

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

ARTHUR CHERVIN

Le Portugal et ses colonies

Journal de la société statistique de Paris, tome 17 (1876), p. 212-223

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1876__17__212_0

© Société de statistique de Paris, 1876, 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/>

IV.

LE PORTUGAL ET SES COLONIES:

M. Gerardo Pery, directeur adjoint des travaux géodésiques au ministère des travaux publics à Lisbonne, a publié récemment un volume important sur la géographie et la statistique générale du Portugal et de ses colonies (1).

L'auteur, qui est surtout un géographe, a tout d'abord donné une description physique très-détaillée de son pays, en y joignant des observations météorologiques qui jettent un nouveau jour sur le climat du Portugal encore peu connu expérimentalement. Je regrette infiniment de ne pouvoir faire connaître cette partie de son ouvrage qui n'entre pas dans le cadre de nos études, mais je me permettrai de la signaler à l'attention de ceux qui s'occupent de géographie, en les assurant qu'ils y trouveront des documents précieux et inédits.

La statistique occupe une place importante dans le travail de M. Pery, mais comme on sait, cette science est encore peu pratiquée en Portugal, aussi l'auteur,

(1) *Geographia e estatistica geral de Portugal e colonias, com um atlas*, par Gerardo A. Pery, capitão do exercito, adjunto da direcção dos trabalhos geodesicos. Lisboa, 1875.

pour arriver à fournir les documents qu'il a publiés, a-t-il eu à surmonter des difficultés de toutes sortes. Toutefois le soin minutieux qu'il a apporté dans ses compilations, donne à son travail une valeur et un mérite incontestable que j'espère faire apprécier dans cette courte analyse.

Population.

Le premier relevé de la population en Portugal date de 1527. Quelques autres essais du même genre furent faits ensuite avec une plus ou moins grande approximation jusqu'à ce que, en 1863, le Gouvernement ordonnât le recensement général de la population pour le dernier jour de l'année. Depuis cette époque, ce travail n'a pas été fait de nouveau, mais M. Pery a pu dresser le tableau suivant en s'aidant des documents de 1863 et en calculant l'augmentation de la population pendant la période 1864-1874. Voici donc le chiffre de la population, en 1874, dans chacun des 17 districts qui forment le royaume de Portugal :

| NOM DU DISTRICT. | SUPERFICIE en kilomètres carrés. | POPULATION calculée en 1874. | POPULATION spécifique. |
|--------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|
| Aveiro, | 292,522 | 272,763 | 93.2 |
| Beja. | 1,087,281 | 154,327 | 14.2 |
| Braga | 273,002 | 346,429 | 126.8 |
| Bragança. | 666,475 | 177,170 | 26.6 |
| Castello Branco. | 662,768 | 178,703 | 26.9 |
| Coimbra. | 388,310 | 305,237 | 78.6 |
| Evora | 709,653 | 112,477 | 15.8 |
| Faro | 485,835 | 193,877 | 39.8 |
| Guarda | 556,225 | 234,912 | 42.2 |
| Leiria. | 349,015 | 194,944 | 55.8 |
| Lisboa. | 760,303 | 491,205 | 68.3 |
| Portalegre | 644,143 | 109,192 | 19.6 |
| Porto | 233,781 | 451,212 | 193.0 |
| Santarem | 686,468 | 217,316 | 31.6 |
| Vianna. | 223,819 | 221,049 | 98.7 |
| Villa Real | 445,081 | 239,591 | 53.8 |
| Vizeu | 497,848 | 398,477 | 80.0 |
| | <u>8,962,531</u> | <u>4,298,881</u> | <u>47.9</u> |

D'après M. Pery, la population aurait augmenté depuis dix ans, puisque le recensement de 1864 fixait à 3,986,558 la population du territoire portugais, et que d'après ses calculs elle aurait été de 4,298,881 en 1874. Le recensement qui va s'opérer à la fin de cette année nous dira si les prévisions de M. Pery sont exactes.

Population par âge et par sexe. — D'après le recensement officiel de 1864, la population se décomposait ainsi : 1,955,929 habitants du sexe masculin et 2,030,629 du sexe féminin ; c'est-à-dire une proportion de 49.06 hommes et 50.94 femmes pour 100 habitants.

Cette supériorité numérique du sexe féminin qui, comme on le sait, est la règle en Europe, ne s'était pas rencontrée cependant dans les sept provinces suivantes : Bragança, Santarem, Lisboa, Portalegre, Evora, Beja et Faro qui présentent au contraire une population masculine supérieure.

Voici d'autre part l'âge des recensés :

| INTERVALLES D'ÂGE. | SEXES | | TOTAL. |
|----------------------------|-----------|----------|---------|
| | masculin. | féminin. | |
| De 0 à 1 an | 68,911 | 65,521 | 134,432 |
| De 1 à 5 ans | 223,743 | 216,270 | 440,013 |
| De 5 à 10 ans | 222,826 | 212,503 | 435,329 |
| De 10 à 15 ans | 208,902 | 199,672 | 408,574 |
| De 15 à 20 ans | 161,406 | 203,002 | 364,408 |
| De 20 à 25 ans | 155,988 | 187,252 | 343,240 |
| De 25 à 30 ans | 165,650 | 193,873 | 359,523 |
| De 30 à 35 ans | 114,923 | 129,180 | 244,103 |
| De 35 à 40 ans | 165,901 | 182,250 | 348,151 |
| De 40 à 45 ans | 106,838 | 112,536 | 219,374 |
| De 45 à 50 ans | 124,236 | 138,809 | 263,045 |
| De 50 à 55 ans | 61,160 | 71,461 | 132,621 |
| De 55 à 60 ans | 85,321 | 106,271 | 191,592 |
| De 60 à 65 ans | 48,323 | 54,977 | 103,300 |
| De 65 à 70 ans | 45,100 | 54,824 | 99,924 |
| De 70 à 75 ans | 18,835 | 21,598 | 40,433 |
| De 75 à 80 ans | 15,709 | 19,823 | 35,532 |
| De 80 à 85 ans | 4,909 | 5,361 | 10,270 |
| De 85 à 90 ans | 2,710 | 3,591 | 6,301 |
| De 90 à 95 ans | 513 | 755 | 1,268 |
| De 95 à 100 ans | 395 | 685 | 1,080 |
| Au-dessus de 100 | 95 | 131 | 226 |

