

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

T. LOUA

Statistique forestière de l'Italie

Journal de la société statistique de Paris, tome 14 (1873), p. 101-104

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1873__14__101_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/>

IV.

Statistique forestière de l'Italie (1).

Le ministre de l'agriculture de l'Italie vient de publier, sur la situation des forêts de ce royaume, une notice statistique assez étendue à laquelle sont empruntés les renseignements qui vont suivre.

En 1868, l'Italie comptait 24,273,776 habitants répartis sur une étendue territoriale de 28,482,335 hectares. Dans cette superficie, les bois et forêts entrent pour 5,025,893 hectares. — D'après cela, la proportion des bois serait, dans ce pays, de 0^e,20 par habitant et de 0^e,18 par hectare.

Ces bois se répartissent dans la proportion suivante : 4 p. 100 appartiennent au domaine, 43 aux communes et 53 aux particuliers.

Le Royaume a été divisé en 11 régions forestières, dont nous donnons ci-dessous le tableau :

| Régions. | Population. | Étendue territoriale. | Superficie des bois et forêts (1) en hectares. | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | | | Total. | Appartenant au domaine. | Appartenant aux communes. | Appartenant aux particuliers. |
| Piémont | 2,764,263 | 2,900,411 | 481,816 | 547 | 259,468 | 221,801 |
| Ligurie | 771,473 | 532,387 | 156,500 | 2,896 | 57,507 | 96,097 |
| Lombardie | 3,104,838 | 2,228,678 | 461,078 | 608 | 205,530 | 254,940 |
| Vénétie | 2,496,442 | 2,490,304 | 385,671 | 20,300 | 249,140 | 116,231 |
| Émilie | 2,146,567 | 1,288,780 | 335,599 | 13,840 | 67,886 | 253,873 |
| Toscane | 1,826,334 | 2,227,063 | 594,852 | 35,057 | 34,705 | 525,090 |
| Marches et Ombrie . . | 1,396,092 | 1,934,711 | 341,415 | 23,769 | 85,018 | 232,628 |
| Abruzzes-Pouille . . . | 2,528,104 | 3,940,932 | 490,919 | 33,060 | 259,248 | 198,611 |
| Campanie-Calabre . . . | 4,259,185 | 4,590,027 | 607,008 | 58,295 | 357,020 | 191,693 |
| Sicile | 2,392,414 | 2,924,024 | 125,513 | 5,429 | 58,574 | 61,510 |
| Sardaigne | 588,064 | 3,425,018 | 1,045,522 | » | 535,818 | 509,704 |
| Superficie. | 24,273,776 | 28,482,335 | 5,025,893 | 193,801 | 2,169,914 | 2,662,178 |

Relativement à l'étendue territoriale, c'est la Sardaigne qui possède le plus de forêts, puis viennent la Ligurie et la Toscane; en revanche, la Sicile ne compte que 4 hectares de forêts pour 100 hectares de superficie totale.

Quant à la répartition du domaine forestier, on constate d'après le même tableau que les bois domaniaux sont relativement les plus étendus en Calabre, les bois communaux dans la Vénétie, et les bois des particuliers dans la Toscane.

Pour les bois domaniaux, le dernier rang appartient au Piémont;

Pour les bois des communes, à la Toscane;

Pour les bois des particuliers, à la Vénétie.

En chiffres absolus, le domaine forestier le plus considérable est celui de la Sardaigne. C'est là qu'on compte aussi le plus de bois communaux, mais la plus grande étendue de forêts de l'État se trouve en Calabre; tandis que c'est en Toscane qu'il y a le plus de bois particuliers.

Il y aurait eu une distinction très-intéressante à faire, c'eût été de classer les

(1) En France, le domaine forestier était, avant l'invasion allemande, de 9,035,316 hectares. 6,035,562 appartiennent aux particuliers, 1,941,400 aux communes, 1,058,394 à l'État.

bois suivant leur nature. En Italie, on s'est contenté de subdiviser les arbres en deux espèces : — les *arbres feuillus* et les *conifères* ou *résineux*, — qui sont aussi différents par leur structure organique que par leur port, leur végétation et leur importance économique et industrielle.

