

la puissance, et de 2.7 millièmes par kilowattheure (\$23.65 par kilowatt-année) dans celui de la force motrice. Ces chiffres sont donnés en devises des États-Unis et ils équivalent à \$5.94 (en monnaie canadienne) le kilowatt-année pour la seule puissance et à 2.92 millièmes (en monnaie canadienne) le kilowattheure (\$25.58 le kilowatt-année) uniquement pour la force motrice. On verra, d'après les exemples qui suivent, comment ces chiffres s'appliquent en fonction d'un facteur de charge de 48 pour cent en comparaison du facteur de charge de 60 pour cent:

Facteur de charge de 60 pour cent

1 kilowatt-année de force motrice à raison de \$25.58 le kW-année exige $\frac{1}{0.6} = 1.67$ kilowatt de puissance

à raison de \$5.94 le kW =

9.92

Valeur totale du courant =

\$35.50 par

année pour 1 kilowatt-année de force motrice fournie à la puissance voulue pour que sa transmission se fasse sous un facteur de charge de 60 pour cent.

Vu qu'il y a 8,760 heures dans un an, la valeur totale de \$35.50 devient donc pour le kilowattheure $\$35.50 \div 8,760 = 4.05$ millièmes par kilowattheure de force motrice fournie sous un facteur de charge de 60 pour cent.

Facteur de charge de 48 pour cent

1 kilowatt-année de force motrice à raison de \$25.58 par kW-année exige $\frac{1}{0.48} = 2.08$ kilowatts de puissance

à \$5.94 le kilowatt =

12.36

Valeur totale du courant =

\$37.94 par

année pour 1 kilowatt-année de force motrice fournie à la puissance voulue pour que sa transmission se fasse sous un facteur de charge de 48 pour cent.

Si l'on ramène cette valeur à celle du kilowattheure, comme ci-dessus, on obtient 4.33 millièmes par kilowatt-heure.

Si l'on revient au chiffre américain de 4.05 millièmes (en monnaie canadienne) ou de 3.75 millièmes (en monnaie américaine) correspondant au facteur de charge de 60 pour cent, il saute aux yeux que ce calcul ne tient pas compte du supplément de puissance nécessaire pour que l'énergie attribuée au Canada en vertu du Traité puisse lui être transmise sous un facteur de charge de 48 pour cent, comme il est en droit de s'attendre pour toute la durée de la vente. Pour compenser ce supplément de puissance démontré