Au point de vue de l'état civil, voici comment se trouve partagée la population :

| HOMMES. | | | FEMMES. | | |
|------------------------|-----------|---------|------------------------|-----------|---------|
| | | P. 100. | | | P. 100. |
| Célibataires | 1,255,982 | 31.50 | Célibataires | 1,261,076 | 31.63 |
| Mariés | 615,624 | 15.44 | Mariées | 594,766 | 14.42 |
| Veufs | 84,323 | 2.12 | Veuves | 174,790 | 9.39 |

Mouvement de la population.

M. Pery, malgré toutes ses recherches, n'a pu réunir de documents complets sur ce point que pour l'année 1862, et il fait remarquer que le registre de l'état civil étant tenu par les curés des paroisses, il s'ensuit que les catholiques seuls sont enregistrés.

Naissances. — Le nombre des naissances de 1862 fut de 119,391, ce qui donne une proportion de 3.1 p. 100. Sur ce chiffre total des naissances on en trouve 83.1 p. 100 qui soient légitimes; 8 p. 100 d'enfants naturels; 0.6 p. 100 d'enfants reconnus, et 8.3 p. 100 d'abandonnés. Or, comme il est fort probable que les enfants abandonnés sont en grande partie des enfants nés hors du mariage, c'est donc à près de 17 p. 100 qu'il faut estimer la natalité illégitime en Portugal, ce qui est assez considérable.

Ce sont les provinces de Faro, Portalegre, Santarem, Villa Real, Evora et Beja qui fournissent le plus de naissances, et ceux de Braga, Coimbra, Aveiro, Vianna, Leiria et Lisboa qui en fournissent le moins.

Il est à remarquer que de décembre à mai, le nombre des naissances est plus considérable que de mai à novembre.

Mariages. — Le nombre des mariages en 1862 fut de 25,222, c'est-à-dire 1 pour 152.4 habitants ou 0.6 p. 100. Sur ce nombre de conjoints, 21,783 hommes et 23,252 femmes étaient célibataires au moment du mariage.

Voici sur l'âge des époux quelques renseignements intéressants :

| | HOMMES. | FEMMES. | | HOMMES. | FEMMES. |
|----------------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| Jusqu'à 20 ans . . . | 814 | 3,413 | De 50 à 60 ans . . . | 705 | 305 |
| De 20 à 30 ans . . . | 13,274 | 14,333 | De 60 à 70 ans . . . | 255 | 51 |
| De 30 à 40 ans . . . | 7,639 | 5,465 | De 70 à 80 ans . . . | 52 | 16 |
| De 40 à 50 ans . . . | 2,475 | 1,636 | Au delà de 80 ans. | 8 | 3 |

On voit par là que 71 p. 100 des mariages sont contractés par les femmes avant l'âge de 30 ans, tandis qu'il n'y en a que 56 pour les hommes.

Il faut également remarquer combien est grande la fécondité des femmes portugaises, puisque 594,766 femmes mariées de tout âge ont mis au monde 99,214 enfants; c'est donc une proportion de 166 enfants pour 1,000 femmes mariées et encore devrait-on déduire les femmes âgées de plus de 50 ans qui sont très-rarement fécondes.

Décès. — M. Pery, pendant les trois années qu'il a pu étudier la mortalité, a constaté la prédominance des décès féminins sur les décès masculins, ou tout au moins l'égalité entre les décès des deux sexes; ce qu'on n'observe jamais en France. Voici quelques chiffres à ce sujet :

| ANNÉES. | SEXE masculin. | SEXE féminin. | TOTAL. |
|----------------|-------------------|------------------|--------|
| 1860 | 37,815 | 39,001 | 76,816 |
| 1861 | 44,769 | 45,070 | 89,839 |
| 1862 | 44,343 | 44,399 | 88,742 |

La mortalité des petits enfants est véritablement effrayante; on en jugera par le tableau suivant qui montre que 40 p. 100 des décès ont lieu avant l'âge de 3 ans:

| AGE DES DÉCÉDÉS EN 1862. | | AGE DES DÉCÉDÉS EN 1862. | |
|-----------------------------|--------|------------------------------|-------|
| Morts en naissant | 1,864 | De 30 à 40 ans | 4,652 |
| Moins de 1 an | 19,073 | De 40 à 50 ans | 5,420 |
| De 1 à 3 ans | 14,953 | De 50 à 60 ans | 6,015 |
| De 3 à 7 ans | 4,941 | De 60 à 70 ans | 9,338 |
| De 7 à 10 ans | 1,453 | De 70 à 80 ans | 8,699 |
| De 10 à 15 ans | 1,438 | De 80 à 90 ans | 3,809 |
| De 15 à 20 ans | 1,712 | De 90 à 100 ans | 715 |
| De 20 à 25 ans | 2,259 | Au delà de 100 ans | 114 |
| De 25 à 30 ans | 2,089 | | |

On pourrait donc résumer par les chiffres suivants le mouvement de la population en 1862 :

| NAISSANCES. | MARIAGES. | DÉCÈS. | POUR 100 HABITANTS combien de | | |
|-------------|-----------|--------|----------------------------------|-----------|--------|
| | | | naissances. | mariages. | décès. |
| 119,391 | 25,222 | 88,742 | 3.1 | 0.6 | 2.3 |

Émigration.

