

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 LII (1999), No. 4

FOREST FIRE STATISTICS

STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORêt

1996-1998



UNITED NATIONS
New York and Geneva, 2000

NATIONS UNIES
New York et Genève, 2000

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 1996-1998 provides statistics on forest fires in the UN/ECE region, Europe, North America and the countries of the former USSR. Shown are the number and size of fires by forest types and causes. Previous editions were published under the ECE/TIM series, since 1994 they are part of the *Timber Bulletin*.

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 1996-1998 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 l'ex-URSS. Le document indique le nombre d'incendies et les superficies incendiées, selon les types de forêts et selon leur causes. Les précédentes éditions étaient publiées sous la cote ECE/TIM; depuis 1994, les statistiques sur les incendies de forêt sont incluses dans le *Bulletin du bois*.

ECE/TIM/BULL/52/4

UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

FOREST FIRE STATISTICS 1996-1998

CONTENTS

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

STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORÊT 1996-1998

TABLE DES MATIERES

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

| | Page |
|--|------|
| 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 Définitions utilisées dans l'enquête | 14 |
| Some facts about the Timber Committee Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois | 15 |
| UN-ECE/FAO Publications Publications de l'ONU-CEE/FAO | 16 |
| | 17 |
| | 18 |
| | 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

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 appliquée 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 considérées 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/ 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.

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 | nil |
| negligible | negligible |
| not applicable | not applicable |
| not available | 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 |

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

| Country | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | Pays |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Ibérie | 70 | 269 | 147 | 695 | 560 | 585 | 110 | 490 | 395* | 395* | Albanie |
| Austrie | 88 | 225 | 78 | 165 | 178 | 94 | 64 | 41 | 66 | 54 | Autriche |
| Céphalonie a/ Bosnie & Herzegovina | 103 | 82 | 65 | 26 | 36 | 43 | 40 | 185 | 35 | 16 | Belgique a/ Bosnie & Herzegovine |
| Balkans | 63 | 208 | 73 | 139* | 158 | 104 | 156 | 139* | 139* | 139* | Bulgarie |
| Géorgie | | | | | | | | | | | Croatie |
| Roumanie | | | | | | | | | | | Cyprès b/ République tchèque |
| Grèce | | | | | | | | | | | Danemark b/ Finlande |
| Portugal | | | | | | | | | | | ex-Tchécoslovaquie ex-Yugoslavie c/ France |
| Irlande | | | | | | | | | | | Allemagne |
| Israël | | | | | | | | | | | Grèce |
| Italie | | | | | | | | | | | Hongrie |
| Malte | | | | | | | | | | | Irlande b/ Israël |
| Norvège | | | | | | | | | | | Luxembourg |
| Portugal | | | | | | | | | | | Pays-Bas |
| Roumanie | | | | | | | | | | | Slovénie |
| Suisse | | | | | | | | | | | Espagne |
| Turquie | | | | | | | | | | | Suède d/ Suisse |
| Royaume Uni e/ | | | | | | | | | | | EUROPE |
| | | | | | | | | | | | ex-U.R.S.S. |
| | | | | | | | | | | | Arménie |
| | | | | | | | | | | | Azerbaïdjan |
| | | | | | | | | | | | Bélarus |
| | | | | | | | | | | | Estonie |
| | | | | | | | | | | | Kazakhstan |
| | | | | | | | | | | | Géorgie |
| | | | | | | | | | | | Lithuanie |
| | | | | | | | | | | | République de Moldova |
| | | | | | | | | | | | Fédération de Russie |
| | | | | | | | | | | | Turkménistan |
| | | | | | | | | | | | Ukraine |
| | | | | | | | | | | | Notes du tableau, voir page 3 |