Classification des Espèces.

| Régions. | Superficie en hectares | | | |
|-----------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | des bois et forêts. | des bois feuillus. | des bois résineux. | des bois mixtes. |
| Piémont. | 481,816 | 351,393 | 102,183 | 28,240 |
| Ligurie | 156,500 | 131,418 | 9,709 | 15,373 |
| Lombardie | 461,078 | 393,914 | 39,451 | 27,713 |
| Vénétie | 385,671 | 279,249 | 78,701 | 27,721 |
| Émilie. | 335,599 | 293,732 | 7,892 | 33,975 |
| Toscane | 594,852 | 498,719 | 72,208 | 23,925 |
| Marches et Ombrie | 341,415 | 330,178 | 3,573 | 7,664 |
| Abruzzes-Pouille | 490,919 | 480,337 | 4,980 | 5,602 |
| Campanie-Calabre | 607,008 | 548,131 | 24,535 | 34,342 |
| Sicile | 125,513 | 120,832 | 4,654 | 27 |
| Sardaigne | 1,045,522 | 1,045,462 | 60 | » |
| Totaux. | 5,025,893 | 4,473,305 | 347,946 | 204,582 |

Il résulte de ces nombres que pour l'Italie entière la proportion des bois feuillus est de 89 p. 100, celle des conifères de 7 et celle des bois mixtes de 4 p. 100.

C'est en Sardaigne qu'on cultive la plus forte proportion de bois feuillus, en Piémont et en Vénétie de bois conifères, en Émilie de bois mixtes.

L'exploitation des forêts peut se faire à volonté ou par coupes régulières. A ce point de vue, le domaine forestier italien se classe comme il suit :

Exploitation.

| Régions. | Coupes. (Hectares.) | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|------------------|----------------------|
| | A volonté. | | | | | A tailles régulières. | | | | |
| | Total. | Bois. | | | Total. | Hautes futaies. | | | Taillis. | Taillis sous futaie. |
| Feuillus. | | Rési-neux. | Mixtes. | Feuillus. | | Rési-neux. | Mixtes. | | | |
| Piémont | 945,840 | 117,480 | 101,362 | 26,498 | 10,098 | 7,535 | 821 | 1,742 | 171,543 | 54,885 |
| Ligurie | 88,888 | 57,756 | 9,709 | 13,373 | 16,369 | 16,369 | » | » | 37,887 | 19,456 |
| Lombardie | 99,930 | 83,266 | 38,951 | 27,713 | 747 | 247 | 500 | » | 301,105 | 59,296 |
| Vénétie | 154,867 | 48,445 | 78,701 | 27,721 | 18,439 | 18,439 | » | » | 195,333 | 17,082 |
| Émilie | 122,488 | 86,635 | 7,892 | 27,961 | 11,155 | 5,141 | » | 6,014 | 147,679 | 54,277 |
| Toscane | 151,301 | 108,715 | 19,661 | 22,925 | 96,738 | 43,191 | 52,547 | 1,000 | 394,617 | 12,196 |
| Marches et Ombrie | 93,521 | 87,764 | 1,973 | 3,784 | 13,779 | 8,299 | 1,600 | 3,880 | 137,879 | 96,236 |
| Abruzzes-Pouille | 133,450 | 132,085 | 156 | 1,209 | 174,346 | 165,129 | 4,824 | 4,393 | 116,013 | 67,110 |
| Campanie-Calabre | 318,133 | 265,504 | 22,520 | 30,109 | 116,658 | 110,410 | 2,015 | 4,233 | 148,710 | 23,507 |
| Sicile | 85,351 | 82,107 | 3,224 | 20 | 15,039 | 13,602 | 1,430 | 7 | 21,908 | 3,215 |
| Sardaigne | 1,045,522 | 1,045,462 | 60 | » | » | » | » | » | » | » |
| Totaux. | 2,532,741 | 2,065,319 | 234,209 | 183,313 | 473,368 | 388,362 | 63,737 | 21,269 | 1,612,624 | 407,160 |

Il résulte de ces chiffres que la moitié des forêts sont exploitées à volonté, et l'autre moitié en coupes réglées. Ces coupes portent pour 9 p. 100 sur les hautes futaies, pour 52 p. 100 sur les taillis, et enfin pour 8 p. 100 sur les taillis sous futaie.

Pour les taillis, il est rare que les arbres se coupent avant deux ans, le plus souvent on attend de la 15^e à la 20^e année, et rarement on va jusqu'à 30. Pour les bois de haute futaie, la limite de la coupe varie de 20 à 80 ans, et même jusqu'à 100.

Les productions des bois et forêts sont de différents ordres. La principale, c'est le bois proprement dit, on n'a pas à s'occuper ici des revenus secondaires qui résultent de la récolte des écorces, des fruits ou feuilles, de la résine, non plus que des frais de pâture.

Le tableau ci-dessous indique quelle est, suivant les espèces de forêts, la production du bois proprement dit pour un hectare.

