

## REMARQUES FAITES DURANT LE MOIS DE JANVIER; PAR L. A. H. L.

1663, 4.—Grand tremblement de terre en Canada.

1825, 1 au 15.—Le temps doux; pas beaucoup de neige; point de glace; la rivière encore navigable.

19.—Temps plus froid, et la glace commence à se former.

20.—La glace est enfin prise.

24.—Les voitures d'hiver peuvent traverser vis-à-vis Longueil, mais pas devant la ville.

1826.—Le thermomètre descend jusqu'à 29, dans ce mois, à Montréal.

1827, 17.—La terre découverte jusqu'au 17 de ce mois, et dans la nuit du

17 au 18.—Il tombe 5 à 6 pieds de neige; 12 à 15 pieds amoncelés par le vent.

1831, 1er.—Il y eut un grand dégel, le premier de ce mois, à Montréal, semblable à celui du printemps.

Il y a trois jours de pluie dans ce mois, à Montréal.

Il tombe 6.90 pouces de neige, cette année, dans ce mois et en

1832.—Do. do 21.30 pouces.

1832.—Do. do 15.50 "

1834.—Do. do 11.80 "

1835.—Do. do 11.85 "

1836.—Do. do 18.20 "

1835.—Il y a un peu de glace cet hiver à Québec, devant la ville, ainsi que les deux hivers suivants en 1836 et 37.

17 au 8.—Il est tombé, dans ce mois, à Montréal, pendant 24 heures, 0.978 ponce de pluie.

1838, 8.—Le vent étant Nord tourne soudainement au Sud à 2 h. p. m.; à 4 h. vent violent que dans presque toute la nuit suivante; *tourbillon* de poussière en ville—point de neige.

27 au 28.—Grande *bourrasque* de neige; vent Nord, grande chute de neige; la neige tombe durant 48 heures.

27 au 28.—Il est tombé en 24 heures; 1.148 pouces de pluie.

1840.—Durée de grands froids dans ce mois à Québec, cette année.

Do 11.—Le thermomètre marque 0°

do 12.— Do Do 5

do 13.— do do 1

do 14.— do do 10

do 15.— do do 10

do 16.— do do 20

do 18.— do do 12

1842.—Le thermomètre, au-dessous de 0, 17 jours en janvier.

1844.—Le thermomètre descend jusqu'à 22, dans ce mois, à Montréal.

1844.—M. Gispet, Opticien de Paris, confectonna cette année un baromètre curieux. Il représente un paysage au sein duquel se promènent deux amants. La demoiselle est munie d'un parasol, et son cavalier porte un parapluie. Lorsque le temps est au beau, le parasol s'ouvre et s'élève: tant que le parapluie pend dans la main du jeune homme, le parasol se ferme et s'abaisse, tandis que le parapluie s'ouvre et s'épanouit au-dessus du couple. Ce baromètre ingénieux ne coûte que la bagatelle de huit piastres. Il s'en est fait une vente considérable, notamment en Angleterre.

Avant l'emploi du système métrique, on se servait en France du thermomètre de RÉAUMUR, dans lequel l'intervalle entre l'eau bouillante et la glace fondante se partage en 80 degrés. Aujourd'hui, les nouveaux thermomètres se partagent en 100 degrés: on les appelle thermomètres *centigrades*. Plusieurs portent, sur une double échelle, les deux divisions. Le thermomètre de FAHRENHEIT, adopté en Angleterre, n'a pas pour point de départ marqué 0 la température de la glace fondante, mais la température donnée par un mélange dans certaines proportions de neige et de sel. La température de la glace fondante est marquée 32 dans l'échelle de Fahrenheit, et celle de l'eau bouillante est marquée 212; d'où il suit que les deux températures normales sont divisées en 80 degrés dans l'échelle de Réaumur, en 100 dans l'échelle centigrade, et en 180 dans l'échelle anglaise.

Il résulte de rapports officiels envoyés au ministère de l'Agriculture de Prusse, par 24 unions agricoles, que le produit du blé a diminué en 1851, sur la récolte moyenne des années précédentes, de 8 pour cent; la récolte de l'orge a diminué de 12 pour cent; l'avoine d'environ 10 pour cent. La diminution a été plus forte sur le seigle, qui sert, comme on sait, de principal aliment à la population de l'Allemagne. Elle n'est pas de moins de 24 pour cent.

Les rapports relatifs à la pomme de terre sont plus désastreux que pour toute autre espèce de produits agricoles. La récolte de la Prusse a été plus mauvaise encore qu'en 1846: Pendant cette année 1846, on avait constaté une diminution de 47 pour cent sur la récolte moyenne des années précédentes: cette année, la diminution est de 54 pour cent, ou de plus de moitié.