



Mem
SD
420.5
F67
1998-2000



United Nations
Economic Commission for Europe

Nations Unies
Commission économique pour l'Europe

Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

ECE/TIM/BULL/54/4

Volume LIV
(2001), No. 4

Timber Bulletin
Bulletin du bois

**FOREST FIRE
STATISTICS**

**STATISTIQUES DES
INCENDIES DE FORêt**

1998-2000



UNITED NATIONS
NATIONS UNIES

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة
يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى: الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

如何购买联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经营处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre librairie ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

United Nations Economic Commission for Europe
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Nations Unies Commission économique pour l'Europe
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture



Timber Section – Geneva, Switzerland
Section du bois – Genève (Suisse)

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LIV (2001), No. 4

FOREST FIRE STATISTICS

STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORêt

1998-2000



UNITED NATIONS
New York and Geneva, 2001

NATIONS UNIES
New York et Genève, 2001

Note

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Abstract

Forest Fire Statistics 1998-2000 provides statistics on forest fires in the UN/ECE region, Europe, North America and the countries of the CIS. Shown are the number and size of fires by forest types and causes.

Note

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Résumé

Les statistiques des incendies de forêt 1998-2000 contiennent des statistiques sur les incendies de forêt dans la région de la CEE/ONU, en Europe, en Amérique du Nord et dans les pays de la CEI. Le document indique le nombre d'incendies et les superficies incendiées, selon les types de forêts et selon leurs causes.

ECE/TIM/BULL/54/4

UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

**FOREST FIRE STATISTICS
1998-2000****CONTENTS**

(Note: data cover the years 1998 to 2000,
except where otherwise indicated)

**STATISTIQUES DES INCENDIES DE
FORÊT 1998-2000****TABLE DES MATIERES**

(Note: Sauf indication contraire, les données portent sur les années 1998 to 2000)

Page

v-vi

vii

Preface / Préface	
Symbols used / Signes conventionnels utilisés.....	
Table / Tableau 1 Total number of fires on forest and other land, 1990-2000 Nombre total d'incendies des forêts et des autres terres, 1990-2000	1
Table / Tableau 2 Total area burned on forest and other land, 1990-2000 Superficie totale brûlée des forêts et des autres terres, 1990-2000.....	2
Footnotes to tables 1 and 2 Notes des tableaux 1 et 2	3
Table / Tableau 3 Area burned by type of land Superficie brûlée par type de terre.....	4
Table / Tableau 4 Forest area burned by type of land Superficie boisée brûlée par type de terre	5
Table / Tableau 5 Number of fires by known and unknown causes Nombre d'incendies par causes connues et inconnues	6
Table / Tableau 6 Number of fires by known causes Nombre d'incendies par causes connues	7
Table / Tableau 7 Number of fires caused by negligence Nombre d'incendies dus à la négligence	8
Table / Tableau 8 Area of fires by known and unknown causes Superficie des incendies par causes connues et inconnues	9
Table / Tableau 9 Area of fires by known causes Superficie des incendies par causes connues.....	10
Table / Tableau 10 Area of fires caused by negligence Superficie des incendies dus à la négligence.....	11

Figure 1	Number and area of fires in Europe Nombre d'incendies et superficies incendiées en Europe.....	12
Figure 2	Number and area of fires in North America Nombre d'incendies et superficies incendiées en Amérique du Nord.....	13
Figure 3	Number and area of fires in the Russian Federation Nombre d'incendies et superficies incendiées en Fédération de Russie.....	13
	 Definitions used in the enquiry..... Définitions utilisées dans l'enquête.....	14 15
	Some facts about the Timber Committee..... Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois	16 17
	UN-ECE/FAO Publications..... Publications de l'ONU-CEE/FAO	18 20

PREFACE

Since 1980, the Joint FAO/ECE Working Party on Forest Economics and Statistics has carried out enquiries on forest fire statistics in the countries of the United Nations Economic Commission for Europe with the approval of its parent bodies, the ECE Timber Committee and the FAO European Forestry Commission. The results are published annually under the title *Forest Fire Statistics* in the *Timber Bulletin*^{1/} and are also available at the Timber Committee website: <<http://www.unece.org/trade/timber/ff-stats.html>>.

Given the importance of fire statistics in the implementation of resolution S3 of the Conference on the Protection of Forests in Europe, as an indicator of sustainability and a tool for monitoring the state of the world's forests, resolution H1, the Working Party agreed to continue this activity, at least for the time being. The type of data collection practised by FAO/ECE (national level collection of simple data on number, area and causes) was considered necessary and was not in fact being carried out by any one else. It also noted that the cooperation would continue between the EU services and the FAO/ECE secretariat, for the implementation of the recommendations.

Thirty countries replied to the enquiry^{2/}. Tables 1 and 2 summarize the data for the years 1990 to 2000, while the remainder provide the information for the years covered by the latest enquiry (1998 to 2000). The information presented in this document can be said to provide a reasonable coverage of forest fires in Europe, as the great majority of fires occur in the Mediterranean region, for which most of the data were available. The data for North America and the countries of CIS also provide a good coverage of the forest fire situation.

The information contained herein is obtained mainly from official national sources. The European Commission coordinated the collection of EU member countries' data. The secretariat expresses its appreciation for the work entailed in preparing replies to the enquiry. Nevertheless the present document is published on the responsibility of the secretariat.

FAO/ECE continues to publish on a twice-yearly basis another publication on forest fires. It is entitled *International Forest Fire News* (IFFN) and is a collection of information, in newsletter style, of recent and coming events, including country reports and current research projects, meetings, publications, etc. concerned with forest fire. Copies of the IFFN may be obtained, free of charge, from:

Timber Section UNECE Trade Division Palais des Nations CH - 1211 GENEVA 10 Switzerland	Fax: +41 22 917 0041 E-mail: info.timber@unece.org
--	--

^{1/} Supplement 10 to volume XXXIV of the *Timber Bulletin for Europe*, January 1982; Supplement 7 to volume XXXVI of the *Timber Bulletin for Europe*, February 1984; ECE/TIM/32, 1986; ECE/TIM/41, 1988; ECE/TIM/51, 1990; ECE/TIM/58, 1992; ECE/TIM/70, 1993; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/47/4, 1994; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/48/4, 1995; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/49/4, 1996; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/50/4, 1997; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/51/4, 1998; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/52/4, 1999; and *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/53/4, 2001.

^{2/} Armenia, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, France, Germany, Italy, Kazakhstan, Latvia, Liechtenstein, Luxembourg, Malta, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, The former Yugoslav Republic of Macedonia, Turkey, Ukraine, the United Kingdom and Yugoslavia.

PREFACE

Depuis 1980, le groupe de travail mixte FAO/CEE de l'économie forestière et des statistiques de forêts, effectue des enquêtes sur les statistiques des incendies de forêt au sein des pays membres de la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe avec l'approbation des organes dont il relève, le Comité du bois de la CEE et la Commission européenne des forêts de la FAO. Les résultats sont publiés annuellement dans *Statistiques des incendies de forêt du Bulletin du Bois*^{1/}. On peut également les consulter sur le site Web du Comité <<http://www.uneece.org/trade/timber/ff-stats.html>>.

Considérant l'importance des statistiques des incendies pour l'application de la résolution S3 (Conférence pour la protection des forêts en Europe), comme indicateur de développement durable et instrument d'observation de l'état des forêts dans le monde (résolution H1), le groupe de travail a décidé de poursuivre dans l'immédiat cette activité. Le système de collecte de données de la FAO/CEE (collecte au niveau national sur le nombre, la superficie et les causes) est nécessaire et n'est effectué par aucun autre organisme. Il a également noté que la coopération entre les services de l'Union européenne et le secrétariat de la FAO/CEE allaient se poursuivre afin de coordonner les modalités d'application des recommandations.

Trente pays ont répondu au questionnaire^{2/}. Les tableaux 1 et 2 résument les données pour la période 1990-2000, les tableaux restants présentent les chiffres pour la période 1998-2000, années couvertes par la dernière enquête. Les renseignements fournis par le présent document donnent un aperçu général des incendies de forêt en Europe, la grande majorité ayant lieu dans la région méditerranéenne, pour laquelle la plupart des données ont pu être obtenues. Les chiffres communiqués pour l'Amérique du Nord et les pays de la CEI illustrent également bien la situation des incendies de forêt.

