

1870.	
Exportations.....	\$499,092,173
Importations.....	452,875,665
Surplus d'exportations..	\$46,216,508
1871.	
Exportations.....	\$502,518,651
Importations.....	518,759,519
Surplus d'exportations ..	\$43,759,133

On voit qu'une très forte balance se trouvait au crédit des Etats-Unis, à la fin des deux années dernières.

L'INVENTEUR DU TÉLÉGRAPHE.

Le mois d'avril a vu la fin de l'un des hommes les plus illustres et des plus utiles de ce siècle et de tous les siècles. M. S. F. B. Morse, l'inventeur du télégraphe électrique, est mort, après quelques jours de maladie à l'âge avancé de 81 ans.

Nos lecteurs aimeront sans doute à lire quelques détails sur la vie de cet homme qui a opéré une révolution dans les rapports des peuples et des individus.

Morse est né à Charlestown, Mass., le 27 avril 1791. Il fit un cours d'études brillant, et fut gradué de Yale College en 1810. Son instinct le portait aux études scientifiques. En 1811, il partit pour l'Angleterre, dans le but d'étudier la peinture sous West. Il y retourna de nouveau en 1827 et revint en 1832 occuper dans l'université de New-York la chaire de littérature d'art et de dessin. C'est à cette époque qu'il conçut l'idée du télégraphe électrique. Les récentes découvertes dans la science du magnétisme l'intéressaient beaucoup, et il en discutait à bord du *Sully* avec le professeur Jackson, quand celui-ci décrit une expérience par laquelle un courant électrique avait traversé instantanément un long fil de fer. "Alors il n'y a pas de raison qui empêche de transmettre des messages," s'écria Morse.

Dès cet instant toutes les ressources de son génie furent mises à contribution pour inventer un appareil pour la transmission des mots. En 1835, il établit une première ligne d'un demi-mille de longueur autour de son bureau. En 1837, il eut deux appareils, et fit connaître pour la première fois son invention en la montrant à l'Université où elle attira beaucoup l'attention. Elle fut trouvée ingénieuse, mais peu pratique.

Morse avait pourtant en elle une confiance sans bornes. Il s'adressa au Congrès et le pria de le mettre en état de faire une expérience décisive en construisant une ligne télégraphique entre Baltimore et Washington. Ce comité d'appropriations fit un rapport favorable, mais la session s'écoula sans qu'aucune décision fût prise à cet égard.

Morse se rendit en France et en Angleterre et ne put y obtenir aucun secours. Il revint aux Etats-Unis, et finalement en 1843, le Congrès lui vota \$30,000 pour faire l'expérience de l'établissement d'une ligne entre Washington et Baltimore, non sans que beaucoup d'opposition se manifestât et que l'on ne tenta de tuer la chose sous le ridicule.

L'inventeur se mit à l'œuvre, et après plusieurs échecs, finit par réussir à terminer son expérience. En 1844, le premier message télégraphique était expédié. Il y avait bien des imperfections, mais la possibilité de la télégraphie électrique était démontrée d'une manière évidente. On doutait seulement que son exploitation dût être profitable. Le maître géné-

ral des postes même pensait le contraire et le déclara publiquement dans un rapport au Congrès. Cette assertion fit échouer le projet d'une Compagnie qui s'était formée pour établir une ligne entre Baltimore, New-York et Oswego, Sans l'énergie de Morse et de quelques uns de ses amis, la télégraphie en restait là.

De nouvelles combinaisons furent trouvées, des améliorations furent introduites dans le fonctionnement des appareils, et il n'est pas nécessaire de dire que l'invention de Morse a parfaitement réussi. Le globe enveloppé de fils électriques est là pour en rendre témoignage.

Le mérite de Morse a été partout dignement apprécié. En 1848, l'empereur des tures lui envoya une décoration en diamants. La Prusse, l'Autriche et le Wurtemberg lui décernèrent des médailles d'or, la France le créa chevalier de la Légion d'honneur, le Danemark, chevalier de Dennebrog, l'Espagne, Commandeur de l'ordre d'Isabelle la Catholique. Enfin les puissances européennes lui firent, à la suggestion de l'empereur Napoléon III, une cadeau de \$100,000. Il a été élu membre de toutes les sociétés savantes, et pour couronner le tout, une statue lui a été élevée à New-York.

Morse a donc été du petit nombre des grands inventeurs qui ont vu leur mérite reconnu et leur travail récompensé.

COMPTES PUBLICS.

Ottawa, 16 Avril.

Les Comptes-Publics ont été soumis aujourd'hui, et voici comment ils se décomposent:—

Les centins sont omis dans ce tableau.

RECETTES.

