

OEE Könyvtár
Áll.Ell. 2018

STATISTIQUE FORESTIÈRE DE 31 PAYS

(Extrait de l'Annuaire International de Statistique Agricole 1930-31)

FORESTRY STATISTICS FOR 31 COUNTRIES

(Extract from the International Yearbook of Agricultural Statistics 1930-31)

ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET
KÖNYVTÁRA.
ÁK. 5218. tételsz.
Csep. III. 371. Ak. 366. szám.



X/3. IV
X/4. III

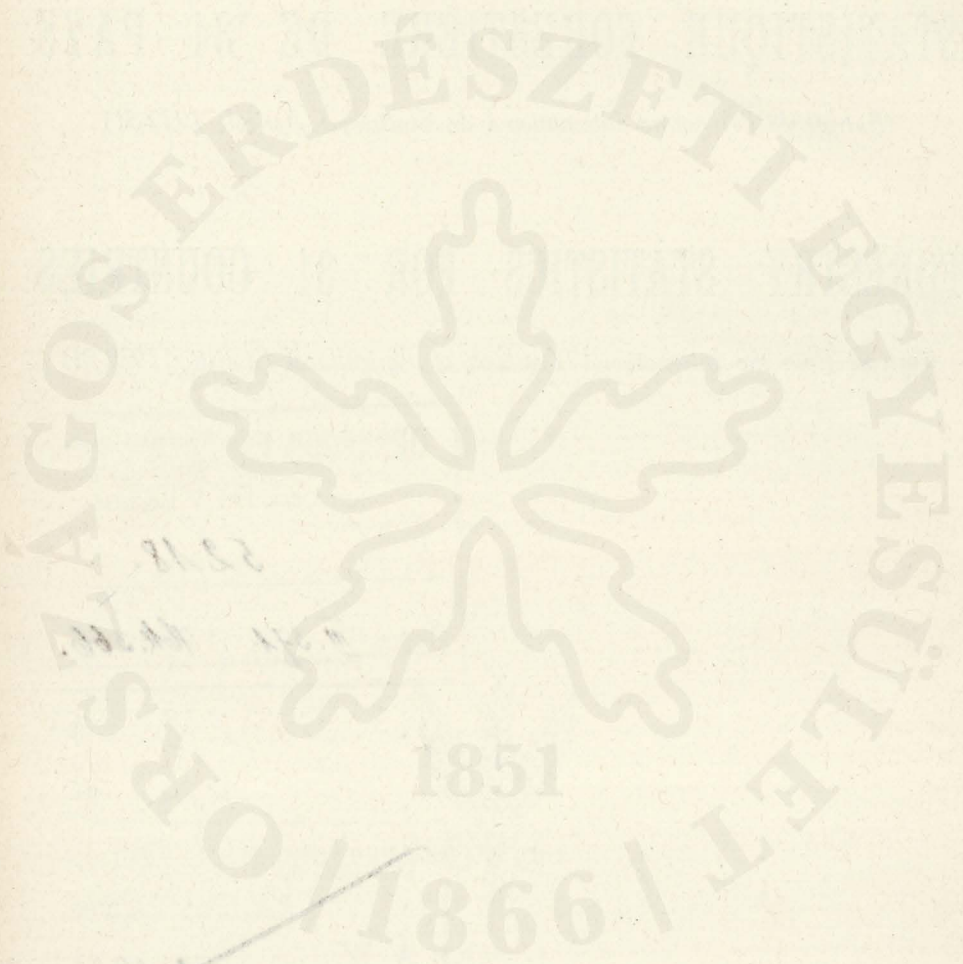
ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET
KÖNYVTÁRA.
ÁK. 5218. tételsz.
Csep. III. 371. Ak. 366. szám.

ROME

IMPRIMERIE DE LA CHAMBRE DES DÉPUTÉS

1932

OEE KÖNYVTÁR
ÁLLÁS



INTRODUCTION

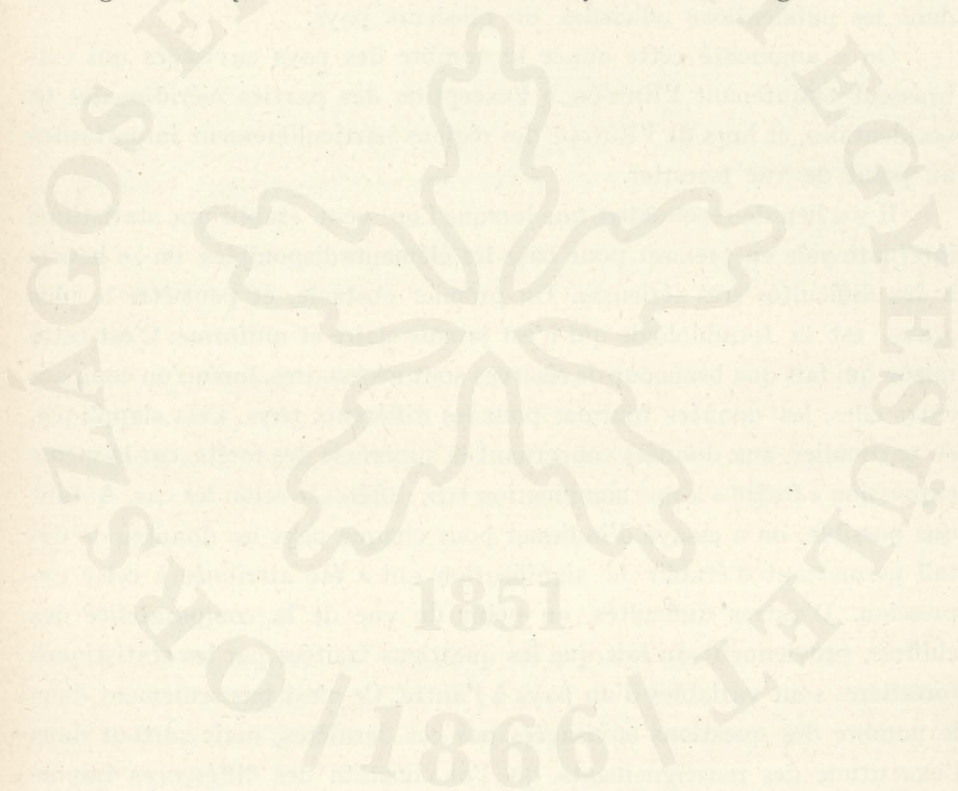
La troisième partie de l'Appendice de l'Annuaire International de Statistique Agricole 1930-31 contient une série de tableaux dans lesquels on a réuni, au sujet des forêts, les données statistiques qui se trouvent dans les publications officielles de plusieurs pays.

On a augmenté cette année le nombre des pays envisagés qui embrassent maintenant l'Europe, à l'exception des parties méridionales et occidentales, et hors de l'Europe des régions particulièrement importantes au point de vue forestier.

Il y a lieu de reconnaître que lorsque l'on veut établir une statistique internationale en prenant pour base les éléments disponibles, on se heurte à des difficultés très sérieuses. Un premier obstacle, et peut-être le plus grave, est la terminologie qui n'est jamais claire et uniforme. C'est cette raison qui fait que beaucoup de réserves sont nécessaires, lorsqu'on compare entre elles, les données fournies pour les différents pays. Cela s'applique, en particulier, aux données concernant la superficie des forêts, car la même expression « forêts » a une signification très différente selon les cas. Autant que possible, on a essayé d'indiquer pour chaque pays les données de détail permettant d'établir la signification qui a été attribuée à cette expression. D'autres difficultés, au point de vue de la comparabilité des chiffres, proviennent du fait que les questions traitées par les statistiques forestières sont variables d'un pays à l'autre. Ce n'est pas seulement dans le nombre des questions envisagées par ces dernières, mais surtout dans l'exactitude des renseignements, que l'on constate des différences importantes. Cependant, afin de donner une certaine uniformité aux éléments disponibles, on a dressé les tableaux en suivant, autant que possible, un plan établi à l'avance. Pour chaque pays, dans la mesure permise par le matériel existant, on a indiqué successivement l'extension et la composition des terrains forestiers, les conditions de la propriété et du régime, la répartition des forêts d'après les essences et l'âge, la quantité de la masse ligneuse existant dans les forêts, l'accroissement moyen annuel et enfin la production de bois.

Il n'a pas été possible de prendre en considération, in les statistiques du commerce international, ni celles des prix des produits forestiers.

Les données utilisées pour chaque pays sont les plus récentes qu'on possède. On a dû renoncer à les comparer à des données antérieures, car il existe des statistiques précédentes aptes à être utilisées à cet effet, seulement dans un nombre très restreint de cas. Afin d'assurer l'uniformité du matériel publié, on a également renoncé, en général, à reproduire les données se rapportant à une partie seulement des forêts d'un pays. Seulement dans le cas de certains États où les forêts publiques ont une importance prédominante, il nous a semblé opportun de fournir également les renseignements plus détaillés existant au sujet de cette catégorie de forêts.



INTRODUCTION

The third part of the Appendix to the International Yearbook of Agricultural Statistics 1930-31 contains a series of tables in which there have been grouped together the statistical data concerning forests that are to be found in the official publications of several countries.

This year the number of countries dealt with has been added to, there now being included Europe, with the exception of the southern and western parts and, outside Europe, many forest regions of considerable importance.

It is necessary to recognize that in attempting to establish international statistics on the basis of the available material very serious difficulties are encountered. The first and perhaps the most formidable obstacle is that of terminology, which is neither clear nor uniform. For this reason many reservations are necessary when comparisons are made between the data furnished by different countries. This applies particularly to the data concerning area of forests, for the term "forests" has in the various cases a very different signification. The endeavour has been made as far as possible to give for each country the detailed data that make it possible to establish the exact signification attributed to the term. Other difficulties as regards the comparability of the statistics arise from the fact that the content of the forest statistics varies from one country to another. It is not only in the subjects included but especially in the degree of exactitude of the information that important differences exist. However, in order to give a certain uniformity to the available material, the tables have been prepared as much as possible according to a plan established in advance. For each country, to the degree permitted by the existing material, there have been indicated successively the extent and nature of the forest lands, the conditions of ownership and management, the distribution of the forests according to species and age, the volume of woody material existing in the forests, the mean annual incre-

ment and, finally, the production of wood. It has not been possible to take into consideration either the statistics of international trade or those of prices of forest products.

The data utilized for each country are the most recent in our possession. The attempt at comparison with previous data has had to be abandoned since earlier statistics utilizable for this purpose exist only in a very limited number of instances. In order to assure uniformity in the published material the reproduction of data referring only to part of the forests of a given country has in general also been relinquished. Only in the case of certain countries where forests in public ownership are predominant has it seemed expedient to give the more detailed information existing on the subject of this category of forests.

1851

1866

TABEAU 470 (à suivre).

TABLE 470 (see over).

Allemagne *). — Germany *).

(1927)

- I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA ("HOLZBODEN") 12.654.177 ha
 Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — Percentage of total area 27 %
- II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.
- Forêts de l'État, etc. — State forests, etc. 4.131.425 ha. 32,6 %
 Forêts communales — Communal forests 1.965.799 » 15,6 %
 Forêts appartenant aux Fondations — Forests belonging to foundations 204.854 » 1,6 %
 Forêts des unions coopératives — Forests belonging to cooperative unions 300.185 » 2,4 %
 Forêts particulières — Private forests 6.051.914 » 47,8 %
- III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS D'APRÈS LES DIVERSES FORMES DE RÉGIME — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO METHOD OF TREATMENT.
- Futaies — High forest:
 Conifères — Conifers 9.010.161 ha.
 Bois feuillus — Broad-leaved trees 2.644.063 »
 11.654.224 ha.
- Taillis sous futaies — Coppice with standards 441.253 »
 Taillis simple — Coppice, simple 558.700 »
- IV. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FUTAIES SUIVANT LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF HIGH FOREST AREA ACCORDING TO WOODY SPECIES.
- Pin — Pine 5.525.202 ha. 47,4 %
 Mélèze — Larch 26.820 » 0,2 %
 Épicéa — Spruce 3.110.089 » 26,7 %
 Sapin — Fir 311.010 » 2,7 %
 Autres conifères — Other conifers 37.040 » 0,3 %
 Chêne — Oak 665.515 » 5,7 %
 Hêtre et autres bois feuillus durs — Beech and other broad-leaved hardwoods. 1.671.469 » 14,4 %
 Bouleau et bois feuillus tendres — Birch and broadleaved softwoods 307.079 » 2,6 %
- V. — POURCENTAGES CONCERNANT LES FUTAIES RÉPARTIES D'APRÈS L'ÂGE — PERCENTAGES OF HIGH FOREST DISTRIBUTED ACCORDING TO AGE.

AGE, ANS — AGE, YEARS	Pin <i>Pine</i>	Mélèze <i>Larch</i>	Épicéa <i>Spruce</i>	Sapin <i>Fir</i>	Autres Conifères <i>Other conifers</i>	Chêne <i>Oak</i>	Hêtre <i>Beech</i>	Bouleau <i>Birch</i>	TOTAL
- 20	24,2	26,7	26,2	20,4	43,6	12,7	10,9	31,7	22,3
20- 40	22,2	21,5	24,4	18,4	27,4	21,1	13,2	30,0	21,6
41- 60	18,7	14,9	19,3	16,5	14,7	18,0	14,4	18,3	18,1
61- 80	14,5	14,4	13,6	13,8	4,4	15,1	17,0	9,9	14,5
81-100	8,5	11,0	7,7	12,0	2,1	11,9	18,4	4,3	9,9
101-120	4,3	4,1	3,8	9,3	0,4	9,3	15,3	1,2	6,0
120 +	2,6	3,1	2,0	7,4	0,4	10,4	9,7	0,4	4,0
Clairières — Clearings	1,9	1,1	1,3	1,1	3,4	0,8	0,5	2,3	1,5
Terrains vides — Vacant lands	3,1	3,2	1,7	1,1	3,6	0,7	0,6	1,9	2,1

*) Non compris la Sarre.

*) Exclusive of the Saar territory.

TABLEAU 470 (fin).

TABLE 470 (concluded).

Allemagne *) . — Germany *).

VI. — PRODUCTION DE BOIS. — WOOD PRODUCTION.
(1926-27)

CATÉGORIES — CATEGORIES	Conifères Conifers	Bois feuillus Broad-leaved trees	TOTAL
	mètres cubes **) — cubic meters **)		
Bois d'œuvre — <i>Timber</i>	21.571.500	3.364.800	24.936.300
Bois de chauffage — <i>Firewood</i>	9.027.000	8.221.800	17.248.800
TOTAL	30.598.500	11.586.600	42.185.100
En outre: Bois de souche, ramilles — <i>In addition: Stumpwood, faggot wood</i>			7.457.900
Écorce de chêne — <i>Oak bark</i>			37.500
Osiers — <i>Osier switches</i>			28.200

*) Non compris la Sarre.

*) Exclusive of the Saar territory.

**) « Festmeter ».

**) « Festmeter ».

SOURCE. — Authority: Statistik des Deutschen Reichs, Band 386, 1930.

TABLEAU 471 (à suivre).

TABLE 471 (see over).

Autriche. — Austria.

(1926)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS. — FOREST AREA	3.137.185 ha
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale. — <i>Percentage of total area</i>	37,4%
II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS. — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP	
Forêts de l'État, des districts et des fonds administrés par l'État. — <i>Forests belonging to the State, to local governments and to estates administered by the State</i>	493.248 ha. 15,7 %
Forêts communales. — <i>Communal forests</i>	264.386 » 8,4 %
Forêts ecclésiastiques. — <i>Ecclesiastical forests</i>	129.051 » 4,1 %
Forêts des sociétés et des copropriétaires — <i>Forests belonging to corporations or cooperatively owned</i>	132.832 » 4,2 %
Forêts des fidéicommiss. — <i>Forests on trust estates</i>	199.021 » 6,4 %
Forêts particulières — <i>Privately-owned forests</i>	1.918.647 » 61,2 %
III. — ÉTAT DE L'AMÉNAGEMENT. — CONDITIONS OF MANAGEMENT.	
Forêts aménagées. — <i>Managed forests</i>	1.358.910 ha. 43,3 %
Forêts non aménagées — <i>Unmanaged forests</i>	1.778.275 » 56,7 %

TABLEAU 471 (fin).

TABLE 471 (concluded).

Autriche. — Austria.

IV. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS D'APRÈS LES DIVERSES FORMES DE RÉGIME. — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO METHOD OF TREATMENT.

Futaies équiennes — <i>High forest, equal-age:</i>			
Conifères. — <i>Conifers</i>		1.437.302	ha.
Bois feuillus — <i>Broad-leaved trees</i>		125.516	»
Forêts mélangées *) — <i>Mixed *</i>)		438.955	»
		2.001.773	ha.
Futaies jardinées — <i>High forest, plot fellings:</i>			
Conifères — <i>Conifers</i>		784.849	»
Bois feuillus — <i>Broad-leaved trees</i>		35.285	»
Forêts mélangées *) — <i>Mixed *</i>)		203.478	»
		1.023.612	»
Taillis sous futaies — <i>Coppice with standards</i>		31.392	»
Taillis simples — <i>Coppice, simple</i>		80.408	»

V. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LES ESSENCES. — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO SPECIES.