L'information contenue dans ce document provient principalement de sources officielles nationales. La collecte des données relatives aux pays membres de l'Union européenne a été coordonnée par la Commission européenne. Le secrétariat tient à remercier toutes les instances qui ont collaborées à la préparation de cette enquête. Ce document est toutefois publié sous la seule responsabilité du secrétariat.

La FAO/CEE publie également deux fois par an une autre publication sur les incendies de forêt intitulée *Journal international des incendies de forêt -JIFN-* (en Anglais uniquement). Cette publication se présente sous la forme d'un bulletin rassemblant des nouvelles sur les événements récents et à venir, comporte des informations sur les pays et les projets de recherche en cours, les réunions, les publications, etc., qui concernent les incendies de forêt. On peut en obtenir gratuitement des exemplaires en s'adressant à:

Section du bois
CEE-ONU Division du commerce
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10
Suisse

Télécopie: +41 22 917 0041
E-mail: info.timber@uneece.org

1/ Supplément 10 au volume XXXIV du *Bulletin du bois pour l'Europe*, janvier 1982; Supplément 7 au volume XXXVI du *Bulletin du bois pour l'Europe*, février 1984; ECE/TIM 32, 1986; ECE/TIM/41, 1988; ECE/TIM/51, 1990; ECE/TIM/58, 1992; ECE/TIM/70, 1993; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/47/4, 1994; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/48/4, 1995; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/49/4, 1996; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/50/4, 1997; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/51/4, 1998; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/52/4, 1999; et *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/53/4, 2001.

2/ Allemagne, Arménie, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, ex-République yougoslave de Macédoine, Fédération de Russie, France, Italie, Kazakhstan, Lettonie, Liechtenstein, Luxembourg, Malte, Norvège, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume Uni, Slovaquie, Slovénie, Suisse, Turquie Ukraine et Yougoslavie.

Symbols used

m3	cubic metre, solid volume
ha	hectare
-	nil
0	negligible
.	not applicable
...	not available
*	unofficial figure or secretariat estimate (When no data, received data from the previous year are carried over for inclusion in totals.)

* * * *

Signes conventionnels utilisés

m ³	mètre cube, volume réel
ha	hectare
-	chiffre nul
0	chiffre négligeable
.	sans objet
...	chiffre non disponible
*	estimation du secrétariat ou chiffre non officiel (En l'absence de données, les données de l'année précédente ont été utilisées pour l'inclusion des totaux.)

Table 1
Total number of fires
forest, other wooded land and other land
(Number)

Country	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Pays
Albania	269	147	695	560	585	110	490	395 *	395 *	395 *	395 *	Albanie
Austria	225	78	165	178	94	64	41	66	57 *	57 *	57 *	Autriche
Belgium a/	82	65	26	36	43	40	185	35	16	16	1	Belgique a/
Bosnia & Herzegovina	139 *	139 *	158	104	156	139 *	139 *	139 *	139 *	139 *	139 *	Bosnie & Herzégovine
Bulgaria	208	73	602	1196	667	114	246	200	578	320	1710	Bulgarie
Croatia	218	325	372	181	109	305	305	441	223	706	285	Croatie
Cyprus	64	47	18	16	35	24	20	19	19	20	285	Chypre
Czech Republic	961	2586	1951	2052	1331	1421	1398	2563	1403	1499	1499	République tchèque
Denmark b/	2	6 *	2	14	6	6	14	7	-	0	0	Danemark b/
Finland	571	287	852	286	1054	1031	2349	2595	557	2769	1974 *	Finlande
former Czechoslovakia	1254	1327	1327	1327	1327	1327	1327	1327	1327	1327	1327	ex-Tchécoslovaquie
former Yugoslavia c/	1327	1327	1327	1327	1327	1327	1327	1327	1327	1327	1327	ex-Yougoslavie c/
France	5881	3888	4008	4765	4633	6563	6401	8005	6289	4952	2908	France
Germany	1610	1846	3012	1694	1696	1237	1748	1467	1032	1178	1210	Allemagne
Greece	1322	858	2582	2406	1763	1438	1508	2271	9282	10723	14650	Grèce
Hungary	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	Hongrie
Ireland b/	721 *	194	156	123	149	143 *	143 *	143 *	143 *	143 *	143 *	Irlande b/
Israel	1211	697	1057	939	765	1030	1031	942 *	942 *	942 *	942 *	Israël
Italy	14477	11965	14545	15380	11588	7377	9093	11612	9540	6932	10038	Italie
Luxembourg	23	11	8	15	7	4	3	1	0	0	0	Luxembourg
Netherlands	95	117	76	83	51	77	77	68	74 *	74 *	74 *	Pays-Bas
Norway	578	976	892	253	471	181	246	108	14	148	97	Norvège
Poland d/	4137	3008	9305	4421	5152	4143	4546	3624	21346	32649	31632	Pologne d/
Portugal	18507	13118	14954	13919	18104	28044	28626	23497	34676	25477	34109	Portugal
Romania	134	44	187	160	121	50	87	34	181	139	688	Roumanie
Slovakia	142	305	674	366	254	662	535	1056	751	824	824	Slovaquie
Slovenia	66	113	211	66	25	50	59	151	53	98	98	Slovénie
Spain	12474	13011	15895	14254	19263	25827	16772	22319	22445	18237	24117	Espagne
Sweden e/	...	...	...	2500	1100	6240	8434	5258 *	5258 *	5258 *	5258 *	Suède e/
Switzerland	216	157	111	99	52	56	61	77	88	41	53	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	150 *	150 *	294	137	18	41	103	120	60	182	182	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	1725	1445	2110	2547	3221	1768	1631	1339	1932	2075	2353	Turquie
United Kingdom f/	412	475	328	61	349	906	508	375	158	81	47	Royaume Uni f/
Yugoslavia	...	...	...	...	...	...	...	205	264	339	339	Yugoslavie
EUROPE	67995	54659	75674	67535	75668	83619	85077	90565	119885	115648	136582	EUROPE
former USSR	17672	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Armenia	11 *	11 *	11 *	11 *	11 *	5	24	5	32	15	35	ex-U.R.S.S.
Azerbaijan	6	1	8	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	Arménie
Belarus	1517	7743	1887	3052	3257	4123	1466	876	3959	2569	2569	Azerbaïdjan
Estonia	39	348	207	289	188	273	359	61	130	158	158	Bélarus
Kazakhstan	1194	518	354	881	1320	1003	2257	1055	946	937	937	Estonie
Georgia	6 *	6 *	6 *	6 *	6 *	1	6	11	6 *	6 *	6 *	Kazakhstan
Latvia	1110 *	1510	965	854	582	1095	768	357	1196	915	915	Géorgie
Lithuania	147	1154	635	714	472	889	565	231	1022	606	606	Lettonie
Moldova	18	14	1	33	3	0	0	2	2	2 *	2 *	Lituanie
Russian Federation	17965	25777	18428	20287	25951	32833	31300	27970	31700	18800	18800	République de Moldova
Turkmenistan	9 *	9 *	2	16	9	2	9 *	9 *	9 *	9 *	9 *	Fédération de Russie
Ukraine	2771	5869	2967	7411	3754	4928	2309	3915	6070	3696	3696	Turkménistan
TOTAL	17672	24793	42960	25471	33559	35547	45181	39054	34519	45060	27738	TOTAL
Canada	10058	10267	9026	6018	9727	8367	6446	6168	10838	7951	5438	Canada
United States g/	119818	118796	176536	153023	79107	82325	96363	66196	81143	93702	92250	Etats-Unis g/
NORTH AMERICA	129876	129063	185562	159041	88834	90692	102809	72364	91981	187664	150397	AMERIQUE DU NORD

Footnotes, see page 3

Notes du tableau, voir page 3

Tableau 1
Nombre total d'incendies
forêts, autres terres boisées et autres terres
(Nombre)



Table 2
Total area of fires
forest, other wooded land and other land
(Hectares)

