



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/52/4

TIMBER BULLETIN
BULLETIN DU BOIS

VOLUME LII
(1999), NO. 4

FOREST FIRE STATISTICS

STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORÊT

1996 - 1998



UNITED NATIONS
NATIONS UNIES

**FOREST FIRE STATISTICS
1996-1998**

**STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORÊT 1996-
1998**

CONTENTS

TABLE DES MATIERES

(Note: data cover the years 1996 to 1998,
except where otherwise indicated)

(Note: Sauf indication contraire, les données
portent sur les années 1996-1998)

	<u>Page</u>
Preface / Préface	iv-v
Symbols used / Signes conventionnels utilisés	vi
Table / Tableau 1 Total number of fires on forest and other land, 1989-1998 Nombre total d'incendies des forêts et des autres terres, 1989-1998	1
Table / Tableau 2 Total area burned on forest and other land, 1989-1998 Superficie totale incendiée des forêts et des autres terres, 1989-1998	2
Footnotes to tables 1 and 2 Notes des tableaux 1 et 2	3
Table / Tableau 3 Area burned by type of land Superficie incendiée par type de terre	4
Table / Tableau 4 Forest area burned by type of land Superficie boisée incendiée 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	14
Définitions utilisées dans l'enquête	15
Some facts about the Timber Committee	16
Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois	17
UN-ECE/FAO Publications	18
Publications de l'ONU-CEE/FAO	19

PREFACE

The present document contains the results of the enquiry on forest fire statistics ^{1/} carried out in 1999 by the Joint FAO/ECE Working Party on Forest Economics and Statistics, with the approval of its parent bodies, the ECE Timber Committee and the FAO European Forestry Commission. The previous edition of Forest Fire Statistics covered the period 1996-1997. The present publication extends the coverage of statistics officially collected by FAO/ECE, to the year 1998.

The Working Party at its twentieth session in June 1995 welcomed the results of the Forest Fire Coordination Meeting held in Geneva in March 1995 with all agencies concerned with forest fire at the regional or global level, European Union (EU), FAO Rome, *Silva Mediterranea*, Global Vegetation Fire Inventory (GVFI) and FAO/ECE. The coordination meeting had demonstrated that, at least for the time being, the type of data collection practised by FAO/ECE (national level collection of simple data on number and area) was necessary and was not in fact being carried out by any one else. The Working Party therefore endorsed the recommendation of the coordination meeting that this activity be continued, given the importance of fire statistics in the implementation of resolution S3 of the Conference for 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. It also noted that the cooperation would continue between the EU services and the FAO/ECE secretariat, for the implementation of the recommendations. At this occasion the questionnaire was revised, simplified and shortened. It concentrates only on the "core" data: number of fires, area burnt and causes of fires.

Twenty nine countries replied to the enquiry ^{2/}. Tables 1 and 2 summarize the data for the years 1989 to 1998, while the remainder give the information for the years covered by the latest enquiry (1996 to 1998). 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 the former USSR 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. The secretariat expresses its apologies for the late publication of the data.

FAO/ECE continues to publish on a twice-yearly basis another publication on forest fires. It is entitled "International Forest Fire News" 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
UN/ECE 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; and *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/51/4, 1998.

2/ Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Estonia, France, Germany, Greece, Italy, Kazakhstan, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Moldova, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Slovenia, Spain, The former Yugoslav Republic of Macedonia, Turkey, Turkmenistan, Ukraine and the United Kingdom.

PREFACE

Le présent document présente les résultats de l'enquête sur les statistiques sur les incendies de forêt ^{1/}, qui a été fait par le groupe de travail mixte FAO/ECE de l'économie forestière et des statistiques de forêt en 1999, avec l'approbation des organes dont il relève, le Comité du bois de la CEE et la Commission Européenne des forêts de la FAO. L'édition précédente des Statistiques sur les incendies de forêt portait sur la période 1996-1997. Le présent document accroît le champ des statistiques rassemblées officiellement par la FAO/CEE, jusqu'à 1998.

A sa vingtième session, en juin 1995, le Groupe de travail s'est félicité des résultats de la réunion de coordination sur les incendies de forêt, qui a eu lieu à Genève en mars 1995 entre tous les organismes appelés à s'occuper des incendies de forêt au niveau régional ou mondial, Union Européenne, FAO Rome, Silva Mediterranea, Système global d'information sur les incendies de végétation (GVFI) et FAO/CEE. La réunion de coordination a montré qu'il était nécessaire, au moins pour le moment, de conserver le système de collecte de données de la FAO/CEE (collecte au niveau national de données simples sur le nombre et les superficies) qui n'était en fait appliqué par aucun autre organisme. Le Groupe de travail a donc approuvé la recommandation de la réunion de coordination de poursuivre cette activité, considérant l'importance des statistiques des incendies pour l'application de la résolution S3 de la Conférence pour la protection des forêts en Europe, comme indicateur de durabilité et instrument d'observation de l'état des forêts dans le monde, résolution H1. Il a également relevé que la coopération entre les services de l'Union Européenne et le secrétariat de la FAO/CEE allaient se poursuivre pour coordonner les modalités d'application des recommandations. Le questionnaire a été révisé, simplifié et raccourci, en se limitant aux rubriques essentielles nombre d'incendies, surface incendiée et causes.