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 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | Pays |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|
| Albania | 118 | 417 | 253 | 1011 | 522 | 705 | 153 | 410 | 423 | 423 * | Albanie |
| Austria | 52 | 200 | 54 | 132 | 112 | 53 | 32 | 28 | 39 | 33 * | Autriche |
| Belgium a/ ^a | 687 | 20 | 881 * | 16 | 108 | 53 | 66 | 1450 | 280 | 24 * | Belgique a/ ^a |
| Bosnia & Herzegovina | 223 | 1041 | 511 | 881 * | 1300 | 709 | 634 | 881 * | 881 | 881 * | Bosnie & Herzégovine |
| Bulgaria | 4535 | 4535 | 11131 | 5243 | 18164 | 19108 | 550 | 2150 | 777 | 6967 | Bulgarie |
| Croatia | 1485 | 1452 | 108 | 76 | 1278 | 1151 | 69 | 178 | 70 | 1122 | Croatie |
| Cyprus b/ ^b | 53 * | 137 | 142 * | 277 | 11 | 808 | 403 | 2043 | 167 | 24571 | Cypre b/ ^b |
| Czechoslovakia c/ ^c | 516 | 433 | 227 | 1081 | 580 | 1575 | 643 | 60 | 10 | 566 | République tchèque |
| Ex-Yugoslavia c/ ^c | 250 | 976 | | | | | | | | 1132 | Danemark b/ ^b |
| Yugoslavia | 6394 | 25300 | 10130 | 16605 | 16695 | 24996 | 18137 | 11398 | 21581 | 2043 | Finlande |
| Macedonia | 75566 | 72925 | 947 | 920 | 4908 | 1493 | 1114 | 592 | 599 | 1132 | ex-Yugoslavie c/ ^c |
| Montenegro | 42363 | 3894 | 1349 * | 1349 * | 1349 * | 1349 * | 1349 * | 1349 * | 1349 * | 1349 * | France |
| North Macedonia | 840 * | 840 * | 667 | 569 | 540 | 275 | 461 * | 461 * | 461 * | 461 * | Allemagne |
| Poland | 6315 | 5767 | 3480 | 6700 | 7169 | 3785 | 8235 | 6488 | 6189 * | 6189 * | Grèce |
| Portugal | 95161 | 195319 | 99860 | 105695 | 203143 | 68828 | 22631 | 23813 | 62774 | 62774 | Hongrie |
| Romania | 99 | 224 | 4 | 2 | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | Israël |
| Slovenia | 992 | 87 | 530 | 414 | 174 | 104 | 275 | 233 | 164 | 224 | Italie |
| Slovakia | 5086 | 5029 | 2110 | 1370 | 224 | 232 | 232 | 113 | 514 | 870 | Luxembourg |
| Spain | 126235 | 129839 | 182486 | 59071 | 49963 | 3677 | 2503 | 1742 | 5314 | 2172 | Grèce |
| Sweden d/ ^d | 101 | 456 | 277 | 730 | 518 | 96 | 912 | 169612 | 88867 | 30534 | Norvège |
| United Kingdom e/ ^e | 410181 | 204043 | 244706 | 104592 | 89332 | 437635 | 143484 | 59824 | 98503 | 109767 | Pologne |
| Yugoslavia f/ ^f | 213 | 1102 | 148 | 52 | 42 | 293 | 438 | 400 | 2181 | 6386 | Portugal |
| Yugoslavia g/ ^g | 12348 | 13000 | 5184 * | 5184 * | 10069 | 5366 | 125 | 1778 | 5226 | 7274 | Roumanie |
| Yugoslavia h/ ^h | 312 | 464 | 7642 | 12312 | 13734 | 20997 | 4791 | 14922 | 6171 | 1175 | Slovénie |
| Yugoslavia i/ ⁱ | PE | 788103 | 700086 | 581267 | 452019 | 497843 | 739470 | 407896 | 264533 | 315704 | Espagne |
| USSR | 1831000 | 1669911 | 89 * | 89 * | 89 * | 89 * | 153 | 95 | 20 | 20 | Italie |
| Turkmenistan | e | | 60 | 28 | 28 | 39 * | 39 * | 39 * | 39 * | 39 * | ex-U.R.S.S. |
| Turkmenistan | e | | 319 | 23822 | 1253 | 2105 | 3780 | 8952 | 965 | 4556 * | Arménie |
| Turkmenistan | e | | 58 | 1787 | 647 | 456 | 186 | 1579 | 1146 | 4556 * | Azerbaïdjan |
| Turkmenistan | e | | 15926 * | 15926 * | 15926 * | 5984 | 28932 | 12861 | 347982 | 20203 | Biélorussie |
| Turkmenistan | e | | 105 * | 105 * | 105 * | 105 * | 7 | 200 | 108 | 105 * | Estonie |
| Turkmenistan | e | | 3096 * | 8366 | 571 | 350 | 536 | 927 | 604 * | 105 * | Kazakhstan |
| Turkmenistan | e | | 54 | 863 | 305 | 301 | 321 | 385 | 166 | 604 * | Géorgie |
| Turkmenistan | e | | 20 | 22 | 22 | 215 | 215 | 2 | 0 | 93 | Lituanie |
| Turkmenistan | e | | 1126222 | 1142775 | 1200435 | 723081 | 462860 | 2311927 | 983716 | 5339728 | République de Moldova |
| Turkmenistan | e | | 1251 * | 1251 * | 1251 * | 2342 | 1404 | 1052 | 1599 * | 1599 * | Turkménistan |
| Turkmenistan | e | | 1781 | 4252 | 3214 | 10040 | 3995 | 127061 | 1835 | 4706 | Ukraine |
| United Kingdom | L | 1831000 | 1669911 | 1148981 | 1199286 | 1222581 | 745107 | 502214 | 2464078 | 1338180 | TOTAL |
| United States | L | 7559570 | 863648 | 1526330 | 868763 | 1840021 | 6182233 | 6589416 | 1877913 | 624646 | Canada |
| United States | L | 1320972 | 2207470 | 1114464 | 1283338 | 1831195 | 1649222 | 78084 | 2452226 | 1156664 | Etats-Unis |
| UNITED AMERICA | L | 8880542 | 3071118 | 2640794 | 2152101 | 3671216 | 7831455 | 735500 | 4330139 | 1781310 | AMERIQUE DU NORD |