Conifères — <i>Conifers</i> .			
Épicéa — <i>Spruce</i>		1.781.999	ha.
Pin — <i>Pine</i>		374.532	»
Sapin — <i>Fir</i>		230.678	»
Mélèze — <i>Larch</i>		223.123	»
Autres — <i>Other</i>		8.891	»
		2.619.223	ha.
Bois feuillus — <i>Broad-leaved trees</i> .			
Hêtre — <i>Beech</i>		347.505	ha.
Chêne — <i>Oak</i>		69.534	»
Frêne — <i>Ash</i>		14.395	»
Érable — <i>Maple</i>		10.443	»
Peuplier, saule — <i>Poplar, willow</i>		35.454	»
Aune — <i>Alder</i>		33.420	»
Autres — <i>Other</i>		7.211	»
		517.962	ha.

VI. — ACCROISSEMENT ANNUEL MOYEN DES FORÊTS D'APRÈS LES DIVERSES FORMES DE RÉGIME — MEAN ANNUAL GROWTH OF FORESTS ACCORDING TO METHOD OF TREATMENT.

FORMES DE RÉGIME <i>METHOD OF TREATMENT</i>	Par ha <i>Per ha</i>	Total	Pourcentage par rapport au total <i>Percentage of total</i>			
			Bois d'œuvre <i>Timber</i>		Bois de chauffage <i>Firewood</i>	
			dur <i>hard</i>	tendre <i>soft</i>	dur <i>hard</i>	tendre <i>soft</i>
		m ³ **)	%			
Futaies équiennes — <i>High forest, equal age</i>	3,34	6.680.579	4,5	60,4	10,2	24,9
Futaies jardinées — <i>High forest, plot-fellings</i>	2,16	2.213.354	2,8	59,5	10,2	27,5
Taillis sous futaies — <i>Coppice with standards</i>	3,55	111.491	15,5	6,9	46,6	31,0
Taillis simples — <i>Coppice, simple</i>	3,92	315.491	3,5	4,0	47,8	44,7
Totalité de l'accroissement annuel moyen — <i>Total mean annual growth</i>	2,97	9.320.915	4,1	57,6	11,9	26,4
			61,7		38,3	

*) Avec prédominance des conifères.
**) «Festmeter».

*) Predominantly conifers.
**) «Festmeter».

SOURCE. — Authority: Statistisches Handbuch für die Republik Oesterreich IX. u. X. Jg., 1928 u. 1929.

TABLEAU 472.

TABLE 472.

Bulgarie *) — Bulgaria *).

(1924)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA.

Boisée — <i>Afforested</i>	2.511.050 ha.	
Non boisée — <i>Non-afforested</i>	201.099 »	
Pâturages — <i>Pasture</i>	174.010 »	
	2.886.159 ha.	
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area.</i>		28%

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LES PROPRIÉTAIRES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.

État — <i>State</i>	788.103 ha.	27,3 %
Communes	1.500.819 »	52,0 %
Monastères, églises, écoles, etc. — <i>Monasteries, churches, schools, etc.</i>	56.210 »	1,9 %
Particuliers — <i>Private individuals</i>	541.027 »	18,8 %

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS D'APRÈS LES DIVERSES FORMES DE RÉGIME — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO METHOD OF TREATMENT.

Futaies — *High forest:*

Conifères — <i>Conifers</i>	306.842 ha.	
Bois feuillus — <i>Broad-leaved trees</i>	676.043 »	
Forêts mélangées — <i>Mixed</i>	31.291 »	
	1.014.176 ha.	

Taillis sous futaies — *Coppice with standards:*

Bois feuillus — <i>Broad-leaved trees</i>	72.039 ha.	
Forêts mélangées — <i>Mixed</i>	70.870 »	
	142.909 »	

Taillis simples (bois feuillus) — *Simple coppice (broad-leaved trees)* 1.555.064 »

IV. — PRODUCTION DE BOIS — WOOD PRODUCTION.

Bois d'œuvre — *Timber:*

Conifères — <i>Conifers</i>	356.495 m ³ .	
Arbres feuillus — <i>Broad-leaved trees</i>	504.177 »	
	860.672 m ³ .	

Bois de chauffage — *Firewood* 3.017.138 »Total 3.877.810 m³.Production de charbon de bois — *Production of charcoal* 13.150.855 kg.

*) D'après des renseignements pas encore confirmés officiellement, la superficie des forêts s'élevait en 1928 à 2.873.060 hectares dont 702.213 appartenaient à l'État, 1.576.760 aux communes, 62.543 aux monastères, églises, etc., et 531.544 aux particuliers. Les données, en hectares, pour les futaies étaient: conifères 320.553, bois feuillus 574.403, forêts mélangées 72.250; pour les taillis sous futaies: bois feuillus 59.951, forêts mélangées 9.319; pour les taillis simples (bois feuillus) 1.645.109. Le produit de l'abattage pour l'année 1928 se répartit comme suit: bois d'œuvre 896.844 m³, bois de chauffage 3.326.826 m³. La production du charbon de bois était de 6.762 tonnes.

*) According to information not yet officially confirmed the forest area in 1928 was 2,873,060 hectares, of which 702,213 belonged to the State, 1,576,760 to the communes, 62,543 to the monasteries, churches, etc., and 531,544 to private individuals. The figures, in hectares, for the high forest were: conifers 320,553, broad-leaved trees 574,403, mixed forests 72,260; for coppice with standards: broad leaved trees 59,951, mixed forests 9,319; for simple coppice (broad leaved trees): 1,645,109. Production from felling for the year 1928 is divided as follows: timber 896,844 m³, firewood 3,326,826 m³. Production of charcoal was 6,762 metric tons.

TABLEAU 473 (à suivre).

TABLE 473 (see over).

Danemark — Denmark.

(1923)

I. — SUPERFICIE FORESTIÈRE — AREA OF FORESTS	322.964 ha.	
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — Percentage of total area		7,5%
II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE FORESTIÈRE PAR PROPRIÉTAIRES. — DISTRIBUTION OF FORESTS ACCORDING TO OWNERSHIP.		
a) Forêts et boisements nouveaux d'une extension d'au-moins 50 ha. — <i>Forests and new plantations with an area of not less than 50 ha.:</i>		
De l'État, etc. — <i>Owned by the State, etc.</i>	79.593 ha.	
Des communes — <i>Owned by communes.</i>	8.073 »	
Des particuliers — <i>Owned by private persons</i>	148.336 »	
		TOTAL *) 236.002 ha.
b) Forêts et boisements nouveaux d'une extension de moins de 50 ha. (des particuliers et des communes) — <i>Forests and new plantations with an area of less than 50 ha. (owned by private persons and communes).</i>		
		86.962 ha.
III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE FORESTIÈRE SUIVANT LES DIFFÉRENTES ESSENCES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO SPECIES.		
Conifères — <i>Conifers</i>	175.343 ha.	54,3%
Hêtre — <i>Beech</i>	100.029 »	31,0%
Chêne — <i>Oak</i>	15.605 »	4,8%
Autres bois feuillus — <i>Other broad-leaved trees</i>	30.616 »	9,5%
Noisetiers et autres buissons — <i>Hazelbushes and other bushes</i>	1.371 »	0,4%
	TOTAL 322.964 ha.	100,0%

*) Dont forêts 153.116 ha. et boisements nouveaux 82.886 ha.

*) Of which 153.116 ha. are forest land and 82.886 ha. new-plantations.

Danemark. — Denmark.

IV. — RÉPARTITION DES FORÊTS ET DES BOISEMENTS NOUVEAUX, AYANT UNE EXTENSION D'AU-MOINS 50 HA., D'APRÈS LES ESSENCES ET L'ÂGE. — DISTRIBUTION OF FORESTS AND NEW PLANTATIONS HAVING AN AREA OF AT LEAST 50 HECTARES, ACCORDING TO SPECIES AND AGE.

FORÊTS — FORESTS			BOISEMENTS NOUVEAUX — NEW PLANTATIONS		
Essences — Species	Age ans — years	Superficie Area ha.	Essences — Species	Age ans — years	Superficie Area ha.
Conifères — Conifers	— 30	22.151	Pin à crochets — Mountain pine	— 30	31.558
	31–60	18.203		31–60	10.230
	61–90	3.417		60 +	10
	90 +	198		TOTAL	41.798
	TOTAL	43.969			
Hêtre — Beech	— 30	18.271	Epicéa — Spruce	— 30	5.089
	31–60	21.617		31–60	6.013
	61–90	15.390		60 +	1.314
	91–120	17.038	TOTAL	12.416	
	121–150	6.251	Mélange de pin à crochets et d'épicéa — Mixture of mountain pine and spruce .	— 30	19.985
	150 +	3.543		31–60	7.022
TOTAL	82.110	60 +	35		
			TOTAL	27.420	
Chêne — Oak	— 30	5.215	Hêtre — Beech	— 30	228
	31–60	1.982		31–60	124
	61–90	1.787		60 +	190
	91–120	1.985	TOTAL	542	
	121–150	519	Chêne — Oak	— 30	96
	150 +	483		31–60	31
TOTAL	11.971	60 +	103		
		TOTAL	230		
Autres bois feuillus — Other broad-leaved trees	— 30	6.154	Autres bois feuillus — Other broad-leaved trees	— 30	652
	31–60	5.139		31–60	173
	61–90	1.860		60 +	33
	90 +	542	TOTAL	858	
	TOTAL	13.695			
Buissons — Bushes		1.371			
TOTAL GÉNÉRAL GENERAL TOTAL		153.116	TOTAL GÉNÉRAL GENERAL TOTAL		*) 82.886

*) Dont 40.700 ha. appartenant à l'État.

*) Of which 40.700 ha. belong to the State.

TABLEAU 473 (fin).

TABLE 473 (concluded).

Danemark — Denmark.

V. — PRODUCTION DES FORÊTS ET DES BOISEMENTS NOUVEAUX, AYANT UNE EXTENSION D'AU-MOINS 50 HA. — PRODUCTION OF FORESTS AND NEW PLANTATIONS HAVING AN AREA OF NOT LESS THAN 50 HA. (1922-23).

ESSENCES — SPECIES	FORÊTS — FORESTS				Boisements nouveaux New plantations
	de l'État etc. Owned by the State	communales Owned by communes	particulières private ownership	TOTAL	
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
Conifères — <i>Conifers</i>	104.932	4.086	217.777	326.795	124.427
Hêtre — <i>Beech</i>	107.361	10.193	449.084	566.638	1.350
Chêne — <i>Oak</i>	14.698	857	62.737	78.292	129
Autres bois feuillus — <i>Other broad-leaved trees</i>	23.444	1.690	81.387	106.521	1.135
TOTAL	250.435	16.826	810.985	1.078.246	1) 127.041

VI. — DÉVELOPPEMENT DE LA SUPERFICIE FORESTIÈRE PENDANT LA PÉRIODE ALLANT DE 1881-1923 (ANCIEN TERRITOIRE). — EXTENSION OF THE FOREST AREA DURING THE PERIOD 1881-1923 (OLD TERRITORY).

ANNÉES — YEAR	Iles — Islands	Jutland	Ensemble du pays Entire country
	ha	ha	ha
1881	111.694	81.049	192.743
1888	118.298	97.395	215.693
1896	119.973	121.293	241.266
1907	119.320	156.394	275.714
1923	122.503	182.202	304.705

1) Dont 54.472 m³ produits par les boisements nouveaux de l'État.

1) Of which 54.472 m³ are produced in new State plantations.

SOURCE — Authority: Skovbruget i Danmark i 1923, Danmarks Statistik (Statistiske Meddelelser, 4. Raekke, 74. Bind, 1. Haeft).

Estonie — Estonia.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA (1925-27) 945.883 ha.
 Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 20,9 %

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP. (1925-27):

Forêts de l'État — <i>State forests</i>	754.777 ha.	79,8 %
Forêts des communes — <i>Communal forests</i>	13.014 »	1,4 %
Forêts des exploitations agricoles — <i>Forests belonging to farms</i>	148.028 »	15,6 %
Forêts des entreprises industrielles, etc. — <i>Forests belonging to industrial enterprises, etc.</i>	30.064 »	3,2 %

NOTE. — A peu près 90 % des forêts de l'État sont des forêts proprement dites — *Nearly 90 % of State forests are forests properly so called.*

III. — POURCENTAGES CONCERNANT LA SUPERFICIE DES FORÊTS RÉPARTIE SELON LES ESSENCES — PERCENTAGES OF FOREST AREA DISTRIBUTED ACCORDING TO SPECIES (1925-1927).

Pin — <i>Pine</i>	Épicéa — <i>Spruce</i>	Bouleau — <i>Birch</i>	Tremble — <i>Aspen</i>	Autres essences — <i>Other species</i>
40	31	15	10	4

IV. — POURCENTAGES CONCERNANT LES FORÊTS DE L'ÉTAT RÉPARTIES D'APRÈS L'ÂGE. — PERCENTAGES OF STATE FOREST DISTRIBUTED ACCORDING TO AGE (1927).

Peuplements à conifères — *Stands of conifers.*

AGE, ANNÉES — AGE, YEARS	— 20	21-40	41-60	61-80	81-100	100 et plus
Superficie en % — % <i>Area</i>	15,9	17,7	16,9	21,3	18,9	9,3

Peuplements à bois feuillus — *Stands of broad-leaved trees.*

AGE, ANNÉES — AGE, YEARS	— 10	11-20	21-30	31-40	41-50	50 et plus
Superficie en % — % <i>Area</i>	15,9	17,4	13,9	12,6	25,6	14,6

V. — PRODUCTION DE BOIS DANS LES FORÊTS DE L'ÉTAT. — WOOD PRODUCTION IN STATE FORESTS (1929-30).

FORMES D'EXPLOITATION <i>FORMS OF EXPLOITATION</i>	CONIFÈRES — CONIFERS		ARBRES FEUILLUS BROAD-LEAVED TREES		TOTAL		TOTAL GÉNÉRAL <i>GENERAL TOTAL</i>
	Coupes à blanc étoc <i>Clean cutting</i>	Autres coupes <i>Other cutting</i>	Coupes à blanc étoc <i>Clean cutting</i>	Autres coupes <i>Other cutting</i>	Coupes à blanc étoc <i>Clean cutting</i>	Autres coupes <i>Other cutting</i>	
m ³							
Coupes de l'année 1929-30 — <i>Felling of the year 1929-30</i>	507.940	43.772	534.190	1.811	1.042.130	45.583	1.087.713
Restes des années précédentes — <i>Remains of the preceding years</i>	202.929	—	118.404	—	319.333	—	319.333
Coupes préparatoires — <i>Preparatory felling</i>	132.626	14.139	27.637	1.620	160.263	15.759	176.022
Exploitation principale — <i>Principal exploitation</i>	841.495	57.911	680.231	3.431	1.521.726	61.342	1.583.068
En outre: Broutilles, ramilles, etc. — <i>In addition: Small fallen branches, faggot wood, etc.</i>	—	—	—	—	—	—	413.502

SOURCES — *Authorities:* Agriculture en Estonie, Album Statistique, Tallinn 1928; — Eesti Statistika, Recueil Mensuel, M931. Isar

TABLEAU 475.

TABLE 475.

État libre d'Irlande. *) — Irish Free State. *)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA. 106.965 ha.
 Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 1,6 %

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP:

Forêts de l'État — *State forests* 22.015 ha. 20,6 %
 Forêts des communautés — *Forests of corporate bodies* 518 » 0,5 %
 Forêts des particuliers — *Private forests* 84.432 » 78,9 %

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LEUR CARACTÈRE GÉNÉRAL ET LES ESSENCES. — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO GENERAL CHARACTER AND SPECIES.

CLASSIFICATION	Conifères	Bois dur	TOTAL
	<i>Conifers</i>	<i>Hard wood</i>	
	ha.	ha.	ha.
Bois marchand — <i>Merchantable wood</i>	31.856	71.224	103.080
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	2.590	1.295	3.885
TOTAL . . .	34.446	72.519	106.965

IV. — ESTIMATION DU BOIS D'OEUVRE SUR PIED. — ESTIMATED STAND OF TIMBER.

CLASSIFICATION	Conifères	Bois dur	TOTAL
	<i>Conifers</i>	<i>Hard wood</i>	
	m ³	m ³	m ³
Bois marchand — <i>Merchantable timber</i>	2.462.100	3.735.600	6.197.700
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	198.100	56.600	254.700
TOTAL . . .	2.660.200	3.792.200	6.452.400

*) Les Tableaux ont été dressés en utilisant les données fournies à la "Empire Forestry Conference" de 1928, complétées par des informations provenant d'autres sources officielles.

*) The tables have been compiled from the data presented to the Empire Forestry Conference 1928, supplemented by information from other official sources.

SOURCE — *Authority*: The Empire Forestry Handbook, 1931, London.

TABLEAU 476 (à suivre).

TABLE 476 (see over).

Finlande — Finland.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA (1923).

Terrains forestiers fertiles — <i>Fertile forest area</i>	20.138.000 ha.
Terrains forestiers moins fertiles — <i>Less fertile forest area</i>	5.125.000 »
	25.263.000 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>	73,5%

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LES PROPRIÉTAIRES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP (1923).

État — <i>State</i>	10.050.000 ha.	39,8%
Paroisses — <i>Parishes</i>	241.000 »	1,0%
Communes	178.000 »	0,7%
Sociétés — <i>Companies</i>	1.908.000 »	7,5%
Particuliers — <i>Private individuals</i>	12.886.000 »	51,0%

III. — POURCENTAGES CONCERNANT LES FORÊTS RÉPARTIES SUIVANT LES ESSENCES — PERCENTAGES OF FOREST DISTRIBUTED ACCORDING TO SPECIES (1923).

