

### Industrie canadienne

Le secteur de l'industrie océanographique canadienne est formé d'entreprises qui fabriquent du matériel ou offrent des services pour toutes les activités commerciales et scientifiques sur et dans les océans (en sont exclus le transport maritime, le matériel traditionnel d'aide à la pêche et les services).

Pour l'instant, le plus important marché intérieur canadien est l'exploitation du pétrole et du gaz offshore. Au cours de la dernière décennie, l'industrie canadienne a grandi en taille, en production et en compétence technologique. Toujours à cette époque, du matériel comme des systèmes de production, de levés subaquatiques, submersibles et contrôlés à distance ou par l'homme, ont été mis au point et commercialisés à l'échelle internationale.

Environ 240 compagnies appartiennent à ce qu'on appelle le secteur des industries océanographiques. Cinquante d'entre elles sont spécialisées dans le carottage et tirent de cette activité la majorité de leurs revenus. Ces entreprises se distinguent par les caractéristiques suivantes: elles ont un faible volume de vente, mais des produits et des services de haute valeur pour les clients; elles embauchent du personnel hautement qualifié; elles appartiennent à des intérêts canadiens; leurs coûts de recherche et de développement sont très élevés par rapport à leurs ventes annuelles, et le délai est très long entre la conception d'un produit et sa mise en vente.

L'industrie canadienne a développé des compétences dans toute une gamme de domaines technologiques, océanographiques et offshore, surtout pour se préparer à répondre aux exigences de l'exploitation des hydrocarbures découverts sur les côtes canadiennes orientales et celles de l'Arctique. Parmi toutes les compétences qui ont déjà acquis une réputation mondiale, tant en ce qui concerne la compétence technologique que la viabilité commerciale, on peut citer les systèmes de levés sismiques et hydrographiques (le système tracté à grande profondeur et l'hydrographie aérienne), les systèmes de levés océanographiques (compétences techniques et matériel de cueillette de données pour tous les aspects de l'océanographie), les véhicules sous-marins (avec ou sans homme à bord, télécommandés ou autonomes), l'aptitude technologique et de recherche à travailler dans les eaux froides et glacées et la compétence à bien mener à terme ces réalisations sous-marines.