Notes du tableau, voir page 3

notes see pages 3

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 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)

g/ United States: data for 1993-1995 concern the Région Wallonne uniquement

h/ Denmark, Ireland: Forêts d'Etat seulement (s'applique aux chiffres de tous les tableaux)

i/ ex-Yugoslavia: les chiffres communiqués avant 1992 concern la République Socialiste fédérative de Yougoslavie qui était composée de six républiques

j/ Sweden: 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)

k/ United Kingdom: Forêts d'Etat seulement. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars

l/ United States: 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 | Total | | Forests et autres terres boisées | | | | Other land Autres terres | | | | Pays | |
|------------------------|--------------|--------|---------------------------------------|---------|--------|---------|-----------------------------|--------|---------|-------|--------|-------|
| | | | of which, high forest total futaie | | | | 1996 | | 1997 | | | |
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | |
| Austria | 410 | 20 | ... | 410 | 16 | 20 | ... | 16 | 20 | ... | 79 | ... |
| Bulgaria | 95 | 39 | ... | 8 | 39 | ... | ... | 39 | ... | 20 | 20 | ... |
| Croatia | 8952 | 965 | 280 | 7998 | 614 | 24 | ... | ... | ... | 954 | 351 | ... |
| Cyprus | 1450 | 24 | 1113 | 59 | 2150 | 777 | 6667 | 590 | 472 | 3876 | 1182 | 337 |
| Denmark | 11210 | 777 | 6967 | 24571 | 10028 | 9512 | 17087 | 6505 | 6990 | 8313 | 1610 | 220 |
| Estonia | 1116 | 167 | 566 | 11122 | 1116 | 167 | 566 | 116 | 167 | 566 | 7484 | ... |
| Finland | 1116 | 10 | 1132 | 24571 | 2043 | 3475 | 1132 | 360 | 423 | 433 | 1610 | ... |
| Georgie | 2043 | ... | ... | ... | 9 | 3 | ... | 9 | 3 | 52 | 52 | ... |
| Allemagne | Rep. of Ark. | 60 | 10 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Greece | 579 | 1146 | 54 | 173 | 461 | 45 | 146 | 305 | 33 | 406 | 685 | 9 |
| Iceland | 827 | 1467 | 205 | 397 | 1046 | 95 | 313 | 894 | 63 | 430 | 421 | 110 |
| Israël | 200 | 108 | 108 | 200 | 108 | 108 | 200 | 108 | 108 | ... | ... | ... |
| Kazakhstan | 1381 | 599 | 397 | 1381 | 599 | 397 | 1381 | 599 | 397 | 52745 | 6063 | 19845 |
| Letttonie | 25310 | 51168 | 101654 | 19247 | 29505 | 8109 | 7592 | 17363 | 17363 | 21663 | 21663 | 17 |
| Lithuanie | 6488 | 62774 | 82446 | 1709 | 19960 | 53822 | 70027 | 7096 | 24208 | 34834 | 4779 | 12419 |
| Moldova | 23813 | 347982 | 20203 | 10672 | 10672 | 216350 | 16322 | 501 | 15017 | 15017 | 131032 | 3881 |
| Norvège | 12861 | 927 | 449 | 211 | 656 | 311 | 172 | 218 | 106 | 138 | 39 | 39 |
| Pays-Bas | 385 | 166 | 93 | 358 | 131 | 76 | 76 | 111 | 74 | 27 | 35 | 17 |
| Portugal | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Roumanie | 3 | 1 | 10 | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 6 | 129 | 129 | 4 |
| Slovaquie | 164 | 224 | 224 | 35 | 224 | 300 | 30 | 224 | 6 | ... | ... | ... |
| Turquie | 514 | 870 | 300 | 514 | 870 | 300 | 514 | 870 | 300 | ... | ... | ... |
| Ukraine | 5314 | 2172 | 1449 | 5314 | 2172 | 1449 | 5314 | 2172 | 1449 | ... | ... | ... |
| Royaume Uni | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Yugoslavia | 88867 | 30534 | 109767 | 88867 | 30534 | 109767 | 30542 | 11466 | 45188 | ... | ... | ... |