QUALITÉ DES TERRAINS QUALITY OF SOIL	Pin <i>Pine</i>	Epicéa <i>Spruce</i>	Bouleau <i>Birch</i>	Aune <i>Alder</i>	Tremble <i>Aspen</i>	Clairières <i>Clearings</i>	TOTAL
Terrains forestiers fertiles — <i>Fertile forest area</i>	53,0	28,6	14,8	1,8	0,3	1,5	100,0
Terrains forestiers moins fertiles — <i>Less fertile forest area</i>	64,0	9,8	25,1	0,1	—	1,0	100,0
TOTAL	55,2	24,8	16,9	1,5	0,2	1,4	100,0

IV. — VOLUME SUR PIED ET ACCROISSEMENT ANNUEL — GROWING STOCK AND ANNUAL WOODY INCREMENT (1922-24)
(Résultats de la dernière évaluation des forêts — *Results of the last forest valuation*).

ESSENCES — SPECIES	Volume sur pied (sans écorce) <i>Growing stock (excluding bark)</i>	Accroissement annuel (sans écorce) <i>Annual woody increment (excluding bark)</i>	
	millions m ³	millions m ³	%
Pin — <i>Pine</i>	661	19,7	2,98
Epicéa — <i>Spruce</i>	405	12,3	3,04
Arbres feuillus — <i>Broad-leaved trees</i>	308	12,4	4,03
TOTAL	1,374	44,4	3,23

TABLEAU 476 (*fin*).

TABLE 476 (*concluded*).

Finlande. — Finland.

V. *) — CONSOMMATION DE BOIS — CONSUMPTION OF WOOD (1927).

	Millions de m ³ Millions of m ³
1) Exportations de bois non ouvré — <i>Exports of unworked wood</i>	4,3
2) Bois consommé par l'industrie: — <i>Wood consumed in industry</i> :	
comme bois de chauffage — <i>as firewood</i> m ³	1.436.000
comme matière première — <i>as raw material</i> »	18.935.000
	20,4
3) Bois consommé pour les services de transport — <i>Wood consumed in transport services</i> . .	1,4
4) Pour des besoins domestiques — <i>Domestic consumption</i>	12,9
5) Pour d'autres usages — <i>Wood otherwise used</i>	1,9
	40,9
6) Total	40,9

VI. *) — QUANTITÉ ABATTUE PAR RAPPORT À L'ACCROISSEMENT ANNUEL — QUANTITY FELLED IN RELATION TO ANNUAL INCREMENT (1927).

CLASSIFICATION	Pin — <i>Pine</i>	Epicéa — <i>Spruce</i>	Arbres feuillus <i>Broad leaved trees</i>	TOTAL
	Millions de m ³ — <i>Millions of m³</i>			
Consommation — <i>Consumption</i>	20,6	12,6	7,7	40,9
Pertes et déchets — <i>Losses and refuse wood</i> . . .	3,0	1,8	1,0	5,8
Quantité abattue — <i>Quantity felled</i>	23,6	14,4	8,7	46,7
Accroissement annuel — <i>Annual increment</i> . . .	19,7	12,3	12,4	44,4
Augmentation (+) ou diminution (−) du volume sur pied — <i>Increase (+) or decrease (−) of growing stock</i>	— 3,9	— 2,1	+ 3,7	— 2,3

*) Les chiffres se réfèrent au bois sans écorce.

*) The figures refer to the wood excluding bark.

SOURCES — *Authorities*: Statistique Agricole de Suomi (Finlande), 1929. — Forstlig Tidskrift, 1930, N° 1.

TABLEAU 477.

TABLE 477.

Grande-Bretagne *) — Great Britain. *)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA	1.228.932 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>	5,4 %
II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.	
Forêts de l'État — <i>State forests</i>	127.684 ha. 10,4 %
Forêts des communautés — <i>Forests of corporate bodies</i>	15.799 » 1,3 %
Forêts des particuliers — <i>Private forests</i>	1.085.449 » 88,3 %
III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LEUR CARACTÈRE GÉNÉRAL ET LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO GENERAL CHARACTER AND SPECIES.	

CLASSIFICATION	Conifères — <i>Conifers</i>	Bois dur — <i>Hard wood</i>	TOTAL
	ha	ha	ha
Bois marchand — <i>Merchantable wood</i>	363.629	455.314	818.943
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	204.865	205.124	409.989
TOTAL	568.494	660.438	1.228.932

IV. — ESTIMATION DU BOIS D'ŒUVRE SUR PIED — ESTIMATED STAND OF TIMBER.

CLASSIFICATION	Conifères — <i>Conifers</i>	Bois dur — <i>Hard wood</i>	TOTAL
	m ³	m ³	m ³
Bois marchand — <i>Merchantable wood</i>	28.384.900	30.847.000	59.231.900
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	3.367.700	1.415.000	4.782.700
TOTAL	31.752.600	32.262.000	64.014.600

V. — QUANTITÉ ABATTUE PAR RAPPORT À L'ACCROISSEMENT ANNUEL **) — QUANTITY FELLED IN RELATION TO ANNUAL INCREMENT. **)

CLASSIFICATION	Conifères — <i>Conifers</i>	Bois dur — <i>Hard wood</i>	TOTAL
	m ³	m ³	m ³
Quantité abattue — <i>Quantity felled</i>	877.300	707.500	1.584.800
Accroissement annuel — <i>Annual increment</i>	696.200	416.000	1.112.200
Excédent de la quantité abattue — <i>Surplus of the quantity felled</i>	181.100	291.500	472.600

*) Les tableaux ont été dressés en utilisant les données fournies à la "Empire Forestry Conference" de 1928, complétées par des informations provenant d'autres sources officielles. — **) Les chiffres se réfèrent au bois d'œuvre sur pied.

*) The tables have been compiled from the data presented to the Empire Forestry Conference 1928, supplemented by information from other official sources. — **) The figures refer to standing timber.

SOURCE — *Authority*: The Empire Forestry Handbook, 1931, London.

TABLEAU 478 (à suivre).

TABLE 478 (see over).

Grèce. — Greece.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA (1929) 2.406.502 ha.

Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 18,5 %

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LA PROPRIÉTÉ ET LE RÉGIME — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP AND METHOD OF TREATMENT (1929).

CLASSIFICATION	Futaies	Taillis sous futaies	Taillis simples	TOTAL	
	<i>High forest</i>	<i>Coppice with standards</i>	<i>Simple coppice</i>	ha	%
Forêts de l'État — <i>State forests</i>	472.820	273.200	922.449	1.668.469	69,3
Forêts particulières — <i>Private forests</i>	63.744	170.643	256.851	491.238	20,4
Forêts communales — <i>Communal forests</i>	33.704	14.814	78.001	126.519	5,3
Forêts des monastères — <i>Forests owned by monasteries</i>	6.541	44.777	45.005	96.323	4,0
Forêts des institutions de bienfaisance — <i>Forests owned by benevolent institutions</i>	1.207	2.800	1.350	5.357	0,2
Autres forêts, gérées par la Banque Nationale — <i>Other forests administered by the National Bank</i>	3.335	5.610	9.651	18.596	0,8
TOTAL . . .	581.351	511.844	1.313.307	2.406.502	100,0

TABLEAU 478 (*fin*).TABLE 478 (*concluded*).

Grèce. — Greece.

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LES ESSENCES. — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO SPECIES (1929).

a) FORÊTS DE L'ÉTAT. — STATE FORESTS.

Futaies — <i>High forest</i> :		Sapin et bois feuillus à feuilles persistantes — <i>Fir and evergreen broad-leaved trees</i>		3.150	ha.
Sapin — <i>Fir</i>	182.505	ha.	Diverses essences — <i>Various species</i>	69.208	»
Pin — <i>Pine</i>	108.542	»	Taillis simples — <i>Simple coppice</i> :		
Hêtre — <i>Beech</i>	90.446	»	Chêne — <i>Oak</i>	288.703	ha.
Chêne — <i>Oak</i>	79.827	»	Hêtre — <i>Beech</i>	48.042	»
Divers bois feuillus — <i>Various broad-leaved trees</i>	11.150	»	Châtaignier — <i>Chestnut</i>	15.285	»
Taillis sous futaies — <i>Coppice with standards</i> :		Bois feuillus à feuilles persistantes — <i>Evergreen broad-leaved trees</i>		329.947	»
Chêne — <i>Oak</i>	64.358	ha.	Diverses essences — <i>Various species</i>	240.472	»
Hêtre — <i>Beech</i>	13.560	»			
Pin d'Alep et bois feuillus à feuilles persistantes — <i>Aleppo pine and evergreen broad-leaved trees</i>	122.924	»	Total	1.668.469	ha.

b) AUTRES FORÊTS. — OTHER FORESTS.

Conifères — <i>Conifers</i>	Bois feuillus <i>Broad-leaved trees</i>	Forêts mélangées <i>Mixed forest</i>	TOTAL
ha.	ha.	ha.	ha.
22.776	248.274	466.983	738.033

IV. — PRODUITS DES FORÊTS. — FOREST PRODUCTS (1928).

CLASSIFICATION	Bois d'œuvre <i>Timber</i>	Bois de chauffage <i>Firewood</i>	Charbon de bois <i>Charcoal</i>	Résine <i>Resin</i>
	m ³	t.	t.	t.
Forêts de l'État — <i>State forests</i>	43.780	116.650	26.540	4.190
Autres forêts — <i>Other forests</i>	34.770	96.900	69.290	11.807
TOTAL	78.550	213.550	95.830	16.060

SOURCE — *Authority*: Annuaire Statistique de la Grèce, 1930.

TABLEAU 479 (à suivre).

TABLE 479 (see over).

Hongrie — Hungary.

(1928)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA.

Sol propice seulement aux cultures forestières — <i>Soil suitable only for forest</i>	714.585	ha.
Sol propice non seulement aux cultures forestières — <i>Soil suitable not only for forest</i>	336.343	»
Sable mouvant — <i>Shifting sand</i>	104.657	»
Forêts de protection — <i>Protection forests</i>	12.211	»
	1.167.796	ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>	12,6	%

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LES PROPRIÉTAIRES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.

État — <i>State</i>	49.557	ha.	4,2	%
Communes	64.739	»	5,6	%
Fondations — <i>Foundations</i>	22.383	»	1,9	%
Églises — <i>Churches</i>	156.836	»	13,4	%
Fidéicommis — <i>Feoffments in trust</i>	170.529	»	14,6	%
Copropriétaires — <i>Joint-owners</i>	131.660	»	11,3	%
Sociétés par actions — <i>Joint-stock companies</i>	14.273	»	1,2	%
Particuliers — <i>Private individuals</i>	557.819	»	47,8	%

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SELON LES FORMES DE RÉGIME ET LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO METHOD OF TREATMENT AND SPECIES.

Formes de régime — <i>Method of treatment</i>		Essences — <i>Species</i>		
Futaies — <i>High forest</i>	Taillis — <i>Coppice</i>	Chêne — <i>Oak</i>	Hêtre et autres arbres feuillus <i>Beech and other broad-leaved trees</i>	Conifères — <i>Conifers</i>
ha	ha	ha	ha	ha
678.358	489.438	570.696	537.478	59.622

TABLEAU 479 (fin).

TABLE 479 (concluded).

Hongrie — Hungary.

(1928)

IV. — ESTIMATION DU BOIS SUR PIED — ESTIMATED STAND OF WOOD.

CLASSIFICATION	Futaies	Taillis — Coppice	TOTAL	
	High forest		m ³	%
Chêne — <i>Oak</i>	17.815.097	5.825.856	23.640.953	29,4
Chêne chevelu — <i>Turkey oak</i>	12.644.875	4.221.498	16.866.373	21,4
Hêtre — <i>Beech</i>	11.736.723	2.041.783	13.778.506	17,0
Charme — <i>Hornbeam</i>	6.315.335	1.385.855	7.701.190	9,1
Acacia	1.341.111	5.248.209	6.589.320	8,6
Peuplier — <i>Poplar</i>	322.254	1.287.817	1.610.071	2,2
Bouleau — <i>Birch</i>	395.457	116.212	511.669	0,0
Aune — <i>Alder</i>	318.458	479.156	797.614	1,6
Epicéa — <i>Spruce</i>	334.493	8.127	342.620	0,0
Sapin — <i>Fir</i>	905	—	905	0,4
Mélèze — <i>Larch</i>	25.110	1.385	26.495	0,0
Pin sylvestre — <i>Scots pine</i>	4.920.092	238.877	5.158.969	6,1
Pin noir d'Autriche — <i>Austrian black pine</i>	814.728	55.136	869.864	1,1
Autres bois — <i>Other wood</i>	1.345.226	1.155.804	2.501.030	3,1
TOTAL	58.329.864	22.065.715	80.395.579	100,0
%	72,6	27,4	100,0	
Forêts des particuliers — <i>Private forests</i>	20.089.346	12.492.264	32.581.610	40,5
%	61,7	38,3	100,0	
Autres forêts — <i>Other forests</i>	38.240.518	9.573.451	47.813.969	59,5
%	80,0	20,0	100,0	

V. — PRODUCTION DE BOIS — WOOD PRODUCTION.

Catégories — Categories	Chêne, frêne, orme	Hêtre, chêne chevelu et autres bois feuillus durs	Bois feuillus tendres	Conifères	TOTAL
	<i>Oak, ash, elm</i>	<i>Beech, Turkey oak and other broad-leaved hardwoods</i>	<i>Broad-leaved softwoods</i>	<i>Conifers</i>	
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
Bois de chauffage — <i>Firewood</i>	451.812	1.093.524	187.826	31.435	1.764.597
Bois d'œuvre — <i>Timber</i>	301.208	273.381	46.956	73.348	694.893
TOTAL	753.020	1.366.905	234.782	104.783	2.459.490

SOURCES — Authorities: Magyar Statisztikai Szemle (Revue Hongroise de Statistique), décembre 1929; Idem, mai 1931.

TABLEAU 480.

TABLE 480.

Lettonie — Latvia.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA (1923)	1.780.386 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>	27,1 %
II. — SUPERFICIE DES FORÊTS DE L'ÉTAT — STATE FOREST AREA.	
Sol boisé — <i>Afforested land</i>	1.351.512 ha. 1928 1.334.925 ha. 1924
Sol non boisé — <i>Non-afforested land</i>	65.626 » 107.234 »
TOTAL	1.417.138 ha. 1.442.159 ha.
III. — POURCENTAGES CONCERNANT LA SUPERFICIE DES FORÊTS DE L'ÉTAT, RÉPARTIE SELON LES ESSENCES — PERCENTAGES OF STATE FOREST AREA DISTRIBUTED ACCORDING TO SPECIES. (1924. *)	

Pin — <i>Pine</i>	Epicéa — <i>Spruce</i>	Bouleau — <i>Birch</i>	Tremble — <i>Aspen</i>	Aune noire — <i>Black alder</i>	Autres essences — <i>Other species</i>
48,5	29,8	11,9	4,9	4,4	0,5

IV. — POURCENTAGES CONCERNANT LES FORÊTS DE L'ÉTAT RÉPARTIES D'APRÈS L'ÂGE *) — PERCENTAGES OF STATE FOREST DISTRIBUTED ACCORDING TO AGE. (1924. *)

Peuplements à conifères — *Stands of conifers.*

AGE, ANNÉES — <i>AGE, YEARS</i>	— 20	21-40	41-60	61-80	81-100	100 +	Éclaircies — <i>Thinned areas</i>	Sol non boisé — <i>Non-afforested land</i>
Superficie en % — % <i>Area</i>	15,5	16,2	18,1	14,6	11,7	12,1	3,5	8,3

Peuplements à bois feuillus — *Stands of broad-leaved trees.*

AGE, ANNÉES — <i>AGE, YEARS</i>	— 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51 +	Éclaircies — <i>Thinned areas</i>	Sol non boisé — <i>Non-afforested land</i>
Superficie en % — % <i>Area</i>	16,5	16,8	14,5	13,6	10,7	21,5	2,5	3,9

V. — PRODUCTION DE BOIS DANS LES FORÊTS DE L'ÉTAT — WOOD PRODUCTION IN STATE FORESTS.

ANNÉE — <i>YEAR</i>	Bois livré — <i>Wood delivered</i>	Dont — <i>Of which</i>		
		Bois d'oeuvre — <i>Timber</i>	Bois de chauffage — <i>Firewood</i>	Ramilles, Bois de souche — <i>Twigs Stumpwood</i>
	m ³	%	%	%
1928-29	7.216.515	67,9	30,6	1,5
1929-30	5.565.417	67,4	30,5	2,1

NOTE. — Quantité de bois livré en moyenne pendant les 8 années allant de 1920-21 à 1927-28: 4.124.073 m³ = 130,5 % de la norme annuelle (environ 2,19 m³ en moyenne par hectare de sol boisé) — *Quantity of wood delivered on the average for the 8 years from 1920-21 to 1927-28: 4,124,073 m³ = 130,5 % of the annual norm (about 2,19 m³ on the average per hectare of afforested land).*

*) En ce qui concerne les essences et l'âge des arbres les proportions en 1928 étaient presque les mêmes qu'en 1924.

*) As for the species and the age of the trees in 1928 the proportions were nearly the same as in 1924.

SOURCES. — *Authorities:* Statistique forestière de la Lettonie I, II, Riga 1926, 1929. — Annuaire Statistique de la Lettonie, 1930.

TABLEAU 481.

TABLE 481.