Les documents que j'ai trouvés dans l'ouvrage de M. Pery, relativement à l'émigration, sont assez complets. L'émigration portugaise, dit-il, se fait presque uniquement au Brésil, et les émigrants se rendent de préférence à Rio-Janeiro, puis à Para, Pernambuco, Bahia et Maragnao. Les provinces de Minho, du Haut-Beira et des Açores sont celles qui fournissent surtout à l'émigration. La cinquième partie des émigrants se compose d'enfants de moins de 14 ans. Le tableau qui suit, dressé d'après les documents fournis par les consuls portugais et qui est relatif à l'émigration à Rio-Janeiro, contient, avec le nombre des émigrés de 1870 à 1874, la province dont ils provenaient :

| PROVINÇES. DISTRICTS. | 1870. | 1871. | 1872. | 1873. | 1874. | TOTAL. |
|--|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| Aveiro | 834 | 1,365 | 1,673 | 1,184 | 925 | 5,931 |
| Beja | » | 7 | » | 1 | 2 | 10 |
| Braga | 798 | 1,293 | 1,661 | 1,000 | 1,062 | 5,814 |
| Bragança | 12 | 18 | 46 | 36 | 19 | 131 |
| Castello Branco | 5 | 3 | 4 | 8 | 3 | 23 |
| Coimbra | 74 | 322 | 419 | 484 | 384 | 1,683 |
| Faro | » | 1 | 5 | 7 | » | 13 |
| Guarda | 20 | 30 | 36 | 43 | 37 | 166 |
| Leiria | 11 | 14 | 21 | 17 | 12 | 75 |
| Lisboa | 276 | 406 | 535 | 455 | 623 | 2,295 |
| Porto | 2,264 | 2,957 | 3,408 | 2,507 | 2,900 | 14,036 |
| Santarem | 3 | 5 | 4 | 1 | 2 | 15 |
| Vianna | 312 | 704 | 888 | 641 | 638 | 3,183 |
| Villa Real | 265 | 467 | 911 | 561 | 733 | 2,937 |
| Vizeu | 259 | 471 | 1,014 | 676 | 760 | 3,180 |
| Angra | 461 | 372 | 971 | 920 | 1,123 | 3,847 |
| Horta | 253 | 281 | 300 | 334 | 273 | 1,441 |
| Ponta Delgada | 103 | 151 | 405 | 467 | 869 | 1,995 |
| Funchal | 19 | 20 | 10 | 1 | 3 | 53 |
| Total général | 5,969 | 8,887 | 12,311 | 9,293 | 10,368 | 46,828 |
| Agés de moins de 14 ans | 1,421 | 1,678 | 2,171 | 1,770 | 2,177 | 9,157 |

Le nombre moyen des émigrants pour le Brésil, de 1870 à 1874, a donc été de 9,365.

En 1872, le nombre des Portugais résidant dans la province de Bahia était de 6,000, dont 4,000 dans la capitale de la province et 2,000 disséminés. De 1864 à 1871, 835 émigrants, hommes et femmes, et dont 443 âgés de moins de 14 ans, ont débarqué dans le port de Bahia ; pendant le même espace de temps, 668 Portugais moururent à Bahia, c'est-à-dire un peu plus des trois quarts du chiffre total des émigrés.

De 1862 à 1873, la province de Maragnao reçut 854 Portugais. La province de Para reçut, de 1864 à 1872, 5,655 émigrants, dont 1,266 âgés de moins de 14 ans, et la population portugaise de cette province était en 1872 de 14,074 habitants.

De 1864 à 1872, 4,809 Portugais, dont 1,746 âgés de moins de 14 ans, émigrèrent pour la province de Pernambuco.

En 1872 et 1873, l'émigration aux États-Unis d'Amérique a été de 1,194 Portugais, dont 24 venaient du Portugal, 1,161 des Açores, 3 de Madère et 6 du Cap-Vert.

Agriculture.

En l'absence du cadastre, M. Pery n'a pu se servir, pour connaître la superficie des terres cultivées en Portugal, que du travail approximatif qui a été fait depuis 1867, sur l'ordre du Gouvernement, par la direction des travaux géodésiques, et dont voici le résumé :

| PROVINCES. | SUPERFICIE sociale. | SUPERFICIE productive. | SUPERFICIE inculte. | SUPERFICIE totale. |
|--------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| Minho | 12,602 | 498,000 | 220,000 | 730,602 |
| Traz os Montes | 7,556 | 469,000 | 635,000 | 1,111,556 |
| Beira | 30,673 | 1,310,000 | 1,057,000 | 2,397,673 |
| Extremadura | 60,786 | 940,000 | 795,000 | 1,795,786 |
| Alemtejo | 11,077 | 1,190,000 | 1,240,000 | 2,441,077 |
| Algarve | 14,835 | 235,000 | 236,000 | 485,835 |
| | 137,529 | 4,642,000 | 4,183,000 | 8,962,529 |

On a compris sous le nom de superficie sociale l'espace occupé par la population, les routes, les chemins de fer, les fleuves et les rivières.