Tableau 2
Superficie totale incendiée des
forêts, autres terres boisées et autres terres
(Hectares)

Country	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Pays
Albania	417	250	1011	522	705	153	410	423 *	423 *	423 *	423 *	Albanie
Austria	200	53	132	112	57	32	28	39	33 *	33 *	33 *	Autriche
Belgium a/	54	16	108	53	66	1450	280	23	23	3	0	Belgique a/
Bosnia & Herzegovina	1041	881 *	1300	709	634	881 *	881 *	881 *	881 *	881 *	881 *	Bosnie & Herzégovine
Bulgaria	511	5243	18164	18100	550	906	595	6967	8291	57406	57406	Bulgarie
Croatia	3505	8981	15586	4243	2010	6146	6784	32055	6053	68166	68166	Croatie
Cyprus	1452	108	9	69	178	70	116	167	566	336	336	Cypre
Czech Republic b/	137	142 *	1278	1151	808	403	2043	3475	1132	24 *	0	République tchèque
Denmark b/	433	227	1081	11	1	2	60	10	24	205	1050	Danemark b/
former Czechoslovakia c/	976	25300	10130	166305	24996	18137	11398	21581	19283	15864	20459	ex-Tchécoslovaquie
France	72625	10130	4908	1493	1114	592	1381	599	397	415	581	ex-Yugoslavie c/
Germany	947	920	71410	54049	57908	27202	25310	51168	112802	19050	167006	Allemagne
Greece	38594	13046	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	Grece
Hungary	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	Hongrie
Ireland b/	840 *	667	569	540	275	461 *	461 *	461 *	461 *	461 *	461 *	Irlande b/
Israel	5767	3480	6700	7169	3785	8295	6488	6189 *	6189 *	6189 *	6189 *	Israël
Italy	189935	98846	10382	195179	136334	48884	57988	111230	155253	90130	140384	Italie
Luxembourg	9	4	2	8	2	1	3	1	0	0	0	Luxembourg
Netherlands	224	414	174	104	275	233	159	222	207 *	207 *	207 *	Pay-Bas
Norway	87	530	1370	224	232	113	514	870	300	861	1713	Norvège
Poland d/	5029	2110	3334	3677	2503	1742	5314	2172	58388	41102	49024	Portugal d/
Portugal	129839	182486	59071	49963	77323	169612	88867	30534	158369	70613	15905	Romanie
Romania	456	277	471	378	238	142	207	46	729	381	3607	Slovénie
Slovakia	224	233 *	233 *	518	96	85	220	35	32	96 *	105	Turquie
Slovenia	528	391	1739	862	196	244	470	1254	433	433	265	ex-R. y. de Macédoine
Spain	204043	244706	104892	89832	43735	143484	59824	98503	133643	82217	187026	Espagne
Sweden e/	1102	148	52	42	438	233	233	1932	249	298 *	289 *	Suède e/
Switzerland	1102	148	5184 *	9445	4246	125	1775	4959	3299	1829	13669	Turquie
The f.Y.R. of Macedonia	5767	12300	12926	20856	4678	14496	6011	6764	5804	5804	2653	Royaume Uni f/
United Kingdom f/	13000	114	194	147	540	585	332	54	3317	1795	7975	Yugoslavie
Yugoslavia	464	1251 *	1251 *	9445	24242	1404	1052	1599 *	1599 *	1599 *	1599 *	EUROPE
EUROPE	694722	57892	447477	483578	800370	431273	291684	359170	704621	355007	916302	
former USSR	1669911	89 *	89 *	89 *	89 *	153	95	20	323	53	43	ex-U.R.S.S.
Armenia	60	28	1253	2105	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	Arménie
Azerbaijan	319	23622	15287	1526 *	456	158	8952	965	547	6261	1931	Azerbaïdjan
Belarus	58	15287	1526 *	1526 *	1561	28662	12580	1114	54	1103	684	Estonie
Estonia	1526 *	105 *	105 *	105 *	105 *	105 *	199	98	105 *	2603	27487	Kazakhstan
Kazakhstan	1526 *	3096 *	8366	510	350	536	927	604 *	211	1544	105 *	Géorgie
Georgia	105 *	54	8636	305	301	321	385	139	93	215 *	1341	Lettonie
Latvia	20	20	22	215	215	215	462860	2311927	983716	10 * 10	215 *	Lituanie
Lithuania	1126222	1142775	1200435	723081	62342	1404	1040	1052	1539728	961200	1903070	République de Moldova
Moldova	1251 *	1251 *	1251 *	1251 *	1251 *	1251 *	10040	3995	127061	1835	6494	Fédération de Russie
Russian Federation	1251 *	1251 *	1251 *	1251 *	1251 *	1251 *	10040	3995	127061	1835	6494	Turkménistan
Ukraine	1781	4252	3214	10040	10040	10040	10040	10040	10040	10040	10040	Ukraine
TOTAL	1669911	1148981	1199286	1222520	744739	501909	2463745	1337415	5367617	1005124	193958	
Canada	863648	152633	868763	1840021	618233	656946	1877913	624646	4710775	1705645	647071	
United States g/	2207470	1114464	128338	183195	164922	787084	2452226	1156664	942810	229140	299337	Canada
NORTH AMERICA	3071118	2640794	2152101	3671216	7831455	735600	4330139	1781310	5653585	3997046	3640888	

Footnotes, see page 3

Notes du tableau, voir page 3

Footnotes to Tables 1 and 2 / Note des Tableaux 1 et 2

a/ Belgium: Data for 1993-1995 and 1998-2000 cover the Walloon Region only

b/ Denmark, Ireland: State forests only (applies also to other tables)

c/ former Yugoslavia: data prior to 1992 refer to the Socialist Federal Republic of Yugoslavia which was composed of 6 Republics

d/ Poland: Data for 1998-2000 include "other land" (i.e. heathland, waste land or agricultural land)

e/ Sweden: The collection of statistics was discontinued in 1980. Data for 1992-1997 are based on estimates (applies also to other tables)

f/ United Kingdom: State forests only. Periods reported are financial years, running from April to March of the following year

g/ United States: protected land only (applies also to other tables)

h/ United Kingdom: State forests only (applies also to other tables)

i/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

j/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

k/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

l/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

m/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

n/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

o/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

p/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

q/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

r/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

s/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

t/ United Kingdom: State forests only. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

u/ United Kingdom: State forests only. Chiffres

Table 3
Area burned by type of land
(Hectares)

Tableau 3
Superficie incendiée par type de terre
(Hectares)