Lithuanie — Lithuania.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS. — FOREST AREA (1929). 880.300 ha.
 Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 15,8%

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE BOISÉE DE LA LITHUANIE (non compris le territoire de Memel [Klaipėda]) SUIVANT LES CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS. — DISTRIBUTION OF WOODED AREA IN LITHUANIA (not including Memel [Klaipėda] territory) ACCORDING TO OWNERSHIP (1928).

Forêts de l'État — <i>State forests</i>	694.837 ha.	89,1 %
Forêts communales et ecclésiastiques — <i>Communal and ecclesiastical forests</i>	11.082 »	1,4 %
Forêts particulières — <i>Forests in private ownership</i>	67.991 »	8,7 %
Forêts appartenant aux sujets étrangers — <i>Forests belonging to foreign subjects.</i>	6.394 »	0,8 %
Total	780.304 ha.	100 %

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE BOISÉE DE LA LITHUANIE (non compris les clairières, les forêts particulières et les forêts du territoire de Memel [Klaipėda]) SUIVANT LES ESSENCES ET L'ÂGE DES ARBRES. — DISTRIBUTION OF WOODED AREA IN LITHUANIA (not including clearings, forests in private ownership and forests in the Memel [Klaipėda] territory) ACCORDING TO SPECIES AND AGE OF TREES (1923).

ESSENCES — SPECIES	Superficie boisée <i>Afforested area</i>	Peuplements — <i>Stands</i>		
		de jeune âge <i>young</i>	d'âge moyen <i>medium age</i>	d'un âge de coupe <i>ready for cutting</i>
		hectares	%	%
Pin — <i>Pine</i>	208.239	34,4	29,0	36,6
Epicéa — <i>Spruce</i>	280.671	23,9	33,8	42,3
Bouleau — <i>Birch</i>	96.941	36,1	27,4	36,5
Tremble — <i>Aspen.</i>	88.933	41,8	29,1	29,1
Aune — <i>Alder</i>	31.096	35,5	33,7	30,8
Chêne — <i>Oak</i>	11.535	15,4	35,1	49,5
Forêts mélangées — <i>Mixed forest</i>	14.868	33,3	33,3	33,4
TOTAL	732.283	31,2	31,0	37,8

SOURCES. — *Authorities:* Annuaire Statistique de la Lithuanie, années 1927–28; — Revue économique des forêts lithuaniennes, Kaunas 1926.

TABLEAU 482.

TABLE 482.

Norvège — Norway.

- I. — SUPERFICIE DES FORÊTS *) — FOREST AREA *) (1919-24) 7.499.503 ha.
 Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 24,2%
- II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP (1919-24).
 Forêts de l'État, etc. — *State forests, etc.* 1.061.640 ha. 14,15 %
 Forêts communales — *Communal forests* 400.647 » 5,35 %
 Forêts des fondations, des copropriétaires et des sociétés — *Forests belonging to foundations, co-proprietors and companies* 716.269 » 9,55 %
 Forêts particulières — *Forests in private ownership* 5.320.947 » 70,95 %
- III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SELON LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO SPECIES (1919-24).

Conifères — <i>Conifers</i>		Bois feuillus — <i>Broad-leaved trees</i>	
hectares	%	hectares	%
5.250.587	70,0	2.248.916	30,0

IV. — VOLUME SUR PIED ET ACCROISSEMENT ANNUEL — GROWING STOCK AND ANNUAL WOODY INCREMENT
 (« Landsskogstaksering » 1919-30).

ESSENCES — <i>SPECIES</i>	Volume sur pied (sans écorce) <i>Growing stock (excluding bark)</i>		Accroissement annuel (sans écorce) <i>Annual woody increment (excluding bark)</i>	
	millions m ³	millions m ³	millions m ³	%
Conifères — <i>Conifers</i>	260,9	8,4	3,2	
Arbres feuillus — <i>Broad-leaved trees</i> **)	61,8	1,6	2,6	
TOTAL **)	322,7	10,0	3,1	

V. — UTILISATION DE BOIS PENDANT UNE ANNÉE NORMALE — UTILIZATION OF WOOD DURING A NORMAL YEAR.

CATÉGORIES — <i>CATEGORIES</i>	Conifères <i>Conifers</i>	Bois feuillus <i>Broad-leaved trees</i>	TOTAL	Pourcentages par rapport à la production totale — <i>Percentages of total production</i>		
				Conifères <i>Conifers</i>	Bois feuillus <i>Broad-leaved trees</i>	TOTAL
				%	%	%
Bois d'œuvre de commerce — <i>Workable timber for commerce</i>	5.671.091	77.826	5.748.917	63,0	0,9	63,9
Bois d'œuvre à l'usage propre — <i>Workable timber for own use</i>	408.315	68.556	476.871	4,5	0,8	5,3
Bois de chauffage de commerce — <i>Firewood for commerce</i>	411.143	451.554	862.697	4,6	5,0	9,6
Bois de chauffage à l'usage propre — <i>Firewood for own use</i>	765.533	1.044.404	1.809.937	8,5	11,6	20,1
Bois de clôture — <i>Wood for fencing</i>	83.246	18.715	101.961	0,9	0,2	1,1
TOTAL	7.339.328	1.661.055	9.000.383	81,5	18,5	100,0

NOTE. — La masse totale de troncs abattue pendant une année normale est calculée à 10.022.218 m³, y compris la masse de troncs non utilisée [1.021.835 m³, dont: bois de conifères 737.065 m³, bois feuillu 284.770 m³].
 — *The total trunk mass felled during a normal year is calculated at 10.022.218 m³ including the trunk mass not utilized [1.021.835 m³, of which: coniferous 737.065 m³, broad-leaved 284.770 m³].*

*) Non compris: 3.450.303 ha. de superficie forestière improductive. — **) Non compris les arbres feuillus d'un diamètre de moins de 5 cm. *) Not including 3,450,303 ha. of unproductive forest area, — **) Excluding broad-leaved species of less than 5 cm. diameter.

SOURCES — *Authorities:* Skogbrukstelling for Norge, Oslo 1927. — « Skogeieren », Oslo, n^o. 9, 1931.

TABLEAU 483.

TABLE 483.

Pays-Bas — Netherlands.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA (1930) 254.138 ha.
 Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 7,8%

II. — POURCENTAGES CONCERNANT LA SUPERFICIE DES FORÊTS, RÉPARTIE SELON LES CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉ. — PERCENTAGES OF FOREST AREA DISTRIBUTED ACCORDING TO OWNERSHIP (1925).

Forêts administrées par l'État <i>Forests administered by the State</i>	Forêts des communes <i>Communal forests</i>	Forêts appartenant à des sociétés et fondations — <i>Forests belong- ing to companies and foundations.</i>	Forêts des particuliers <i>Private forests</i>
%	%	%	%
4,7	8,0	1,0	86,3

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS D'APRÈS LES FORMES DE RÉGIME ET LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO METHOD OF TREATMENT AND TO SPECIES (1930).

Futaies — *High forest*:

Conifères — *Conifers* 152.647 ha
 Bois feuillus — *Broad leaved trees* 20.781 »
 173.428 ha.

Taillis — *Coppice*:

Chêne — *Oak* 39.963 ha
 Autres essences — *Other species* 27.945 »
 67.908 ha.

Oseraies — *Osieries* 12 802 ha.

NOTE: Pour les futaies de conifères, la production annuelle de bois est estimée à 3 m³ par hectare. — *For the coniferous high forest, annual wood production is estimated at 3 m³ per hectare.*

SOURCES. — *Authorities*: Statistique annuelle de la « Directie van den Landbouw ». — Actes du 1^{er} Congrès International de Sylviculture (publiés par l'Institut International de l'Agriculture), Vol. II, p. 547, Rome 1926.

TABLEAU 484.

TABLE 484.

Pologne — Poland.

(1926)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA 8.943.762 ha.
 Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 23,0%

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS. — DISTRIBUTION OF FOREST AREA. ACCORDING TO OWNERSHIP.

Forêts de l'État — *State forests* 2.835.406 ha. 31,7 %
 Forêts ecclésiastiques — *Ecclesiastical forests* 84.906 » 0,9 %
 Autres forêts d'utilité publique — *Other forests in public ownership* 85.061 » 1,0 %
 Forêts particulières (au-dessus de 50 ha.) — *Forests in private ownership (above 50 ha.)* 4.023.370 » 45,0 %
 Forêts particulières (au-dessous de 50 ha.) — *Forests in private ownership (under 50 ha.)* 1.915.019 » 21,4 %

III. — POURCENTAGES CONCERNANT LA SUPERFICIE DES FORÊTS RÉPARTIE SELON LES ESSENCES — PERCENTAGES OF FOREST AREA DISTRIBUTED ACCORDING TO SPECIES.

Pin — <i>Pine</i>	Epicéa — <i>Spruce</i>	Sapin — <i>Fir</i>	Chêne — <i>Oak</i>	Autres bois feuillus <i>Other broad-leaved trees</i>
60	12	3	5	20

IV. — PRODUCTION DE BOIS — WOOD PRODUCTION.

CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS <i>CATEGORIES OF OWNERSHIP</i>	Production totale <i>Total production</i>	Production par ha. <i>Production per ha.</i>
	m ³	m ³
Forêts de l'État — <i>State forests</i>	8.066.000	2,85
Autres forêts — <i>Other forests:</i>		
au-dessus de 50 ha. — <i>above 50 ha.</i>	10.237.000	2,42
au-dessous de 50 ha. — <i>under 50 ha.</i>	3.110.000	1,62
TOTAL	21.413.000	2,39

SOURCE. — *Authority:* Ministère de l'Agriculture et des domaines de l'État: Les forêts en Pologne, Varsovie, 1926.

TABLEAU 485 (à suivre).

TABLE 485 (see over).

Roumanie — Rumania.

(1929)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA.

Superficie boisée — <i>Afforested area</i>	6.448.475 ha.	
Clairières et terrains vides — <i>Clearings and vacant lands</i>	685.725 »	7.134.200 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>		24,2 %

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.

Forêts de l'État — <i>State forests</i>	2.053.691 ha.	28,8 %
Forêts n'appartenant pas, mais administrées par l'État — <i>Forests not owned but administered by the State</i>	1.921.530 »	26,9 %
Forêts des institutions publiques — <i>Forests belonging to public bodies</i>	217.880 »	3,1 %
Forêts particulières, ayant leur propre administration — <i>Privately owned forests under own administration</i>	2.941.099 »	41,2 %

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE BOISÉE SELON LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF THE AFFORESTED AREA ACCORDING TO SPECIES.

Conifères — <i>Conifers</i>	1.614.719 ha.	25,0 %
Hêtre — <i>Beech</i>	2.452.751 »	38,0 %
Chêne — <i>Oak</i>	1.548.774 »	24,0 %
Orme, frêne, érable — <i>Elm, ash, maple</i>	84.901 »	1,4 %
Autres bois feuillus durs — <i>Other broad-leaved hardwoods</i>	459.387 »	7,1 %
Bois feuillus tendres — <i>Broad-leaved softwoods</i>	287.943 »	4,5 %

IV. — POURCENTAGES CONCERNANT LA SUPERFICIE BOISÉE RÉPARTIE D'APRÈS L'ÂGE DES PEUPELEMENTS. — PERCENTAGES OF THE AFFORESTED AREA DISTRIBUTED ACCORDING TO AGE OF STANDS.

CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS CATEGORIES OF OWNERSHIP	Age, ans — Age, years					
	—20	21—40	41—60	61—80	81—100	100 +
Forêts de l'État — <i>State forests</i>	27,6	19,5	8,5	9,8	11,9	22,7
Forêts n'appartenant pas, mais administrées par l'État — <i>Forests not owned but administered by the State</i>	25,4	20,0	16,5	13,6	11,1	13,4
Forêts des institutions publiques — <i>Forests belonging to public bodies</i>	31,2	14,7	12,3	12,9	13,1	15,8
Forêts particulières, ayant leur propre administration — <i>Privately owned forests under own administration</i>	40,0	18,6	12,7	10,4	9,1	9,2
TOTAL	32,3	19,1	12,5	10,9	10,6	14,6

TABLEAU 485 (fin).

TABLE 485 (concluded).

Roumanie — Rumania.

(1929)

V. — AMÉNAGEMENT DES FORÊTS — FOREST MANAGEMENT.

CLASSIFICATION	Forêts de l'État	Forêts n'appartenant pas, mais administrées par l'État	Forêts des institutions publiques	Forêts particulières, ayant leur propre administration	TOTAL
	<i>State forests</i>	<i>Forests not owned but administered by the State</i>	<i>Forests belonging to public bodies</i>	<i>Privately owned forests under own administration</i>	
	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.
Forêts aménagées définitivement — <i>Forests under full management</i>	436.319	670.315	140.174	211.992	1.458.800
Forêts aménagées sommairement etc. — <i>Forest under partial management</i>	1.065.700	300.481	45.584	1.142.479	2.554.244
Forêts non aménagées — <i>Unmanaged forests</i>	551.672	950.734	32.122	1.586.628	3.121.156

NOTE. — La possibilité annuelle des forêts de l'État est estimée à 5.528.000 m³ [dont: bois d'œuvre 1.636.000 m³, bois de chauffage 3.892.000 m³] — *The annual capacity of the State forests is estimated at 5.528.000 m³ [of which: timber 1.636.000 m³, firewood 3.892.000 m³].*

SOURCE — Authority: Statistica Padurilor din România pe Anul 1929.

TABLEAU 486 (à suivre).

TABLE 486 (see over).

Suède — Sweden.

(1923-1929)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA 23.181.200 ha.
 Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 56,5 %

NOTE. — La superficie des forêts comprend également la superficie sans régularisation des eaux (1.933.200 ha.), les clairières - hagmark - (970.100 ha.) et les terrains vides (1.467.300 ha.) — *The forest area includes the area where the water is not regulated (1,933,200 ha.), clearings - hagmark - (970,100 ha.) and vacant lands (1,467,300 ha.).*

II. — POURCENTAGES CONCERNANT LES FORÊTS RÉPARTIES PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — PERCENTAGES OF FOREST DISTRIBUTED ACCORDING TO OWNERSHIP. (1928).

Forêts de l'État — *State forests* 20,1 %
 Autres forêts d'utilité publique — *Other forests under public ownership* 3,8 %
 Forêts des sociétés par action — *Forests belonging to companies* 27,0 %
 Forêts particulières de grandes propriétés — *Privately owned forests on large estates* 3,4 %
 Forêts particulières de petites propriétés — *Privately owned forests on small holdings* 45,7 %

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS D'APRÈS LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO SPECIES.

Forêts dans lesquelles les pins prédominent nettement — *Forest in which pine distinctly predominates* 4.758.700 ha. 20,5 %
 Forêts dans lesquelles les épicéas prédominent nettement — *Forest in which spruce distinctly predominates* 4.132.500 » 17,8 %
 Forêts mélangées de pin et d'épicéa — *Mixed pine and spruce forest* 5.068.300 » 21,9 %
 Forêts mélangées de conifères et d'arbres feuillus — *Mixed coniferous and broad-leaved forest* 7.789.100 » 33,6 %
 Forêts dans lesquelles les arbres feuillus prédominent nettement — *Forest in which broad-leaved species distinctly predominate* 1.267.100 » 5,5 %
 Bruyères — *Heath (Ljunghedar)* 165.500 » 0,7 %

TABLEAU 486 (*fin*).TABLE 486 (*concluded*).

Suède — Sweden.

(1923-1929)

IV. — VOLUME SUR PIED ET ACCROISSEMENT ANNUEL — GROWING STOCK AND ANNUAL WOODY INCREMENT.

ESSENCES — SPECIES	Volume sur pied (sans écorce) <i>Growing stock</i> (excluding bark)	Accroissement annuel (sans écorce) <i>Annual woody increment (excluding bark)</i>	
	millions m ³	millions m ³	%
Pin — <i>Pine</i>	573,2	18,2	3,18
Épicéa — <i>Spruce</i>	595,9	19,8	3,32
Arbres feuillus *) — <i>Broad leaved species *)</i>	248,4	9,7	3,90
TOTAL *)	1.417,5	47,7	3,36

V. — CLASSIFICATION DU VOLUME SUR PIED DES CONIFÈRES (sans écorce). — CLASSIFICATION OF THE GROWING STOCK (excluding bark).

a) D'APRÈS LE DIAMÈTRE DES ARBRES. — ACCORDING TO THE DIAMETER OF THE TREES.

ESSENCES — SPECIES	Diamètre, centimètres — <i>Diameter, centimeters</i>							
	—5	5—10	10—15	15—20	20—25	25—30	30—35	35 +
	%	%	%	%	%	%	%	%
Pin — <i>Pine</i>	1,5	6,5	13,4	19,3	21,6	18,1	10,8	8,8
Épicéa — <i>Spruce</i>	2,9	10,6	20,0	23,7	19,9	2,1	6,0	4,8

b) D'APRÈS L'ÂGE DES ARBRES — ACCORDING TO THE AGE OF THE TREES.

ESSENCES — SPECIES	Age, ans — <i>Age, years</i>							
	—20	21—40	41—60	61—80	81—100	101—120	121—140	141 +
	%	%	%	%	%	%	%	%
Pin — <i>Pine</i>	0,7	7,7	17,4	20,8	15,1	8,5	6,7	23,1
Épicéa — <i>Spruce</i>	0,6	8,4	18,6	18,9	14,4	9,9	6,9	22,3

*) Non compris les arbres feuillus d'un diamètre de moins de 5 cm. *) Excluding broad-leaved trees of less than 5 cm. diameter.
 SOURCES — *Authorities*: Statistisk årsbok för Sverige, 1930. — "Riksskogstaxering", 1923 — 29.

