

francs et 500 francs contiennent autant d'argent que \$103.31 de Terre-Neuve.

Ces chiffres montrent que \$103.31 de Terre-Neuve équivalent à \$104.60 du Canada.

* *

La sève de l'érable à sucre resterait amère sans l'action de la gelée du printemps ; un effet analogue se produit sur le jus du raisin sauvage.

Lorsque les marins de Jacques Cartier abordèrent à l'île d'Orléans, près Québec, il la trouvèrent remplie de vignes grim-pantes, et lui donnèrent le nom d'île de Bacchus. Le raisin sauvage ne mûrit pas par l'action de la chaleur ; mais si on le récolte après les gelées d'automne, il est alors en sa pleine maturité, et donne un excellent vin.

C'est donc fort à propos que l'on propose de rétablir de véritables vignobles de vigne sauvage, qui, exploités avec intelligence, ajouteraient encore, et beaucoup, aux richesses agricoles du Canada. Qui sait ? Il y aurait peut-être là, pour un avenir plus ou moins éloigné, un heureux dérivatif au fléau des boissons enivrantes : dans les pays vignobles, on boit, mais on ne se brûle pas, on ne s'empoisonne pas : le bon vin réjouit le cœur de l'homme.

* *

En Amérique, les moteurs électriques gagnent de plus en plus la confiance du public.

Une imprimerie de Chicago était actionnée par un moteur à vapeur de quarante chevaux ; les chaudières, en mauvais état, exigeaient une réparation devant durer au moins trois semaines ; du jour au lendemain fut installé un moteur électrique recevant le courant de la station centrale, et le service de l'imprimerie ne subit aucune interruption.

Le moteur électrique devient ainsi le débouché complémentaire et naturel de la production des usines électriques centrales pendant le jour.

D'après le journal *La Nature*, il existe en Amérique un certain nombre de moteurs fixes, représentant une puissance totale de 10 000 chevaux, actionnant des dynamos dont le courant est distribué à environ 8 000 moteurs électriques ; la puissance de ces moteurs varie de dix chevaux à un dixième de cheval. On ne compte pas, dans cette statistique, les moteurs actionnant des tramways.

Il n'est pas de jour où les sociétés distribuant l'énergie électrique ne reçoivent des demandes, pour remplacer des moteurs à vapeur de 20 à 100 chevaux, ou même davantage.

* *

Il y a en France 18 départements sur 86, qui possèdent un cabaret pour 40 à 80 habitants, et dans lesquels, sur 100 cas d'aliénation mentale, il y en a 17 à 20 dus aux excès alcooliques ; sur 100 suicides, 10 à 20 causés par les excès de boissons ; dans ces mêmes départements la criminalité se traduit par 50 à 80 jugements et plus par 10 mille habitants ; dans dix de ces départements, les recensements décennaux indiquent une baisse dans le chiffre de la population.

* *

Il paraît aujourd'hui démontré, d'après la *Revue scientifique*, que, même chez l'homme le plus sain, il existe un grand nombre de microbes dangereux, vivant dans la bouche, dans les cavités nasales et dans les bronches.

Dans l'état normal, les voies aériennes contiennent des espèces microbiennes pathogènes, qui peuvent se trouver au milieu de la sécrétion muqueuse sans exercer sur l'organisme une action sensible.

Mais, sous l'influence d'un état morbide ou d'une maladie infectieuse quelconque, même simplement à la suite d'un coup de froid, la résistance de l'organisme peut diminuer, les microbes qui dorment aux portes peuvent se ré-