

Les Frégates anglaises et canadiennes

LA Grande-Bretagne et le Canada construisent en ce moment une nouvelle flotte de frégates destinées à détruire les sous-marins rapides et leurs torpilles mortelles qui suivent leur proie grâce à des dispositifs spéciaux.

Conçues pour être rapides et bien tenir la mer, ces frégates construites en grande quan-

tité ont des superstructures d'aluminium ou d'alliage léger, des flancs extrêmement hauts et un armement léger.

Les ingénieurs navals anglais ont créé ce nouveau modèle après avoir transformé plusieurs contre-torpilleurs. Les frégates et corvettes de la 2^e guerre mondiale, efficaces contre les U-boats de l'Axe, se montraient trop lentes



chassent les Sous-marins rapides d'aujourd'hui

pour les besoins actuels et les contre-torpilleurs sont trop bas sur l'eau pour pouvoir servir par n'importe quel temps.

Comme dernier cri de l'équipement anti-sous-marin, signalons les « Squids », mortiers à trois canons dont l'action est comparable à celle des « hedgehogs » de la guerre. Ils lancent des projectiles en avant du navire et sont poin-

tés avec précision sur des objectifs repérés par les services d'écoute. Les projectiles éclatent à la profondeur voulue, ce qui constitue un progrès net sur les charges de profondeur qui éclatent au hasard autour de la poupe du bateau et sur les « hedgehogs » qui arrosent les environs de la cible avec des projectiles éclatant par percussion.

Ci-dessous, trois frégates en patrouille. Celle qui est en haut à gauche vient de repérer un sous-marin ennemi et envoie des projectiles de « squids » sur cette cible. Beaucoup des caractéristiques de ces navires sont encore secrètes.