TABLEAU 487 (à suivre).

TABLE 487 (see over).

Suisse — Switzerland.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA (1930) 982.535 ha.
 Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 23,8 %

NOTE: — D'après les résultats de la statistique des cultures de la Suisse (1923-24), la superficie forestière était de 900.647 ha. Pourcentage: 21,8 % — *According to the crop returns of Switzerland (1923-24) the forest area was 900.647 ha. Percentage: 21,8 %.*

II. — RÉPARTITION DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FORESTS ACCORDING TO OWNERSHIP. (1930).

Forêts des Cantons et de la Confédération — *Cantonal and Federal forests* . . . 45.611 ha. 4,7 %
 Forêts des communes et des corporations — *Communal and corporate forests* . 660.571 » 67,2 %
 Forêts particulières — *Privately owned forests* 276.353 » 28,1 %

III *) . — FORÊTS PUBLIQUES AU 1^{er} JANVIER, 1930 — PUBLIC FORESTS ON 1 JANUARY, 1930.

CLASSIFICATION	Catégories de propriétés — <i>Categories of ownership</i>		
	Forêts domaniales <i>Domain forests</i>	Forêts communales <i>Communal forests</i>	Forêts publiques <i>Forests in public ownership</i>
	ha.	ha.	ha.
Superficie des forêts (y compris des terres agricoles et improductives) — <i>Forest area (including agricultural and unproductive lands)</i> . .	45.261	661.868	707.129
État de l'aménagement — <i>Management</i> :			
Plans définitifs — <i>Final plans</i>	39.518	433.293	472.811
Plans provisoires — <i>Provisional plans</i>	1.702	137.327	139.029
Forêts non aménagées — <i>Unmanaged</i>	4.041	91.248	95.289
Aire des forêts protectrices — <i>Area of protected forests</i>	30.352	543.027	573.379
Superficie boisée — <i>Wooded area</i>	42.266	585.137	627.403
Régime — <i>Method of treatment</i> :			
Futaies — <i>High forest</i>	40.746	537.359	578.105
Taillis sous futaies et taillis simples — <i>Coppice with standards and simple coppice</i>	1.520	47.778	49.298

IV *) . — EXPLOITATION DES FORÊTS PUBLIQUES 1) — EXPLOITATION OF THE PUBLIC FORESTS 1) (1929).

CLASSIFICATION	Catégories de propriétés — <i>Categories of ownership</i>		
	Forêts domaniales <i>Domain forest</i>	Forêts communales <i>Communal forest</i>	Forêts publiques <i>Forest in public ownership</i>
	m ³	m ³	m ³
Exploitation — <i>Exploitation</i> :			
Total — <i>Total</i>	219.661	2.127.979	2.347.640
Par hectare de la superficie boisée — <i>Per hectare of wooded area</i>	5,2	3,6	3,7
Bois livré — <i>Wood delivered</i> :			
Vente — <i>Sales</i>	232.947	1.525.762	1.758.709
Répartition — <i>Distribution</i>	1.648	596.482	598.130
Catégorie 2) — <i>Category 2)</i> :			
Bois d'œuvre — <i>Timber</i>	117.614	1.052.163	1.169.777
Bois de chauffage — <i>Firewood</i>	116.981	1.070.081	1.187.062
Essences 2) — <i>Species 2)</i> :			
Conifères — <i>Conifers</i>	171.826	1.534.123	1.705.949
Bois feuillus — <i>Broad-leaved</i>	62.769	588.121	650.890

*) Sous la catégorie « forêts publiques » ne sont pas compris les forêts de la Confédération et le Parc national.

1) On a évalué la production des forêts particulières à 660.000 m³ soit 2,7 m³ par hectare de superficie boisée, dont 2/3 (440.000 m³) de bois de chauffage et 1/3 (220.000 m³) de bois d'œuvre. — 2) Les chiffres se rapportent au bois livré.

*) Under the heading « public forest » are not included the Federal forests and the National Park.

1) The production from forests in private ownership has been evaluated at 660,000 m³, or 2,7 m³ per hectare of wooded area, of which 2/3 (440,000 m³) is firewood and 1/3 (220,000 m³) timber — 2) The figures relate to wood delivered.

TABLEAU 487 (fin).

TABLE 487 (concluded).

Suisse — Switzerland.

V *). — CONTRÔLE DU RAPPORT DES FORÊTS PUBLIQUES AMÉNAGÉES — CHECK OF YIELD OF THE MANAGED PUBLIC FORESTS (1929).

	Catégories de propriétés — Categories of ownership		
	Forêts domaniales Domain forest	Forêts communales Communal forest	Forêts publiques Forest in public ownership
	ha.	ha.	ha.
Superficie des forêts aménagées en contrôle — Area of managed forest under check	41.220	530.993	572.213
Possibilité — Capacity:	m ³	m ³	m ³
Total — Total	163.098	1.515.827	1.678.925
Par hectare — Per hectare	4,0	2,9	2,9
Exploitation rentrant dans le cadre de la possibilité — Actual exploitation			
Total — Total	199.481	1.743.556	1.943.397
Par hectare — Per hectare	4,8	3,3	3,4
Bilan — Balance:			
Exploité en plus — Excess exploitation over capacity	36.743	227.729	264.472

*) Voir note à la page précédente.

*) See note on the preceding page.

SOURCES. — Authorities: Annuaire statistique de la Suisse, 1930; — Statistique forestière suisse, 7ème livraison, fascicule N° 5.

TABLEAU 488 (à suivre).

TABLE 488 (see over).

Tchécoslovaquie — Czechoslovakia.

(1920).

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA 4.662.790 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — Percentage of total area 33,2%

NOTE. — La superficie des forêts pour laquelle il existe des données, était de 4.529.433 ha. dont la superficie boisée était de 4.271.857 ha., soit 257.576 ha. ou 5,7% de moins. — The forest area for which data exist was 4,529,433 ha. of which the wooded area was 4,271,857 ha., that is, 257,576 ha. or 5.7% less.

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.

Propriété collective — Collective ownership 1.449.206 ha. 32,0 %
Propriété coopérative — Cooperative ownership 431.964 » 9,5 %
Propriété privée — Private ownership 2.648.263 » 58,5 %

Superficie des forêts pour laquelle il existe des données — Forest area for which data exist 4.529.433 ha. 100,0 %

III. — POURCENTAGES CONCERNANT LA SUPERFICIE BOISÉE RÉPARTIE D'APRÈS LES FORMES DE RÉGIME ET LES ESSENCES — PERCENTAGES OF WOODED AREA DISTRIBUTED ACCORDING TO METHOD OF TREATMENT AND SPECIES.

Formes de régime (non compris les peuplements à pin nain) Methods of treatment (excluding stands of dwarf pine)			Essences — Species		
Futaies High forest	Taillis sous futaies Coppice with standards	Taillis simples Coppice	Conifères Conifers	Bois feuillus Broad-leaved trees	Forêts mélangées Mixed forest
91,7	1,0	7,3	54,6	29,8	15,6

TABLEAU 488 (fin).

TABLE 488 (concluded).

Tchécoslovaquie — Czechoslovakia.

(1920).

IV. — POURCENTAGES CONCERNANT LES PEUPELEMENTS RÉPARTIS D'APRÈS L'ÂGE — PERCENTAGES OF STANDS DISTRIBUTED ACCORDING TO AGE.

AGE, ANS — AGE, YEARS *	— 20	20-40	40-60	60-80	80-100	100 +
Superficie en % — % Area	22,8	22,6	19,0	17,0	11,7	6,9

NOTE. — L'accroissement annuel de bois est estimé à 14,6 millions de m³, soit 3,4 m³ par hectare; de la quantité totale 53,4 %, reviennent au bois d'oeuvre et 46,6 % au bois de chauffage. — *The annual woody increment is estimated at 14,6 million m³, that is 3,4 m³ per hectare; of the total quantity 53,4 % are timber and 46,6 % firewood.*

SOURCE — Authority: Résultats du relevé statistique des forêts dans la République Tchécoslovaque d'après l'état en 1920, Prague 1925

TABLEAU 489 (à suivre).

TABLE 489 (see over).

Yougoslavie — Yugoslavia.

(1925).

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA.

Terrains propices seulement aux cultures forestières — <i>Lands suitable only for forest</i>	6.200.863 ha.
Terrains propices non seulement aux cultures forestières — <i>Lands suitable not only for forest</i>	1.385.163 »
	7.586.026 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>	30,5 %

NOTE: Superficie réellement couverte de forêts, sans les clairières peu importantes, chemins, ruisseaux et autres petites superficies englobées dans les forêts, mais non couvertes de bois: 7.039.583 ha. (Pourcentage: 28,3 %) — *Area actually under forest, excluding the less important clearings, roads, streams and other small areas comprised in forests but not wooded: 7,039,583 ha. (Percentage: 28,3 %).*

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.

Forêts de l'État — <i>State forests</i>	3.619.566 ha.	47,7 %
Forêts des communes — <i>Communal forests</i>	1.442.854 »	19,0 %
Forêts des particuliers — <i>Forests privately owned</i>	2.523.606 »	33,3 %

III. — POURCENTAGES CONCERNANT LA SUPERFICIE BOISÉE, RÉPARTIE D'APRÈS LES FORMES DE RÉGIME — PERCENTAGES OF AFFORESTED LAND DISTRIBUTED ACCORDING TO METHOD OF TREATMENT.

Futaies <i>High forest</i>	Taillis sous futaies <i>Coppice with standards</i>	Taillis simples <i>Simple coppice</i>	Broussailles <i>Brushwood</i>
59,3	6,2	23,9	10,6

IV. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE BOISÉE SUIVANT LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF AFFORESTED LAND ACCORDING TO SPECIES.

Forêts dans lesquelles les conifères prédominent nettement — <i>Forest in which conifers predominate distinctly</i>	828.999 ha.	11,8 %
Forêts de chênes — <i>Oak forest</i>	718.956 »	10,2 %
Forêts de hêtres — <i>Beech forest</i>	1.642.500 »	23,3 %
Forêts mélangées d'arbres à feuilles caduques — <i>Mixed deciduous forest</i>	2.614.600 »	37,1 %
Forêts mélangées d'arbres à feuilles caduques et d'arbres toujours verts — <i>Mixed deciduous and evergreen forest</i>	1.234.522 »	17,6 %

TABLEAU 489 (*fin*).TABLE 489 (*concluded*).

Yougoslavie — Yugoslavia.

(1925).

V. — POURCENTAGES CONCERNANT LES PEUPELEMENTS RÉPARTIS D'APRÈS L'ÂGE — PERCENTAGES OF STANDS DISTRIBUTED ACCORDING TO AGE.

AGE, ANS — AGE IN YEARS	— 40	40-80	80 +
Superficie en % — % Area	44,9	25,4	29,7

NOTE. — La production de bois en 1924 est estimée à presque 12,4 millions m³, soit 1,62 m³ par hectare; de la quantité totale environ 39% reviennent au bois d'œuvre. — *The wood production in 1924 is estimated at nearly 12,4 million m³, that is 1,62 m³ per hectare; of the quantity about 39% is timber.*

SOURCES. — *Authorities: La Yougoslavie économique (Comité National Serbe-Croate-Slovène de la Chambre de commerce internationale), Belgrade, 1927. — Les Forêts du Royaume des Serbes, Croates et Slovènes (Ministère des Forêts et des Mines) Belgrade, 1926.*

TABLEAU 490 (*à suivre*).TABLE 490 (*see over*).U. R. S. S. ¹⁾ — U. S. S. R. ¹⁾

(1926).

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA.

DIVISIONS TERRITORIALES TERRITORIAL DIVISIONS	Superficie des forêts Forest area			Pourcentages de la superficie des forêts Percentages of forest area	
	Exploitable Exploitable	Non exploitable Non- exploitable	Totale Total	Totale Total	Exploitable Exploitable
				par rapport à la superficie territoriale totale in relation to total land area	
	1.000 hectares	1.000 hectares	1.000 hectares	%	%
Territoire d'Europe — <i>European territory</i>	149.685	38.970	188.655	40,6	32,2
Territoire d'Asie — <i>Asiatic territory</i>	266.931	215.211	482.142	38,5	22,3
TOTAL	416.616	254.181	670.797	39,0	24,3

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE FORESTIÈRE TOTALE EN FORÊTS D'IMPORTANCE GÉNÉRALE ET FORÊTS D'IMPORTANCE LOCALE. 2) — DISTRIBUTION OF TOTAL FOREST AREA BETWEEN FORESTS OF GENERAL AND LOCAL IMPORTANCE 2).

DIVISIONS TERRITORIALES TERRITORIAL DIVISIONS	Forêts d'importance générale Forests of general importance	%	Forêts d'importance locale Forests of local importance	%	TOTAL	%
	1.000 hectares		1.000 hectares		1.000 hectares	
Territoire d'Europe — <i>European territory</i>	170.883	90,6	17.772	9,4	188.655	100,0
Territoire d'Asie — <i>Asiatic territory</i>	474.433	98,4	7.709	1,6	482.142	100,0
TOTAL	645.316	96,2	25.481	3,8	670.797	100,0

1) Non compris la région de Jakoutsk, dont la superficie territoriale est de 3.769.000 km² et la superficie totale des forêts de 1.545.000 km², c'est-à-dire, 41%. — 2) Toutes les forêts sont propriété de l'État. Aux forêts d'importance locale appartiennent les superficies boisées, situées en dehors des grands massifs forestiers, mises pour leur exploitation à la disposition des sociétés rurales, communes etc; aux forêts d'importance générale appartiennent toutes les autres superficies boisées, qui sont administrées par les organes forestiers du Commissariat du Peuple pour l'Agriculture.

1) Excluding Yakutsk, which has a total area of 3,769,000 km² and a forest area of 1,545,000 km², i. e. 41%. — 2) All forests are the property of the State. The category, forests of local importance, includes the forested areas situated outside the main forest regions and allocated for exploitation by rural societies, communes, etc; the category, forests of general importance, comprises all other forested areas which are administered by the forest organisations of the People's Commissariat for Agriculture.

TABLEAU 490 (à suivre).

TABLE 490 (see over).

U. R. S. S. 1) — U. S. S. R. 1)

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE EXPLOITABLE DES FORÊTS D'IMPORTANCE GÉNÉRALE. — DISTRIBUTION OF THE EXPLOITABLE FORESTS OF GENERAL IMPORTANCE.

DIVISIONS TERRITORIALES TERRITORIAL DIVISIONS	Superficie exploitable totale Total exploitable area	dont — of which					
		Superficie boisée	%	Superficie coupée	%	Superficie brûlée et clairières	%
		Afforested area		Area cut		Area burnt and cleared	
	1.000 hectares	1.000 hectares		1.000 hectares		1.000 hectares	
Territoire d'Europe — <i>European territory</i>	131.769	123.078	93,4	3.847	3,0	4.844	3,6
Territoire d'Asie — <i>Asiatic territory</i>	259.367	226.545	87,0	2.524	1,3	30.298	11,7
TOTAL	391.136	349.623	86,5	6.371	4,6	35.142	8,9

IV. — RÉPARTITION, EN POURCENTAGES, DES FORÊTS D'APRÈS L'ÂGE. — PERCENTAGE DISTRIBUTION OF FORESTS ACCORDING TO AGE.

DIVISIONS TERRITORIALES TERRITORIAL DIVISIONS	Forêts mûres Mature forest	Forêts d'âge moyen Medium aged forest	Forêts jeunes Young forest	TOTAL
	%	%	%	%
Territoire d'Europe — <i>European territory</i>	49,9	26,1	24,0	100,0
Territoire d'Asie — <i>Asiatic territory</i>	57,7	19,6	22,7	100,0
TOTAL	54,9	21,8	23,3	100,0

V. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE BOISÉE D'APRÈS LES ESSENCES (EN %). — DISTRIBUTION OF AFFORESTED AREA ACCORDING TO SPECIES (IN %).

A) Conifères — *Conifers*.

DIVISIONS TERRITORIALES TERRITORIAL DIVISIONS	Pin Pine	Epicéa Spruce	Cèdre de Sibérie Russian cedar	Mélèze Larch	Sapin Fir	Autres conifères Other conifers
	%	%	%	%	%	%
Territoire d'Europe — <i>European territory</i>	35,6	37,3	—	—	0,2	0,9
Territoire d'Asie — <i>Asiatic territory</i>	21,5	16,8	9,8	30,3	0,2	0,7
TOTAL	27,2	25,0	6,5	20,0	0,1	0,8

B) Bois feuillus — *Broad-leaved trees*.

DIVISIONS TERRITORIALES TERRITORIAL DIVISIONS	Chêne Oak	Hêtre Beech	Charme Hornbeam	Bouleau Birch	Tremble Aspen	Aulne Alder	Autres essences feuillues Other broad-leaved species
	%	%	%	%	%	%	%
Territoire d'Europe — <i>European territory</i>	3,2	1,4	0,8	12,5	5,2	0,2	2,7
Territoire d'Asie — <i>Asiatic territory</i>	0,7	—	—	9,2	5,3	0,1	5,4
TOTAL	1,5	0,4	0,2	9,1	5,0	0,1	4,1

1) Voir la note à la page précédente.

1) See note on preceding page.

TABLEAU 490 (fin).

TABLE 490 (concluded).

