

# PROBLÈME HAUTURIER N°5

Pour ce problème, vous tiendrez compte des données suivantes.

- La Déclinaison est de  $3^\circ$  Ouest.
- La déviation du Compas de Route est de  $9^\circ$  Ouest.
- La déviation du Compas de Relèvement est de  $2^\circ$  Ouest.

## PARTIE 1

À 15h, Vous vous situez dans le Sud-Est de la carte 9999, entre la presqu'île du Croisic et le Plateau du Four.

Vous relevez le phare de la Calebasse (Plateau du Four) au  $Zc = 293^\circ$ .

Au même instant vous vous trouvez sur l'alignement du Moulin à vent de Trévaly par la pyramide blanche repéré sur la carte au  $58,6^\circ$ .

**1** Donnez votre position en latitude et Longitude.

## PARTIE 2

Vous décidez de naviguer au Cap Compas  $15^\circ$ , à la Vitesse Surface de 3 nœuds.

Un vent d'Est provoque une dérive constante de 5 degrés.

Le courant de 1,1 nœud porte au  $300^\circ$ .

Vous voulez atteindre un relèvement Ouest du phare de l'île Dumet.

**2** À quelle heure arriverez-vous dans le  $270^\circ$  du feu de l'île Dumet ?

**3** Précisez les coordonnées de ce point (latitude et Longitude).