Vingt neuf pays ont répondu au questionnaire ^{2/}. Les tableaux 1 et 2 résument les données pour la période 1989-1998 et les autres présentent les chiffres pour les années comprises dans la dernière enquête (1996-1998). Les renseignements présentés ici peuvent être considérés comme constituant un tableau raisonnablement complet des incendies de forêt en Europe, dont la grande majorité se produisent 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 l'ex-URSS illustrent bien la situation des incendies de forêt.

La plupart des informations présentées dans ce document proviennent de sources officielles nationales. La Commission Européenne a coordonné la collecte des informations relatives aux pays membres de l'Union Européenne. Le secrétariat tient à remercier toutes les instances qui ont collaboré à la préparation de cette enquête. Ce document est toutefois publié sous la seule responsabilité du secrétariat. Le secrétariat présente ses excuses pour la parution tardive des données.

La FAO/CEE continue de publier deux fois par an une autre publication sur les incendies de forêt intitulée *Journal international des incendies de forêt* (en Anglais), laquelle se présente sous la forme d'un bulletin rassemblant des informations sur les événements récents et à venir, y compris 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 des exemplaires gratuitement 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@unece.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; et *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/51/4, 1998.

2/ Allemagne, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Espagne, Estonie, Etats-Unis d'Amérique, ex-République Yougoslave de Macédoine, France, Grèce, Italie, Kazakhstan, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Moldova, Norvège, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume Uni, Slovaquie, Slovénie, Turkménistan, Turquie et Ukraine.

Symbols used

m ³	cubic metre, solid volume
ha	hectare
-	nil
0	negligible
.	not applicable
...	not available
*	unofficial figure or secretariat estimate

* * * *

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

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

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

<i>Country</i>	<i>1989</i>	<i>1990</i>	<i>1991</i>	<i>1992</i>	<i>1993</i>	<i>1994</i>	<i>1995</i>	<i>1996</i>	<i>1997</i>	<i>1998</i>	<i>Pays</i>
Albania	70	269	147	695	560	585	110	490	395 *	395 *	Albanie
Austria	88	225	78	165	178	94	64	41	66	54 *	Autriche
Belgium a/	103	82	65	26	36	43	40	185	35	16	Belgique a/
Bosnia & Herzegovina	.	.	139 *	139 *	158	104	156	139 *	139 *	139 *	Bosnie & Herzégovine
Bulgaria	63	208	73	602	1196	667	114	246	200	578	Bulgarie
Croatia	.	.	218	325	372	181	109	305	305	441	Croatie
Cyprus b/	66	64	47	18	16	35	24	20	19	19	Chypre b/
Czech Republic	.	.	961	2586	1951	2052	1331	1421	1398	2563	République tchèque
Denmark b/	11 *	2	6 *	2	14	6	6	14	7	9 *	Danemark b/
Finland	617	571	287	852	286	1054	1031	2349	2595	557	Finlande
former Czechoslovakia	452	1254	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-Tchécoslovaquie
former Yugoslavia c/	408	1327	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-Yougoslavie c/
France	6743	5881	3888	4008	4765	4633	6563	6401	8005	10459	France
Germany	1415	1610	1846	3012	1694	1696	1237	1748	1467	1032	Allemagne
Greece	1284	1322	858	2582	2406	1763	1438	1508	2271	1842	Grèce
Hungary	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	Hongrie
Ireland b/	721 *	721 *	194	156	123	149	143 *	143 *	143 *	143 *	Irlande b/
Israel	1024	1211	697	1057	939	765	1030	1031	942 *	942 *	Israël
Italy	9669	14477	11965	14545	15380	8669	7377	9093	11612	9540	Italie
Luxembourg	.	23	11	8	15	7	4	3	1	0	Luxembourg
Netherlands	118	95	117	76	83	51	77	77	68	74 *	Pays-Bas
Norway	390	578	976	892	253	471	181	246	108	14	Norvège
Poland	4100	4137	3008	9305	4421	5152	4143	4546	3624	3406	Pologne
Portugal	20155	18507	13118	14954	13919	18104	28044	28626	23497	35102	Portugal
Romania	43	134	44	187	160	121	50	87	34	181	Roumanie
Slovakia	.	.	431 *	431 *	674	366	254	662	535	1056	Slovaquie
Slovenia	.	.	66	113	211	66	25	50	59	151	Slovénie
Spain	20384	12474	13011	15895	14254	19263	25827	16772	22319	21970	Espagne
Sweden d/	...	...	...	...	...	2500	1100	6240	8434	5258 *	Suède d/
Switzerland	150	216	157	111	99	52	56	61	77	65 *	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	.	.	150 *	150 *	294	137	18	41	103	120	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	1633	1725	1445	2110	2547	3221	1768	1631	1339	1924	Turquie
United Kingdom e/	98	412	475	328	61	349	906	508	375	20	Royaume Uni e/
EUROPE	70275	67995	54948	75800	67535	72749	83619	85077	90565	98462	EUROPE
former USSR	18751	17672	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-U.R.S.S.
Armenia	.	.	11 *	11 *	11 *	11 *	5	24	5	11 *	Arménie
Azerbaijan	.	.	6	1	8	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	Azerbaïdjan
Belarus	.	.	1517	7743	1887	3052	3257	4123	1466	2949 *	Bélarus
Estonia	.	.	39	348	207	289	188	273	359	61	Estonie
Kazakhstan	.	.	1068 *	1068 *	1068 *	881	1320	1003	2257	1055	Kazakhstan
Georgia	.	.	6 *	6 *	6 *	6 *	1	6	11	6 *	Géorgie
Latvia	.	.	1110 *	1510	965	854	582	1095	768	357	Lettonie
Lithuania	.	.	147	1154	635	714	472	889	565	231	Lituanie
Moldova	.	.	18	14	1	33	3	0	0	2	République de Moldova
Russian Federation	.	.	17965	25777	18428	20287	25951	32833	31300	27970	Fédération de Russie
Turkmenistan	.	.	9 *	9 *	2	16	9	2	9 *	9 *	Turkménistan
Ukraine	.	.	2771	5869	2967	7411	3754	4928	2309	3915	Ukraine
TOTAL	18751	17672	24667	43510	26185	33559	35547	45181	39054	36571	TOTAL
Canada	12185	10058	10267	9026	6018	9727	8367	6446	6168	10838	Canada
United States	121226	119818	118796	176536	153023	79107	82325	96363	66196	81143	Etats-Unis
NORTH AMERICA	133411	129876	129063	185562	159041	88834	90692	102809	72364	91981	AMERIQUE DU NORD