Country	Total		Forest and other wooded land						Forests et autres terres boisées						Other land						Pays	
	1998	1999	1998	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
Armenia	323	53	43	323	53	43	323	53	24	323	53	24	-	-	-	15	15	15	2046	171	Arménie	
Belarus	547	6261	1931	532	4215	1760	532	4215	1760	532	4215	1760	0	0	0	10	0	0	0	0	Bélarus	
Belgium	23	3	0	13	3	0	13	3	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bulgaria	6967	8291	57406	647071	4710775	1705645	6967	7636	51315	6060	3543	31340	0	0	0	655	655	655	6091	6091	République tchèque	
Canada	4710775	1705645	647071	4710775	1705645	647071	4710775	1705645	647071	4710775	1705645	647071	-	-	-	-	-	-	-	-	Canada	
Croatia	32055	6053	68166	24571	3261	60294	7661	1872	38398	7484	7484	7484	-	-	-	2792	2792	2792	2792	2792	Croatie	
Cyprus	566	3	8035	566	2551	514	2551	514	2	2551	514	2	-	-	-	54B4	54B4	54B4	54B4	54B4	Cypre	
Czech Rep	1132	336	375	1132	336	336	375	433	235	336	358	487	33	346	346	475	475	475	475	475	République tchèque	
Estonia	54	1103	684	45	358	487	33	346	346	45	358	487	63	550	550	-	-	-	-	-	Estonie	
Finland	205	1050	-	95	550	-	63	550	-	63	550	-	110	500	500	-	-	-	-	-	Finlande	
France	19283	15864	20459	19283	15864	20459	40459	4499	4499	40459	4499	4499	-	-	-	-	-	-	-	-	France	
Germany	397	415	581	397	415	581	397	415	581	397	415	581	-	-	-	-	-	-	-	-	Allemagne	
Greece	112802	190506	167006	112802	190506	167006	112802	190506	167006	112802	190506	167006	-	-	-	-	-	-	-	-	Grece	
Italy	155553	90130	140384	73017	39362	44808	57791	39362	44808	57791	39362	44808	-	-	-	-	-	-	-	-	Italie	
Kazakhstan	20203	26501	27487	16322	26309	27340	15017	25555	26550	15017	25555	26550	-	-	-	-	-	-	-	-	Kazakhstan	
Latvia	211	1544	1341	172	754	1021	106	597	582	106	597	582	-	-	-	39	39	39	-	-	Lettonie	
Lithuania	93	-	-	76	-	-	74	-	-	74	-	-	-	-	-	17	17	17	-	-	Lithuanie	
Moldova	10	-	-	6	-	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	République de Moldova	
Norway	300	861	1713	300	861	1713	1713	300	861	1713	300	861	-	-	-	-	-	-	-	-	Norvège	
Poland	58388	41102	49024	4019	8307	8644	4019	8307	8644	4019	8307	8644	-	-	-	54369	54369	54369	40380	40380	Pologne	
Portugal	158369	70613	155605	158369	70613	159605	57393	31052	68646	57393	31052	68646	-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal	
Romania	729	381	3607	729	381	3607	3607	729	381	3607	3607	3607	-	-	-	-	-	-	-	-	Roumanie	
Russian Federation	5339728	961200	1903700	5339728	961200	1903700	4268787	678600	1281200	4268787	678600	1281200	-	-	-	-	-	-	-	-	Slovénie	
Slovakia	32	433	265	725	321	124	247	141	52	247	141	52	-	-	-	529	529	529	-	-	Cyprès	
Spain	133643	82217	187026	126702	77496	170275	42959	24034	45358	42959	24034	45358	-	-	-	64	64	64	13	13	13	
Switzerland	249	22	66	185	9	37	185	9	37	185	9	37	-	-	-	64	64	64	-	-	Espagne	
The f.Y.R. of Macedonia	3299	1829	13669	3299	1829	13669	13669	1829	1829	13669	1829	1829	-	-	-	6882	6882	6882	-	-	ex-R.Y. Macédoine	
Turkey	6764	5804	26353	6764	5804	26353	26353	6764	5804	26353	6764	5804	-	-	-	4294	4294	4294	30134	30134	Turquie	
Ukraine	4706	6494	1905	4418	5532	1618	4418	5532	1618	4418	5532	1618	-	-	-	5532	5532	5532	288	288	Ukraine	
United Kingdom	54	171	266	54	171	266	171	266	54	171	266	54	-	-	-	171	171	171	266	266	Royaume Uni	
Yugoslavia	3317	1795	7975	3317	1795	7975	7975	1795	7975	7975	1795	7975	-	-	-	759	759	759	-	-	Yugoslavie	

Table 4
Forest area burned by type of land
(Hectares)

Tableau 4
Superficie brûlée incendiée par type de terre
(Hectares)

Country	High forest		Futiae		Broadleaved		Coppice and standards		Coppice and		Other wooded land		Autres terres boisées	
---------	-------------	--	--------	--	-------------	--	-----------------------	--	-------------	--	-------------------	--	-----------------------	--

Tableau 5
Number of fires by known and unknown causes
(Number)
Nombre d'incendies par causes connues et inconnues
(Nombre)

Country	Total				Known causes				Unknown causes				Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Armenia	32	15	35	32	15	35	-	-	-	230	1083	864	Arménie
Belarus	876	3959	2569	646	2876	1705	-	-	-	7	8	1	Bélarus
Belgium	16	16	1	9	8	-	-	-	-	425	227	1307	Belgique
Bulgaria	578	320	1710	153	93	403	-	-	-	371	129	519	Bulgarie
Croatia	441	223	706	70	94	187	-	-	-	-	-	-	Croatie
Cyprus	19	20	285	12	9	205	-	-	-	7	11	80	Cypre
Czech Rep.	2563	1403	1499	884	921	959	-	-	-	1679	482	540	République tchèque
Estonia	61	130	158	49	116	105	-	-	-	12	14	53	Estonie
Finland	557	2769	-	434	-	-	-	-	-	123	-	-	Finlande
France	6289	4952	2908	2406	1599	1341	-	-	-	3883	3353	1567	France
Germany	1032	1178	1210	661	675	681	-	-	-	371	503	529	Allemagne
Italy	9540	6932	10038	6137	-	-	-	-	-	3403	-	-	Italie
Kazakhstan	1055	946	937	1055	96	122	-	-	-	-	850	815	Kazakhstan
Latvia	357	1196	915	357	1196	915	-	-	-	-	-	-	Lettone
Lithuania	231	1022	-	221	-	-	-	-	-	10	-	-	Lituanie
Norway	14	148	97	8	32	22	-	-	-	6	116	75	Norvège
Poland	21346	32649	31632	2563	8994	11187	-	-	-	843	823	1061	Pologne
Romania	181	139	688	129	81	448	-	-	-	52	58	240	Roumanie
Russian Federation	27970	31700	18800	27645	28300	16200	-	-	-	325	3400	2600	Fédération de Russie
Slovakia	1056	...	824	1020	...	787	-	-	-	36	...	37	Slovaquie
Slovenia	151	53	98	85	27	53	-	-	-	66	26	45	Slovénie
Spain	22445	18237	24117	18929	14560	20084	-	-	-	3516	3677	4033	Espagne
Switzerland	88	41	53	64	30	53	-	-	-	24	11	-	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	120	60	182	31	12	42	-	-	-	89	48	140	ex-R.Y. Macédoine
Turkey	1932	2075	2353	1465	1633	1926	-	-	-	467	442	427	Turquie
Ukraine	3915	6070	3696	3879	6055	3683	-	-	-	36	15	13	Ukraine
Yugoslavia	205	264	339	129	190	115	-	-	-	76	74	224	Yugoslavie

Tableau 6
Number of fires by known causes
(Number)
Nombre d'incendies par causes connues

Country	Human causes				Human causes				Natural causes				Pays
	Total,	Arson	Origine criminelle	Négligence	Total,	Arson	Origine criminelle	Négligence	Total,	Arson	Origine criminelle	Négligence	
Armenia	32	15	35	-	-	-	-	-	32	15	35	-	Arménie
Belarus	645	2871	1700	-	-	-	-	-	645	2871	1700	-	Bélarus
Belgium	9	8	-	2	1	-	-	-	7	7	-	-	Belgique
Bulgaria	147	84	385	21	16	58	126	68	327	6	9	18	Bulgarie
Croatia	49	88	170	3	41	40	46	47	130	21	6	17	Croatie
Cyprus	9	4	195	-	1	19	9	3	176	3	5	10	Cypre
Czech Rep.	872	912	944	67	53	59	805	859	885	12	9	15	République tchèque
Estonia	49	114	102	4	49	14	45	65	88	-	2	3	Estonie
Finland	378	...	...	102	...	...	276	...	...	56	...	2	Finlande
France	2209	1379	1278	706	427	655	1503	952	623	197	220	63	France
Germany	595	612	592	221	330	306	374	282	286	66	63	89	Allemagne
Italy	6041	...	...	4837	...	...	1204	...	...	96	189	17	Italie
Kazakhstan	866	79	110	-	-	-	866	79	110	189	17	12	Kazakhstan
Latvia	357	1188	912	17	42	17	340	1146	895	-	8	3	Lettonie
Lithuania	221	...	...	25	...	...	196	...	...	-	-	-	Lituanie
Norway	8	29	21	5	9	8	3	20	13	-	3	1	Norvège
Poland	2509	8964	11123	1309	4220	5867	1200	4744	5256	54	30	64	Pologne
Romania	125	81	428	3	4	15	122	77	413	4	2	20	Roumanie
Russian Federation	25494	25600	13600	-	-	-	25494	25600	13600	2151	2700	2600	Fédération de Russie
Slovenia	75	24	49	23	7	6	52	17	43	10	3	4	Slovénie
Spain	18276	13771	19560	13804	9761	14985	4472	4010	4595	653	789	524	Espagne
Switzerland	58	29	47	9	5	7	49	24	40	6	1	1	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	30	11	41	4	1	35	26	10	6	1	1	1	ex-R.Y. Macédoine
Turkey	1412	1430	1794	249	279	410	1163	1151	1384	53	203	132	Turquie
Ukraine	3879	6055	3683	-	-	-	3879	6055	3683	-	-	-	Ukraine
Yugoslavia	126	189	113	11	4	14	115	185	99	3	1	2	Yugoslavie

