

conséquent, préférable du point de vue de l'environnement pour déplacer des marchandises, il entraîne des risques environnementaux. Le Canada s'est engagé à minimiser ces risques, comme le prouvent ses efforts permanents déployés pour améliorer la sécurité maritime. Par exemple, le Canada applique un nouveau système de navigation appelé Système de positionnement global différentiel, qui est reconnu mondialement comme étant à la fine pointe de la technologie.

Ces pressions exercées sur le milieu marin soulignent les demandes nombreuses et parfois concurrentielles imposées à l'écosystème marin. Un bon nombre des répercussions environnementales conséquentes résultent de décisions non planifiées ou purement locales, prises sans considération des effets environnementaux plus larges. De là découle le besoin d'axer les efforts sur des approches intégrées aux activités maritimes. Par exemple, les utilisations multiples ou concurrentielles des zones côtières, notamment pour la pêche, l'aquaculture, le tourisme, les loisirs, la construction résidentielle, les rejets de déchets, l'extraction minière marine et le transport, font mettre en doute l'application et la réussite d'approches isolées. Des approches intégrées de gestion des activités océaniques sont essentielles pour que les utilisateurs des ressources puissent coexister et que le milieu marin soit durable.

Des efforts continus visant à réduire l'incertitude sont essentiels pour appuyer la gestion appropriée des ressources marines. Par exemple, malgré les progrès remarquables réalisés au cours du siècle actuel pour comprendre la dynamique des stocks et des écosystèmes marins, l'incertitude au sujet de la situation actuelle et de la trajectoire future des systèmes marins demeure un obstacle considérable à la durabilité à long terme des pêches. Cependant, nous devons sans cesse nous efforcer de parfaire nos connaissances des ressources océaniques, y compris la dynamique des stocks pêchés et les effets de la pollution, dans un contexte écosystémique, si nous voulons assurer la conservation des ressources.

La présente monographie donne un aperçu de la façon dont le Canada s'y prend pour relever ces défis et établit quelques