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)

<i>Country</i>	<i>1989</i>	<i>1990</i>	<i>1991</i>	<i>1992</i>	<i>1993</i>	<i>1994</i>	<i>1995</i>	<i>1996</i>	<i>1997</i>	<i>1998</i>	<i>Pays</i>
Albania	118	417	250	1011	522	705	153	410	423 *	423 *	Albanie
Austria	52	200	53	132	112	57	32	28	39	33 *	Autriche
Belgium a/	687	20	54	16	108	53	66	1450	280	24	Belgique a/
Bosnia & Herzegovina	.	.	881 *	881 *	1300	709	634	881 *	881 *	881 *	Bosnie & Herzégovine
Bulgaria	223	1041	511	5243	18164	19108	550	2150	777	6967	Bulgarie
Croatia	.	.	4535	11131	20164	7937	4651	11210	11122	24571	Croatie
Cyprus b/	1485	1452	108	9	69	178	70	116	167	566	Chypre b/
Czech Republic	.	.	76	1278	1151	808	403	2043	3475	1132	République tchèque
Denmark b/	53 *	137	142 *	277	11	1	2	60	10	24 *	Danemark b/
Finland	516	433	227	1081	580	1575	643	827	1467	205	Finlande
former Czechoslovakia	250	976	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-Tchécoslovaquie
former Yugoslavia c/	6394	25300	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-Yougoslavie c/
France	75566	72625	10130	16605	16695	24996	18137	11398	21581	23433	France
Germany	747	947	920	4908	1493	1114	592	1381	599	397	Allemagne
Greece	42363	38594	13046	71410	54049	57908	27202	25310	51168	101654	Grèce
Hungary	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	Hongrie
Ireland b/	840 *	840 *	667	569	540	275	461 *	461 *	461 *	461 *	Irlande b/
Israel	6315	5767	3480	6700	7169	3785	8295	6488	6189 *	6189 *	Israël
Italy	95161	195319	99860	105695	203143	68828	22631	23813	62774	82446	Italie
Luxembourg	.	9	4	2	8	2	1	3	1	0	Luxembourg
Netherlands	99	224	414	174	104	275	233	164	224	207 *	Pays-Bas
Norway	992	87	530	1370	224	232	113	514	870	300	Norvège
Poland	5086	5029	2110	33334	3677	2503	1742	5314	2172	1449	Pologne
Portugal	126235	129839	182486	59071	49963	77323	169612	88867	30534	109767	Portugal
Romania	101	456	277	730	545	311	199	264	64	729	Roumanie
Slovakia	.	.	233 *	233 *	518	96	86	220	35	32	Slovaquie
Slovenia	.	.	713	669	1863	912	260	288	493	1254	Slovénie
Spain	410181	204043	244706	104592	89332	437635	143484	59824	98503	127940	Espagne
Sweden d/	...	...	...	5808	1000	3100	400	2181	6386	2989	Suède d/
Switzerland	213	1102	148	52	42	293	438	233	1932	868 *	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	.	.	5184 *	5184 *	10069	5366	125	1778	5226	1175	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	12348	13000	7642	12312	13734	20997	4791	14922	6171	6692	Turquie
United Kingdom e/	312	464	114	194	147	1039	540	585	332	54	Royaume Uni e/
EUROPE	788103	700086	581267	452019	497843	739470	407896	264533	315704	504211	EUROPE
former USSR	1831000	1669911	.	.	.	.	.	.	.	.	ex-U.R.S.S.
Armenia	.	.	89 *	89 *	89 *	89 *	153	95	20	89 *	Arménie
Azerbaijan	.	.	60	28	28	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	Azerbaïdjan
Belarus	.	.	319	23822	1253	2105	3780	8952	965	4566 *	Bélarus
Estonia	.	.	58	1787	647	456	186	579	1146	54	Estonie
Kazakhstan	.	.	15926 *	15926 *	15926 *	5984	28932	12861	347982	20203	Kazakhstan
Georgia	.	.	105 *	105 *	105 *	105 *	7	200	108	105 *	Géorgie
Latvia	.	.	3096 *	8366	571	350	536	927	604 *	604 *	Lettonie
Lithuania	.	.	54	863	305	301	321	385	166	93	Lituanie
Moldova	.	.	20	22	2	215	2	0	0	10	République de Moldova
Russian Federation	.	.	1126222	1142775	1200435	723081	462860	2311927	983716	5339728	Fédération de Russie
Turkmenistan	.	.	1251 *	1251 *	6	2342	1404	1052	1599 *	1599 *	Turkménistan
Ukraine	.	.	1781	4252	3214	10040	3995	127061	1835	4706	Ukraine
TOTAL	1831000	1669911	1148981	1199286	1222581	745107	502214	2464078	1338180	5371795	TOTAL
Canada	7559570	863648	1526330	868763	1840021	6182233	6569416	1877913	624646	4710775	Canada
United States	1320972	2207470	1114464	1283338	1831195	1649222	787084	2452226	1156664	942810	Etats-Unis
NORTH AMERICA	8880542	3071118	2640794	2152101	3671216	7831455	7356500	4330139	1781310	5653585	AMERIQUE DU NORD

