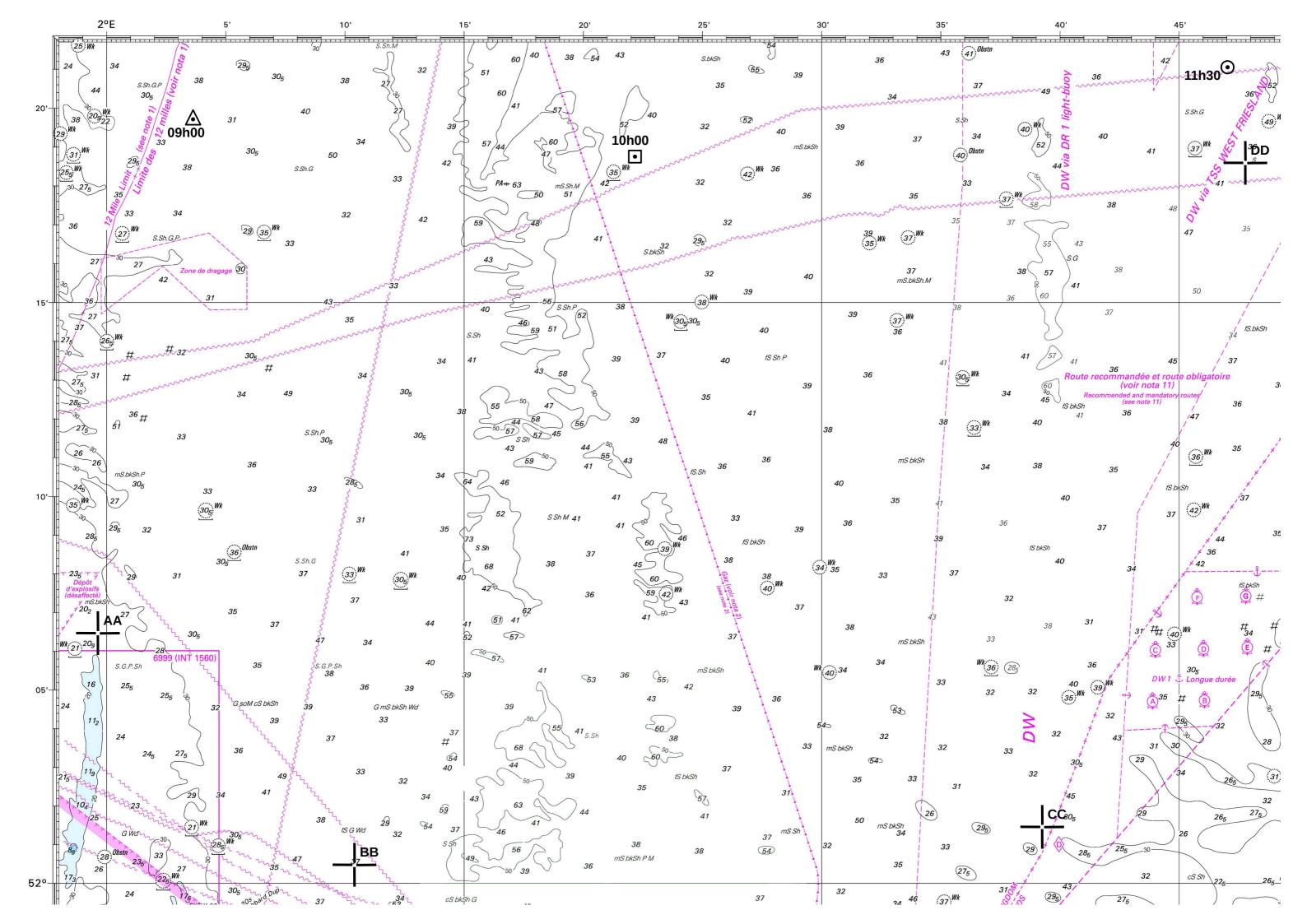
Mesurer le courant moyen subi entre DD et AA, préciser C_m , C_v , C_g , R_s , R_f et V_f

						R =
$C_m =$	$C_{V} =$	$C_g =$	$R_{S} =$	$R_F =$	$V_F =$	$V_c V_c =$

COURBE DE DEVIATION



TSVP



Vous avez porté la position astronomique à 11h30 et vous souhaitez vous rendre au

point AA. variation gyroscopique $W_g = 1.9^{\circ} E$

dérive

5° par vent SE

déclinaison déviation

 $D = 6^{\circ}50' E$ dans la courbe courant

NNE 2.8 nd vitesse-surface $V_s = 11.2$ nds

Mesurer le cap gyroscopique et le cap compas à ordonner au barreur ainsi que l'heure d'arrivée au point AA; préciser R_f, V_f, R_s, C_v

sur la carte on mesure la route-fond RP=2430 et la distance

 $V_F | R_F = 2430$ $V_F | V_F = ?$ $V_S | V_S = ?$ $V_S | V_S = 2.8 \text{ mod}$

on let see la construction voitonelle Rs= 233,50 et VF=8,8 md

$$- den = -(+50)$$

$$(v = 228,50)$$

$$- D = -(+6,80)$$

$$- (m = 221,70)$$

$$- d = -(+9,90)$$

$$C = 211,80$$

Dt= m = 32.5M = 3 1/42

- Wg = - (+1,90) Cg = 226, 60

CV= 228,50

soit une arrivée à AA à 15 mes

$$C_{v} = 228,5^{\circ}$$
 $C_{g} = 226,6^{\circ}$ $C_{c} = 241,8^{\circ}$

$$C_g = 226, 6$$

$$C_C = 211,89$$

	æ	

À 03h00 vous êtes au point DD puis à 05h23 au point AA. Les paramètres de l'estime sont :

variation gyroscopique $W_g = 1.9^{\circ} E$

pilote auto sur cap-compas $C_c = 233.0^{\circ}$

déclinaison

D = 6°50'E

vitesse-surface

 $V_s = 15.0 \text{ nds}$

déviation

dans la courbe

dérive

5° par vent SE

Mesurer le courant moyen subi entre DD et AA, préciser C_m , C_v , C_v , R_s , R_t et V_f

sur la carte de DD ves PA en mesure Rf=248° et m=31,9M

Dt= 2 423 done 4= 31.9 M = 13,4 md

6-9330

+ d=+(+10,10)

Cm = 243,10

 $+D = + (+6.8^{\circ})$ $C_{v} = 249.9^{\circ}$ der

+ der = + (+5°)

Rs = 254,90

Cv= 249 90

G= 248,00

VF / RF = 2480 = Vs / Rs = 254.90 + Ve / Re =? VF = 13,4 md | Vs = 15,0 md | Ve =?

Rc = 1190 et V = 2,3 md

