



Pour les matheux ...

Gagner du poids

Ceci est d'autant plus vrai aujourd'hui que les voiliers grandeur, tout particulièrement ceux destinés à la compétition, sont ainsi construits.

Un voilier type 60' VENDEE GLOBE CHALLENGE ® pèse à vide 9,5 tonnes lest compris; essayez donc de construire un modèle au 1/10ème, solide et parfaitement navigant, pesant 9,5 kg!

Les tableaux qui suivent vous aideront à obtenir une amélioration, certes partielle, mais indispensable, du comportement au vent de votre modèle de voilier. Vous pourrez également en connaître les limites, afin de ne pas entamer par vent excessif, une navigation aux fâcheuses conséquences.

Il est à noter toutefois que les modèles réduits de compétition, qui obéissent à une règle de jauge, ne sont pas, ou très peu, concernés par cette question, car ne reproduisant aucun modèle grandeur: les proportions qui sont les leurs résolvent une grande partie du problème, leur étanchéité est quasiment parfaite.