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

- a/ **Belgium:** Data for 1993-1995 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 refer to the Socialist Federal Republic of Yugoslavia which was composed of 6 Republics
- d/ **Sweden:** The collection of statistics was discontinued in 1980. Data for 1992-1997 are based on estimates (applies also to other tables)
- e/ **United Kingdom:** State forests only. Periods reported are financial years, running from April to March of the following year
- f/ **United States:** protected land only (applies also to other tables)

- a/ **Belgique:** Les données pour 1993-1995 concernent la Région Wallonne uniquement
- b/ **Danemark, Irlande:** Forêts d'Etat seulement (s'applique aux chiffres de tous les tableaux)
- c/ **ex-Yougoslavie:** les chiffres communiqués avant 1992 concernent la République Socialiste fédérative de Yougoslavie qui était composée de six républiques
- d/ **Suède:** la collecte de statistiques sur les incendies de forêt a été arrêté en 1980. Les données pour 1992-1997 se fondent sur des estimations (s'applique aux chiffres de tous les tableaux)
- e/ **Royaume-Uni:** Forêts d'Etat seulement. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars
- f/ **Etats-Unis:** terres protégées seulement (s'applique aux chiffres de tous les tableaux)

Table 3
Area burned by type of land
(Hectares)

Tableau 3
Superficie incendiée par type de terre
(Hectares)

Country	Forest and other wooded land Forêts et autres terres boisées												Pays
	Total			Total			of which, high forest total futaie			Other land Autres terres			
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	410	...	...	410	...	...	410	...	...	-	...	...	Albanie
Armenia	95	20	...	16	20	...	16	20	...	79	...	...	Arménie
Austria	28	39	...	8	39	...	...	39	...	20	...	...	Autriche
Belarus	8952	965	...	7998	614	...	...	...	...	954	351	-	Bélarus
Belgium	1450	280	24	1113	59	24	783	14	...	337	220	...	Belgique
Bulgaria	2150	777	6967	2150	777	6967	590	472	3876	-	-	-	Bulgarie
Croatia	11210	11122	24571	10028	9512	17087	6505	6990	8313	1182	1610	7484	Croatie
Cyprus	116	167	566	116	167	566	116	167	566	.	.	.	Chypre
Czech Rep	2043	3475	1132	2043	3475	1132	350	423	433	.	.	.	République tchèque
Denmark	60	10	...	9	3	...	9	3	...	52	7	...	Danemark
Estonia	579	1146	54	173	461	45	146	305	33	406	685	9	Estonie
Finland	827	1467	205	397	1046	95	313	894	63	430	421	110	Finlande
Georgia	200	108	...	200	108	...	200	108	...	-	-	-	Géorgie
Germany	1381	599	397	1381	599	397	1381	599	397	.	.	.	Allemagne
Greece	25310	51168	101654	19247	29505	81809	7592	17363	52745	6063	21663	19845	Grèce
Israel	6488	...	...	1709	...	...	481	...	...	4779	...	...	Israël
Italy	23813	62774	82446	19960	53822	70027	7096	24208	34834	3853	8952	12419	Italie
Kazakhstan	12861	347982	20203	10672	216950	16322	8706	176934	15017	2189	131032	3881	Kazakhstan
Latvia	927	449	211	656	311	172	501	218	106	271	138	39	Lettonie
Lithuania	385	166	93	358	131	76	323	111	74	27	35	17	Lituanie
Luxembourg	3	1	-	3	1	-	3	1	-	-	...	...	Luxembourg
Moldova	-	-	10	-	-	6	-	-	6	-	-	4	République de Moldova
Netherlands	164	224	...	35	224	...	30	224	...	129	...	...	Pays-Bas
Norway	514	870	300	514	870	300	514	870	300	...	...	...	Norvège
Poland	5314	2172	1449	5314	2172	1449	5314	2172	1449	-	-	-	Pologne
Portugal	88867	30534	109767	88867	30534	109767	30542	11466	45188	...	...	...	Portugal
Romania	264	64	729	262	64	729	262	64	729	2	-	-	Roumanie
Russian Federation	2311927	983716	5339728	2311927	983716	5339728	1853511	726744	4268787	.	.	.	Fédération de Russie
Slovakia	220	35	32	220	35	32	217	30	32	-	-	-	Slovaquie
Slovenia	288	493	1254	244	383	725	104	233	304	45	110	529	Slovénie
Spain	59824	98503	127940	54279	94372	127940	10537	21326	127940	5545	4131	...	Espagne
Sweden	2181	6386	...	1248	4901	...	587	3809	...	933	1485	...	Suède
Switzerland	233	1932	-	233	1511	-	233	1511	-	-	421	-	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	1778	5226	1175	1778	5226	1175	1778	5226	1175	-	-	-	ex-R.y. Macédoine
Turkey	14922	6171	6692	14922	6171	6692	10167	4525	4766	...	...	...	Turquie
Turkmenistan	1052	-	-	916	-	-	-	-	-	136	-	-	Turkménistan
Ukraine	127061	1835	4706	126673	1467	4418	126673	1467	4418	388	368	288	Ukraine
United Kingdom	585	332	54	585	332	54	585	332	54	-	-	-	Royaume Uni

