

Une montagne nommée en l'honneur d'un arpenteur du Corps royal du génie canadien

Le gouvernement de la Colombie-Britannique a nommé une montagne de la région Flathead en l'honneur du Lieutenant-colonel (retraité) Gerald Smedley Andrews, C.M., MBE, O.B.C., B.Sc., D.Eng., ing, FRGS, BCLS, RPF. Gerald Andrews était un membre du Corps royal du génie canadien et un ancien combattant de la Deuxième Guerre mondiale qui a été l'arpenteur en chef de la Colombie-Britannique le plus longtemps en poste. Il est décédé en 2005, à l'âge de 102 ans.

Le mont Gerry Andrews rend honneur à l'ancien combattant de la Deuxième Guerre mondiale qui a été l'arpenteur en chef de la Colombie-Britannique de 1951 à 1968 et un précurseur dans l'utilisation de la photographie aérienne aux fins de cartographie et de reconnaissance en foresterie. La région de la rivière Flathead est un bassin récepteur situé à l'est du sillon des Rocheuses, dans le coin le plus au sud-est de la province. À 2 205 mètres, le mont Gerry Andrews [latitude 49 11'32.6" N et longitude 114 33' 33.5" W] est le pic le plus prééminent de la chaîne de montagnes Trachyte.

La citation pour l'investiture de Gerald Andrews dans l'Ordre du Canada résume bien ses réalisations :

Un homme dont la vie est jalonnée d'une longue suite d'aventures pittoresques comme un enseignant de la frontière, ouvrier agricole et de ranch, cuisinier, cow-boy, ingénieur et soldat, il est un de nos derniers explorateurs, ayant établi la carte de certaines étendues sauvages de la Colombie-Britannique intérieure qui n'avaient encore jamais fait l'objet de relevés systématiques. Spécialiste de la photogrammétrie, il a grandement contribué, en qualité d'arpenteur en chef de la Colombie-Britannique et de membre de la commission des limites territoriales, au développement géographique, économique et culturel de la province qui lui est chère.

Au cours de la Deuxième Guerre mondiale, le Major Andrews a commandé la section de liaison des levés aériens du Canada, qui était responsable de coordonner la production d'appareils de photographie aérienne pour les unités canadiennes outre-mer. Son travail a été crucial au choix des plages de Normandie pour le jour J.

Né à Winnipeg, au Manitoba, Gerald a été enseignant à Big Bar Creek et à Kelly Lake (C.-B.) de 1922 à 1926, a obtenu un diplôme en foresterie de l'Université de Toronto (1930), a travaillé comme chef de brigade dans la division des levés des Services forestier de la C.-B. (BC Forest Service, 1930 à 1939) et a fait des études universitaires de deuxième cycle en aérophotogrammétrie à Oxford et à Dresden (Allemagne), de 1932 à 1934.

Avec le début de la Deuxième Guerre mondiale, Gerry a mis sa vaste expérience en photographie aérienne au service de l'ARC. Après un début mouvementé, il a entamé son service militaire avec sa commission dans le Corps royal du génie canadien. En juillet 1940, il a été transféré de cette unité à la Compagnie de levés d'arpentage du 1^{er} Corps canadien. Quelques années et promotions à capitaine et à major ont suivi, apportant de plus grandes responsabilités et la poursuite d'un projet pour perfectionner un appareil de photographie aérienne de petite taille. Son travail dans ce domaine lui a valu d'être nommé associé (fellow) du RGS en octobre 1942.

En juin 1943, le Général McNaughton l'a affecté à la mobilisation et au commandement d'une section de liaison des levés aériens canadienne qui serait responsable de finaliser les caractéristiques d'appareils de photographie aérienne pour les unités canadiennes outre-mer et de coordonner et surveiller leur production.

Une de ses plus grandes réalisations est sa participation à l'opération *Overlord*, l'invasion de l'Europe. On avait un besoin vital d'une hydrographie détaillée des approches aux plages de l'invasion, mais elles étaient occupées par l'ennemi. En faisant la corrélation de la vélocité des vagues des plages et de la profondeur de l'eau et en déterminant la vitesse des vagues à partir de photographies aériennes prises de façon consécutive, l'unité de Gerald a calculé et rassemblé plus de 100 profils de plage, soit 20 miles de plages se trouvant autour des Arromanches.

À la suite du jour J, son travail en renseignement sur les plages s'est poursuivi. En mai 1945, comme lieutenant-colonel, il est affecté à une mission en solitaire de cinq mois dans différents théâtres de guerre pour effectuer des rapports sur les levés militaires, le renseignement par photographie aérienne et les plans sur la réhabilitation à la suite de la guerre. Il est démobilisé à Vancouver en mars 1946.

À son retour en Colombie-Britannique, il occupe premièrement le poste d'ingénieur en chef de levé aérien de la province. Il a par la suite jeté les fondations du service de cartographie de la Colombie-Britannique en tant qu'arpenteur en chef et directeur des levés et de la cartographie (1951 à 1968).

À sa retraite, Gerry a entrepris plusieurs projets à court terme : un pour le ministère fédéral de l'Énergie, des Mines et des Ressources et un autre pour l'Agence canadienne de développement international (ACDI). Il agit à titre d'expert-conseil auprès de plusieurs, participe à l'étude du Mékong et enseigne l'interprétation de la photographie aérienne aux ingénieurs diplômés à l'Université de Paraiba, au Brésil.

À l'occasion de son 100^e anniversaire, Gerald a été l'objet d'une exposition spéciale lors de la semaine du jour du Souvenir au Royal British Columbia Museum. Une partie de cette exposition portait sur ses photographies de renseignement des plages avant l'invasion de la Normandie, ses rapports (lorsqu'il était major) et ceux de son unité sur les levés aériens, la cartographie de 1943-1944 ainsi que d'autres artefacts de sa collection.

Historien enthousiaste et écrivain prolifique en matière d'histoire et d'arpentage, il a été un membre actif de la société historique de la C.-B. et a été l'auteur de plus de 50 publications.

Gerry Andrews est le récipiendaire du prix pour réalisation méritoire de l'association des ingénieurs professionnels de la C.-B. ainsi qu'un doctorat honorifique de l'Université de Victoria en 1988. Il a aussi reçu la médaille du Centenaire, l'Ordre de la Colombie-Britannique (1990) ainsi que l'Ordre du Canada (1991).