| Yugoslavian Federation | 2311927 | 983716 | 5339728 | 2311927 | 983716 | 5339728 | 1853511 | 726744 | 4268787 | 2 | ... | ... |
| Yugoslavia | 264 | 64 | 729 | 262 | 64 | 729 | 262 | 64 | 729 | ... | ... | ... |
| Yugoslavia | 220 | 35 | 32 | 220 | 35 | 32 | 217 | 30 | 32 | ... | ... | ... |
| Yugoslavia | 288 | 1254 | 244 | 383 | 244 | 383 | 233 | 233 | 304 | 45 | 110 | 529 |
| Yugoslavia | 2181 | 6386 | 127940 | 54279 | 94372 | 127940 | 10537 | 21326 | 127940 | 5545 | 4131 | ... |
| Yugoslavia | 233 | 1932 | ... | 233 | 1511 | ... | 233 | 1511 | ... | ... | ... | ... |
| Yugoslavia | 1778 | 5226 | 1175 | 1778 | 5226 | 1175 | 1778 | 5226 | 1175 | ... | ... | ... |
| Yugoslavia | 14922 | 6171 | 6692 | 14922 | 6171 | 6692 | 10167 | 4525 | 4786 | ... | ... | ... |
| Yugoslavia | 1052 | 1835 | 4706 | 916 | 126673 | 1467 | 126673 | 1467 | 4418 | 136 | 368 | 288 |
| Yugoslavia | 127061 | 332 | 54 | 585 | 332 | 54 | 585 | 332 | 54 | ... | ... | ... |

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

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

| Country | High forest | | Futaie | | | | Coppice and coppice with standards | | | | Other wooded land Autres terres boisées | | | | | |
|--------------|-------------|--------|------------|------|----------|-------|---------------------------------------|-------|----------|------|---|------|-------|------|-------|------|
| | | | Coniferous | | Résineux | | Broadleaved | | Feuillus | | Taillis et taillis sous futaies | | 1996 | | 1997 | |
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | |
| Austria | 11 | 7 | - | 5 | 20 | 8 | 1915 | 1244 | 182 | 2184 | 3064 | 4338 | 1693 | 3523 | 3052 | 699 |
| Bulgaria | 732 | 530 | 386 | 1961 | 60 | 86 | 239 | 5064 | 4338 | 4161 | ... | ... | ... | 316 | 123 | 907 |
| Croatia | 1224 | 2585 | 3913 | 217 | 67 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 3523 | 2519 | 5265 |
| Denmark | 350 | 423 | 433 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1693 | 1693 | 699 |
| Estonia | 92 | 264 | 24 | 0 | 1 | 9 | 9 | 51 | 32 | 1 | 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| Finland | 313 | 894 | 63 | 3 | 9 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Georgie | 1 | 10 | - | 199 | 88 | - | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Allemagne | 862 | 422 | 273 | 519 | 177 | 124 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Rep. of Ark. | 7592 | 7660 | 52745 | ... | 9703 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Rep. of Ark. | 481 | 17866 | 26351 | 3552 | 6342 | 8483 | 11319 | 19562 | 19967 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Iran | 7784 | 168605 | 71142 | 641 | 7633 | 7875 | 281 | 696 | 696 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Iran | 441 | 215 | 91 | 60 | 3 | 15 | 4 | 9 | 5 | 27 | 5 | 35 | 12142 | 1228 | 29064 | ... |
| Iran | 30542 | 11466 | 45188 | 167 | 43 | 338 | 57 | 18 | 104 | 57 | 27 | 156 | 152 | 152 | 152 | 12 |
| Iran | 185511 | 726744 | 4268787 | 7592 | 7660 | 52745 | 9703 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Iran | 308 | 80 | 60 | 100 | 8 | 19 | 19 | 54 | 53 | 45 | 24 | 57 | 57 | 57 | 57 | 422 |
| Iran | 22 | 224 | 224 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | | | | | | | |