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

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

Country	Forest and other wooded land Forêts et autres terres boisées												
	High forest Futaie						Coppice and coppice with standards Taillis et taillis sous futaies			Other wooded land Autres terres boisées			
	Coniferous Résineux			Broadleaved Feuillus			1996	1997	1998	1996	1997	1998	
	1996	1997	1998	1996	1997	1998							
Armenia	11	-	-	5	20	-	-	0	-	-	-	-	Arménie
Belgium	732	7	...	51	8	-	-	-	-	330	45	...	Belgique
Bulgaria	530	386	1961	60	86	1915	1244	182	2184	316	123	907	Bulgarie
Croatia	1224	2585	3913	217	67	239	5064	4338	4161	3523	2519	5265	Croatie
Czech Rep a/	350	423	433	...	...	...	...	...	...	1693	3052	699	République tchèque a/
Denmark	8	1	...	0	1	...	-	-	...	-	-	...	Danemark
Estonia	92	264	24	3	9	9	51	32	-	27	156	12	Estonie
Finland	313	894	63	-	-	-	-	-	-	84	152	32	Finlande
Georgia	1	10	-	199	88	-	1	10	-	-	-	-	Géorgie
Germany	862	422	273	519	177	124	.	.	.	.	.	.	Allemagne
Greece	7592	7660	52745	...	9703	...	-	-	-	11655	12142	29064	Grèce
Israel	481	...	-	...	...	-	...	...	-	1228	...	-	Israël
Italy	3544	17866	26351	3552	6342	8483	11319	19562	19967	1545	10052	15226	Italie
Kazakhstan	7784	168605	7142	641	7633	7875	281	696	-	1966	40016	1305	Kazakhstan
Latvia	441	215	91	60	3	15	.	.	.	155	34	22	Lettonie
Lithuania	308	80	60	15	4	9	.	27	5	35	19	2	Lituanie
Netherlands	22	224	...	3	...	...	5	...	...	5	...	...	Pays-Bas
Portugal	30542	11466	45188	...	...	...	...	...	...	58325	19068	64579	Portugal
Romania	38	3	287	167	43	338	57	18	104	-	-	-	Roumanie
Russian Federation	1853511	726744	4268787	.	.	.	.	.	.	458416	256972	1070941	Fédération de Russie
Slovakia	117	22	13	100	8	19	-	-	-	3	5	-	Slovaquie
Slovenia	25	155	193	35	54	53	45	24	57	139	150	422	Slovénie
Spain	5922	8628	127940	4615	12698	...	.	.	...	43742	73046	...	Espagne
Sweden	587	3809	...	.	.	...	.	.	...	661	1092	...	Suède
The f.Y.R. of Macedonia	715	184	145	1060	4775	907	3	267	123	-	-	-	ex-R.y. Macédoine
Turkey	10167	4525	4766	.	.	.	.	.	.	4329	1486	1610	Turquie
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	916	-	-	Turkménistan

a/ "Coniferous" includes broadleaved high forest

a/ Y compris la futaie de feuillus

Table 5
Number of fires by known and unknown causes
(Number)

Tableau 5
Nombre d'incendies par causes connues et inconnues
(Nombre)

Country	Total			Known causes Causes connues			Unknown causes Causes inconnues			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Armenia	24	5	-	24	5	-	-	-	-	Arménie
Austria	41	66	...	29	...	...	12	...	...	Autriche
Belarus	4123	1466	-	2813	862	-	1310	604	-	Bélarus
Belgium	185	35	16	164	19	9	21	16	7	Belgique
Bulgaria	246	200	578	62	55	211	184	145	367	Bulgarie
Croatia	305	305	441	74	86	70	231	219	371	Croatie
Cyprus	20	19	19	9	5	12	11	14	7	Chypre
Czech Rep.	1421	1398	2563	1148	494	884	273	904	1679	République tchèque
Denmark	14	7	...	8	5	...	6	2	...	Danemark
Estonia	273	359	61	195	295	49	78	64	12	Estonie
Finland	2349	2595	557	1904	2196	434	445	399	123	Finlande
France	6401	8005	10459	2660	3128	...	3741	4877	...	France
Georgia	6	11	-	6	11	-	-	-	-	Géorgie
Germany	1748	1467	1032	1038	926	661	710	541	371	Allemagne
Greece	1508	2271	1842	541	857	...	967	1414	...	Grèce
Israel	1031	...	-	656	...	-	375	...	-	Israël
Italy	9093	11612	9540	7506	8552	6137	1587	3060	3403	Italie
Kazakhstan	1003	2257	1055	586	1708	1055	417	549	-	Kazakhstan
Latvia	1095	...	-	1095	...	-	-	...	-	Lettonie
Lithuania	889	565	231	845	523	221	44	42	10	Lituanie
Luxembourg	3	1	-	-	-	-	3	1	-	Luxembourg
Moldova	-	-	2	-	-	2	-	-	-	République de Moldova
Netherlands	77	68	...	41	...	...	36	...	...	Pays-Bas
Norway	246	108	14	246	77	8	-	31	6	Norvège
Poland	4546	3624	3406	3595	2788	2563	951	836	843	Pologne
Portugal	28626	23497	35102	18607	...	...	10019	...	...	Portugal
Romania	87	34	181	51	15	129	36	19	52	Roumanie
Russian Federation	32833	31300	27970	31970	30860	27645	863	440	325	Fédération de Russie
Slovakia	662	535	1056	611	469	1020	51	66	36	Slovaquie
Slovenia	50	59	151	31	41	85	19	18	66	Slovénie
Spain	16772	22319	21970	13852	18522	-	2920	3797	...	Espagne
Sweden	6240	8434	...	3718	5661	...	2522	2773	...	Suède
Switzerland	61	77	-	37	56	-	24	21	-	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	41	103	120	13	31	31	28	72	89	ex-R.y. Macédoine
Turkey	1631	1339	1924	958	964	1424	673	375	500	Turquie
Turkmenistan	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Turkménistan
Ukraine	4928	2309	3915	4917	2293	3879	11	6	36	Ukraine

