

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

Statistique relative aux machines à vapeur

Journal de la société statistique de Paris, tome 16 (1875), p. 79-80

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1875__16__79_0

© Société de statistique de Paris, 1875, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

VI.

STATISTIQUE RELATIVE AUX MACHINES A VAPEUR.

M. le docteur Engel, directeur du bureau de statistique du royaume de Prusse, vient de remettre à la commission permanente du Congrès international de statistique un document très-étendu dont nous extrayons les chiffres suivants, relatifs à la quantité de moteurs à vapeur en usage dans les différents pays du monde.

1° Machines fixes.

PAYS.	DATE.	NOMBRE de machines.	FORCE en chevaux.
États-Unis.	1870	40,191	1,215,711
Angleterre.	1871	40,000	936,405
France	1869	27,041	325,507
Zollverein	1861	10,113	184,656
Belgique.	1860	4,410	99,601
Totaux.		121,755	2,761,880

Comme il manque à cette liste beaucoup de pays industriels, on peut admettre facilement que le nombre des moteurs à vapeur fixes employés actuellement s'élève au moins à 150,000, avec une force motrice de 3 millions et demi de chevaux-vapeur.

2° Locomotives.			3° Bateaux à vapeur. (Recensement de 1871.)		
PAYS.	DATE.	NOMBRE de machines.	PAYS.	NOMBRE de bâtiments.	TONNAGE.
États-Unis	1873	14,224	Angleterre	3,061	2,624,321
Angleterre	1872	10,933	États-Unis	403	483,000
Zollverein (Confédération germanique).	1871	5,927	France	575	325,000
Russie	1873	2,884	Allemagne	225	171,039
Autriche-Hongrie	1873	2,875	Italie	202	138,765
France	1869	4,933	Espagne	103	85,145
Indes	1869	1,323	Autriche	91	48,553
Italie	1872	1,172	Pays-Bas	95	72,357
Pays-Bas	1872	331	Russie	114	67,522
Belgique	1872	271	Suède	143	53,527
Suisse	1868	225	Norwège	88	41,602
Égypte	1870	212	Danemark	71	34,498
Suède	1872	185	Belgique	42	30,444
Danemark	1865	39	Égypte	25	18,716
Norwège	1871	34	Grèce	8	3,390
			Turquie	9	3,049
			Totaux	5,255	4,200,928
		Total			
		45,468			

D'après ces tableaux, on peut évaluer la force motrice appliquée au service du commerce et de l'industrie à environ 14,400,000 chevaux-vapeur. Les États-Unis d'Amérique et d'Angleterre sont, grâce à leurs mines de houille, les pays les plus favorisés; ils disposent chacun de 3 millions et demi de chevaux-vapeur.

(Revue industrielle.)