U. R. S. S. ¹⁾ — U. S. S. R. ¹⁾

VI. — ACCROISSEMENT ANNUEL MOYEN DES FORÊTS D'IMPORTANCE GÉNÉRALE. — MEAN ANNUAL INCREMENT OF THE FORESTS OF GENERAL IMPORTANCE.

DIVISIONS TERRITORIALES TERRITORIAL DIVISIONS	Conifères Conifers	%	Bois feuillus Broad-leaved species	%	TOTAL	%
	1.000 m ³		1.000 m ³		1.000 m ³	
Territoire d'Europe — <i>European territory</i>	197.224	65,1	105.628	34,9	302.852	100,0
Territoire d'Asie — <i>Asiatic territory</i>	467.549	74,3	161.520	25,7	629.069	100,0
TOTAL	664.773	71,3	267.148	28,7	931.921	100,0

VII. — LIVRAISON DU BOIS DES FORÊTS D'IMPORTANCE GÉNÉRALE. — DELIVERY OF WOOD OF THE FORESTS OF GENERAL IMPORTANCE.

DIVISIONS TERRITORIALES TERRITORIAL DIVISIONS	Livraison annuelle possible calculée sur la base de l'âge des peuplements <i>Annual possible delivery calculated on the basis of age of the stands</i>		Livraison annuelle effective faite par les Commissariats d'Agriculture des diverses Républiques de l'Union <i>Actual annual delivery by the Commissariats of Agriculture of the various Republics of the Union</i>				Pourcentages de la livraison effective par rapport à la livraison possible <i>Percentage of actual to possible delivery</i>
	Superficie d'exploitation <i>Area exploitable</i>	Quantité de bois <i>Quantity of wood</i>	d'utilisation régulière <i>Regular utilization</i>	d'utilisation intermittente <i>Intermittent utilization</i>	Bois mort <i>Dead wood</i>	TOTAL	
	hectares	1.000 m ³	1.000 m ³	1.000 m ³	1.000 m ³	1.000 m ³	%
Territoire d'Europe — <i>Eur- opean territory</i>	1.496.750	267.482	79.516	4.874	14.151	98.541	36,8
Territoire d'Asie — <i>Asiatic territory</i>	3.336.400	469.039	10.926	106	2.646	13.678	2,9
TOTAL	4.833.150	736.521	90.442	4.980	16.797	112.219	15,2

VIII. — QUANTITÉ DU BOIS EXPLOITÉE PENDANT L'ANNÉE 1925-26 DANS LES FORÊTS D'IMPORTANCE GÉNÉRALE ET LOCALE. — QUANTITY OF WOOD EXPLOITED DURING 1925-26 IN THE FORESTS OF GENERAL AND LOCAL IMPORTANCE.

DIVISIONS TERRITORIALES TERRITORIAL DIVISIONS	Bois de construction <i>Contractual timber</i>	Bois de chauffage <i>Firewood</i>	Traverses <i>Sleepers</i>	Autres bois <i>Other wood</i>	TOTAL
	1.000 m ³	1.000 m ³	1.000 m ³	1.000 m ³	1.000 m ³
Territoire d'Europe — <i>European terri- tory</i>	30.511	110.620	2.477	4.011	147.619
Territoire d'Asie — <i>Asiatic territory</i>	6.152	28.651	801	69	35.673
TOTAL	36.663	139.271	3.278	4.080	183.292

1) Voir la note à la page précédente.

1) See note on preceding page.

SOURCES. — *Authorities*: Revue Statistique. Publication mensuelle de l'Administration Centrale Statistique de l'U. R. S. S., Octobre 1928 (en russe). — *Statistical Review*. Monthly publication of the Central Statistical Office of the U. S. S. R., October, 1928 (in Russian).

TABLEAU 491 (à suivre).

TABLE 491 (see over).

Canada.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA (1928) 298.221.059 ha.

Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 32,8 %

II. — POURCENTAGES CONCERNANT LES FORÊTS RÉPARTIES PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — PERCENTAGE DISTRIBUTION OF FORESTS ACCORDING TO OWNERSHIP (1928).

Forêts domaniales pas encore aliénées — *Domain forests not yet alienated in any way* 77,2 %

Forêts domaniales, dont le droit de coupe est concédé par contrat ou licence — *Domain forests with alienated timber cutting rights under lease or licence* 13,2 %

Forêts des particuliers ou des corporations — *Forests belonging to private individuals or corporations* 9,6 %

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LEUR CARACTÈRE GÉNÉRAL ET LES ESSENCES. — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO GENERAL CHARACTER AND SPECIES (1928).

Classification	Conifères	Bois dur	Total
	Conifers	Hardwood	
	ha.	ha.	ha.
Bois marchand — <i>Merchantable wood</i>	186.476.544	37.782.220	224.258.764
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	62.158.848	11.803.447	73.962.295
TOTAL	248.635.392	49.585.667	298.221.059

IV. — ESTIMATION DU BOIS D'ŒUVRE SUR PIED — ESTIMATED STAND OF TIMBER (1928).

Classification	Conifères	Bois dur	Total
	Conifers	Hardwood	
	m ³	m ³	m ³
Bois marchand — <i>Merchantable wood</i>	2.832.000.000	424.800.000	3.256.800.000
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	2.190.891.800	904.597.400	3.095.489.200
TOTAL	5.022.891.800	1.329.397.400	6.352.289.200
Dont bois de sciage de grosseur marchande — <i>Of which saw timber of merchantable size</i>	903.017.100	99.014.500	1.002.031.600

V. — QUANTITÉ ABATTUE EN 1929 (exprimée en bois d'œuvre sur pied) — QUANTITY FELLED IN 1929 (expressed as standing timber):

Billots et perches — <i>Logs and bolts</i>	32.978.700	m ³	37,7 %
Bois à pulpe — <i>Pulp wood</i>	21.657.800	»	24,7 %
Bois de chauffage — <i>Firewood</i>	26.044.100	»	29,8 %
Autres produits — <i>Other products</i>	6.845.600	»	7,8 %
TOTAL	87.526.200	»	100,0 %

NOTE. — A la quantité abattue par an vient s'ajouter la quantité de bois détruite annuellement par des incendies (dépassant 10 millions de m³), par les insectes et les champignons (au moins 20 millions de m³), de sorte que l'usure annuelle des ressources forestières dépasse considérablement 117 millions de m³. — *To the annual quantity felled may be added the volume of material destroyed annually by fire (exceeding 10 million m³) insects and fungi (at least 20 million m³), so that the annual drain on forest resources is considerably more than 117 million m³.*

TABLEAU 491 (*fin*).TABLE 491 (*concluded*).

Canada.

VI. — BOIS D'ŒUVRE SCIÉ — LUMBER CUT (1929).

(Nombre d'établissements recensés: 2.873 — *Number of firms reporting: 2.873*).

Quantité totale sciée — <i>Total quantity cut</i>	m ³	11.189.734
Valeur moyenne par 1000 board feet — <i>Average value per 1000 board feet</i>	Doll.	23,90
Valeur moyenne par m ³ — <i>Average value per m³</i>	»	10,13

NOTE. — I Board foot = 0,002359737 m³.VII. — BOIS D'ŒUVRE SCIÉ DES DIFFÉRENTES ESSENCES — *Lumber cut, by species* (1929).

BOIS TENDRES — <i>SOFTWOODS</i> *)			BOIS DURS — <i>HARDWOODS</i> *)		
Essences — <i>Species</i>	Quantité Quantity	Pourcentages Percentages	Essences — <i>Species</i>	Quantité Quantity	Pourcentages Percentages
	m ³	%		m ³	%
Sapin Douglas — <i>Douglas fir</i>	3.788.154	35,9	Merisier — <i>Birch, yellow or red</i>	248.230	39,5
Épinette — <i>Spruce</i>	3.297.336	31,2	Érable — <i>Maple</i>	147.651	23,5
Pin blanc — <i>White pine</i>	1.240.120	11,8	Bois blanc ou tilleul — <i>Basswood</i>	52.226	8,3
Pruche — <i>Hemlock</i>	929.272	8,8	Orme — <i>Elm</i>	48.462	7,7
Cèdre — <i>Cedar</i>	410.186	3,9	Bouleau — <i>Birch, white</i>	44.573	7,1
Pin gris — <i>Jack pine</i>	310.350	3,0	Peuplier ou cotonnier — <i>Poplar or cottonwood</i>	39.247	6,3
Pin rouge — <i>Red pine</i>	240.276	2,3	Hêtre — <i>Beech</i>	24.461	3,9
Sapin baumier — <i>Balsam fir</i>	174.533	1,7	Frêne — <i>Ash</i>	12.176	1,9
Pin massif — <i>Western yellow pine</i>	88.636	0,8	Chêne — <i>Oak</i>	8.339	1,3
Tamarac ou mélèze — <i>Tamarack or larch</i>	68.506	0,6	Châtaignier ou maronnier — <i>Chestnut</i>	1.482	0,3
Cyprès jaune — <i>Yellow cypress</i>	4.505	0,0	Autres bois durs — <i>Other hardwoods</i>	1.272	0,2
TOTAL	10.551.874	100,0	TOTAL	628.119	100,0

*) Non compris le bois d'essences non spécifiées, lequel ne peut être attribué ni aux bois tendres, ni aux bois durs.

*) Not including unspecified lumber, which cannot be divided into softwoods and hardwoods.

SOURCES. — *Authorities: The Canada Yearbook 1931. — Empire Forestry Handbook, 1931, London. — Dominion Bureau of Statistics: Summary of Forest Production, Operations in the woods in Canada 1929, Ottawa 1931. — Census of Industry: The Lumber Industry 1928-29, Ottawa 1931.*

TABLEAU 492 (à suivre).

TABLE 492 (see over).

Etats-Unis — United States

(non compris l'Alaska) — (exclusive of Alaska).

I. — SUPERFICIE FORESTIÈRE — FOREST AREA (1922)	189.991.838 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — Percentage of total area	24,7 %

NOTE. — Superficie des forêts nationales gouvernementales — Area of National Government forests (June 30, 1929): 56.005.920 ha.

II. — SUPERFICIE PRIMITIVE DES FORÊTS VIÈRGES ET SUPERFICIE FORESTIÈRE ACTUELLE — ORIGINAL AREA OF VIRGIN FORESTS AND PRESENT FOREST AREA.

Superficie primitive des forêts vierges <i>Original area of virgin forests</i>	Superficie forestière actuelle (en 1922) — Present forest area (in 1922).				
	Forêts pour bois de sciage. — Saw timber forests			Menu bois (exploitable) <i>Cordwood (growing)</i>	Forêts non reconstituées <i>Non-restocking forests</i>
	vierges — virgin	exploitables — growing	Total		
ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.
332.751.496	55.911.970	46.035.916	101.947.886	55.183.124	32.860.828

III. — QUANTITÉ DE BOIS DE SCIAGE SUR PIED ET ACCROISSEMENT ANNUEL DANS LES FORÊTS EXPLOITABLES — STAND OF SAW TIMBER AND ANNUAL GROWTH IN GROWING FOREST AREA.

(Les chiffres se réfèrent à 1920 ou à environ cette époque; la donnée est forcément approximative — The estimates relate to 1920 or about that year; the data are necessarily approximate).

Quantité de bois de sciage sur pied — Stand of saw timber			Accroissement annuel dans les forêts exploitables <i>Annual growth in growing forest area</i>
Bois dur <i>Hardwood</i>	Bois tendre <i>Softwood</i>	Total	Bois de sciage — Saw timber
m ³	m ³	m ³	m ³
1.084.712.100	4.141.852.900	5.226.565.000	22.823.400

NOTE. — Quantité de bois de sciage sur pied dans les forêts nationales gouvernementales — Stand of saw timber in National Government forests (Jan. 1, 1926): 1.103.363.500 m³.

IV. — PRODUCTION DU BOIS D'ŒUVRE — LUMBER PRODUCTION (1928).

(À l'exclusion de la production des scieries produisant moins de 50.000 board feet (118 m³). — The production of mills cutting less than 50.000 board feet (118 m³) is excluded).

Quantité totale — Total production	m ³ : 80.566.000
Valeur moyenne à la scierie par 1000 board feet — Average mill value per 1000 board feet	Doll.: 25,61
Valeur moyenne à la scierie par m. ³ — Average mill value per m. ³	» 10,85

NOTE. — 1 Board foot = 0,002359737 m³

TABLEAU 492 (fin).

TABLE 492 (concluded).

Etats-Unis — United States

(non compris l'Alaska) — (exclusive of Alaska).

V. — PRODUCTION DU BOIS D'ŒUVRE PAR ESSENCES — LUMBER PRODUCTION BY SPECIES (1928).

Bois tendres — Softwoods			Bois durs — Hardwoods		
Essences — Species	Quantité Quantity	Pourcentages Percentages	Essences — Species	Quantité Quantity	Pourcentages Percentages
	m ³	%		m ³	%
Pin jaune — <i>Yellow Pine</i>	25.037.000	37,4	Chêne — <i>Oak</i>	4.318.000	31,6
Sapin de Douglas — <i>Douglas fir</i> .	19.937.000	29,8	Liquidambar styraciflua — <i>Red gum</i>	2.284.000	16,7
Pin massif — <i>Western yellow pine</i>	7.023.000	10,5	Érable — <i>Maple</i>	1.753.000	12,8
Sapin du Canada — <i>Hemlock</i>	5.243.000	7,8	Bouleau — <i>Birch</i>	795.000	5,8
Pin Weymouth — <i>White pine</i> .	3.226.000	4,9	Tulipier — <i>Yellow Poplar</i>	774.000	5,7
Épinette — <i>Spruce</i>	1.350.000	2,0	Gommier jaune — <i>Tupelo</i>	746.000	5,5
Cyprés — <i>Cypress</i>	1.182.000	1,8	Châtaignier — <i>Chestnut</i>	614.000	4,5
Sequoia sempervirens — <i>Redwood</i>	1.149.000	1,7	Orme — <i>Elm</i>	368.000	2,7
Pin de la Californie — <i>Sugar Pine</i>	722.000	1,1	Hêtre — <i>Beech</i>	345.000	2,5
Abies concolor — <i>White fir</i>	689.000	1,0	Arbre à coton — <i>Cottonwood</i>	340.000	2,4
Cèdre — <i>Cedar</i>	630.000	0,9	Tilleul d'Amérique — <i>Basswood</i>	330.000	2,4
Mélèze — <i>Larch</i>	590.000	0,9	Frêne — <i>Ash</i>	307.000	2,2
Autres bois tendres — <i>Other softwoods</i>	108.000	0,2	Autres bois durs — <i>Other hardwoods</i>	706.000	5,2
TOTAL	66.886.000	100,0	TOTAL	13.680.000	100,0

000.000.000

SOURCE — Authority: Statistical abstract of the United States, 1930.

000.000.000

10,000 : 100
28,01 "

Alaska.

Le bois d'œuvre sur pied est évalué à 201 millions de m³. Le bois d'œuvre scié, provenant des deux forêts nationales qui couvrent presque 8,5 millions d'hectares, est évalué à environ 132.100 m³ par an. — *The estimated timber stand is 201 million m³. Lumber cut from the two national forests, which cover nearly 8,5 million hectares, amounts to about 132.100 m³ yearly.*

SOURCE — Authority: Commerce Yearbook, Washington, 1931.

TABLEAU 493.

TABLE 493.

Indes britanniques. *) — India. *)

(Superficie territoriale envisagée; 290.250.700 ha.) — (Total land area considered: 290,250,700 ha.)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA 79.755.500 ha.

Pourcentage par rapport à la superficie territoriale envisagée — Percentage of total land area considered 27,5 %

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.

Forêts de l'État — State forests 65.648.800 ha. 82,4 %
 Forêts des communautés — Forests of corporate bodies 91.200 » 0,1 %
 Forêts des particuliers — Private forests 14.015.500 » 17,5 %

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LEUR CARACTÈRE GÉNÉRAL ET LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO GENERAL CHARACTER AND SPECIES.

CLASSIFICATION	Conifères Conifers	Bois dur Hardwood	Total
	ha.	ha.	ha.
Bois marchand — Merchantable wood	600.400	43.501.100	44.101.500
Bois inexploitable ou inaccessible — Unprofitable or inaccessible wood	841.500	34.812.600	35.654.100
TOTAL . . .	1 441.900	78.313.700	79.755.600

IV. — ESTIMATION DU BOIS D'ŒUVRE SUR PIED — ESTIMATED STAND OF TIMBER.

CLASSIFICATION	Conifères Conifers	Bois dur Hardwood	Total
	m ³	m ³	m ³
Bois marchand — Merchantable wood	51.344.200	1.048.802.900	1.100.147.100
Bois inexploitable ou inaccessible — Unprofitable or inaccessible wood	37.722.200	1.177.205.800	1.214.928.000
TOTAL . . .	89.066.400	2.226.008.700	2.315.075.100

V. — QUANTITÉ ABATTUE PAR AN EN RAPPORT AVEC L'ACCROISSEMENT ANNUEL — QUANTITY FELLED YEARLY IN RELATION TO ANNUAL INCREMENT.

CLASSIFICATION	Conifères Conifers	Bois dur Hardwood	Total
	m ³	m ³	m ³
Quantité abattue par an — Quantity felled yearly	453.100	5.947.200	6.400.300
Accroissement annuel — Annual increment.	877.900	9.487.200	10.365.100
Excédent de l'accroissement annuel — Surplus of the annual increment	424.800	3.540.000	3.964.800

NOTE. — Les chiffres se réfèrent au bois d'œuvre sur pied. — The figures refer to standing timber.