Table 6
Number of fires by known causes
(Number)

Tableau 6
Nombre d'incendies par causes connues
(Nombre)

Country	Human causes Humaines									Total Natural causes Naturelles			Pays
	Total,			Arson Origine criminelle			Negligence Négligence						
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Armenia	23	5	-	-	-	-	23	5	-	1	-	-	Arménie
Austria	23	...	...	-	...	...	23	...	...	6	...	...	Autriche
Belarus	2809	858	-	-	-	-	2809	858	-	4	4	-	Bélarus
Belgium	164	18	9	20	5	2	144	13	7	-	1	-	Belgique
Bulgaria	55	51	202	9	15	76	46	36	126	7	4	9	Bulgarie
Croatia	61	77	49	3	10	3	58	67	46	13	9	21	Croatie
Cyprus	5	3	9	-	-	-	5	3	9	4	2	3	Chypre
Czech Rep.	1144	490	872	49	52	67	1095	438	805	4	4	12	République tchèque
Denmark	7	4	...	1	1	...	6	3	...	1	1	...	Danemark
Estonia	192	293	49	68	30	4	124	263	45	3	2	-	Estonie
Finland	1815	1731	378	401	384	102	1414	1347	276	89	465	56	Finlande
France	2435	2986	...	550	454	...	1885	2532	...	225	142	...	France
Georgia	6	11	-	-	-	-	6	11	-	-	-	-	Géorgie
Germany	1022	890	595	334	355	221	688	535	374	16	36	66	Allemagne
Greece	470	803	...	161	392	...	309	411	...	71	54	...	Grèce
Israel	656	...	-	187	...	-	469	...	-	-	...	-	Israël
Italy	7434	8468	6041	5263	6135	4837	2171	2333	1204	72	84	96	Italie
Kazakhstan	529	1375	866	-	2	-	529	1373	866	57	333	189	Kazakhstan
Latvia	1095	767	357	198	42	17	897	725	340	-	1	-	Lettonie
Lithuania	836	522	221	79	91	25	757	431	196	9	1	-	Lituanie
Moldova	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	République de Moldova
Netherlands	41	...	...	31	...	...	10	...	...	-	...	...	Pays-Bas
Norway	244	34	8	144	17	5	100	17	3	2	43	-	Norvège
Poland	3573	2773	2509	1153	1227	1309	2420	1546	1200	22	15	54	Pologne
Portugal	18034	...	...	9160	...	...	8874	...	...	573	...	...	Portugal
Romania	49	15	125	2	2	3	47	13	122	2	-	4	Roumanie
Russian Federation	29680	29322	25494	-	-	-	29680	29322	25494	2290	1538	2151	Fédération de Russie
Slovakia	610	466	1018	1	9	13	609	457	1005	1	3	2	Slovaquie
Slovenia	30	40	75	4	11	23	26	29	52	1	1	10	Slovénie
Spain	13181	17857	-	11006	15624	...	2175	2233	...	671	665	...	Espagne
Sweden	3634	5154	...	299	496	...	3335	4658	...	84	507	...	Suède
Switzerland	33	50	-	4	15	-	29	35	-	4	6	-	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	12	31	30	1	1	4	11	30	26	1	-	1	ex-R.y. Macédoine
Turkey	902	888	1369	218	266	287	684	622	1082	56	76	55	Turquie
Turkmenistan	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	Turkménistan
Ukraine	4917	2293	3879	-	-	-	4917	2293	3879	-	...	-	Ukraine

Table 7
Number of fires caused by negligence
(Number)