Table 7
Number of fires caused by negligence
(Number)

Country	Agricultural operations			Logging and forest operations Exploitation et travaux forestiers			Other industrial activities Autres activités industrielles			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Belgium	115	57	310	6	4	-	-	-	-	-
Bulgaria	41	33	59	2	-	-	-	-	-	-
Croatia	2	-	25	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus	7	1	4	2	-	-	-	-	-	-
Estonia	412	174	125	392	259	85	78	40	29	-
France	-	-	11	18	22	15	5	4	-	-
Germany	4	21	11	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	469	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	136	-	-	23	38	64	20	3	6	-
Latvia	31	46	59	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	44	-	-	23	38	64	20	3	6	-
Poland	270	161	65	6	-	-	-	-	-	-
Romania	120	43	263	4	-	-	-	-	-	-
Russian Federation	2431	1400	1300	318	300	200	971	1700	1100	-
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	26	7	14	2	2	4	34	-	101	-
Spain	1470	1708	1869	313	255	254	445	346	375	-
Switzerland	4	-	8	6	-	-	4	-	2	-
The f.Y.R. of Macedonia	17	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	280	221	186	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	78	191	58	2	2	2	43	126	129	-
Yugoslavia	31	12	43	-	-	-	-	-	-	-
Communications										
Armenia	-	-	-	32	15	35	-	-	-	-
Belgium	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
Bulgaria	4	6	10	5	4	5	2	1	2	-
Croatia	3	11	52	-	-	3	-	3	16	-
Cyprus	-	-	3	3	2	13	3	1	135	-
Czech Rep.	-	-	-	343	418	454	462	441	431	-
Estonia	1	8	16	35	49	63	-	-	-	-
France	199	125	77	149	135	120	273	219	187	-
Germany	19	23	30	145	128	114	183	84	109	-
Kazakhstan	-	-	-	708	-	-	-	-	-	-
Latvia	25	13	35	255	1016	727	3	-	-	-
Lithuania	9	-	-	136	-	-	-	-	-	-
Poland	84	12	32	789	4336	4962	53	99	123	-
Romania	2	-	12	31	16	22	-	-	-	-
Russian Federation	-	-	-	21774	22200	11000	-	-	-	-
Slovakia	5	-	11	954	-	622	12	-	-	-
Slovenia	11	1	16	9	6	5	4	1	20	-
Spain	594	551	704	443	402	427	1207	748	566	-
Switzerland	4	7	4	31	31	16	-	1	1	-
The f.Y.R. of Macedonia	-	-	-	35	52	56	47	754	824	-
Turkey	77	50	118	3756	5736	3488	84	84	172	-
Ukraine	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communications										
Armenia	-	-	-	32	15	35	-	-	-	-
Belgium	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	5	4	5	2	1	2	-
Croatia	-	-	-	-	-	3	-	3	16	-
Cyprus	-	-	-	343	418	454	462	441	431	-
Czech Rep.	-	-	-	35	49	63	-	-	-	-
Estonia	1	8	16	125	149	135	120	120	121	-
France	199	125	77	149	135	120	273	219	187	-
Germany	19	23	30	145	128	114	183	84	109	-
Kazakhstan	-	-	-	708	-	-	-	-	-	-
Latvia	25	13	35	255	1016	727	3	-	-	-
Lithuania	9	-	-	136	-	-	-	-	-	-
Poland	84	12	32	789	4336	4962	53	99	123	-
Romania	2	-	12	31	16	22	-	-	-	-
Russian Federation	-	-	-	21774	22200	11000	-	-	-	-
Slovakia	5	-	11	954	-	622	12	-	-	-
Slovenia	11	1	16	9	6	5	4	1	20	-
Spain	594	551	704	443	402	427	1207	748	566	-
Switzerland	4	7	4	31	31	16	-	1	5	-
The f.Y.R. of Macedonia	-	-	-	35	52	56	47	754	824	-
Turkey	77	50	118	3756	5736	3488	84	84	172	-
Ukraine	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communications										
Armenia	-	-	-	32	15	35	-	-	-	-
Belgium	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	5	4	5	2	1	2	-
Croatia	-	-	-	-	-	3	-	3	16	-
Cyprus	-	-	-	343	418	454	462	441	431	-
Czech Rep.	-	-	-	35	49	63	-	-	-	-
Estonia	1	8	16	125	149	135	120	120	121	-
France	199	125	77	149	135	120	273	219	187	-
Germany	19	23	30	145	128	114	183	84	109	-
Kazakhstan	-	-	-	708	-	-	-	-	-	-
Latvia	25	13	35	255	1016	727	3	-	-	-
Lithuania	9	-	-	136	-	-	-	-	-	-
Poland	84	12	32	789	4336	4962	53	99	123	-
Romania	2	-	12	31	16	22	-	-	-	-
Russian Federation	-	-	-	21774	22200	11000	-	-	-	-
Slovakia	5	-	11	954	-	622	12	-	-	-
Spain	594	551	704	443	402	427	1207	748	566	-
Switzerland	4	7	4	31	31	16	-	1	2	-
The f.Y.R. of Macedonia	-	-	-	35	52	56	47	754	824	-
Turkey	77	50	118	3756	5736	3488	84	84	172	-
Ukraine	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8

Tableau 7
Nombre d'incendies dus à la négligence
(Nombre)

|
<th rowspan="2
| |

Table 9
Area of fires by known causes
(Hectares)

Country	Human causes										Total/ Naturelles				Pays	
	Humanaines			Arson			Origine criminelle		Origine		Négligence		Négligence			
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999		
Armenia	323	53	43	-	-	-	-	-	-	323	53	43	-	-	Arménie	
Belgium	15	1	-	2	0	-	-	-	-	13	1	-	-	-	Belgique	
Bulgaria	1744	6103	15300	224	190	100	1520	5913	15200	31	-	-	-	-	Bulgarie	
Croatia	1548	3643	11513	11	2630	2043	1537	1013	9470	11006	2	67	20	695	20	Croatie
Cyprus	514	1	1341	-	1	255	514	-	1086	-	-	-	-	1	1	Cypre
Czech Republic	451	210	205	22	9	10	429	201	195	4	3	2	3	2	3	République tchèque
Estonia	35	1055	327	8	98	214	27	957	113	-	-	-	-	-	-	Estonie
France	8140	7815	17361	4906	4708	14241	3234	3107	3120	201	99	99	95	95	95	France
Germany	254	238	265	61	123	96	193	115	169	9	9	9	31	31	31	Allemagne
Italy	62643	...	...	55697	...	...	6946	...	...	261	...	...	...	...	...	Italie
Kazakhstan	16587	5823	7557	-	13	53	9	198	1483	1332	-	8	0	356	1886	Kazakhstan
Latvia	211	1537	1341	24	...	...	67	...	...	-	-	-	-	-	-	Lettonie
Lithuania	91	...	...	644	...	...	420	...	...	23	...	...	...	...	...	Lithuanie
Poland	1064	221	2263	53	34	54	483	187	2209	5	-	-	-	45	45	Pologne
Romania	535	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Roumanie
Slovenia	468	181	215	18	12	5	450	170	210	6	11	4	4	4	4	Slovénie
Spain	120576	69133	164120	79677	39636	121579	40899	29498	42541	2462	1548	4043	4043	4043	4043	Espagne
Switzerland	118	18	41	66	3	22	52	15	19	14	-	-	-	1	1	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	943	132	1259	14	1	1060	929	131	199	1	10	10	121	121	121	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	5368	4738	23434	1655	1926	4417	3713	2812	19017	21	127	127	167	167	167	Turquie
Yugoslavia	2395	647	2567	33	12	221	2362	635	2346	12	54	54	103	103	103	Yugoslavie