La superficie des terres cultivées se subdivise de la façon suivante au point de vue de leur application agricole :

| CULTURES. | | SUPERFICIE (HECTARES). | | PRODUCTION ANNUELLE approximative. | |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| Céréales . . . | Blé | 260,000 | 1,127,000 | 3,000,000 | d'hectolitres. |
| | Mais | 520,000 | | 7,000,000 | — |
| | Seigle | 270,000 | | 2,000,000 | — |
| | Orge | 70,000 | | 1,000,000 | — |
| | Riz | 7,000 | | 6,500,000 | — |
| Cultures di- verses . . . | Légumes | 90,000 | 245,000 | 50,000,000 | de kilogrammes. |
| | Pommes de terre. | 30,000 | | 3,000,000 | d'hectolitres. |
| | Jardins | 50,000 | | ? | |
| | Lin | 25,000 | | 10,000,000 | de kilogrammes. |
| Prairies . . . | Autres cultures temporaires . . . | 50,000 | 40,000 | ? | |
| | permanentes . . | 10,000 | | ? | |
| Pâturages naturels | | 30,000 | 1,466,000 | ? | |
| Jachères | | | 650,000 | ? | |
| Vignes | | | 204,000 | 4,000,000 | d'hectol. de vin. |
| Vergers . . . | Oliviers | 200,000 | 650,000 | 250,000 | hectol. d'huile. |
| | Orangers | 8,000 | | 250,000,000 | d'oranges. |
| | Autres arbres fruitiers. | 30,000 | | ? | |
| | Figuiers | 20,000 | | ? | |
| | Caroubiers | 12,000 | | ? | |
| | Châtaigniers | 10,000 | | 270,000 | hectolitres. |
| | Chênes-lièges et yeuses. | 370,000 | | ? | |
| Forêts | Pins | 210,000 | 260,000 | ? | |
| | Chênes | 50,000 | | ? | |

Une grande partie des terres arables est couverte d'arbres fruitiers. Elle est estimée par M. Pery à 500,000 hectares, ce qui élève la superficie arborisée à 1,410,000 hectares.

Division de la propriété.

La propriété est bien différemment partagée dans le royaume du Portugal; on en jugera par le tableau suivant :

| DISTRICTS. | NOMBRE des domaines enregistrés. | SUPERFICIE moyenne de chaque domaine. (Hectares.) | PROPORTION p. 100 des propriétaires sur le chiffre total de la population. | RÉPARTITION PROPORTIONNELLE, de l'impôt foncier sur 100 contribuables | | | | |
|----------------------|--|---|---|--|--------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | | Jusqu'à 0.56. | de 0.56 à 5.60. | de 5.60 à 56 fr. | de 56 fr. à 280 fr. | au-dessus de 280 fr. |
| Aveiro | 583,379 | 0.50 | 28.3 | 22.0 | 47.5 | 28.5 | 1.5 | 0.05 |
| Beja | 78,346 | 13.87 | 19.5 | 8.1 | 57.1 | 28.6 | 5.1 | 1.1 |
| Braga | 419,637 | 0.65 | 17.7 | 10.4 | 47.2 | 36.5 | 5.6 | 0.3 |
| Bragança | 384,082 | 1.73 | 22.5 | 3.9 | 45.5 | 43.1 | 6.2 | 1.3 |
| Castello Branco. | 229,917 | 2.90 | 22.1 | 8.0 | 53.6 | 35.6 | 2.3 | 0.5 |
| Coimbra | 629,401 | 0.61 | 28.4 | 19.4 | 51.3 | 27.5 | 1.6 | 0.2 |
| Evora | 47,123 | 15.15 | 14.5 | 2.2 | 45.3 | 38.3 | 10.6 | 3.6 |
| Faro | 167,732 | 2.92 | 23.8 | 10.3 | 52.3 | 33.7 | 3.4 | 0.3 |
| Guarda | 393,682 | 1.40 | 27.0 | 20.8 | 53.7 | 23.1 | 2.1 | 0.3 |
| Leiria | 382,517 | 0.91 | 27.0 | 12.9 | 53.7 | 32.1 | 1.2 | 0.1 |
| Lisboa | 207,546 | 3.66 | 13.9 | 3.5 | 35.0 | 44.8 | 13.1 | 3.6 |
| Portalegre | 63,869 | 10.08 | 17.1 | 1.0 | 50.0 | 37.3 | 9.1 | 2.6 |
| Porto | 259,843 | 0.89 | 14.7 | 10.6 | 48.5 | 32.5 | 7.6 | 0.8 |
| Santarem | 241,146 | 2.84 | 24.6 | 4.8 | 53.1 | 37.5 | 3.5 | 1.1 |
| Vianna | 377,312 | 0.58 | 24.5 | 7.4 | 48.7 | 41.5 | 2.2 | 0.2 |
| Villa Real | 514,592 | 0.86 | 23.8 | 14.4 | 48.0 | 35.0 | 2.4 | 0.2 |
| Vizeu | 698,261 | 0.71 | 21.7 | 16.5 | 49.6 | 31.3 | 2.3 | 0.3 |
| | <u>5,678,385</u> | <u>1.55</u> | <u>21.4</u> | | | | | |

On voit que c'est dans le nord du Portugal que la propriété est le plus divisée et que c'est dans le midi qu'elle l'est le moins. Ce fait s'accorde assez bien avec l'intérêt agricole du pays, car le nord étant très-montagneux, la petite propriété est bien plus favorable à la culture que la grande.

Animaux.

Pour la première fois en 1870, un recensement des animaux a été fait en Portugal et il a donné les résultats suivants :

| ESPÈCES. | NOMBRE de têtes. | VALEUR en francs. | VALEUR moyenne par tête. |
|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|
| Chevaux. | 88,000 | 14,221,560 | 160 |
| Mulets | 50,690 | 8,381,720 | 165 |
| Anes | 137,950 | 3,812,100 | 27 |
| Bœufs. | 624,568 | 90,972,110 | 170 |
| Moutons. | 2,977,454 | 1,493,435 | 5 |
| Chèvres. | 936,869 | 4,773,080 | 5 |
| Cochons. | 971,085 | 38,362,410 | 40 |
| Total général. . . | 5,786,616 | 175,454,415 | |

Industrie.