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

Country	Agricultural operations <i>Travaux agricoles</i>			Logging and forest operations <i>Exploitation et travaux forestiers</i>			Other industrial activities <i>Autres activités industrielles</i>			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
	Armenia	-	-	5	-	-	-	-	-	
Belarus	544	128	2172	30	16	-	-	7	-	Bélarus
Belgium	...	-	-	...	4	6	...	-	-	Belgique
Bosnia & Herzegovina	...	...	122	...	...	-	...	...	-	Bosnie-Herzégovine
Croatia	40	42	41	10	-	2	3	4	-	Croatie
Cyprus	2	1	2	-	1	-	1	-	1	Chypre
Denmark	1	...	...	-	...	...	-	...	...	Danemark
Estonia	15	19	7	2	1	2	-	-	-	Estonie
Georgia	2	3	-	...	...	-	...	...	-	Georgie
Germany	13	14	4	72	49	18	4	2	5	Allemagne
Greece	120	...	...	96	...	...	11	...	...	Grèce
Israel	174	...	...	-	...	-	75	...	-	Israël
Kazakhstan	52	151	136	2	4	2	16	38	20	Kazakhstan
Latvia	163	30	31	67	25	23	1	2	3	Lettonie
Lithuania	191	67	44	16	9	6	-	-	-	Lituanie
Moldova	-	-	1	-	-	1	-	-	-	République de Moldova
Poland	1265	656	270	16	12	4	-	-	-	Pologne
Romania	29	10	120	-	-	-	-	-	-	Roumanie
Russian Federation	2924	2530	2431	335	138	318	739	580	971	Fédération de Russie
Slovakia	-	-	-	-	-	-	15	12	34	Slovaquie
Slovenia	11	6	26	1	2	2	-	-	-	Slovénie
Spain	638	875	...	252	270	...	260	225	...	Espagne
Sweden	-	-	...	-	-	...	19	28	...	Suède
Switzerland	5	3	-	2	2	-	-	-	-	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	4	10	17	-	-	-	-	-	-	ex-R.y. Macédoine
Turkey	-	-	60	-	-	-	-	-	-	Turquie
Ukraine	80	51	78	7	1	2	80	55	43	Ukraine

Country	Communications <i>Communications</i>			General public <i>Grand public</i>			Other <i>Autres</i>			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
	Armenia	-	-	-	23	4	-	-	1		-	Arménie
Belarus	16	-	-	2219	707	-	-	-	-	Bélarus
Belgium	...	-	-	...	3	1	...	6	-	Belgique
Croatia	3	11	3	-	10	1	2	-	-	Croatie
Cyprus	-	-	-	-	1	3	2	-	3	Chypre
Denmark	-	...	...	4	...	...	1	...	...	Danemark
Estonia	4	24	1	102	219	35	1	-	-	Estonie
Georgia	...	...	-	4	8	-	-	-	-	Georgie
Germany	64	36	19	295	266	145	240	168	183	Allemagne
Greece	26	...	...	36	...	...	20	...	...	Grèce
Israel	-	...	-	128	...	-	92	...	-	Israël
Kazakhstan	22	109	-	437	1071	708	-	-	-	Kazakhstan
Latvia	26	26	25	633	630	255	7	12	3	Lettonie
Lithuania	49	5	9	497	344	136	4	6	1	Lituanie
Netherlands	-	...	...	10	...	...	-	...	...	Pays-Bas
Poland	146	98	84	948	737	789	45	43	53	Pologne
Romania	-	-	2	18	3	-	-	-	-	Roumanie
Russian Federation	-	-	-	25682	26074	21774	-	-	-	Fédération de Russie
Slovakia	19	-	5	569	443	954	6	2	12	Slovaquie
Slovenia	9	14	11	4	6	9	1	1	4	Slovénie
Spain	179	135	...	245	234	...	601	494	...	Espagne
Sweden	78	132	...	1402	1811	...	1836	2687	...	Suède
Switzerland	1	-	-	17	15	-	4	15	-	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	-	-	-	-	1	-	7	19	9	ex-R.y. Macédoine
Turkey	-	-	-	31	37	62	653	585	960	Turquie
Turkmenistan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Turkménistan
Ukraine	-	-	-	4750	2186	3756	-	...	-	Ukraine

Table 8
Area of fires by known and unknown causes
(Hectares)

Tableau 8
Superficie des incendies par causes connues et inconnues
(Hectares)

Country	Total			Known causes Causes connues			Unknown causes Causes inconnues			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Armenia	95	20	-	95	20	-	-	-	-	Arménie
Austria	28	39	...	21	-	-	7	-	-	Autriche
Belgium	1450	280	24	1389	265	15	61	14	9	Belgique
Bulgaria	2150	777	6967	702	261	3388	1448	516	3579	Bulgarie
Croatia	11210	11122	24571	2720	3114	12554	8490	8008	12017	Croatie
Cyprus	116	167	566	5	1	514	111	166	52	Chypre
Denmark	60	10	...	44	9	...	16	1	...	Danemark
Estonia	579	1146	54	428	653	35	151	493	19	Estonie
France	11398	21581	23433	6174	13010	...	5226	8571	...	France
Georgia	200	108	-	200	108	-	...	...	-	Géorgie
Germany	1381	599	397	981	422	263	400	177	134	Allemagne
Greece	25310	51168	101654	14263	24953	...	11047	26215	...	Grèce
Israel	6488	...	-	4975	...	-	1513	...	-	Israël
Italy	23813	62774	82446	18095	56414	62904	5718	6360	19542	Italie
Kazakhstan	12861	347982	20203	5498	263227	20203	7363	84756	-	Kazakhstan
Latvia	927	449	211	927	449	211	-	-	-	Lettonie
Lithuania	385	166	93	361	161	91	23	5	2	Lituanie
Luxembourg	3	1	-	-	-	-	3	1	-	Luxembourg
Moldova	-	-	10	-	-	10	-	-	-	République de Moldova
Netherlands	164	224	...	64	...	...	100	...	...	Pays-Bas
Poland	5314	2172	1449	4477	1733	1087	837	439	362	Pologne
Romania	264	64	729	150	27	541	114	37	189	Roumanie
Slovenia	288	493	1254	103	427	474	185	66	780	Slovénie
Spain	59824	98503	127940	50939	71087	...	8885	27416	...	Espagne
Sweden	2181	6386	...	1525	5338	...	656	1048	...	Suède
Switzerland a/	233	1932	-	80	826	-	153	685	-	Suisse a/
The f.Y.R. of Macedonia	1778	5226	1175	408	313	944	1370	4913	231	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	14922	6171	6692	10898	2253	4994	4024	3918	1698	Turquie
Turkmenistan	1052	-	-	1052	-	-	-	-	-	Turkménistan