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

| Country | Total | | Known causes Causes connues | | | | | Unknown causes Causes inconnues | | | | | Pays |
|-------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------|-------|------------|-------|------------------------------------|-------|-------|------|------|-----------------------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | |
| Armenia | 24 | 5 | - | 24 | 5 | - | 24 | 5 | - | 12 | - | - | Arménie |
| Austria | 41 | 66 | - | 2813 | 862 | - | 2809 | 858 | - | 1310 | 604 | - | Autriche |
| Belarus | 4123 | 1466 | - | 164 | 19 | - | 144 | 13 | - | 21 | 16 | - | Bélarus |
| Belgium | 185 | 35 | 16 | 578 | 62 | 55 | 20 | 5 | 2 | 184 | 145 | 367 | Belgique |
| Bulgaria | 246 | 200 | 578 | - | - | - | 76 | 46 | 36 | - | - | - | Bulgarie |
| Croatia | 305 | 305 | 441 | 74 | 86 | 70 | 3 | 58 | 67 | 11 | 14 | 371 | Croatie |
| Cyprus | 20 | 19 | 19 | 1148 | 494 | 884 | 5 | 5 | 12 | 231 | 219 | 7 | Cypre |
| Czech Rep. | 1421 | 1398 | 2563 | 1148 | 494 | 884 | 8 | 11 | 12 | 273 | 904 | 1679 | République tchèque |
| Denmark | 14 | 7 | 61 | 195 | 295 | 49 | 8 | 11 | 11 | 6 | 2 | 12 | Danemark |
| Estonia | 273 | 359 | 61 | 195 | 295 | 49 | 8 | 11 | 11 | 78 | 64 | 12 | Estonie |
| Finland | 2349 | 2595 | 557 | 1904 | 2196 | 434 | 11 | 11 | 11 | 445 | 399 | 123 | Finlande |
| France | 6401 | 8005 | 10459 | 2660 | 3128 | | 11 | 11 | 11 | 3741 | 4877 | - | France |
| Georgia | 6 | 11 | - | 1038 | 926 | 661 | - | - | - | 710 | 541 | - | Géorgie |
| Germany | 1748 | 1467 | 1032 | 1038 | 926 | 661 | - | - | - | 967 | 1414 | - | Allemagne |
| Greece | 1508 | 2271 | 1842 | 541 | 857 | - | - | - | - | - | - | - | Grèce |
| Israel | 1031 | 11612 | 9540 | 7506 | 8552 | 6137 | 8 | 8 | 8 | 375 | 3060 | 123 | Israël |
| Kazakhstan | 9093 | 2257 | 1055 | 1055 | 1055 | 1055 | - | - | - | 417 | 549 | - | Kazakhstan |
| Lithuania | 1095 | 889 | 565 | 231 | 845 | 523 | 221 | 221 | 221 | 44 | 42 | 10 | Lithuanie |
| Luxembourg | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 1 | - | Luxembourg |
| Moldova | 77 | 68 | 14 | 41 | 246 | 77 | 8 | 8 | 8 | - | - | - | République de Moldova |
| Netherlands | 246 | 3624 | 3406 | 3595 | 2788 | 2563 | - | - | - | 36 | 31 | - | Pays-Bas |
| Poland | 4546 | 28626 | 23497 | 35102 | 18607 | 15 | 129 | 129 | 129 | 10019 | 19 | 52 | Portugal |
| Portugal | 87 | 34 | 181 | 181 | 181 | 151 | 31970 | 30860 | 27645 | 863 | 440 | 325 | Roumanie |
| Romania | 32833 | 31300 | 27970 | 31056 | 611 | 469 | 31 | 31 | 31 | 51 | 66 | 36 | Fédération de Russie |
| Russian Federation | 662 | 535 | 1056 | 151 | 41 | 41 | 85 | 85 | 85 | 19 | 18 | 66 | Slovénie |
| Slovakia | 50 | 59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Slovaquie |
| Slovenia | 16772 | 22319 | 21970 | 13852 | 18522 | 15661 | - | - | - | 2920 | 3797 | - | Espagne |
| Spain | 6240 | 8434 | 8434 | 3718 | 5661 | 5661 | - | - | - | 2522 | 2773 | - | Suède |
| Sweden | 61 | 103 | 120 | 120 | 13 | 13 | 31 | 31 | 31 | 24 | 28 | - | ex-R.Y. Macédoine |
| Switzerland | 41 | 1339 | 1924 | 958 | 964 | 964 | 1424 | 1424 | 1424 | 673 | 72 | 89 | Turquie |
| The f.Y.R. of Macedonia | 1631 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 375 | 500 | Turkménistan |
| Turkey | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ukraine |
| Turkmenistan | 4928 | 2309 | 3915 | 4917 | 2293 | 3879 | - | - | - | 11 | 6 | 36 | - |
| Ukraine | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