*) Les tableaux ont été dressés en utilisant les données fournies à la « Empire Forestry Conference » de 1928, complétées par des informations provenant d'autres sources officielles.

*) The tables have been compiled from the data presented to the Empire Forestry Conference 1928, supplemented by informations from other official sources.

SOURCE. — Authority: The Empire Forestry Handbook, 1931, London.

TABLEAU 494.

TABLE 494.

Indes Néerlandaises. — Dutch East Indies.

(1930).

A) Java et Madura. — Java and Madura.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA	3.039.900 ha
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>	23,1 %
II. — CLASSIFICATION DES FORÊTS — FOREST CLASSIFICATION.	
Bois de teck — <i>Teak forest</i> :	
Aménagés définitivement — <i>Under full management</i>	788.200 ha.
Autres — <i>Other</i>	7.700 »
	795.900 ha.
Bois mélangés — <i>Mixed forest</i> :	
Réservés — <i>Reserved</i>	1.661.000 ha.
Non destinés à être réservés — <i>Not to be reserved</i>	583.000 »
	2.244.000 ha.
III. — PRODUCTION DE BOIS — WOOD PRODUCTION.	

CLASSIFICATION	Exploitation principale <i>Principal exploitation</i>		Éclaircie (surtout teck)	Total
	Teck <i>Teak</i>	Autres bois <i>Other wood</i>	<i>Thinning</i> (chiefly teak)	
	m ³	m ³	m ³	m ³
Bois d'œuvre — <i>Timber</i>	301.000	30.900	80.500	412.400
Bois de chauffage — <i>Firewood</i>	942.000	169.000	150.000	1.261.000
TOTAL	1.243.000	199.900	230.500	1.673.400

NOTE. — Autres produits: Charbon de bois 8.866 t.; Écorce 768 t.; Bambou 4.024 milliers de pièces — *Other products: Charcoal 8.866 t., Bark 768 t.; Bamboo 4.024 thousands of pieces.*

B) Provinces Extérieures. — Other Provinces.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA	121.220.000 ha
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>	68,5 %

NOTE. — Superficie des forêts réservées — *Area of the reserved forests*: 7,301,000 ha.

II. — PRODUCTION DES FORÊTS — FOREST PRODUCTION.
(pour autant qu'elle est enregistrée) (so far as registered)

Bois d'œuvre — <i>Timber</i>	Bois de chauffage — <i>Firewood</i>	Total	Charbon de bois — <i>Charcoal</i>
m ³	m ³	m ³	t.
971.493	1.199.847	2.171.340	121.406

SOURCE. — *Authority*: Communication du « Centraal Kantoor voor de Statistiek in Nederlandsch-Indie ».

TABLEAU 495 (à suivre).

TABLE 495 (see over).

Japon. — Japan.

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS ET DES TERRES NON CULTIVÉES. — AREA OF FORESTS AND UNCULTIVATED LANDS (1927).

Terrains boisés — <i>Forested lands</i>	19.514.185 ha.	
Terrains vides — <i>Vacant lands</i>	3.195.135 »	
	22.709.320 ha.	
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>		59,5 %

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS ET DES TERRES NON CULTIVÉES PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AND UNCULTIVATED LAND ACCORDING TO OWNERSHIP (1927).

Forêts et terres non cultivées de la couronne — <i>Crown forests and uncultivated lands</i>	1.349.803 ha.	5,9 %
Forêts et terres non cultivées nationales — <i>National forests and uncultivated lands</i>	7.699.859 »	33,9 %
Forêts et terres non cultivées publiques — <i>Public forests and uncultivated lands</i>	4.245.771 »	18,7 %
Forêts et terres non cultivées appartenant aux temples et sanctuaires — <i>Forests and uncultivated lands owned by temples and shrines</i>	130.192 »	0,6 %
Forêts et terres non cultivées particulières — <i>Private forests and uncultivated lands</i>	9.283.695 »	40,9 %

III. — RÉPARTITION DES TERRAINS BOISÉS D'APRÈS LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF FORESTED LANDS ACCORDING TO SPECIES (1927).

Conifères — <i>Conifers</i>	4.688.454 ha.	24,0 %
Bois feuillus — <i>Broad-leaved trees</i>	8.061.059 »	41,3 %
Forêts mélangées — <i>Mixed forests</i>	6.134.839 »	31,4 %
Bosquets de bambou — <i>Bamboo groves</i>	131.876 »	0,7 %
Autres essences — <i>Other species</i>	497.957 »	2,6 %

IV. — FORÊTS DE PROTECTION — PROTECTION FORESTS (1929).

DESTINATION OBJECT	Forêts de la couronne	Forêts nationales	Forêts publiques	Forêts appartenant aux temples et sanctuaires	Forêts particulières	TOTAL
	<i>Crown forests</i>	<i>National forests</i>	<i>Public forests</i>	<i>Forests owned by temples and shrines</i>	<i>Private forests</i>	
	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.
Contre la dénudation du sol — <i>Against soil denudation</i>	584	311.808	361.436	4.656	204.692	883.176
Pour l'alimentation des sources — <i>For feeding springs</i>	9.451	486.524	379.365	3.880	111.175	990.395
Contre les inondations — <i>Against floods</i>	9	8.070	690	29	1.617	10.415
Contre les éboulements — <i>Against rolling stones</i>	—	130	159	6	348	643
Contre les avalanches — <i>Against avalanches</i>	—	2.819	1.783	49	2.179	6.830
Contre les bourrasques — <i>Against wind</i>	99	44.608	4.904	174	2.818	52.603
Contre la poussière — <i>Against dust</i>	32	5.570	2.082	64	3.420	11.168
Contre la marée — <i>Against tides</i>	1	4.695	2.041	169	1.791	8.697
Pour attirer le poisson — <i>For attracting fish</i>	49	20.648	13.334	267	13.656	47.954
Amers pour la navigation — <i>Land-marks for navigation</i>	—	910	108	71	163	1.252
Pour la sauvegarde de l'hygiène publique — <i>For maintaining public health</i>	—	8	3	...	78	89
Pour la sauvegarde des beautés du paysage — <i>For scenic beauty</i>	386	21.245	3.266	3.396	3.814	32.107
TOTAL	10.611	907.035	769.171	12.761	345.751	2.045.329

TABLEAU 495 (à suivre).

TABLE 495 (see over).

Japon. — Japan.

V. — PRODUCTION DE BOIS ET DE BAMBOU — PRODUCTION OF WOOD AND BAMBOO.

ANNÉE YEAR	Bois d'œuvre — Timber			Bois de chauffage Firewood	Bambou Bamboo	GRAND TOTAL	
	Conifères Conifers	Arbres feuillus Broad-leaved trees	TOTAL				
	Quantité en m ³ *) — Quantity in m ³ *)					Fagots **) Bundles **)	
1927	10.576.645	2.424.954	13.001.599	50.464.477	4.423.180	...	
1928	11.232.902	2.567.170	13.800.072	51.994.629	4.773.159	...	
1929	11.278.733	3.055.005	14.333.738	51.945.140	4.522.092	...	
	Valeur en yen — Value in yen						
1927	100.829.915	15.513.066	116.342.981	76.571.966	5.814.917	198.729.864	
1928	102.279.871	16.621.398	118.901.269	71.965.363	5.721.122	196.587.754	
1929	87.391.380	16.071.102	103.462.482	62.308.117	4.918.286	170.688.885	

VI. — PRODUCTION DE BOIS D'OEUVRE CLASSÉE PAR DIFFÉRENTES ESSENCES — TIMBER PRODUCTION BY SPECIES (1929).

Conifères — Conifers			Bois feuillus — Broad-leaved trees		
Essences — Species	Quantité Quantity	Pourcentages Percentages	Essences — Species	Quantité Quantity	Pourcentages Percentages
	m ³ *)	%		m ³ *)	%
Cèdre — Cedar	3.990.561	35,4	Chêne — Oak	991.340	32,4
Pin rouge, Pin noir — Red pine, Black pine [<i>P. densi-</i> <i>siflora</i> , <i>P. Thunbergii</i>] . .	2.891.144	25,6	Frêne, Kalopanax ricinofolius, Frêne de Mandchourie — Ash tree, <i>Kalopanax ricinofolius</i> , Manchurian ash	323.055	10,6
Epicéa, Sapin — Spruce, fir	2.640.816	23,4	Châtaignier — Chestnut . .	309.753	10,1
Cyprés — Cypress	795.465	7,1	Hêtre — Beech	230.086	7,5
Arbre de vie à feuille en forme de hache — Hat- chet-leaved arbor vital . .	393.620	3,5	<i>Cercidiphyllum Japonicum</i> [« Katsura »]	143.943	4,7
<i>Tsuga Sieboldii</i> — <i>Pseudo-</i> <i>tsuga Japonica</i>	275.779	2,4	<i>Paulownia tomentosa</i>	77.349	2,5
Mélèze — Larch	148.679	1,3	<i>Zelkova acuminata</i> [« Keya- ki »]	57.103	1,9
Autres Conifères — Other Conifers	142.669	1,3	Autres bois feuillus — Other broad-leaved trees	923.376	30,3
Total	11.278.733	100,0	Total	3.055.005	100,0

*) : m³ = 70 % du volume solide de bois d'œuvre.

**) : 1 Fagot = Quantité de bambou lié avec une corde de paille d'une longueur de 1 m.

*) : m³ = 70 % of the solid contents of timber.

**) : 1 Bundle = Quantity of bamboo tied up with a straw rope of 1 m. in length.

SOURCE. — Authority: The Statistical Abstract of the Ministry of Agriculture and Forestry, Japan, 1929.

TABLEAU 495 (*fin*).TABLE 495 (*concluded*).

Japon. — Japan.

Colonies japonaises. — Japanese dependencies.

(1928)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS ET DES TERRES NON CULTIVÉES — AREA OF FORESTS AND UNCULTIVATED LANDS.

	Corée — Korea	Formose — Formosa	Sakhaline Japonaise Japanese Sakhalin
Terrains boisés — <i>Forested lands</i>	1.880.939 ha.	...
Terrains vides — <i>Vacant lands</i>	642.364 »	...
Total . . .	16.140.495 ha.	2.523.303 ha.	2.577.195 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>	73,1 %	70,4 %	71,4 %

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS ET DES TERRES NON CULTIVÉES PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS —
DISTRIBUTION OF FORESTS AND UNCULTIVATED LANDS ACCORDING TO OWNERSHIP.

	Corée — Korea		Formose — Formosa	
	ha.	%	ha.	%
Forêts et terres non cultivées nationales — <i>National forests and uncultivated lands</i>	8.314.710 ha.	51,5 %	2.268.947 ha.	89,9 %
Forêts et terres non cultivées publiques — <i>Public forests and uncultivated lands</i>	—	—	5.617 »	0,2 %
Forêts et terres non cultivées particulières — <i>Private forests and uncultivated lands</i>	7.825.785 »	48,5 %	248.739 »	9,9 %

SOURCE. — *Authority* Résumé Statistique de l'Empire du Japon, 1931.

TABLEAU 496.

TABLE 496.

Turquie. — Turkey.

(1925).

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA 7.434.402 ha.

Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 9,7 %

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.

Forêts de l'État — <i>State forests</i>	6.944.072 ha.	93,4 %
Forêts appartenant aux fondations — <i>Forests belonging to foundations</i>	105.295 »	1,4 %
Forêts communales — <i>Communal forests</i>	74.963 »	1,0 %
Forêts particulières — <i>Private forests</i>	294.757 »	4,0 %
Forêts sur la propriété desquelles les tribunaux devaient encore décider en 1925. — <i>Forests the ownership of which had still to be decided in the courts in 1925</i>	15,315 »	0,2 %

III. — POURCENTAGES CONCERNANT LA SUPERFICIE DES FORÊTS RÉPARTIE D'APRÈS LES FORMES DE RÉGIME ET LES ESSENCES — PERCENTAGES OF FOREST AREA DISTRIBUTED ACCORDING TO METHOD OF TREATMENT AND WOODY SPECIES.

Futaies <i>High-forest</i>	Taillis simples <i>Coppice</i>	Pin <i>Pine</i>	Sapin <i>Fir</i>	Cèdre <i>Cedar</i>	Autres conifères <i>Other conifers</i>	Chêne <i>Oak</i>	Hêtre <i>Beech</i>	Autres bois feuillus <i>Other broad- leaved trees</i>	Totaux	
									Conifères <i>Conifers</i>	Bois feuillus <i>Broad- leaved trees</i>
68,0	32,0	31,4	6,4	5,8	6,3	21,7	9,0	19,4	49,9	50,1

IV. — PRODUCTION DE BOIS — WOOD PRODUCTION.

CLASSIFICATION	Total	Dont provenant des forêts de l'État <i>Of which originating from the State forests</i>
		mètres cubes — <i>cubic meters</i>
Bois d'œuvre — <i>Timber</i>	992.664	944.250
		stères — <i>steres</i>
Bois de chauffage — <i>Firewood</i>	912.962	483.959

SOURCE. — *Authority*: Actes du 1^{er} Congrès International de Sylviculture [Publication de l'Institut International d'Agriculture], Rome, 1926.

TABLEAU 497.

TABLE 497.

Algérie. — Algeria.

(1920).

I. SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA	3.174.616 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale envisagée — <i>Percentage of total area considered</i>	10,7 %
II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.	
Forêts domaniales — <i>Domain forests</i>	2.381.477 ha. 75,0 %
Forêts communales — <i>Communal forests</i>	275.528 » 8,7 %
Forêts particulières — <i>Private forests</i>	517.611 » 16,3 %
III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS D'APRÈS LES DIVERSES FORMES DE RÉGIME — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO METHOD OF TREATMENT.	
Futaies — <i>High forest</i> .	
Conifères — <i>Conifers</i>	996.065 ha.
Bois feuillus — <i>Broad-leaved trees</i>	656.023 »
Forêts mélangées — <i>Mixed forest</i>	128.522 »
	————— 1.780.610 ha.
Taillis sous futaies — <i>Coppice with standards</i>	62.312 »
Taillis simples — <i>Simple coppice</i>	1.331.694 »

NOTE. — Parmi les futaies de conifères, les jardinées prédominent dans la proportion de 80 %. — *Among the high forests of conifers, those treated under selection fellings predominate in the proportion of 80 %.*

IV. — POSSIBILITÉ D'UTILISATION DES FORÊTS — POSSIBILITY OF UTILIZATION OF THE FORESTS.

Forêts utilisables — <i>Workable forests</i>	1.898.001 ha. 59,8 %
Forêts non utilisables — <i>Unworkable forests</i>	1.276.615 » 40,2 %

NOTE. — Le liège est l'élément principal de la production forestière algérienne. Dans les forêts domaniales on a produit en 1925: 125.776 qx. de liège sur une superficie de 254.657 ha. Comme la production est homogène en général, on peut calculer la production aussi pour le reste de la superficie occupée par les chênes de liège, soit 191.243 ha. — *Cork is the principal Algerian forest product. The domain forests in 1925 yielded 125,776 quintals of cork on an area of 254,657 hectares. Given the homogeneity of the production in general, it is possible to calculate the production also for the remainder of the area of cork oaks, namely: 191,243 hectares.*

SOURCES. — *Authorities: Les Forêts, Rome 1924; — Actes du 1^{er} Congrès International de Sylviculture, Rome 1926 [Publications de l'Institut International d'Agriculture].*

TABLEAU 498.

TABLE 498.

Nigéria. *) — Nigeria. *)

(Superficie territoriale envisagée: 95.310.000 ha.) — (Land area considered: 95,310,000 ha.)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA	60,864,000 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale envisagée — <i>Percentage of land area considered.</i>	63,8 %
II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.	
Forêts de l'État — <i>State forests.</i>	2,198.000 ha. 3,6 %
Forêts des communautés [y compris celles des tribus] — <i>Forests of corporate bodies [including those of native communities]</i>	58.666.000 » 96,4 %
III. — POSSIBILITÉ D'UTILISATION DES FORÊTS — POSSIBILITY OF UTILIZATION OF THE FORESTS.	
Bois marchand — <i>Merchantable wood.</i>	14.504.000 ha. 23,8 %
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	46.360.000 » 76,2 %

NOTE. — Quant aux essences, il s'agit de bois durs. Le volume sur pied de bois d'œuvre marchand est estimé approximativement à 1,015 millions de m³. — *The forest species are hardwoods. The stand of merchantable timber is estimated approximately at 1,015 million m³.*

*) Les tableaux ont été dressés en utilisant les données fournies à la « Empire Forestry Conference » de 1928, complétées par des informations provenant d'autres sources officielles.

*) The tables have been compiled from the data presented to the Empire Forestry Conference 1928, supplemented by information from other official sources.

SOURCE. — *Authority:* The Empire Forestry Handbook 1931, London.

TABLEAU 499 (à suivre).

TABLE 499 (see over).

Union de l'Afrique du Sud. — Union of South Africa.

(1928)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA	4.133.300 ha.
Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — <i>Percentage of total area</i>	3,4 %
II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS D'APRÈS LEUR CARACTÈRE GÉNÉRAL ET LES CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO GENERAL CHARACTER AND OWNERSHIP.	

