

Un odontomètre

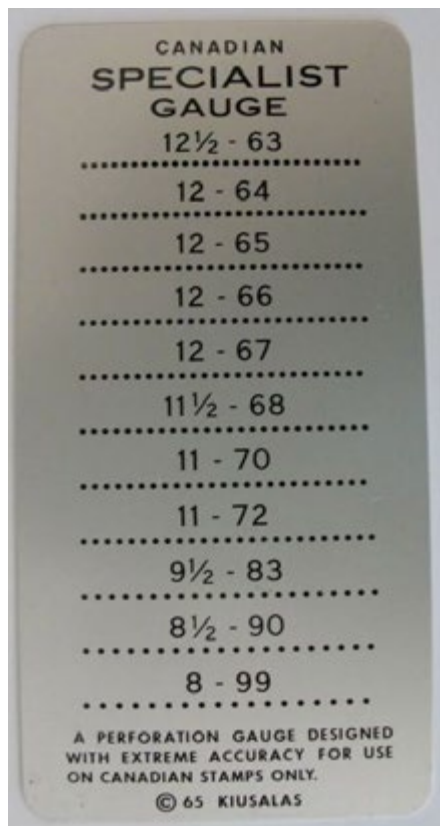
Bulletin de liaison,
novembre 2012



vraiment différent

Jean Lafontaine

Il y a quelques mois, j'écrivais un article sur la bonne façon de mesurer les nouveaux timbres autocollants en roulette. La dentelure des timbres se mesure en nombre de dents sur une distance de 2 centimètres.



Aujourd'hui, je veux reculer dans le temps et remonter aux premiers timbres canadiens. Le système métrique est relativement récent au Canada et n'est même pas encore implanté aux États-Unis. Les premiers timbres canadiens ont été imprimés aux États-Unis avant que des imprimeurs ne s'installent au Canada. Donc, dans les années 1850-début 1900, toutes les mesures étaient faites au système impérial.

Les machines utilisées pour denteler les timbres étaient donc fabriquées selon ce système et la distance entre les dents se mesurait en millièmes de pouces.

Aux environs de 1965, Richard A. Kiusalas a conçu un odontomètre en mesure impériale spécifiquement pour les timbres canadiens, particulièrement les petites reines. Il en a aussi préparé un différent pour les timbres américains.

Ainsi, sur son échelle, 64 indique que la distance entre les points est de 64/1000 de pouce. À l'examen de son odontomètre, on constate qu'à 99/1000 de pouce, le nombre de dents est moins élevé sur une même distance, contrairement au système métrique.

On peut faire l'analogie avec la consommation d'essence d'une automobile. Auparavant, faire 15 miles au gallon était plus économique qu'en faire 10. Aujourd'hui, une consommation de 7 litres au 100 kilomètres est meilleure que 11 litres au 100 kilomètres.

Voici un tableau montrant l'équivalent entre les deux odontomètres :

Kiusalas	Instanta
64	12.3
65	12.1
66	11.9
67	11.7
68	11.5

Les spécialistes qui étudient les timbres de cette époque, tant les timbres postaux que les fiscaux, préfèrent utiliser cet odontomètre.

Toutefois, dans un article non signé, un puriste qui a fait une étude approfondie des petites reines signale une certaine imprécision de cette échelle, particulièrement à la mesure de bandes de plusieurs timbres. Il en arrive à la conclusion que les mesures devraient être prises en 1/2000 de pouce au lieu de 1/1000 de pouce. Il est cependant peu probable que les fabricants de machinerie de l'époque aient atteint une telle précision.



Odontomètre publié par l'auteur

Un autre facteur important à considérer dans la recherche d'une mesure précise est le papier lui-même. En effet, le taux d'humidité du papier peut faire varier sa dimension. Faites-en l'essai. Mesurez la dentelure d'un vieux timbre dont le papier est vraiment sec et lavez-le. Prenez une autre mesure ensuite alors qu'il est encore humide. Il y a fort à parier qu'elle sera différente.

Cet odontomètre de Kiusalas, en métal résistant, est rarement disponible sur le marché. Il y a quelques années, j'en avais construit un avec le logiciel Corel Draw. J'ai finalement retrouvé mon fichier et j'en ai imprimé quelques-uns sur acétate. L'avantage d'un support transparent est de pouvoir mesurer aussi les timbres sur enveloppes. J'en ai fait l'expérience avec un timbre de la série des petites reines et le résultat est probant comme le montre la photo.

Bonne mesure!

