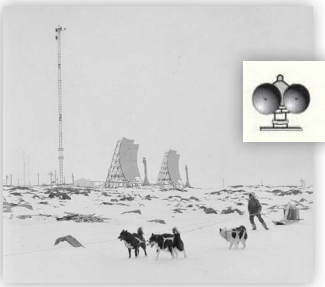
8 Au service du public

Stations de surveillance du Canada - Fiches d'information

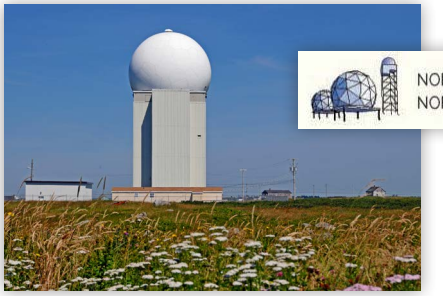


Contexte historique:

Pendant la Seconde Guerre mondiale, le Canada a établi un réseau de stations radar le long de ses côtes et dans ses régions nordiques pour détecter les menaces potentielles. Ces stations jouaient un rôle essentiel dans la défense contre les attaques aériennes et navales. La technologie radar de cette époque a jeté les bases des systèmes sophistiqués utilisés aujourd'hui.

Défenses de la guerre froide:

La guerre froide a accru le besoin de systèmes d'alerte avancés. Au cours des années 1950, des lignes radar ont été construites pour détecter et fournir une alerte précoce en cas de menaces aériennes potentielles, notamment en provenance de l'Union soviétique. La Pine Tree Line a été le premier système construit, composé d'installations radar stratégiquement placées le long du 49e parallèle et pilotées par du personnel des forces aériennes américaines et canadiennes. La deuxième ligne de défense, la ligne Mid-Canada, a été construite le long du 55e parallèle et visait à fournir plus de temps d'avertissement pour monter une défense contre les bombardiers. La ligne DEW (Distant Early Warning) était la troisième chaîne de radars à être construite et s'étendait à travers l'Arctique, de l'Alaska au Groenland. Il s'agit d'une étape importante dans l'évolution de l'infrastructure de défense radar du Canada.



NORAD (Commandement de la défense aérospatiale de l'Amérique du Nord):

Créé en 1958, le NORAD est une organisation de défense conjointe canado-américaine chargée de surveiller et de défendre l'espace aérien nord-américain. Il intègre des technologies radar et des systèmes de surveillance modernes pour offrir une couverture complète.

Stations radar modernes:

Aujourd'hui, les stations radar du Canada sont dotées d'une technologie de pointe, notamment de systèmes de surveillance à longue portée. Ces stations sont stratégiquement situées pour couvrir de vastes étendues d'espace aérien et contribuer aux efforts internationaux en matière de contrôle du trafic aérien et de sécurité des frontières. Les stations radar modernes jouent également un rôle essentiel dans la coordination des opérations de recherche et de sauvetage.

Stations de gardes forestiers autochtones:

Les Rangers canadiens font partie de la force de réserve de l'Armée canadienne, agissant comme les yeux et les oreilles de la force dans les régions éloignées, isolées et côtières du Canada. Les autres tâches des Rangers comprennent des patrouilles de souveraineté et l'assistance aux communautés en cas d'urgence. Leur rôle assure une présence continue et visible de l'ARC dans l'Arctique canadien, où ils effectuent des patrouilles axées sur la souveraineté et la surveillance tout au long de l'année. Il y a environ 5 000 Rangers canadiens répartis dans 200 communautés partout au Canada.

"Malak, 1915-2001", Mid-Canada Line with dogsled, Public domain, via Wikimedia Commons; Dennis Jarvis, Canadian Forces Station Barrington, CC BY-SA 2.0, via Wikimedia Commons; Srđan Popović, AN TPS70 V i PVO VS, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons; Wendy Gilmour, 2009 Canadian Distancers, Public domain, via Wikimedia Commons