En l'absence de données officielles, M. Pery ne présente que des renseignements isolés sur les diverses industries. On ne peut donc connaître ni le montant de la production industrielle, ni le nombre et le salaire des ouvriers, ni la quantité et la valeur des matières premières employées par les diverses manufactures. On reconnaît, cependant, que dans ces derniers temps l'industrie portugaise a pris un grand développement, et principalement celle des tissus de coton, de laine et de soie.

Il y a 290 fabriques de tissus de coton ; 1 de tissus de lin ; 159 de tissus de laine et 39 de tissus de soie. En outre, la petite industrie des tissus de lin et de laine est très-répendue dans presque tout le royaume.

La production de la laine a été de 4,767,310 kilogr. en 1870, et de 5,162,750 kilogr. en 1873.

La production de la soie s'est élevée, en 1872, à 210,000 kilogr. de cocons, dont 98,000 ont été récoltés dans le district de Bragance, 58,200 dans celui de Guarda et 41,000 dans celui de Vizeu.

L'industrie des métaux était représentée, en 1867, par 3,566 ateliers de forge et de serrurerie, 28 fonderies, 484 orfèvreries, 65 fabriques de meubles en fer, 40 coutelleries, etc.

Pour ce qui est de la *céramique* et de la *verrerie*, la statistique officielle de 1867 donne :

Tuileries et briqueteries, 620 ; poteries, 1,406 ; faïenceries, 13 ; fabrique de porcelaine, 1 ; verreries, 6.

Pour la *papeterie*, il y a 70 fabriques avec un personnel de 1,921 ouvriers, soit : 748 hommes, 937 femmes et 236 enfants de 10 à 14 ans. La production est estimée à 2 millions de kilogrammes de papier.

L'*imprimerie* comprend 90 typographies, sans compter l'imprimerie nationale de Lisbonne et celles de l'Université de Coimbre et de l'Académie des sciences.

Les *richesses minières* du Portugal sont assez considérables. De 1836 à 1852, 35 mines ont été concédées, mais de 1852 à 1874 les concessions définitives

s'élèvent à 246, dont 30 de minerais de cuivre, 36 de plomb, 1 de cuivre et plomb, 6 d'antimoine, 13 d'étain, 21 de fer, 101 de manganèse, 25 de fer manganifère, 7 de charbon (anthracite et lignites), 1 d'asphalte, 5 de charbon et fer.

La production moyenne annuelle des mines et la valeur moyenne des minerais dans les ports de chargement sont données par le tableau suivant :

| MINÉRAIS: | 1851 à 1860. | | 1861 à 1870. | | 1871 et 1872. | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Tonnes métriques. | Valeur en francs. | Tonnes métriques. | Valeur en francs. | Tonnes métriques. | Valeur en francs. |
| Pyrite de cuivre . . . | 8,956 | 302,400 | 235,840 | 7,061,600 | 146,894 | 4,368,000 |
| Cuivre | 1,235 | 310,800 | 4,227 | 1,030,400 | 1,892 | 453,400 |
| Plomb | 950 | 212,800 | 2,931 | 644,000 | 2,213 | 492,800 |
| Antimoine | 60 | 16,800 | 164 | 50,400 | 19 | 5,600 |
| Étain | 12 | 16,800 | 7 | 16,800 | — | — |
| Charbon | 15,462 | 431,200 | 19,002 | 582,400 | 12,387 | 364,000 |
| Manganèse | — | — | 8,832 | 616,000 | 14,226 | 1,237,600 |
| Zinc argentifère . . . | — | — | 16 | 2,200 | — | — |
| Nickel | — | — | 5 | 2,200 | — | — |
| Argent | — | — | 1,2 | 500 | — | — |
| Pyrite de fer | — | — | 23 | 500 | — | — |
| Fer | — | — | 1,340 | 16,800 | 2,423 | 28,000 |
| Total | 26,679 | 1,290,800 | 272,388,2 | 10,023,800 | 180,054 | 6,949,400 |

Carrières. — On exploite un grand nombre de carrières qui fournissent des marbres et des pierres à bâtir, dont une grande partie s'exporte aux États-Unis et dans les colonies portugaises. Il y a des marbres de toutes espèces, depuis le beau marbre saccharoïde d'Extremoz jusqu'aux marbres de Cintra, Arrabida, etc. Les schistes ardoisiers sont aussi exploités sur une large échelle.

Sel. — Les 1,200 salines exploitées dans les districts d'Aveiro, Coimbre, Lisbonne, Santarem et Faro, produisent en moyenne 21 à 22 millions d'hectolitres de sel. En 1872, l'exportation du sel a atteint le chiffre de 1,835,171 hectolitres, ce qui représente une valeur de 1,328,400 fr.

Commerce intérieur.

Cabotage. — Voici le résumé du mouvement de cabotage dans les ports du continent et des îles Açores et Madère :

| ANNÉES. | ENTRÉES. | | SORTIES. | |
|---------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------------------|
| | Embarcations. | Tonnage. | Embarcations. | Tonnage. |
| 1856. | 6,069 | 305,336 ^{mc.} | 5,938 | 299,202 ^{m^él.} |
| 1872. | 5,419 | 456,819 | 5,264 | 455,897 |

Banques, etc. — A la fin de 1874, il y avait en Portugal 21 banques avec un capital initial de 199,225,600 fr. ; et dans les quatre premiers mois de l'année 1875 13 nouvelles banques, représentant un capital supérieur à 168 millions de francs, furent encore fondées.

Dans le courant de l'année 1859 on comptait 50 compagnies d'assurances, industrielles, agricoles, de navigation, etc., représentant un capital de 99,657,600 fr.