Table 6
Number of fires by known causes
(Number)

| Country | Total | | Human causes | | | | | Natural causes | | | | | Pays |
|--------------------|-------|-------|--------------|------|------|------------|-------|----------------|------------|------|------|------|-----------------------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | |
| Armenia | 23 | 5 | - | - | - | - | 23 | 5 | - | 1 | - | - | Arménie |
| Austria | 23 | - | - | - | - | - | 23 | 5 | - | 6 | - | - | Autriche |
| Belarus | 2809 | 858 | - | - | - | - | 2809 | 858 | - | 4 | - | - | Bélarus |
| Belgium | 164 | 18 | 9 | 20 | 5 | 2 | 144 | 13 | 7 | - | - | - | Bulgarie |
| Bulgaria | 55 | 51 | 202 | 9 | 15 | 76 | 46 | 36 | 126 | 7 | 4 | 9 | Croatie |
| Croatia | 61 | 77 | 49 | 3 | 10 | 3 | 58 | 67 | 46 | 13 | 9 | 21 | Cypruse |
| Cyprus | 5 | 3 | 9 | - | - | - | 5 | 3 | 9 | 4 | 2 | 3 | République tchèque |
| Zech Rep. | 1144 | 490 | 872 | 49 | 52 | 67 | 1095 | 438 | 805 | 4 | 4 | 12 | Danemark |
| Denmark | 7 | 4 | - | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | Estonie |
| Estonia | 192 | 293 | 49 | 68 | 30 | 4 | 124 | 263 | 45 | 3 | 2 | - | Finlande |
| Finland | 1815 | 1731 | 378 | 401 | 384 | 102 | 1414 | 1347 | 276 | 89 | 465 | 56 | France |
| France | 2435 | 2986 | | 550 | 454 | | 1885 | 2532 | | 225 | 142 | - | Géorgie |
| Germany | 6 | 11 | - | 334 | 355 | 221 | 688 | 555 | 374 | 16 | 36 | 66 | Allemagne |
| Greece | 1022 | 890 | 595 | 161 | 392 | | 309 | 411 | | 71 | 54 | - | Grèce |
| Irael | 656 | - | - | 187 | - | - | 469 | - | - | - | - | - | Israël |
| Italy | 7434 | 8468 | 6041 | 5263 | 6135 | 4837 | 2171 | 2333 | 1204 | 72 | 84 | 96 | Kazakhstan |
| Kazakhstan | 529 | 1375 | 866 | - | 2 | - | 529 | 1373 | 866 | 57 | 33 | 189 | Letonie |
| Latvia | 1095 | 767 | 357 | 198 | 42 | 17 | 897 | 725 | 340 | 1 | - | - | Lituani |
| Lithuania | 8396 | 522 | 221 | 79 | 91 | 25 | 757 | 431 | 196 | 9 | 1 | - | République de Moldova |
| Moldova | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Pays-Bas |
| Netherlands | 41 | - | - | 31 | - | - | 10 | - | - | 2 | - | - | Norvège |
| Norway | 244 | 34 | 8 | 144 | 17 | 5 | 100 | 17 | 3 | 2 | 43 | - | Slovénie |
| Poland | 3573 | 2773 | 2699 | 1153 | 1227 | 1309 | - | - | - | 22 | 15 | 54 | Portugal |
| Portugal | 18034 | - | - | 9160 | - | - | 8874 | - | - | 573 | - | - | Espagne |
| Romania | 49 | 15 | 125 | 2 | 2 | 3 | 47 | 13 | 122 | 2 | - | - | Suisse |
| Russian Federation | 29680 | 29322 | 25434 | - | - | - | 29680 | 29322 | 25494 | 2290 | 1538 | 2151 | Fédération de Russie |
| Slovakia | 610 | 466 | 1018 | | | | | | | | | | |