a/ Switzerland: area of fires in 1997 on forests only (excluding "other land")

a/ Suisse: nombre d'incendies dans les forêts seulement (à l'exclusion des autres terres)

Table 9
Area of fires by known causes
(Hectares)

Tableau 9
Superficie des incendies par causes connues
(Hectares)

Country	Human causes Humaines									Total Natural causes			Pays
	Total,			Arson Origine criminelle			Negligence Négligence			Naturelles			
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Armenia	94	20	-	-	-	-	94	20	-	0	-	-	Arménie
Austria	16	-	-	-	-	-	16	-	-	5	-	-	Autriche
Belgium	1389	258	15	210	3	2	1179	256	13	-	7	-	Belgique
Bosnia & Herzegovina	...	...	-	...	...	-	...	...	-	...	...	-	Bosnie & Herzégovine
Bulgaria	646	143	3338	515	73	1818	131	70	1520	56	118	50	Bulgarie
Croatia	2252	2780	1548	164	101	11	2088	2679	1537	468	334	11006	Croatie
Cyprus	5	1	514	-	-	-	5	1	514	-	-	-	Chypre
Denmark	9	8	...	0	0	...	9	8	...	35	0	...	Danemark
Estonia	406	651	35	116	57	8	290	594	27	22	2	-	Estonie
France	5918	12914	...	1254	1612	...	4664	11302	...	256	96	...	France
Georgia	200	108	-	...	...	-	200	108	-	...	...	-	Géorgie
Germany	980	413	254	204	115	61	776	298	193	1	9	9	Allemagne
Greece	14253	24726	...	2752	12882	...	11501	11844	...	10	227	...	Grèce
Israel	4975	...	-	493	...	-	4482	...	-	-	...	-	Israël
Italy	18010	56246	62643	15312	46972	55697	2698	9274	6946	85	168	261	Italie
Kazakhstan	4054	199288	16587	-	1201	-	4054	198087	16587	1444	63939	3616	Kazakhstan
Latvia	927	448	211	300	17	13	627	431	198	-	1	-	Lettonie
Lithuania	354	161	91	31	58	24	324	103	67	7	0	-	Lituanie
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Luxembourg
Moldova	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	République de Moldova
Netherlands	64	...	...	30	...	...	34	...	...	-	...	...	Pays-Bas
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Norvège
Poland	4474	1728	1064	1422	710	644	3052	1018	420	3	5	23	Pologne
Romania	144	27	535	5	6	53	139	22	483	6	-	5	Roumanie
Slovenia	103	424	468	30	23	18	73	401	450	-	3	6	Slovénie
Spain	47962	70738	...	39982	65292	...	7980	5446	...	2977	349	...	Espagne
Sweden	1459	4687	...	60	88	...	1399	4599	...	66	651	...	Suède
Switzerland	80	825	-	25	747	-	55	78	-	-	1	-	Suisse
The f. Y. R. of Macedonia	66	313	943	23	17	14	43	296	929	342	-	1	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	10838	2218	4973	1098	910	1486	9740	1308	3487	60	35	21	Turquie
Turkmenistan	321	-	-	-	-	-	321	-	-	731	-	-	Turkménistan

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	<p>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.</p> <p><u>Excludes:</u> Prescribed or controlled burning, usually with the purpose of reducing or eliminating the quantity of accumulated fuel on the ground.</p>
Forest	<p>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 <u>either</u> of closed forest formations where trees of various storeys and undergrowth cover a high proportion of the ground; <u>or</u> 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.</p> <p><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.</p> <p><u>Excludes:</u> Land predominantly used for agricultural practices.</p>
High forest	<p>Forest normally composed of trees of seedling origin, but may also include trees from vegetative reproduction, e.g. poplars.</p> <p><u>Includes:</u> stands in process of transformation into high forest.</p>
Coniferous	<p>All trees classified botanically as <i>Gymnospermae</i>. These are sometimes referred to as softwoods.</p>
Broadleaved (non-coniferous)	<p>All trees classified botanically as <i>Angiospermae</i>. These are sometimes referred to as non-coniferous or hardwoods.</p>
Coppice and coppice with standards	<p>Forest composed of stool-shoots or root suckers with or without scattered trees (standards), which may be of seedling or coppice origin.</p>
Other wooded land	<p>Land <u>either</u> 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>, <u>or</u> 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.</p> <p><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.</p>
Other land	<p>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.</p>

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 être 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.