Le développement commercial indiqué par ces chiffres est très-nettement indiqué par le tableau suivant, qui fait connaître la valeur totale en francs des opérations de tous les établissements financiers dans le mois de décembre des années ci-après :

| ANNÉES. | ARRIVÉE en caisse. | DÉCOMPTÉ. | PRÊTÉ. | DÉPÔTÉ. | TOTAL. |
|------------|-----------------------|-------------|------------|------------|-------------|
| 1858 . . . | 13,871,200 | 24,264,800 | 13,412,000 | 17,819,200 | 69,367,200 |
| 1860 . . . | 16,469,600 | 35,313,600 | 14,397,600 | 22,892,800 | 89,073,600 |
| 1862 . . . | 17,819,200 | 48,092,800 | 14,173,600 | 24,668,000 | 104,753,600 |
| 1864 . . . | 24,813,600 | 86,234,400 | 16,996,000 | 33,723,200 | 161,767,200 |
| 1866 . . . | 19,275,200 | 85,489,600 | 42,812,000 | 34,619,200 | 182,196,000 |
| 1868 . . . | 17,057,600 | 79,458,400 | 36,126,400 | 32,289,600 | 164,932,000 |
| 1870 . . . | 20,619,200 | 69,820,800 | 31,505,600 | 43,125,600 | 165,071,200 |
| 1872 . . . | 32,625,600 | 88,866,400 | 33,443,200 | 68,135,200 | 223,070,400 |
| 1874 . . . | 39,166,400 | 123,155,200 | 33,829,600 | 96,118,400 | 292,269,600 |

Le montant des opérations des banques, da
s'est élevé à 2,485,750,000 fr.

Commerce extérieur.

Le commerce extérieur a pris un grand développement depuis quelques années
en Portugal, ainsi que l'enseigne le tableau comparatif suivant :

| MARCHANDISES. | IMPORTATIONS. Valeur en francs. | | EXPORTATIONS. Valeur en francs. | |
|-----------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| | 1856. | 1872. | 1856. | 1872. |
| | Coton { en bourre . . . | 1,982,400 | 3,180,800 | — |
| { tissé | 17,634,400 | 25,239,200 | 3,533,600 | 1,265,600 |
| Laine { brute | 722,400 | 2,945,200 | 1,271,200 | 2,004,800 |
| { tissée | 6,350,400 | 14,716,800 | 162,400 | 196,000 |
| Soie { cocons, fil . . . | 873,600 | 1,276,800 | — | 235,200 |
| { travaillée . . . | 2,122,400 | 2,609,600 | 16,800 | 61,600 |
| Lin { brut | 2,223,200 | 2,240,000 | — | 5,600 |
| { travaillé | 1,142,400 | 2,150,400 | 582,400 | 324,800 |
| Cuir. | 2,592,800 | 5,140,800 | 526,400 | 767,200 |
| Liège { brut | 16,800 | 39,200 | 1,982,400 | 5,661,600 |
| { travaillé | — | 50,400 | 106,400 | 302,400 |
| Bois brut | 1,388,800 | 1,220,800 | 280,000 | 901,600 |
| Cire brute | 257,600 | 414,400 | 2,010,400 | 4,580,800 |
| Bougies | — | — | 408,800 | 268,800 |
| Sucre | 9,307,200 | 11,575,200 | 22,400 | 28,000 |
| Café | 1,640,800 | 2,128,000 | 11,200 | 2,755,200 |
| Huile | — | 5,600 | 7,481,600 | 5,689,600 |
| Vin | 140,000 | 44,800 | 41,176,800 | 51,777,600 |
| Pommes de terre . . . | 22,400 | 44,800 | 151,200 | 828,800 |
| Céréales | 14,207,200 | 7,033,600 | 1,019,200 | 560,000 |
| Ail | — | — | 56,000 | 112,000 |
| Oignons | — | — | 414,400 | 828,800 |
| Oranges | — | — | 4,144,000 | 4,121,600 |
| Figues | — | — | 744,800 | 2,189,600 |
| Caroubes | — | — | 95,200 | 459,200 |
| Amandes | — | — | 106,400 | 582,400 |
| Œufs | — | — | 123,200 | 627,200 |
| Saucissons | — | — | 515,200 | 632,800 |
| Caoutchouc | — | — | — | 1,316,000 |
| Huile de palmier . . . | — | — | — | 767,200 |
| Huile de ricin | — | — | — | 67,700 |
| Poissons | — | — | 548,800 | 1,288,000 |
| Papier | 436,800 | 1,086,400 | 39,200 | 67,200 |
| Chaussures | — | — | 184,800 | 1,108,800 |
| Minerais { cuivre | — | — | — | 9,144,800 |
| { manganèse | — | — | — | 1,299,200 |
| { plomb | — | — | — | 246,400 |
| { fer | — | — | — | 128,800 |
| Phosphate | — | — | — | 95,200 |

On vient de voir que le vin était la principale exportation du commerce portugais ; il entre en effet pour 40 p. 100 dans le chiffre total des exportations ; puis viennent ensuite le liège, les minerais de cuivre, la cire brute et les oranges.

C'est surtout entre l'Angleterre, la France, le Brésil, la Russie et l'Espagne que se font les échanges commerciaux. Le petit tableau suivant en donne la mesure :

| NATIONS. | IMPORTATIONS. | | EXPORTATIONS. | |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | Valeur en francs. | | Valeur en francs. | |
| | 1868. | 1872. | 1868. | 1872. |
| Grande-Bretagne et colonies . . . | 62,574,400 | 85,797,600 | 60,530,400 | 73,897,600 |
| France et colonies | 16,352,000 | 21,296,800 | 4,698,400 | 4,631,200 |
| Brésil | 16,256,800 | 16,814,200 | 16,268,000 | 19,734,400 |
| Espagne et colonies | 8,820,000 | 15,400,000 | 7,459,200 | 9,800,000 |
| États-Unis d'Amérique | 5,040,000 | 6,776,000 | 705,600 | 1,181,600 |
| Russie | 12,583,200 | 2,682,400 | 968,800 | 4,228,000 |
| Allemagne du Nord | 2,228,800 | 2,632,000 | 1,596,000 | 3,875,200 |
| Hollande et colonies | 2,139,200 | 2,447,200 | 1,562,400 | 2,648,800 |
| Suède et Norvège | 2,676,800 | 2,872,800 | 940,800 | 1,176,000 |
| Italie | 756,000 | 168,000 | 1,164,800 | 1,248,800 |
| Possessions portu- } en Afrique. | 4,155,200 | 4,048,800 | 2,436,000 | 3,360,000 |
| gaises } en Asie . . | 476,000 | 168,000 | 268,800 | 128,800 |
| Belgique | 11,200 | 218,400 | 778,400 | 1,019,200 |
| Maroc | 229,600 | 1,310,400 | 44,800 | 22,400 |
| République argentine | 28,000 | 386,400 | 190,400 | 688,800 |

Recettes et dépenses.