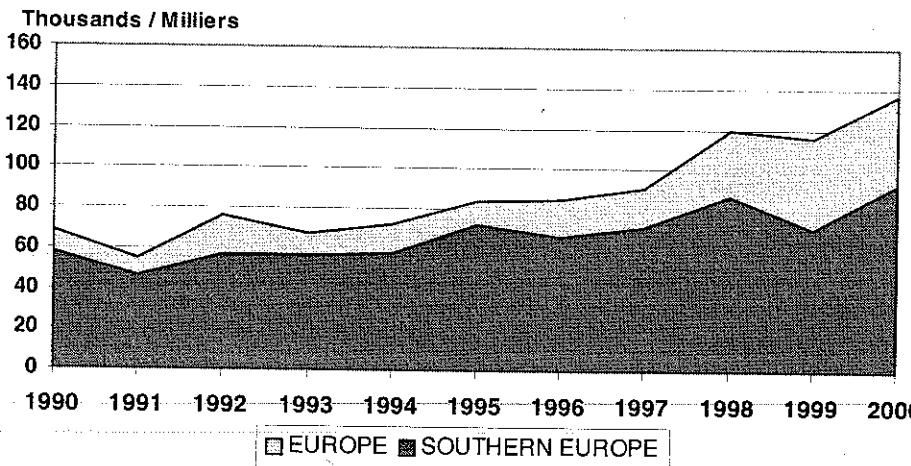
Tableau 9
Superficie des incendies par causes connues
(Hectares)

Country	Agricultural operations										Logging and forest operations				Other industrial activities				Pays	
	Travaux agricoles			Exploitation et travaux forestiers			Autres activités industrielles		Autres activités industrielles		Autres		Autres		Autres					
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000		
Belgium	-	-	-	1363	5745	14970	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Belgique	
Bulgaria	1443	734	1693	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bulgarie	
Croatia	-	-	-	3	1	1	5	-	-	-	-	-	510	-	-	-	-	-	Croatie	
Cyprus	-	-	-	1077	1247	1218	422	351	147	1	1	1	154	107	107	1	1	1	Cypre	
Estonia	-	-	-	2601	51	72	33	11	7	7	7	7	381	1	1	1	1	1	Estonie	
France	-	-	-	41	22	...	16	30	43	1	1	1	1	2	2	2	2	2	France	
Germany	-	-	-	148	97	1457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kazakhstan	
Kazakhstan	-	-	-	63	85	154	0	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Latvia	
Latvia	-	-	-	8780	12483	12159	971	1431	1321	1	1	1	667	2092	2092	1	1	1	Lithuanie	
Lithuania	-	-	-	3	...	...	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	République tchèque	
Moldova	-	-	-	481	97	1457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pologne	
Poland	-	-	-	928	550	2595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Roumanie	
Romania	-	-	-	495	64	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Slovénie	
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Espagne	
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Suisse	
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ex-R. y. de Macédoine	
The f.Y.R. of Macedonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turquie	
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yugoslavie	
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

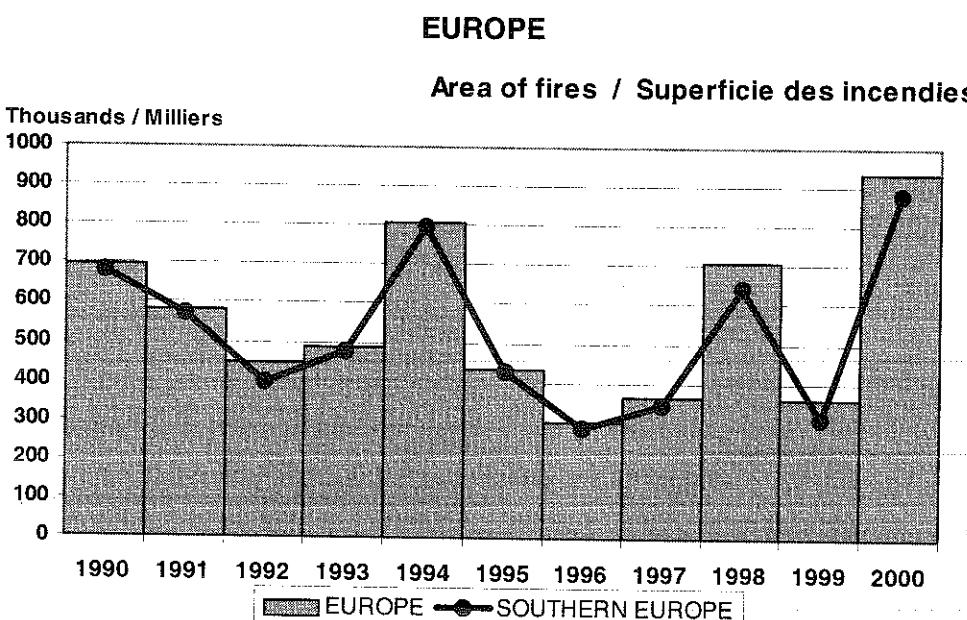
Tableau 10
Area of fires caused by negligence
(Hectares)

Country	Agricultural operations	
---------	-------------------------	--

EUROPE
Number of fires / Nombre d'incendies

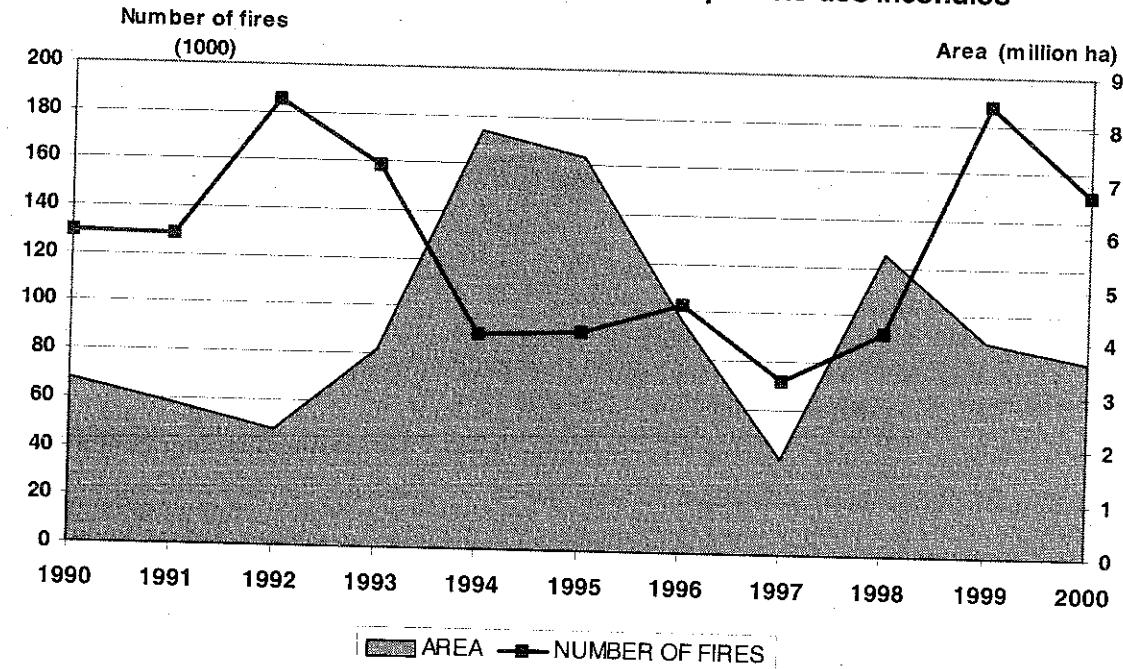


SOUTHERN EUROPE / EUROPE MERIDIONALE:
Albania, Bulgaria, Croata, Cyprus, France, Greece, Israel, Italy, Portugal, Slovenia, Spain, Turkey and