Table 7
Number of fires caused by negligence
(Number)

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

| Country | Agricultural operations | | Logging and forest operations | | | Other industrial activities | | Pays | |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 |
| Armenia | - | - | 5 | 2172 | 30 | 16 | - | - | - |
| Belarus | 544 | 128 | - | - | 4 | 6 | 7 | 7 | - |
| Belgium | - | - | 122 | 41 | - | - | - | - | - |
| Bosnia & Herzegovina | 40 | 42 | 1 | 2 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Croatia | 2 | 1 | 19 | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | - |
| Denmark | 1 | 1 | 13 | 4 | 72 | 49 | 18 | 4 | 2 |
| Estonia | 15 | 19 | 3 | 4 | 96 | ... | ... ^a | 11 | 5 |
| Georgia | 2 | 13 | 14 | 4 | 151 | 136 | 138 | 75 | 38 |
| Greece | 120 | ... ^a | ... ^a | ... ^a | 151 | 136 | 138 | 16 | 20 |
| Israel | 174 | ... ^a | ... ^a | ... ^a | 30 | 31 | 25 | 23 | 3 |
| Kazakhstan | 52 | 151 | 151 | 136 | 44 | 16 | 9 | 1 | 2 |
| Lithuania | 163 | 30 | 31 | 31 | 16 | 9 | 6 | - | - |
| Moldova | 191 | 67 | 67 | 44 | 16 | 9 | 6 | - | - |
| Poland | 1265 | 656 | 270 | 120 | 16 | 12 | 4 | - | - |
| Romania | 29 | 10 | 120 | 2431 | 335 | 138 | 318 | 739 | 971 |
| Russian Federation | 2924 | 2530 | 2431 | - | - | - | - | 15 | 34 |
| Slovakia | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Slovenia | 11 | 6 | 26 | 1 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Spain | 638 | 875 | ... ^a | 252 | 270 | ... ^a | 260 | 225 | - |
| Sweden | - | 3 | ... ^a | - | 2 | 2 | - | 28 | - |
| Switzerland | 5 | 10 | 17 | - | - | - | - | - | - |
| The f.Y.R. of Macedonia | 4 | 10 | 17 | 60 | 1 | 1 | - | - | - |
| Turkey | 80 | 51 | 78 | 78 | 7 | 1 | 2 | 80 | 55 |
| Ukraine | - | - | - | - | - | - | - | 43 | - |
| Communications | | | | | | | | | |
| Grand public | | | | | | | | | |
| Armenia | - | - | - | 23 | 4 | - | - | 1 | - |
| Belarus | 16 | - | - | 2219 | 707 | 1 | - | - | - |
| Belgium | 3 | 11 | 3 | - | 10 | 1 | 2 | 6 | - |
| Croatia | - | - | - | - | 1 | 3 | 2 | - | 3 |
| Denmark | - | 24 | 1 | 4 | 219 | 35 | 1 | - | - |
| Estonia | 4 | 36 | 19 | 102 | 4 | 8 | - | - | - |
| Georgia | 64 | 36 | 19 | 295 | 266 | 145 | 240 | 168 | 183 |
| Greece | 26 | ... ^a | ... ^a | 36 | ... ^a | ... ^a | 20 | ... ^a | - |
| Israel | 22 | 109 | 25 | 128 | 1071 | 708 | 92 | ... ^a | - |
| Kazakhstan | 26 | 26 | 25 | 437 | 633 | 255 | 7 | 12 | 3 |
| Lithuania | 49 | 5 | 9 | 497 | 344 | 136 | 4 | 6 | 1 |
| Netherlands | 146 | 98 | 84 | 10 | 948 | 737 | 789 | 45 | 53 |
| Poland | - | - | 2 | 18 | 18 | 3 | - | - | - |
| Romania | - | - | - | 25682 | 26074 | 21774 | - | - | - |
| Russian Federation | 19 | - | 5 | 569 | 443 | 954 | 6 | 2 | 12 |
| Slovakia | 9 | 14 | 11 | 4 | 6 | 9 | 1 | 1 | 4 |