Impôts. — Les recettes du Portugal continental consistent dans les rendements des impôts directs, des contributions du timbre et de l'enregistrement, des impôts indirects et des revenus des biens nationaux et autres.

Voici un exposé du rendement (en francs) de ces différents impôts pendant les cinq dernières années :

| | 1871-1872. | 1872-1873. | 1873-1874. | 1874-1875. | ÉVALUATION du budget de 1875-1876. | |
|--------------------------|---|------------------|------------|------------|--|------------|
| Impôts directs. | Impôt foncier | 11,692,800 | 11,978,400 | 11,715,200 | 11,692,800 | 15,724,800 |
| | — industriel | 3,864,000 | 2,872,800 | 5,079,200 | 6,826,400 | 6,686,400 |
| | — sur les loyers des habitations . . . | — | 784,000 | 1,058,400 | 1,131,200 | 1,612,800 |
| | — sur les chevaux et voitures | — | 847,200 | 414,400 | 453,600 | 588,000 |
| | — sur les banques | 1,013,600 | 1,008,000 | 1,019,200 | 1,002,400 | 1,321,600 |
| | Droits de nomination (direitos de merce). | 677,600 | 744,800 | 655,200 | 744,800 | 828,800 |
| Timbre. | Impôt sur les mines | — | 84,000 | 263,200 | 179,200 | 263,200 |
| | | 3,628,800 | 3,668,000 | 4,328,800 | 5,312,400 | 5,448,800 |
| Enregistrement. | | 4,704,000 | 4,804,800 | 5,885,600 | 4,816,000 | 5,885,600 |
| | | 23,587,200 | 24,304,000 | 24,341,600 | 31,326,400 | 32,961,600 |
| Impôts indirects. | Droits d'entrée | 341,600 | 417,800 | 795,200 | 856,800 | 823,200 |
| | — d'exportation | 158,800 | 117,600 | 218,800 | 156,800 | 184,800 |
| | Octroi de Lisbonne | 6,742,400 | 6,882,400 | 7,072,800 | 6,944,000 | 7,078,400 |
| | Droits de tonnage | 476,000 | 543,200 | 560,000 | 543,200 | 565,600 |
| | Quarantaine, lazarets | 190,400 | 240,800 | 201,200 | 239,100 | 291,200 |
| | Impôts sur le vin et les eaux-de-vie . . | 1,226,400 | 1,383,200 | 1,416,800 | 1,883,200 | 1,416,800 |
| | Droit général de consommation (1) . . . | 862,400 | 3,589,600 | 3,880,800 | 4,200,000 | 4,200,000 |
| | Importation des céréales | 347,200 | 403,200 | 229,600 | 380,800 | 324,800 |
| | Impôts sur la pêche | 442,400 | 543,200 | 582,400 | 546,000 | 582,400 |
| | Transit sur les chemins de fer | 313,600 | 341,600 | 412,400 | 347,800 | 491,600 |
| | Tabac | 10,231,200 | 11,452,000 | 12,413,200 | 12,320,000 | 12,446,000 |
| | Impôts pour l'amélioration des ports . . | 240,800 | 257,600 | 276,000 | 257,600 | 281,600 |
| | Autres impôts | 459,000 | 3,127,000 | 4,354,800 | 504,100 | 2,091,600 |
| | Biens nationaux et rendements divers. | Postes | 2,373,300 | 2,618,000 | 2,861,000 | 2,940,000 |
| Télégraphe | | 282,800 | 330,400 | 386,400 | 441,600 | 364,000 |
| Chemins de fer | | 1,282,400 | 1,976,800 | 2,447,200 | 2,900,800 | 3,836,000 |
| Divers | | 3,764,300 | 7,119,200 | 6,625,400 | 7,028,000 | 7,386,400 |

(1) Cet impôt (do real de agua) comprend les taxes supportées par le vin, le vinaigre, les boissons alcooliques, l'huile et le riz.

Les impôts directs et indirects, qui forment à eux seuls plus des deux tiers des recettes, ont presque doublé depuis vingt ans. En 1853-1854, les contributions directes rapportèrent 15,954,400 fr. et en 1872-1873 37,956,800 fr. D'autre part, les contributions indirectes, qui donnèrent au Trésor en 1853-1854 33,796,000 fr., produisirent en 1872-1873 59,668,000 fr.

Pour donner enfin une idée des finances du Portugal, voici le résumé des prévisions budgétaires pour l'année économique 1875-1876 :

| RECETTES. | | DÉPENSES. | | |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------|---|------------|
| | Francs. | | Francs. | |
| Impôts directs | 31,612,000 | Frais généraux | 10,606,400 | |
| Timbre et enregistrement . . | 14,548,800 | Conseil du Crédit public . . | 59,192,000 | |
| Impôts indirects | 66,253,600 | Budgets des ministères. { | Ministère des finances . . | 8,736,000 |
| Revenus des domaines et di- | | | — d'État | 10,802,400 |
| vers | 14,750,400 | | — justice et cultes | 2,912,000 |
| Intérêts des titres au Trésor. | 2,486,400 | | — guerre | 19,163,200 |
| | <u>129,651,200</u> | | — marine et colonies | 6,854,400 |
| | | | — affair ^{es} étrangèr ^{es} | 1,411,200 |
| | | — travaux publics | | |
| | | et commerce | 7,403,200 | |
| | | Dépenses extraordinaires . . | 8,041,600 | |
| | | | <u>135,122,400</u> | |
| | | Déficit : 5,471,200 francs. | | |

Dettes publiques.

