

Eh bien ! nous aussi nous croyons qu'avant longtemps le système métrique sera substitué au système de poids et mesures qui est actuellement en vigueur au Canada.

Nous recommandons aux instituteurs et aux institutrices de se mettre immédiatement à l'étude de ce système, afin d'être prêts à l'enseigner avec intelligence lorsque le gouvernement canadien en rendra l'usage obligatoire.

*Le système métrique est l'ensemble des poids et des mesures qui ont le mètre pour base.*

Le *mètre* est une longueur égale à la dix-millionième partie du quart du méridien terrestre.

Voici les unités principales du système métrique :

Pour les longueurs : le *mètre* ;

Pour les mesures de superficie : le *mètre carré* ;

Pour les surfaces agraires : l'*are* ;

Pour le bois de chauffage : le *stère* ;

Pour la capacité (mesure des liquides) : le *litre* ;

Pour les poids : le *gramme* ;

Pour les monnaies : le *franc*.

Quant aux monnaies, il est peu probable qu'elles soient changées, car le système monétaire canadien a les décimales pour base, tout comme le système métrique.

Les unités du système métrique ci-dessus mentionnées ont des *multiples* et des *sous-multiples*. Les **MULTIPLES** des unités métriques sont des mesures qui contiennent exactement dix fois, cent fois, mille fois, dix mille fois ces unités. Les **SOUS-MULTIPLES** sont des mesures contenues exactement dix fois, cent fois, mille fois, dans ces unités.

#### *Unité de longueur*

Le **mètre** est l'unité de longueur. Il sert à mesurer les étoffes, le bois, un mur. Les **MULTIPLES** sont : le *décamètre*, qui vaut dix mètres ; l'*hectomètre*, qui vaut cent mètres ; le *kilomètre*, qui vaut mille mètres ; le *myriamètre*, qui vaut dix mille mètres. Les **SOUS-MULTIPLES** sont : le *décimètre*, dix fois plus petit que le mètre ; le *centimètre*, cent fois plus petit que le mètre ; le *millimètre*, mille fois plus petit que le mètre.

#### *Unité de superficie*

Le **mètre carré** est l'unité de superficie. C'est un carré d'un mètre de côté. Il sert à mesurer les surfaces en général. Les **MULTIPLES** sont : le *décamètre carré*, qui vaut cent mètres carrés ; l'*hectomètre carré*, qui vaut dix mille mètres carrés ; le *kilomètre carré*, qui vaut un million de mètres carrés.