

L'année suivante, il a été nommé secrétaire du Conseil de recherches pour la défense et est devenu en 1955 membre adjoint de recherche pour la défense à Londres. M. Martineau est rentré au Siège du Conseil en août 1957 et est devenu peu après agent de liaison à la Direction des plans.

Il a assumé les fonctions de directeur adjoint aux renseignements scientifiques en juin 1960.

Le 1^{er} septembre 1965, M. Martineau assumera les fonctions d'attaché (recherche scientifique) auprès de l'ambassade du Canada à Paris. Sa principale tâche à ce nouveau poste sera d'élargir et d'accélérer les échanges de renseignements scientifiques sur la défense entre le Canada et la France. En outre, il aidera l'ambassadeur du Canada dans le domaine de la science et de la technologie, et sera appelé à l'occasion à conseiller le représentant permanent du Canada auprès de l'OTAN.