Le déficit que nous avons constaté dans le budget de 1875-1876 est relativement très-faible si on le compare aux budgets précédents. Car il est à remarquer que depuis 1827 le Portugal n'a jamais pu équilibrer ses recettes et ses dépenses. De 1866 à 1871 le déficit a atteint successivement 29,000,000; 35,000,000; 40,000,000 de francs; mais en 1872-1873, grâce à de sages réformes économiques, le déficit n'a plus été que de 16,000,000; en 1874-1875 de 6,000,000; enfin nous avons vu que le budget de 1875-1876 ne présentait plus que 5,000,000 de francs de déficit.

Cette suite de déficits a nécessairement forcé le Gouvernement à faire des emprunts et à ouvrir le livre de la dette publique. Voici ce que j'ai trouvé à ce sujet dans l'ouvrage de M. Pery :

La dette portugaise consiste actuellement en dette consolidée intérieure et extérieure, dette flottante, dette courante. Le premier emprunt réalisé par le gouvernement portugais date de 1796. Avant cette époque, il existait pourtant une charge pour le Trésor et qui était représentée *pelos reados padroês de jurros reaes*, qui constituaient ainsi une véritable dette consolidée et dont l'origine remontait au quinzième siècle.

Depuis 1796 de nombreux emprunts ont été faits, mais la continuité des déficits obligèrent à différentes reprises le Gouvernement de réduire l'intérêt de sa dette. En 1852 notamment, l'intérêt de la dette consolidée fut réduit à 3 p. 100 et on indemnisa les porteurs de titres, qui venaient de supporter une réduction de 25 p. 100, en leur donnant des titres de 3 p. 100 valables seulement en 1863. La dette fut alors fixée à 493,981,600 fr.; mais depuis cette époque elle a quadruplé. On en jugera du reste par le tableau suivant :

| ANNÉES. | DETTE intérieure. | DETTE extérieure. | TOTAL. | INTÉRÊTS à servir. |
|-------------|----------------------|----------------------|---------------|-----------------------|
| 1854. . . . | 245,403,200 | 257,616,800 | 503,020,000 | 15,092,000 |
| 1858. . . . | 313,286,400 | 295,680,000 | 608,966,400 | 18,262,200 |
| 1862. . . . | 457,452,800 | 381,729,600 | 839,182,400 | 25,177,600 |
| 1866. . . . | 610,652,000 | 479,382,400 | 1,090,034,400 | 32,698,400 |
| 1870. . . . | 1,097,112,800 | 544,320,000 | 1,641,432,800 | 49,240,800 |
| 1875. . . . | 1,161,440,000 | 806,960,000 | 1,968,400,000 | 59,052,000 |

Le service de la dette publique est confié, depuis 1843, au conseil du Crédit public, qui est chargé de payer les intérêts aux porteurs des titres.

La dette flottante, née de l'impérieuse nécessité de combler les déficits, s'élevait, en juin 1873, à 92,111,930 fr. Le Gouvernement contracta alors un emprunt nominal de 212,800,000 fr. qui produisit 90,922,198 fr., qui furent employés à consolider la dette flottante. Mais les dépenses extraordinaires du budget de 1873-1874 créèrent une nouvelle dette flottante qui s'éleva alors à 11,295,200 fr., et à la fin de 1874 elle était de 20,624,240 fr. Les intérêts et amortissement de la dette flottante sont supportés par le Trésor et figurent au chapitre des frais généraux du ministère des finances.

Instruction publique.

L'instruction publique n'est pas très-florissante en Portugal et elle n'est même pas représentée dans les Conseils du Gouvernement par un ministre spécial. Elle relève en grande partie du ministère d'État, mais certaines écoles spéciales, telles que l'école navale, le collège militaire, l'institut général d'agriculture, etc., appartiennent à d'autres ministères.

Le budget de l'instruction publique est fort petit et disséminé entre mille mains, de façon qu'il ne profite à personne. L'enseignement primaire, le plus intéressant de tous, ne figure que pour 1,370,678 fr. sur le budget total qui est de 5,055,288 fr. Aussi n'y avait-il, en 1874, que 1,987 écoles primaires de garçons et 458 de filles.

Force militaire.

L'armée de terre du Portugal se compose de 70,000 hommes sur le pied de guerre, et de 30,000 hommes sur le pied de paix. Ces derniers sont répartis de la façon suivante :

| ARMES. | HOMMES. | CHEVAUX. | MULETS. |
|---|---------------|--------------|------------|
| Génie (1 bataillon) | 508 | 2 | — |
| Artillerie (3 régiments, 2 compagnies). | 3,012 | 130 | 268 |
| Cavalerie (8 régiments) | 3,184 | 2,536 | — |
| Chasseurs (12 bataillons) | 8,214 | 24 | — |
| Infanterie (18 régiments) | 15,102 | 54 | — |
| | <u>30,020</u> | <u>2,746</u> | <u>268</u> |
| Administration militaire. | 191 | | |
| | <u>30,211</u> | | |

L'artillerie possède 210 bouches à feu.

La marine de guerre du Portugal se compose de 21 navires à vapeur portant 136 bouches à feu, et de 11 navires à voile avec 33 canons.

ARTHUR CHERVIN.

(La suite au prochain numéro).