Fonds Consolidé,—	
Douanes, 1871.....	\$11,841,104
Excise.....	4,295,944
Bureau de poste y compris les mandats etc.....	612,630
Travaux publics y compris les chemins de fer.....	1,146,240
Estampilles.....	183,319
Intérêts sur placements.....	554,383
Terres de l'ordonnance.....	95,216
Casuel.....	19,737
Primes et E-compte.....	92,019
Impôts sur Banque.....	39,588
Amendes, forfaiures et suites.....	47,577
Droits de tonnage, Police Riveraine	21,345
Droits de tonnage, Fonds des marins.....	30,409
Droits perçus sur les passagers, émigration.....	36,750
Interprétions des Chemins de Fer et bateaux à vapeur.....	10,692
Pêcheries.....	12,405
Droits perçus par les vaisseaux garde-côtes.....	61,197
Milice.....	7,393
Pénitenciers.....	121,817
Diverses recettes spéciales.....	20,383
Chemins de Fer de la Nouvelle-Ecosse—compte d'immagasinage.....	27,194
Do—Nouveau Brunswick.....	5,434
Fonds de retraite.....	49,470
Total.....	\$19,335,560

DÉPENSES.

Intérêt sur la dette publique.....	\$5,165,304
Dépenses de direction.....	396,036
Fonds d'amortissement.....	421,666
Primes d'escompte et de change.....	30,618
Gouvernement civil.....	642,300
Administration de la justice.....	314,410
Police.....	39,547
Inspecteurs des Pénitenciers et Prisonniers.....	219,212
Législation.....	356,205
Explorations géologiques et observations.....	45,779
Arts, agriculture et statistiques.....	6,173
Recensement.....	159,506

Emigration et quarantaine.....	71,790
Hôpitaux de marine et marins.....	35,551
Pensions.....	1,111
Milice et défense.....	908,742
Travaux Publics.....	765,858
Service des vapeurs sur mer et sur les eaux de l'intérieur.....	359,038
Phares et service côtier.....	324,602
Pêcheries.....	97,827
Coupe du bois.....	62,130
Inspection des chemins de fer et vapeurs.....	8,321
Subsides aux Provinces.....	2,624,940
Divers.....	1,650,746
Charges sur le revenu—Douanes.....	500,441
Do—Excise.....	129,563
Do—Bureau de Poste.....	815,470
Do—Travaux Publics.....	831,071
Do—Revenus moindres.....	35,436
Fonds de Retraite.....	12,880
Territoires du Nord-Ouest.....	14,243
Fonds consolidé pour 1868.....	13,687,948
Do, pour 1869.....	14,379,174
Do, pour 1870.....	15,512,225
Débetures, 1-71.....	80,000
Stock de la P.issance.....	208,292
Banques d'Epargnes.....	1,433,561
Total des emprunts pour 1868.....	2,974,600
Do, pour 1869.....	19,961,924
Do, pour 1870.....	4,345,952
Do, pour 1871.....	1,752,154
Fonds consolidé—Rachat de la dette pour 1871.....	641,893
Banques d'Epargnes.....	335,931
Total du rachat.....	980,824
Do, pour 1868.....	337,619
Do, pour 1869.....	1,784,16
Do, pour 1870.....	948,556
Comptes ouverts, placements.....	812,931
Province du Canada.....	1,224
Do d'Ontario.....	89,268
Do de Québec.....	20,615
Do Nouvelle-Ecosse.....	461
Do Nouvelle-Ecosse, comptes en suspens.....	14,455
Do Nouveau-Brunswick, do.....	5,732
Recettes pour 1871—Comptes de subsides d'Ontario et Québec.....	1,725,156
Comptes particuliers d'Ontario et Québec.....	35,661
Fonds des Indiens.....	248,277
Droits d'auteurs.....	567
Pensions des veuves, etc., etc.....	2,044
Dividendes non payés.....	48,313
Banque du Haut-Canada—compte de liquidation.....	56,637
Propriétés militaires.....	265
Agents coloniaux de la Couronne.....	3,439
Bureau de papeterie—compte de stock.....	80
Total des comptes ouverts, 1868.....	3,802,599
Do—pour 1869.....	2,419,510
Do—pour 1870.....	2,976,233
Do—pour 1871.....	3,065,22
Fonds consolidé pour 1871.....	19,335,560
Emprunts.....	1,782,154
Comptes ouverts.....	3,065,122
Total pour 1868.....	20,465,128
Do—pour 1869.....	36,760,609
Do—pour 1870.....	22,774,411
Do—pour 1871.....	24,182,838
Comptes ouverts—Placements.....	2,056,905
Territoire du Nord-Ouest.....	773,871
Travaux Publics.....	2,886,376
Compte de la dette de la Province du Canada.....	4,607
Do Ontario.....	1,153,598
Do Québec.....	790,000
Compte de la dette de la Nouvelle-Ecosse.....	14,455
Comptes de subsides.....	3,061
Compte de la dette du Nouveau-Brunswick.....	102,370
Do Compte en suspens.....	5,732
Comptes spéciaux d'Ontario et Québec.....	14,152
Fonds Municipal, Ontario.....	114
Fonds des Indiens.....	185,155
Pensions.....	4,477
Droits d'auteurs.....	522
Dividendes non payés.....	5,810
Banque du Haut-Canada, compte des syndicats.....	150,000