

ALBERTA RESEARCH COUNCIL

Case postale 8330
Edmonton (Alberta)
T6H 5X2
Canada

Tél : (403) 472-4212
Fax : (403) 472-6912

L'Alberta Research Council (ARC), société d'État comptant 500 employés, offre son soutien à l'industrie et au gouvernement pour une gamme étendue de technologies de recherche et de développement qui s'appliquent à l'énergie, aux ressources minérales, à l'environnement, à la biotechnologie et à l'industrie. Dans le secteur du pétrole et du gaz, son principal objectif est d'établir des partenariats souples et novateurs, réunissant les secteurs public et privé, afin de favoriser le développement, l'adaptation et le transfert des technologies durables.

L'ARC dirige un important programme de recherche qui reprouve douze multinationales d'exploitation et qui vise à améliorer de façon appréciable la rentabilité de la production d'huile lourde et à réduire d'autant le risque que présente la mise en oeuvre des nouvelles technologies sur le terrain. Des progrès marquants ont été accomplis à l'égard du processus de récupération des sables bitumineux (écoulement à froid), des procédés de drainage par gravité, de la fracturation des réservoirs, de la sensibilité des formations, des stratégies touchant le transport et la production des fluides, ainsi que de la structure des réservoirs. Les activités relatives au pétrole et au gaz visent également à fournir aux producteurs et aux entreprises de services de ce secteur une expertise qui leur permettra d'améliorer la récupération et de réduire les dommages aux formations, d'effectuer des essais pour améliorer le pompage, la production et la séparation du pétrole et de l'eau ainsi qu'avec des technologies de pointe pour l'extraction en surface.



Dr. Eddie Isaacs
Chef de département