

appareils de détection et de traitement des données ainsi que les systèmes d'armes est effectivement opérationnel. Cette différence, qui s'établit à la suite de découvertes technologiques, empêche les forces maritimes de s'adapter aux changements de mission et d'objectifs.

La découverte du sonar à profondeur variable constitue un important pas en avant dans le domaine de la technique. Cet appareil a augmenté l'efficacité des forces de surface anti-sous-marines existantes, efficacité qu'elles n'auraient pu atteindre autrement qu'en se dotant de nouvelles plates-formes comme les systèmes de détection ou les sous-marins ancrés au fond de la mer. De la même façon, la découverte d'appareils automatiques pour le traitement à grande vitesse des informations sensorielles a beaucoup augmenté les possibilités des forces de surface et de l'aviation lorsqu'elles collaborent afin de localiser et de détecter les sous-marins nucléaires à haute performance.

Réciproquement, les découvertes technologiques des forces ennemies éventuelles peuvent brusquement réduire considérablement la puissance des forces maritimes. Grâce à la mise au point du snorkel, les sous-marins conventionnels peuvent aujourd'hui recharger leurs batteries et naviguer avec leurs moteurs diesel sans revenir complètement à la surface. C'est là un cas notable où une découverte technique a eu pour conséquence d'empêcher soudain les forces maritimes de remplir complètement une mission donnée, en l'occurrence surveiller, localiser et dépister les sous-marins.

Les techniques modernes ont atteint un degré d'innovation très élevé et une très grande complexité. Le sous-comité en a donc conclu qu'il ne devait pas essayer de faire des recommandations détaillées au sujet de l'équipement auxiliaire dont les forces maritimes ont besoin. Cependant, il est convaincu que les forces maritimes canadiennes doivent suivre le rythme des innovations techniques afin de maintenir leur efficacité dans les missions qui peuvent leur être éventuellement confiées et celles dont elles sont déjà chargées.

2.4 Évolution de la situation internationale et développement des forces maritimes

Le Sous-comité considère qu'il faut tenir compte d'un autre facteur, soit l'évolution de la situation et de la stratégie internationales. À la lumière des prévisions portant sur l'évolution de la situation internationale et du rôle du Canada dans le monde, le sous-comité a examiné quelques-uns des objectifs que, d'une façon ou d'une autre, on a suggéré d'assigner aux forces maritimes canadiennes. Il a jugé que certains d'entre eux s'appliquaient tout particulièrement au Canada (Chapitre 5), qu'il fallait en rejeter d'autres (Chapitre 6) et il a tiré des conclusions quant à la mission, aux rôles, aux objectifs et à la structure des forces maritimes canadiennes au cours de la période 1973-1983.

2.5 Les échanges dans le domaine de la technologie et de l'information, le développement des forces maritimes et les répercussions sur l'économie régionale

Le Sous-comité est conscient du fait que l'économie régionale bénéficie indirectement des crédits consacrés au développement des forces maritimes ainsi que du courant d'échanges qui en résulte dans le domaine de la technique et de l'information. C'est un facteur capital dont il faut tenir compte.

Les crédits consacrés au développement et au maintien des forces maritimes sont suffisamment importants pour que toute modification ait des répercussions dans des régions et des industries bien déterminées. Aussi, bien que dans ses recommandations le sous-comité vise tout d'abord les nécessités de la défense et de la politique étrangère du Canada entre 1973 et 1983, il a fait quelques brefs commentaires au sujet des répercussions sur l'économie intérieure (chapitre 7).

Pour s'équiper, les forces maritimes font appel sur une grande échelle à des techniques très diverses que peuvent utiliser non seulement les industries qui travaillent pour la marine, mais aussi celles qui ne le font pas. Le sous-comité prévoit une intensification rapide des recherches, du développement et