

consortium français pour le développement d'industries dans les régions polaires, a facilité la coordination des efforts de recherche sur les régions froides. Douze projets de collaboration sont en cours; tant théoriques qu'expérimentaux, ils entrent dans une de cinq grandes catégories: analyse des sites; interaction glaces-structures; matériaux; navires; et modèles de structures (terrestres et marins).

La recherche en analyse des sites porte sur les conditions atmosphériques, la distribution des icebergs, le comportement des icebergs en cours de collision, le modelage et la migration des milieux plastiques, et la structure d'un brise-lames artificiel. Dans le domaine des matériaux, on décrit la corrélation entre les températures extérieures et intérieures des aciers et des matériaux composites, ainsi que des expériences sur le comportement à long terme du béton et des matériaux composites exposés au dur environnement de l'Antarctique. Dans le domaine de la recherche sur les navires, on décrit les travaux de mise au point d'un grand brise-lames. Les travaux sur les modèles de structures sont aussi passés en revue, notamment trois projets dont deux sur les structures à embase-poids en béton conçues pour être utilisées dans les mers englacées et un sur un bâtiment de production flottant en béton utilisable dans des eaux infestées de glaces.