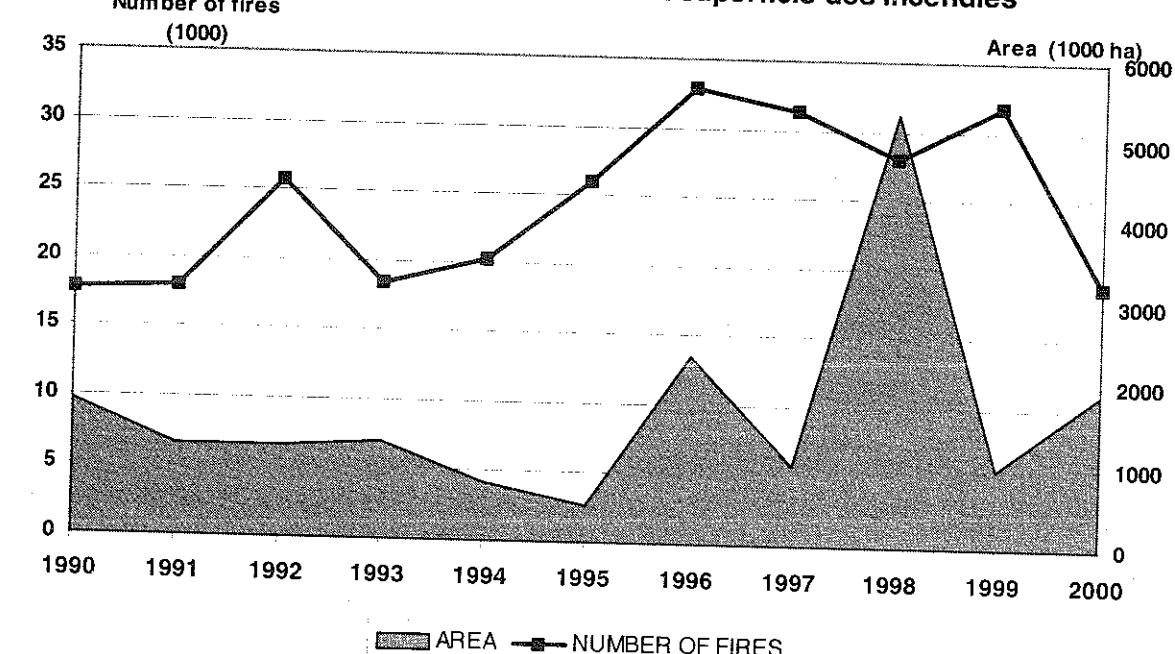
SOUTHERN EUROPE / EUROPE MERIDIONALE:
Albanie, Bulgarie, Croatie, Chypre, Espagne, France, Grèce, Israël, Italie, Portugal, Slovénie, Turquie et

NORTH AMERICA / AMERIQUE DU NORD
Number and area of fires / Nombre et superficie des incendies



■ AREA ■ NUMBER OF FIRES

RUSSIAN FEDERATION / FEDERATION DE RUSSIE
Number and area of fires / Nombre et superficie des incendies



■ AREA ■ NUMBER OF FIRES

Definitions used in the enquiry

Except that for "forest fire" and "other land" the definitions are taken from the FAO/ECE Forest Resources Assessment 2000.

Forest Fire	Fire which breaks out and spreads on forest and other wooded land or which breaks out on other land and spreads to forest and other wooded land. <u>Excludes:</u> Prescribed or controlled burning, usually with the purpose of reducing or eliminating the quantity of accumulated fuel on the ground.
Forest	Land with tree crown cover (or equivalent stocking level) of more than 10 percent and area of more than 0.5 ha. The trees should be able to reach a minimum height of 5 m at maturity <i>in situ</i> . May consist either of closed forest formations where trees of various storeys and undergrowth cover a high proportion of the ground; or of open forest formations with a continuous vegetation cover in which tree crown cover exceeds 10 percent. Young natural stands and all plantations established for forestry purposes which have yet to reach a crown density of 10 percent or tree height of 5m are included under forest, as are areas normally forming part of the forest area which are temporarily unstocked as a result of human intervention or natural causes but which are expected to revert to forest. <u>Includes:</u> Forest nurseries and seed orchards that constitute an integral part of the forest; forest roads, cleared tracts, firebreaks and other small open areas within the forest; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of special environmental, scientific, historical, cultural or spiritual interest; windbreaks and shelterbelts of trees with an area of more than 0.5 ha and a width of more than 20 m. Rubberwood plantations and cork oak stands are included. <u>Excludes:</u> Land predominantly used for agricultural practices.
High forest	Forest normally composed of trees of seedling origin, but may also include trees from vegetative reproduction, e.g. poplars. <u>Includes:</u> stands in process of transformation into high forest.
Coniferous	All trees classified botanically as <i>Gymnospermae</i> . These are sometimes referred to as softwoods.
Broadleaved (non coniferous)	All trees classified botanically as <i>Angiospermae</i> . These are sometimes referred to as non-coniferous or hardwoods.
Coppice and coppice with standards	Forest composed of stool-shoots or root suckers with or without scattered trees (standards), which may be of seedling or coppice origin.
Other wooded land	Land either with a tree crown cover (or equivalent stocking level) of 5-10 percent of trees able to reach a height of 5 m at maturity, <i>in situ</i> ; or a crown cover (or equivalent stocking level) of more than 10 percent of trees not able to reach a height of 5 m at maturity <i>in situ</i> (e.g. dwarf or stunted trees) and shrub or bush cover. <u>Excludes:</u> Areas having the tree, shrub or bush cover specified above but of less than 0.5 ha and width of 20 m, which are classed under "other land". Land predominantly used for agricultural practices.
Other land	Land which, although not falling within the definition of "forest and other wooded land" has nonetheless been included in national forest fire statistics. Such land may include heathland, waste land or agricultural land adjoining or enclosed by forest land.

Définitions utilisées dans l'enquête

Sauf pour les termes "incendie de forêt" et "autres terres", les définitions sont tirées de l'enquête CEE/FAO sur les ressources forestières 2000.

Incendie de forêt	Incendie qui éclate et s'étend dans les forêts ou sur d'autres terres boisées, ou qui éclate sur d'autres terres et s'étend aux forêts et autres terres boisées. <u>N'est pas compris:</u> le brûlis prescrit ou dirigé, généralement réalisé dans le but de réduire ou d'éliminer la quantité de matière combustible accumulée sur le sol.
Forêts	Terres représentant un couvert forestier (ou peuplement équivalent) de plus de 10 % et une superficie supérieure à 0,5 ha. Les arbres doivent pouvoir atteindre une hauteur abattable minimale de 5 m. Ces forêts peuvent comprendre soit Des formations forestières denses dont les divers étages et le sous-bois couvrent une forte proportion du sol, soit Des formations forestières claires avec une strate herbacée continue dans lesquelles les cimes couvrent plus de 10 % de la superficie. Sont également compris dans les forêts les jeunes peuplements naturels et toutes les plantations créées à Des fins forestières, mais dont les cimes ne couvrent pas encore 10 % de la superficie ou dont les arbres sont encore inférieurs à 5 m, tout comme les zones qui font normalement partie de la région forestière et qui sont temporairement déboisées par le fait de l'intervention de l'homme ou de causes naturelles, mais qui sont appelées à redevenir Des forêts. <u>Ces terres comprennent:</u> les pépinières et vergers grainiers qui font partie intégrante de la forêt; les routes forestières, zones coupées à blanc, pare-feu et autres petites clairières; les forêts Des parcs nationaux, réserves naturelles et autres zones protégées, par exemple celles qui présentent un intérêt particulier sur les plans écologique, scientifique, historique, culturel ou spirituel; les brise-vent et plantations-abris couvrant plus de 0,5 ha et ayant une largeur supérieure à 20 m. Les plantations d'hévéas et les peuplements de chênes-lièges sont également compris. <u>Elles ne comprennent pas:</u> les terres essentiellement utilisées à Des fins agricoles.
Futaies	Forêts normalement composées d'arbres issus de graines, mais pouvant aussi comprendre Des arbres obtenus par reproduction végétative, par exemple les peupliers. <u>Elles comprennent:</u> les peuplements en voie de transformation en futaies.
Résineux (conifères)	Tous les arbres classés en botanique sous le nom de <i>gymnospermes</i> . Parfois appelés conifères.
Feuillus (non conifères)	Tous les arbres classés en botanique sous le nom d' <i>angiospermes</i> . Parfois appelés non conifères.
Taillis et taillis sous futaies	Forêts composées de rejets de souche et drageons avec ou sans arbres isolés qui peuvent être issus de graines (sous futaies).
Autres terres boisées	Terres portant soit un couvert forestier (ou peuplement équivalent) composé de 5 à 10 % d'arbres capables d'atteindre une hauteur abattable de 5 m, soit un couvert forestier (ou peuplement équivalent) composé de plus de 10 % d'arbres incapables d'atteindre une hauteur abattable de 5 m (arbres nains ou rabougris) et un couvert d'arbustes et de broussailles. <u>Elles ne comprennent pas:</u> les zones comprenant les arbres, arbustes et broussailles susmentionnés, mais couvrant moins de 0,5 ha et ayant une largeur inférieure à 20 m, qui sont classées dans les "autres terres"; les terres utilisées essentiellement à Des fins agricoles.
Autres terres	Terres qui, bien que ne tombant pas sous la définition de "forêts et autres terres boisées", n'en ont pas moins été incluses dans les statistiques nationales sur les incendies de forêt. Il peut s'agir de landes, de terres incultes ou de terres agricoles contiguës à Des terres forestières ou enclavées dans ces terres.

SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe) based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;
2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;
3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;
4. Carry out tasks identified by the UN/ECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;
5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complementarity and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org
WEB site address: <http://www.unece.org/trade/timber>

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;
2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;
3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organismes des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;
4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;
5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et sa Commission européenne des forêts et l'OIT (Organisation Internationale du Travail) afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à:

Section du bois
Division du Commerce ONU-CEE
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org
Adresse web: <http://www.unece.org/trade/timber>

UN-ECE/FAO Publications

Timber Bulletin Volume LIII (2000)
Timber Bulletin Volume LIV (2001)

1. Forest Products Prices
2. Forest Products Statistics (database from 1964 available on website)
3. Forest Products Annual Market Review
4. Forest Fire Statistics
5. Forest Products Trade Flow Data
6. Forest Products Markets in (*current year*) and Prospects for (*forthcoming year*)

Geneva Timber and Forest Study Papers

Forest Policies and Institutions of Europe, 1998-2000

Forest and Forest Products Country Profile: Russian Federation

(Country profiles also exist on Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Republic of Moldova, Slovenia and Ukraine)

Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand
 State of European forests and forestry, 1999

Non-wood goods and services of the forest

Forest and Forest Industries Country Fact Sheets

European Timber Trends and Prospects: into the 21st century (ETTS V)

Long-term historical changes in the forest resource

North American timber trends study

ECE/TIM/BULL/53/...
 ECE/TIM/BULL/54/...

ECE/TIM/SP/19
 ECE/TIM/SP/18

ECE/TIM/SP/17
 ECE/TIM/SP/16
 ECE/TIM/SP/15
 ECE/TIM/SP/12
 ECE/TIM/SP/11
 ECE/TIM/SP/10
 ECE/TIM/SP/9

The above series of sales publications and subscriptions are available through United Nations Publications Offices as follows:

Orders from Africa, Europe and the Middle East should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room C-113
 United Nations
 Palais des Nations
 CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
 Fax: + 41 22 917 0027
 E-mail: unpubli@unog.ch

Web site: <http://www.un.org/Pubs/sales.htm>

* * * *

Geneva Timber and Forest Discussion Papers (*original language only*)

- Forest Certification update for the ECE Region, summer 2001
 Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000
 Forest Certification update for the ECE Region, summer 2000
 Trade and environment issues in the forest and forest products sector
 Multiple use of forestry
 A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"
 Recycling, Energy and Market Interactions
 The Status of forest certification in the ECE region
 The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches
 Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference
 on the protection of forests in Europe (Results of the second enquiry)
 Manual on acute forest damage

ECE/TIM/DP/23
 ECE/TIM/DP/21
 ECE/TIM/DP/20
 ECE/TIM/DP/19
 ECE/TIM/DP/18
 ECE/TIM/DP/16
 ECE/TIM/DP/15
 ECE/TIM/DP/14
 ECE/TIM/DP/13
 ECE/TIM/DP/12
 ECE/TIM/DP/7

International Forest Fire News (*two issues per year*)

Timber and Forest Information Series
 Timber Committee Yearbook 2001

ECE/TIM/INF/8

The above series of publications may be requested free of charge through:

Timber Section
 UN/ECE Trade Division
 United Nations
 Palais des Nations
 CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
 Fax: + 41 22 917 0041
 E-mail: info.timber@unece.org

Downloads are available at <http://www.unece.org/trade/timber>

Publications de l'ONU-CEE/FAO

Bulletin du bois Volume LIII (2000)
Bulletin du bois Volume LIV (2001)

1. Prix des produits forestiers
2. Statistiques des produits forestiers (une base de données depuis 1964 est aussi disponible sur notre site web)
3. Produits forestiers - Revue annuelle du marché
4. Statistiques des incendies de forêt
5. Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers
6. Marchés des produits forestiers en (*année en cours*) et perspectives pour (*l'année suivante*)

ECE/TIM/BULL/53/...
ECE/TIM/BULL/54/...

Études de Genève sur le bois et la forêt

- Etude des forêts et de la foresterie en Europe, 1999
Biens et services des forêts autres que la production de bois
Les forêts et les produits forestiers - Profil national: Fédération de Russie
(Les profils nationaux existent aussi pour l'Albanie, l'Arménie, le Bélarus, la Bulgarie, l'Estonie, la Hongrie, la Lituanie, la Pologne, la Roumanie, la République de Moldova, la Slovénie, l'ancienne République fédérative Tchèque et Slovaque, et l'Ukraine)
Fiches récapitulatives par pays des forêts et des industries forestières
Tendances et perspectives du bois en Europe: à l'aube du 21ème siècle (ETTS V)
Tendances historiques à long terme pour les ressources forestières
Etude sur les tendances du secteur du bois en Amérique de Nord

ECE/TIM/SP/16
ECE/TIM/SP/15
ECE/TIM/SP/14
ECE/TIM/SP/12
ECE/TIM/SP/11
ECE/TIM/SP/10
ECE/TIM/SP/9

Les séries des publications citées ci-dessus ainsi que les abonnements sont disponibles auprès des Bureaux de vente des Publications des Nations Unies et peuvent être obtenues aux adresses suivantes:

Pour l'Afrique, l'Europe et le Moyen-Orient, prière d'envoyer les commandes à:

Pour l'Amérique du Nord, l'Amérique latine et les Caraïbes l'Asie et le Pacifique, prière d'envoyer les commandes à

Section de vente et commercialisation,
Room C-113
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Sales and Marketing Section,
Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, NY 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Site web: <http://www.un.org/french/pubs/index.html>

* * * *

Documents de travail de Genève consacrés au bois et à la forêt (*langue originale uniquement*)

- Forest Certification update for the ECE Region, summer 2001
Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2000
Trade and environment issues in the forest and forest products sector
Multiple use of forestry
A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"
Recycling, Energy and Market Interactions

ECE/TIM/DP/23
ECE/TIM/DP/21
ECE/TIM/DP/20
ECE/TIM/DP/19
ECE/TIM/DP/18
ECE/TIM/DP/16
ECE/TIM/DP/15

The Status of forest certification in the ECE region
The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches
Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference
on the protection of forests in Europe (results of the second enquiry)
Manual on acute forest damage

ECE/TIM/DP/14
ECE/TIM/DP/13
ECE/TIM/DP/12
ECE/TIM/DP/7

International Forest Fire News (deux numéros par année)

Séries d'informations sur le bois et la forêt
Annuaire de Comité du bois 2001

ECE/TIM/INF/8

Pour obtenir gratuitement les séries des publications citées ci-dessus, contactez:

Section du bois
Division du Commerce, ONU-CEE
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Télécopie: + 4122 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Un certain nombre de ces publications sont disponibles sur le web à <http://www.unece.org/trade/timber>

Pour des raisons techniques, certaines de nos publications ne seront pas traduites