



### Pourquoi une base de vitesse ?

Il s'agit d'étalonner avec précision le loch des navires et d'établir, pour les bâtiments à "moteurs" la correspondance entre vitesse en nœuds et le nombre de tours d'hélices : un bon chronomètre donnant le temps de parcours d'une distance précise suffit...et aussi, une navigation "fine" ! L'alignement Portzic / Minou pour la route, les deux alignements traversiers de Trégana, celui de Creac'h Meur et Kermorvan / Vieux Moines pour la précision des distances parcourues définissent la base de vitesse de Brest. Elle comporte trois segments utilisables individuellement ou par deux ou trois.

On notera que la longueur des segments est exprimée en mètres et non en nautiques (Un nautique vaut à peu près 1852 mètres).

Le segment le plus court correspond à une distance de 2/3 de nautique, ( $1246/1852 = 0.672 \approx 2/3$ ). Le segment moyen est voisin de 1.5 nautique ( $2916 / 1852 = 1.574 \approx 1.5$ ). En fin le plus long nous donne trois nautiques ( $5566 / 1852 = 3.005 \approx 3$ ).

### Utilisation de la base. (En service jusqu'aux années 1970)

Le bâtiment se présente à une allure bien stabilisée sur l'alignement de route. Le "Top Chrono" est donné et noté au franchissement d'un premier alignement traversier. Le "top" final est donné au franchissement du traversier de fin de passe. Après retournement cap pour cap par la méthode de Boutakoff le bâtiment refait une passe en sens inverse à la même allure stabilisée. La moyenne des temps de deux passes inverses donne le temps de parcours en éliminant l'influence du courant. Cette influence est déjà minimisée en effectuant les mesures à de la renverse du courant, c'est à dire à un moment voisin de l'étales.

L'expérience est reprise à différentes allures pour établir la courbe de correspondance "vitesse – nombre de tours d'hélice".

## Découverte des Amers, La base de vitesse du port de Brest.

Trois circuits de randonnée pédestre :

1– ce document :

### Loc-Maria-Plouzané,

Amer nord-ouest



Amer nord



Amer sud



2– Bertheaume et Créac'h Meur,

3– La Pointe Saint-Mathieu.

Réalisation : Associations "Loc-Maria-Patrimoine"  
et PHASE, Plougonvelin. [www.phase-iroise.fr](http://www.phase-iroise.fr)

Avec le concours de la Communauté de Communes du Pays d'Iroise.



## Le circuit des amers de Loc-Maria-Plouzané. ( 4,5 Km )

☀️ A partir du parking de Trégana, prenez la route (au nord-est) en direction de Loc-Maria. Après 400 mètres de montée, tournez à droite : Impasse du Goulet (1).

☀️ 250 mètres plus loin, sur la gauche se trouve l'amer sud. Celui-ci est implanté dans un terrain privé (pas de visite).

☀️ En poursuivant la route, au niveau de l'aire à virer (2) prenez le sentier côtier (GR 34). Continuez la progression sur le sentier pendant 1 kilomètre. Montez à gauche (3) ; un chemin mène aux ruines d'un vieux moulin et d'un corps de garde (abri douanier). A cet endroit vous êtes à 60 mètres au dessus du niveau de la mer. Admirez la beauté de la Baie de Bertheaume qui s'étale sous vos yeux.

☀️ Descendez entre les 2 monuments sur 100 mètres. A la barrière en bois prenez à gauche (4). Poursuivez la descente sur 400 mètres. Au passage, à gauche, un four à pain. Prendre à droite (5) le chemin empierré sur 300 mètres et tournez à gauche (6) pour vous engager dans la Rue des Landes. A droite vous apercevez le Château d'eau du Diry. Mis en service vers 1965, d'une hauteur de 15 mètres au sol, mais implanté à 85 mètres, il offre toujours un bon repaire aux navigateurs. Après 250 mètres bifurquez dans le chemin à droite(7).

☀️ A l'extrémité de la Rue des Ajoncs, vous arrivez sur la route de Trégana (8). Remontez celle-ci à droite sur 50 mètres et prenez à gauche la rue de Coz Lannoc.

☀️ A 300 mètres devant vous l'amer nord. Continuez droit devant. Après les bâtiments de la Ferme de Coz Lannoc, le chemin vous mène jusqu'à l'amer nord-ouest à l'entrée d'un champ.

☀️ Quelques mètres après l'amer, bifurquez à gauche dans un chemin. Celui-ci vous mènera Rue des Ormes. Au carrefour (9), empruntez le

### **Informations et sécurité.**

Soyez prudent, vous êtes sous votre propre responsabilité !  
Soyez bien chaussé, prévoyez de l'eau.  
Choisissez des vêtements en fonction des conditions climatiques !

En cas d'accident, cherchez les secours et facilitez leur arrivée.

Point Info Tourisme, 02 98 48 99 75  
Mairie, Bourg, 29280 Loc-Maria-Plouzané.

Météo France Guipavas : 08 92 68 02 29  
Pompiers : 18, Samu : 15