Production en mètres cubes.

| Régions. | Coupes à volonté. | | | | Coupes réglées. | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|-----------------|-----------|---------|----------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | Haute futaie. | | | | Taillis. | Taillis sous futaie. | Moyenne générale. |
| | Feuillus. | Résineux. | Mixtes. | Moyenne. | Feuillus. | Résineux. | Mixtes. | Moyenne. | | | |
| Piémont | 2,79 | 2,75 | 2,83 | 2,79 | 2,75 | 4,75 | 4,00 | 3,83 | 2,41 | 2,68 | 2,80 |
| Ligurie | 2,45 | 2,77 | 2,62 | 2,64 | 3,20 | » | » | 3,30 | 2,32 | 2,45 | 3,54 |
| Lombardie | 2,21 | 1,76 | 2,20 | 2,06 | 2,80 | 2,29 | » | 2,50 | 2,35 | 2,50 | 2,38 |
| Vénétie | 2,83 | 4,52 | 3,94 | 3,76 | 3,50 | » | » | 3,50 | 3,72 | 3,34 | 3,76 |
| Émilie | 2,70 | 3,28 | 4,01 | 3,66 | 3,00 | » | 2,50 | 2,75 | 3,90 | 3,64 | 2,59 |
| Toscane | 3,50 | 3,50 | 3,76 | 3,59 | 3,60 | 4,12 | 4,60 | 4,20 | 3,62 | 3,80 | 3,90 |
| Marches et Ombrie . . . | 3,55 | 2,80 | 2,05 | 2,80 | 4,45 | 2,50 | 1,65 | 2,53 | 5,00 | 4,70 | 4,16 |
| Abruzzes-Pouille | 2,37 | 1,65 | 1,80 | 1,94 | 2,57 | 1,05 | 1,45 | 1,69 | 3,06 | 2,73 | 2,49 |
| Campanie-Calabre | 1,72 | 3,00 | 2,17 | 2,29 | 2,73 | 4,05 | 1,40 | 2,72 | 3,81 | 2,36 | 2,68 |
| Sicile | 3,50 | 4,02 | 4,25 | 3,92 | 3,88 | 4,25 | 3,50 | 3,88 | 3,89 | 3,10 | 3,83 |
| Sardaigne | 4,40 | 3,00 | » | 3,70 | » | » | » | » | » | » | 4,05 |
| Moyennes | 3,00 | 3,01 | 3,00 | 3,00 | 3,25 | 3,31 | 2,88 | 3,09 | 3,40 | 3,13 | 3,20 |

En appliquant ces moyennes à l'étendue totale des forêts, telle qu'elle a été donnée dans les tableaux précédents, on établit ainsi qu'il suit la production totale de l'Italie :

Production totale.

| | | Mètres cubes. |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| Coupes à volonté. | Arbres feuillus . . . | 7,405,945 |
| | — résineux . . . | 955,317 |
| | — mixtes . . . | 541,107 |
| Hautes futaies . . . | — feuillus . . . | 1,002,553 |
| | — résineux . . . | 285,473 |
| | — mixtes . . . | 47,380 |
| Taillis | | 5,612,924 |
| Taillis sous futaies | | 1,273,246 |
| Total | | 17,123,945 |

Cette production correspond à 70^m,54 p. 100 habitants, ou bien si l'on ne tient pas compte de la Sardaigne dont le chiffre est tout à fait exceptionnel, puisqu'il équivaut au quart de la production totale, à 52,87.

En résumé, les forêts du royaume d'Italie occupent 5,025,893 hectares, ou les 17,64 p. 100 de la superficie entière du pays. Ce rapport est inférieur à celui de l'Allemagne, lequel est de 26,58 p. 100, mais légèrement supérieur à celui de la France, 16,79.

En ce qui concerne le rapport des bois à la population, l'Italie en compte 0,20 par habitant, l'Allemagne 0,37 et la France 0,27.

Quant à ce qui regarde la consommation du bois par habitant, les auteurs

compétents estiment que cette consommation varie, suivant les pays, de 1 à 2 stères, dont les $\frac{2}{3}$ servent aux besoins de l'industrie et le $\frac{1}{3}$ au chauffage.

Si l'on admet pour l'Italie la consommation de 1 stère 250 par habitant, dont 0,500 pour l'industrie et 0,750 pour le chauffage, la consommation du bois s'élève dans ce pays à 30,342,220 mètres cubes, savoir : 12,136,888 pour la construction et 18,205,332 pour le chauffage.

La production annuelle étant de 17,123,945 (0^m,705 par tête ou 0^m,528, Sardaigne non comprise), dont 6,849,578 pour les besoins industriels et 10,274,367 pour ceux du chauffage, il en résulte un déficit de 13,218,275 mètres cubes (5,287,010 pour l'industrie et 7,930,965 pour le chauffage) que l'Italie est obligée de demander à l'importation étrangère.

T. LOUA.