CLASSIFICATION	Forêts de l'État	Forêts des communautés [y compris celles des réserves pour les indigènes]	Forêts des particuliers	Total
	<i>State forests</i>	<i>Forests of corporate bodies [including those on native reserves]</i>	<i>Private forests</i>	
	ha.	ha.	ha.	ha.
Bois marchand — <i>Merchantable wood</i>	252.500	10.100	315.200	577.800
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	66.300	595.400	2.893.800	3.555.500
TOTAL	{ 318.800	{ 605.500	{ 3.209.000	{ 4.133.300
	{ 7,7 %	{ 14,7 %	{ 77,6 %	{ 100,0 %

TABLEAU 499 (fin).

TABLE 499 (concluded).

Union de l'Afrique du Sud. — Union of South Africa.

(1928).

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF THE FOREST AREA ACCORDING TO SPECIES.

CLASSIFICATION	Bois marchand	Bois inexploitable ou inaccessible	Total
	<i>Merchantable wood</i>	<i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	
	ha.	ha.	ha.
Conifères — <i>Conifers</i>	64.000	1.800	65.800
Bois feuillus — <i>Broad-leaved trees</i>	513.800	3.553.700	4.067.500

IV. — ESTIMATION DU BOIS D'ŒUVRE SUR PIED — ESTIMATED STAND OF TIMBER.

CLASSIFICATION	Conifères	Bois feuillus	Total
	<i>Conifers</i>	<i>Broad-leaved trees</i>	
	m ³	m ³	m ³
Bois marchand — <i>Merchantable wood</i>	877.900	14.386.600	15.264.500
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	—	4.984.300	4.984.300
TOTAL . . .	877.900	19.370.900	20.248.800

V. — QUANTITÉ ABATTUE ET ACCROISSEMENT ANNUEL DE BOIS D'ŒUVRE MARCHAND *) — QUANTITY FELLED AND ANNUAL INCREMENT OF MERCHANTABLE TIMBER. *)

CLASSIFICATION	Conifères	Bois feuillus	Total
	<i>Conifers</i>	<i>Broad-leaved trees</i>	
	m ³	m ³	m ³
Quantité abattue — <i>Quantity felled</i>	28.300	424.800	453.100
Accroissement annuel — <i>Annual increment</i>	424.800	1) 1.019.500	1.444.300

*) Les chiffres de ce tableau se réfèrent au bois d'œuvre sur pied.

1) Y compris du menu bois pour les besoins locaux.

*) The figures of this table refer to standing timber.

1) Including small wood for local requirements.

SOURCE. — Authority: British Empire Forestry Conference, 1928, Statement relating to the Union of South Africa.

TABLEAU 500.

TABLE 500.

Nouvelle-Zélande.*) — New Zealand.*)

I. — SUPERFICIE DES FORÊTS — FOREST AREA 5.381.600 ha.
 Pourcentage par rapport à la superficie territoriale — *Percentage of total area* 20,2 %

II. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS PAR CATÉGORIES DE PROPRIÉTÉS — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO OWNERSHIP.

Forêts de l'État — *State forests* 3.893.700 ha. 72,4 %
 Forêts des communautés — *Forests of corporate bodies* 933.700 » 17,3 %
 Forêts des particuliers — *Private forests* 554.200 » 10,3 %

III. — RÉPARTITION DE LA SUPERFICIE DES FORÊTS SUIVANT LEUR CARACTÈRE GÉNÉRAL ET LES ESSENCES — DISTRIBUTION OF FOREST AREA ACCORDING TO GENERAL CHARACTER AND SPECIES.

CLASSIFICATION	Conifères	Bois dur	Total
	<i>Conifers</i>	<i>Hardwood</i>	
	ha.	ha.	ha.
Bois marchand — <i>Merchantable wood</i>	1.017.900	499.900	1.517.800
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	1.737.900	2.126.100	3.864.000
TOTAL	2.755.800	2.626.000	5.381.800

IV. — ESTIMATION DU BOIS D'ŒUVRE SUR PIED — ESTIMATED STAND OF TIMBER.

CLASSIFICATION	Conifères	Bois dur	Total
	<i>Conifers</i>	<i>Hardwood</i>	
	m ³	m ³	m ³
Bois marchand — <i>Merchantable wood</i>	64.852.800	35.994.700	100.847.500
Bois inexploitable ou inaccessible — <i>Unprofitable or inaccessible wood</i>	22.882.600	47.124.500	70.007.100
TOTAL	87.735.400	83.119.200	170.874.600

V. — PRODUCTION DE BOIS D'ŒUVRE DÉGROSSI [année finissant le 31 mars 1930] — PRODUCTION OF ROUGH-SAWN TIMBER [year ended 31st March 1930].

ESSENCES — SPECIES	Quantité	Pourcentages
	<i>Quantity</i>	<i>Percentages</i>
	m ³	%
Rimu [Dacrydium] — Sapin de la Nouvelle-Zélande — <i>New Zealand red pine</i>	385.371	57,8
Kahikatea [Podocarpus dacrydioides] — <i>White pine</i>	138.072	20,7
Matai [Podocarpus] — <i>Black pine</i>	42.414	6,4
Kauri [Agathis] — Pin de cowrie — <i>Cowdie pine</i>	24.712	3,7
Pinus insignis — <i>Insignis pine</i>	24.502	3,7
Hêtre — <i>Beech</i>	24.131	3,6
Totara [Podocarpus] — Bois de totara — <i>Totara pine</i>	21.349	3,2
Autres essences — <i>Other species</i>	5.926	0,9
TOTAL	666.477	100,0

*) Les tableaux ont été dressés en utilisant les données fournies à l'« Empire Forestry Conference » de 1928, complétées par des informations provenant d'autres sources officielles.

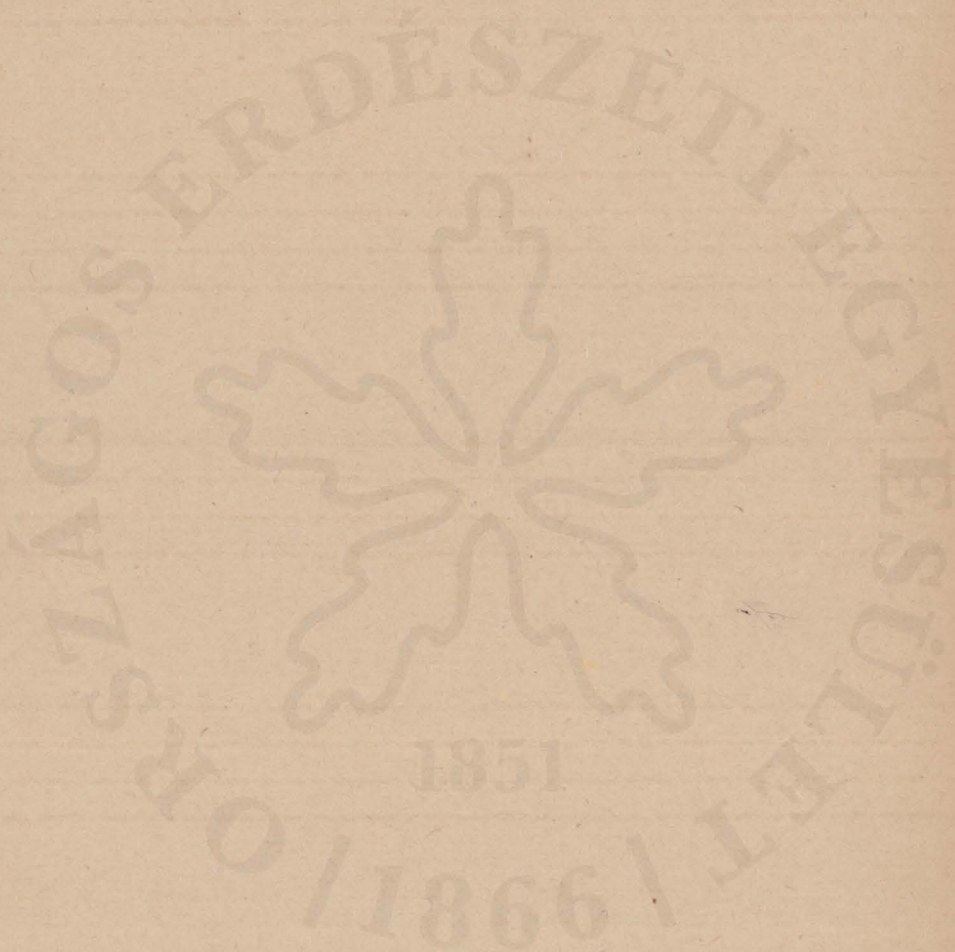
*) The tables have been compiled from the data presented to the Empire Forestry Conference 1928, supplemented by information from other official sources.

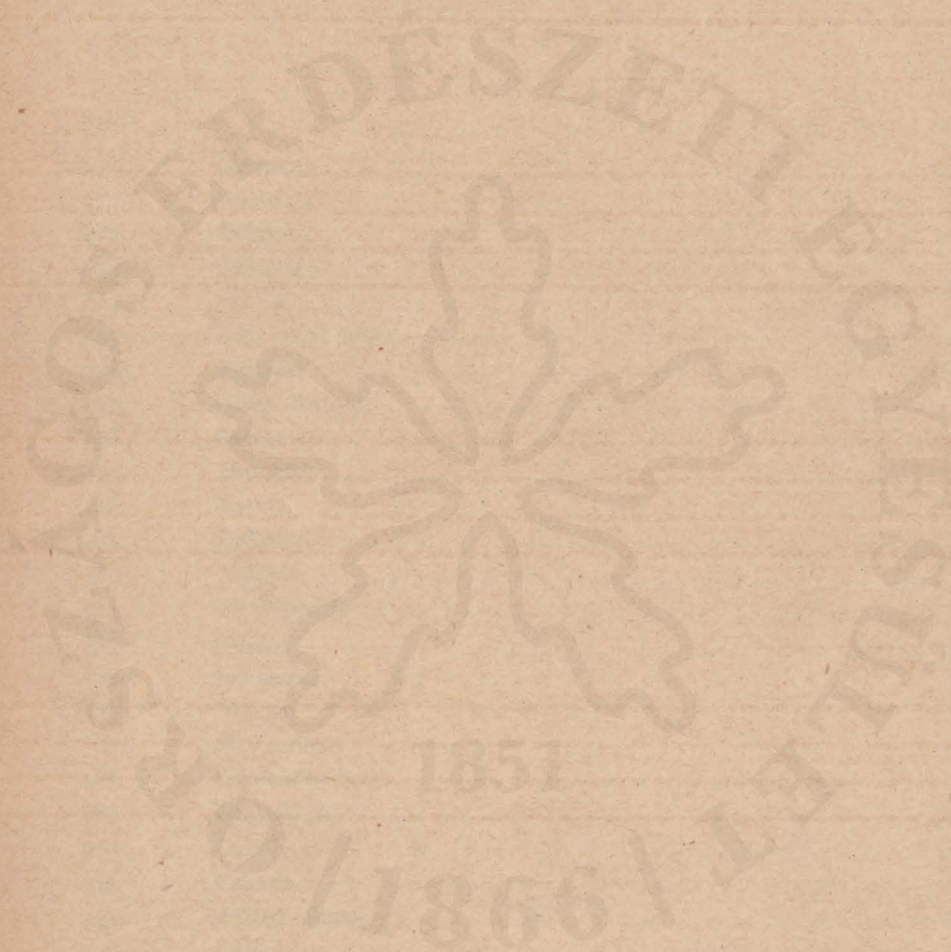
TABLE DES MATIÈRES

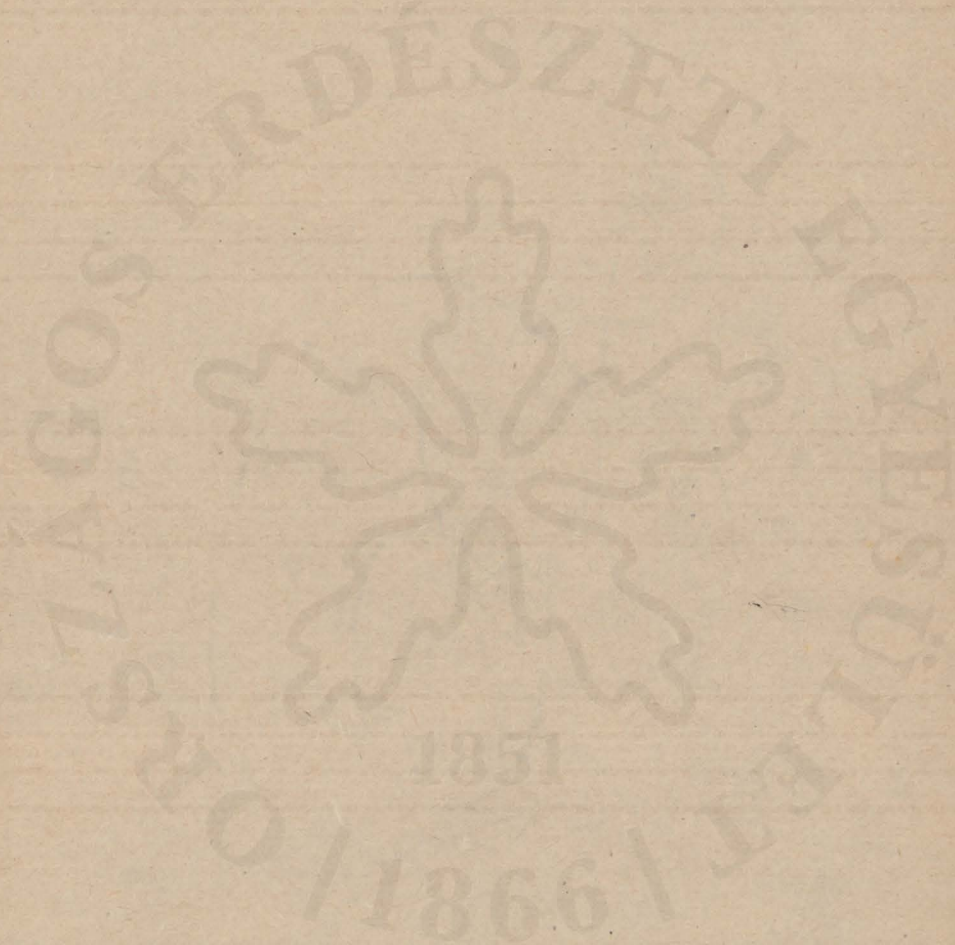
TABLEAU		PAGE
470.	Allemagne	764
471.	Autriche	765
472.	Bulgarie	767
473.	Danemark	768
474.	Estonie	771
475.	Etat libre d'Irlande	772
476.	Finlande	773
477.	Grande-Bretagne	775
478.	Grèce	776
479.	Hongrie	778
480.	Lettonie	780
481.	Lithuanie	781
482.	Norvège	782
483.	Pays-Bas	783
484.	Pologne	784
485.	Roumanie	785
486.	Suède	786
487.	Suisse	788
488.	Tchécoslovaquie	789
489.	Yougoslavie	790
490.	U. R. S. S.	791
491.	Canada	794
492.	Etats-Unis	796
493.	Indes Britanniques	798
494.	Indes Néerlandaises	799
495.	Japon	800
496.	Turquie	803
497.	Algérie	804
498.	Nigéria	805
499.	Union de l'Afrique du Sud	805
500.	Nouvelle-Zélande	807

INDEX

TABLE		PAGE
470.	Germany	764
471.	Austria	765
472.	Bulgaria	767
473.	Denmark	768
474.	Estonia	771
475.	Irish Free State	772
476.	Finland	773
477.	Great Britain	775
478.	Greece	776
479.	Hungary	778
480.	Latvia	780
481.	Lithuania	781
482.	Norway	782
483.	Netherlands	783
484.	Poland	784
485.	Rumania	785
486.	Sweden	786
487.	Switzerland	788
488.	Czechoslovakia	789
489.	Yugoslavia	790
490.	U. S. S. R.	791
491.	Canada	794
492.	United States	796
493.	India	798
494.	Netherlands Indies	799
495.	Japan	800
496.	Turkey	803
497.	Algeria	804
498.	Nigeria	805
499.	Union of South Africa	805
500.	New Zealand	807









Rome, le 30.3.1932

N° 1225

Sehr geehrter Herr!

Ich beehre mich Ihnen anliegend einen Abdruck der "Statistique Forestière de 31 Pays" zu übersenden, der einen Auszug aus dem vom Internationalen Landwirtschaftsinstitut veröffentlichten "Annuaire International de Statistique Agricole 1930/31" darstellt.

Da unser Institut beabsichtigt die Veröffentlichung forststatistischer Tabellen im Rahmen der nächsten Jahrbücher beizubehalten und zu vervollständigen, bitte ich Sie, uns freundlichst wissen zu lassen, ob Sie in bezug auf den Teil der Veröffentlichung, der Ihr Land betrifft, eine Verbesserung durch Berichtigungen oder durch neue Tabellen für nötig erachten.

Ich wäre Ihnen sehr verbunden, wenn Sie die Güte hätten, uns die neuesten amtlichen Angaben die Sie besitzen, zugehen zu lassen, sei es brieflich, oder durch Übersendung der die Forststatistik Ihres Landes betreffenden Veröffentlichungen (Bücher, Sonderhefte, Zeitschriften u.s.w.).

Es würde uns sehr lieb sein, wenn wir die in Rede stehenden Angaben möglichst vor dem 1. August 1932 erhalten könnten, damit wir sie noch bei der Veröffentlichung unseres Jahrbuches, das im Laufe des Monats Oktober dieses Jahres erscheinen wird, benützen könnten.

Genehmigen Sie den Ausdruck vorzüglichster Hochachtung.

DER GENERALSEKRETÄR

(A. Brizi)

Sa.

