

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

T. LOUA

Le télégraphe électrique en Italie et dans plusieurs autres états de l'Europe

Journal de la société statistique de Paris, tome 14 (1873), p. 72-75

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1873__14__72_0

© Société de statistique de Paris, 1873, 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/>

III.

Le Télégraphe électrique en Italie et dans plusieurs autres États de l'Europe.

Nous extrayons d'un rapport officiel présenté aux Chambres italiennes par M. Devincenzi, ministre des travaux publics, un certain nombre de faits statistiques et de renseignements qui ne peuvent manquer d'intéresser nos lecteurs.

Le personnel de l'administration télégraphique en Italie comprend 353 employés, dont 3 femmes.

Ces employés ont été ainsi recrutés :

11 parmi les employés du gouvernement en disponibilité ou en retraite; 92 dont 1 femme, parmi les employés des postes; 61 parmi les employés des municipalités; 2 femmes parmi les maîtresses d'école; 10 parmi les candidats reconnus aptes après examen aux manipulations télégraphiques; 6 parmi les autres employés de l'État; 4 parmi les employés d'administrations privées.

On compte enfin dans cette administration 13 pharmaciens, 5 hommes de lettres, 11 de professions diverses, 12 négociants et 126 propriétaires.

La ligne italienne est de 18,601 kilomètres, et l'étendue de ses fils de 59,940 kilomètres. La superficie du royaume étant de 296,459 kilomètres, on estime qu'il y a 1 kilomètre de ligne par 16 kilomètres carrés, et 1 kilomètre de fil par 5 kilomètres.

Il est intéressant de comparer ces résultats à ceux que fournissent quelques États de l'Europe continentale.

	Étendue des territoires.	Longueur des lignes.	Longueur des fila.	Étendue desservie par kilom.		Nombre de fila par ligne.
	— kil. carrés.	— kilom.	— kilom.	de ligne.	de fil.	
Belgique	29,500	4,370	17,053	7	2	3 à 4
France	542,397	41,248	119,405	13	5	2 à 3
Allemagne du Nord.	415,045	25,121	84,561	17	5	3
Italie	296,459	18,601	59,940	16	5	3
Espagne	507,036	11,754	26,728	43	19	2 à 3
Suisse	41,418	5,485	13,396	8	3	2
Hongrie	322,560	12,137	35,927	27	9	3

En Italie, le nombre des stations télégraphiques est actuellement de 1,365. Il en résulte qu'un bureau dessert en moyenne 1,365 habitants, et correspond à un territoire de 217 kilomètres carrés. Le tableau suivant indique, à cet égard, la situation des divers pays.

	Nombre des habitants.	Nombre des stations télégraphiques.	Nombre des habitants par bureau.	Étendue de territoire par bureau.
Belgique	4,961,644	478	10,380	62
France	38,067,055	2,025	18,170	268
Allemagne du Nord.	29,910,502	2,615	11,438	159
Italie	26,793,145	1,365	19,629	217
Espagne	16,732,052	208	80,443	2,438
Suisse	2,510,494	623	4,030	66
Hongrie	15,417,327	650	23,719	518

Le nombre des télégrammes privés expédiés soit à l'intérieur de l'Italie soit à l'Etranger a été en 1871 de 2, 583,890, — soit un télégramme par 10 habitants. — A cet égard, les diverses provinces sont loin de se ressembler: ainsi, tandis qu'en Toscane on compte 6 habitants par télégramme, en Émilie on en compte 16.

Voici les résultats comparés de divers États :

	Nombre des télégrammes privés expédiés.	Habitants par télégramme.
Belgique	1,878,338	3
France	4,819,471	8
Allemagne du Nord.	6,060,898	5
Italie	2,583,890	10
Espagne	865,902	19
Suisse	1,647,892	2
Hongrie	1,877,316	8

Le tableau suivant indique la répartition de ces télégrammes entre l'intérieur et l'étranger.

	Télégrammes privés		Télégrammes in- ternationaux par 100 télégrammes intérieurs.
	à l'intérieur.	expédiés ou reçus de l'étranger.	
Belgique	1,560,673	662,818	42
France	4,234,423	1,210,000	29
Allemagne du Nord.	4,907,663	2,399,297	49
Italie	2,284,960	610,297	27
Espagne	788,644	159,041	20
Suisse	1,399,214	490,395	35
Hongrie	1,793,804	159,674	40

Le chiffre de l'Italie se décompose ainsi :

Télégrammes privés expédiés à l'intérieur. . . .	2,284,960	}	610,297
— expédiés à l'étranger.	298,930		
— reçus de l'étranger.	311,367		

Il passé de plus, en transit, 154,283 télégrammes internationaux. Il faut enfin compter 270,127 télégrammes officiels ou de service.

Quant à la répartition de la correspondance télégraphique internationale d'Italie dans les divers États, elle est résumée ainsi :

35 p. 100 pour la France;

18 p. 100 pour l'Autriche;

De 10 à 5 p. 100 pour l'Allemagne du Nord, la Grande-Bretagne, la Suisse;

— 5 à 1 p. 100 pour la Belgique, la Grèce, les Pays-Bas, la Roumanie, la Russie, l'Espagne et la Turquie;

Elle est enfin de moins de 1 p. 100 pour l'Algérie, l'Amérique, etc.

Au point de vue du nombre des mots, la répartition des télégrammes italiens s'opère comme il suit :

	Télégrammes.	
	Intérieur.	Étranger.
De 1 à 20 mots	89,26	83,98
De 21 à 50 —	10,44	15,32
De 50 à 100 —	0,29	0,66
De 101 et au-dessus . . .	0,01	0,04
	<u>100,00</u>	<u>100,00</u>

Voici maintenant cette répartition selon la nature des affaires.

	Télégrammes.	
	Intérieur.	Étranger.
En chiffres	0,09	0,05
Dépêches politiques . . .	5,87	7,83
— de commerce	48,08	60,35
Affaires diverses	45,96	31,77
	<u>100,00</u>	<u>100,00</u>

Cette double comparaison a été faite pour divers pays. — Nous la donnons ici. — Elle ne s'applique, on le voit, qu'aux télégrammes intérieurs.

	Belgique.	Italie.	Espagne.	Suisse.	
De 1 à 20 mots	93,59	89,26	79,14	86,09	} 100
De 21 à 50 —	5,90	10,44	14,80	13,27	
De 51 à 100 —	0,51	0,29	5,20	0,64	
De 101 et au-dessus . . .	0,01	0,01	0,77	0,04	
En chiffres et politiques .	5,80	5,96	13,34	5,28	} 100
Commerce	36,27	48,08	37,85	36,55	
Autres affaires	57,93	45,96	48,81	58,17	

Il nous reste à dire un mot des dépenses ordinaires du service télégraphique dans les diverses nations déjà comparées.

Voici le tableau présenté à cet égard :

	Dépenses ordinaires. — fr.	Moyenne de la dépense		
		par kilomètre de ligne. — fr.	par station. — fr.	pour 100 fr. de produit. — fr.
Belgique	1,480,554	338	4,136	80
France	12,000,000	291	5,926	141
Allemagne du Nord. . . .	8,736,259	348	7,731	95
Italie	4,366,634	234	6,005	84
Espagne.	3,483,605	296	19,352	197
Suisse.	1,147,215	216	2,073	83
Hongrie.	3,499,846	288	10,903	136

On voit qu'en Belgique, en Suisse, en Italie et dans l'Allemagne du Nord, le produit couvre la dépense, tandis qu'il est loin d'en être ainsi en Hongrie, en France et surtout en Espagne.

T. Loua.
