

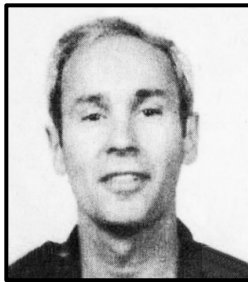
CFSME 1988 DEMOLITION ACCIDENT

On 20 June 1988, the Canadian Forces School of Military Engineering at Canadian Forces Base Chilliwack, British Columbia, suffered the deadliest training accident in its history when a demolition charge detonated prematurely during a training session. The session involved 29 students and seven instructors. Six military engineering students were killed, and several others were injured. Killed were: Capt J.W. Best, Lt M.D. Aucoin, 2Lt K.J. Wilkinson, OCdt K.R. Gawne, OCdt W.C. Sutton, and OCdt W.J. Whitley.



The Students were practising explosive cratering in the demolition phase of their Military Engineer Officer training. During the tamping process - where a long rod is used to compact explosives into the underground chamber - approximately 27 kg of explosive material detonated without warning. The explosion produced a powerful shock wave and a debris field that killed six students instantly and seriously injured three others.

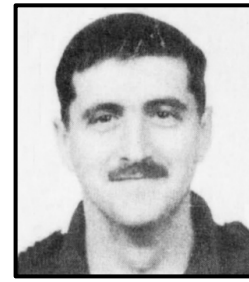
A Coroner's Inquest and a Board of Inquiry concluded that the most probable cause was the development of a hotspot inside the camouflet tube, triggered by friction and heat generated when the tamping rod was used with excessive force. This hotspot likely ignited a blockage in the tube, causing a small initial detonation that sympathetically triggered the main charge. The jury ruled the deaths accidental but issued multiple safety recommendations that reshaped Canadian Forces demolition training.



Lt M.D. Aucoin



Capt J.W. Best



OCdt W.C. Sutton



OCdt K.R. Gawne



OCdt W.J. Whitley



2Lt K.J. Wilkinson

The accident victims are memorialized on a plaque at the Canadian Forces School of Military Engineering in Gagetown - honouring the six fallen trainees and reminding instructors of their moral and legal duty to safeguard future generations of students.

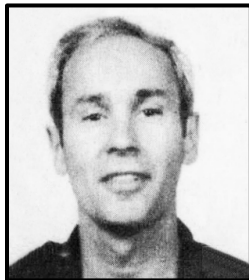
ACCIDENT de DÉMOLITION en 1988

Le 20 juin 1988, l'École du génie militaire des Forces canadiennes, située à la base des Forces canadiennes de Chilliwack, en Colombie-Britannique, a connu l'accident d'entraînement le plus meurtrier de son histoire lorsqu'une charge de démolition a explosé prématurément au cours d'une séance d'entraînement. Cette séance réunissait 29 élèves et sept instructeurs. Six élèves du génie militaire ont été tués et plusieurs autres ont été blessés. Les victimes étaient : le capitaine J.W. Best, le lieutenant M.D. Aucoin, le sous-lieutenant K.J. Wilkinson, l'élève-officier K.R. Gawne, l'élève-officier W.C. Sutton et l'élève-officier W.J. Whitley.



Les élèves s'entraînaient à la création de cratères à l'explosif dans le cadre de la phase de démolition de leur formation d'officier du génie militaire. Au cours du processus de tassement – où une longue tige est utilisée pour compacter les explosifs dans la chambre souterraine – environ 27 kg de matière explosive ont explosé sans avertissement. L'explosion a produit une puissante onde de choc et projeté des débris qui ont tué six élèves sur le coup et en ont gravement blessé trois autres.

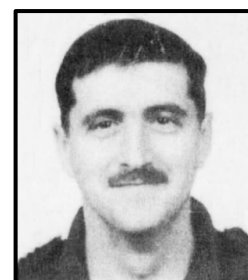
Une enquête du coroner et une commission d'enquête ont conclu que la cause la plus probable était l'apparition d'un point chaud à l'intérieur du tube du camouflet, provoqué par le frottement et la chaleur générés lors de l'utilisation de la tige de tassage avec une force excessive. Ce point chaud a probablement enflammé un bouchon dans le tube, provoquant une petite détonation initiale qui a déclenché par effet de sympathie la charge principale. Le jury a jugé que les décès étaient accidentels, mais a émis de multiples recommandations de sécurité qui ont remodelé la formation en démolition des Forces canadiennes.



Lt M.D. Aucoin



Capt J.W. Best



Élof W.C. Sutton



Élof K.R. Gawne



Élof W.J. Whitley



SLt K.J. Wilkinson

Une plaque commémorative à l'École du génie des Forces canadiennes à Gagetown rend hommage aux victimes de l'accident, en l'honneur des six stagiaires disparus et pour rappeler aux instructeurs leur devoir moral et légal de protéger les futures générations d'étudiants.