

COMPTE RENDU D'ÉVÉNEMENTS SE DÉROULANT DANS LA PATRIE



Elsie Gregory MacGill
Library and Archives Canada
April 1938 | PA139429

Elsie MacGill : reine des Hurricanes

Au cours d'une vie couronnée de prix et « de premières », Elizabeth Muriel Gregory MacGill (1905-1980) a été la première femme à recevoir un diplôme en génie électrique au Canada en 1927, la première femme à recevoir un diplôme de maîtrise en génie aéronautique en 1929, la première femme conceptrice d'aéronef dans le monde en 1938, la première femme à devenir membre de l'Institut canadien des ingénieurs du Canada en 1938 et la première femme à être conseillère technique en 1946 auprès d'un organisme des Nations unies, l'Organisation de l'aviation civile internationale.

Spécialiste des contraintes, Elsie a contribué à la conception du premier aéronef complètement fabriqué en métal au Canada. Elle a conçu et mis à l'essai le Maple Leaf II Trainer destiné à la formation des pilotes. C'est cependant le travail d'Elsie sur les avions de chasse Hawker Hurricane qui lui a valu le surnom de « Reine des Hurricanes ». Elsie a adapté le Hurricane pour qu'il vole par temps hivernal en examinant des milliers de plans d'aéronefs, a supervisé la fabrication des outils nécessaires à la production du nouvel avion, a organisé la formation de centaines de travailleurs inexpérimentés afin de les habituer à une nouvelle chaîne de montage d'avions, s'est embarquée sur tous les vols d'essai et a supervisé les 4 500 personnes qui ont fabriqué le Hurricane, dont la moitié étaient des femmes.

Ce sont 1 451 avions Hawker Hurricanes qui ont été construits par la compagnie canadienne Car and Foundry Company à Fort William entre 1939 et 1943. Elsie a déclaré, « L'effort de guerre, c'est un homme qui travaille une heure supplémentaire, ou deux ou cinq heures par jour. C'est la femme qui abrège son

heure de lunch pour retourner terminer le travail; c'est quelqu'un qui ramène ses problèmes à la maison pour les résoudre après le souper; c'est quelqu'un qui revient dans la soirée pour terminer une tâche. L'effort de guerre, c'est quelque chose qui est aussi microscopique au sein de l'unité que l'individu, mais aussi puissant que toute la somme en tant qu'armée ».

L'ARC a utilisé des Hurricanes au Canada pour la défense intérieure. Les candidats au pilotage dans le cadre du Plan passaient de la formation à des vols opérationnels avec des Hurricanes. Les Hawker Hurricanes et les hommes qui les pilotaient ont constitué un facteur déterminant dans la bataille d'Angleterre. Un chasseur Hurricane sur dix utilisé pendant la Deuxième Guerre mondiale a été fabriqué à Fort William, aujourd'hui Thunder Bay.