| Slovenia | 179 | 135 | 132 | 245 | 234 | ... ^a | 601 | 494 | ... ^a |
| Spain | 78 | 132 | - | 1402 | 1811 | ... ^a | 1836 | 2687 | ... ^a |
| Sweden | - | - | - | 17 | 15 | - | 4 | 15 | - |
| Switzerland | - | - | - | 31 | 37 | 62 | 653 | 585 | 9 |
| The f.Y.R. of Macedonia | - | - | - | 4750 | 2186 | 3756 | - | - | 960 |
| Turkey | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Turkmenistan | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | | | Pays |
|-------------------------|-------|--------|--------------|-------|--------|----------------|-------|-------|-----------------------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 |
| Armenia | 95 | 20 | - | 95 | 20 | - | - | - | - |
| Austria | 28 | 39 | - | 21 | - | - | 7 | - | - |
| Belgium | 1450 | 280 | 24 | 1389 | 265 | 15 | 61 | 14 | - |
| Bulgaria | 2150 | 777 | 6967 | 702 | 261 | 3388 | 1448 | 516 | 3579 |
| Croatia | 11210 | 11122 | 24571 | 2720 | 3114 | 12554 | 8490 | 8008 | 12017 |
| Cyprus | 116 | 167 | 566 | 5 | 1 | 514 | 111 | 166 | 52 |
| Denmark | 60 | 10 | 54 | 44 | 9 | 35 | 151 | 1 | 19 |
| Estonia | 579 | 1146 | 54 | 428 | 653 | 35 | 5226 | 493 | Georgie |
| France | 11398 | 21581 | 23433 | 6174 | 13010 | ... | ... | 8571 | ... |
| Georgia | 200 | 108 | - | 200 | 108 | - | ... | ... | ... |
| Germany | 1381 | 599 | 397 | 981 | 422 | 263 | 400 | 177 | 134 |
| Greece | 25310 | 51168 | 101654 | 14263 | 24953 | ... | 11047 | 26215 | ... |
| Israel | 6488 | ... | - | 4975 | ... | - | 1513 | ... | ... |
| Italy | 23813 | 62774 | 82446 | 18095 | 56414 | 62904 | 5718 | 6360 | 19542 |
| Kazakhstan | 12861 | 347982 | 20203 | 5498 | 263227 | 20203 | 7363 | 84756 | - |
| Latvia | 927 | 449 | 211 | 927 | 449 | 211 | - | - | - |
| Lithuania | 385 | 166 | 93 | 361 | 161 | 91 | 23 | 5 | 2 |
| Luxembourg | 3 | 1 | - | - | - | - | 3 | 1 | - |
| Moldova | - | - | - | - | - | - | 100 | ... | ... |
| Netherlands | 164 | 224 | ... | 64 | ... | ... | 10 | - | - |
| Poland | 5314 | 2172 | 1449 | 4477 | 1733 | 1087 | 837 | 439 | 362 |
| Romania | 264 | 64 | 729 | 150 | 27 | 541 | 114 | 37 | 189 |
| Slovenia | 288 | 493 | 1254 | 103 | 427 | 474 | 185 | 66 | 780 |
| Spain | 59824 | 98503 | 127940 | 50939 | 71087 | 5338 | 8885 | 27416 | ... |
| Sweden | 2181 | 6386 | ... | 1525 | 5338 | ... | 656 | 1048 | ... |
| Switzerland a/ | 233 | 1932 | - | 80 | 826 | - | 153 | 685 | Suisse a/ |
| The f.Y.R. of Macedonia | 1778 | 5226 | 1175 | 408 | 313 | 944 | 1370 | 4913 | ex-R. y. de Macédoine |
| Turkey | 14922 | 6171 | 6692 | 10898 | 2253 | 4994 | 4024 | 3918 | 1698 |
| Turkmenistan | 1052 | - | - | 1052 | - | - | - | - | Turquie |

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)

| Country | Total, | | Human causes | | | Arson | | | Origine criminelle | | | Négligence | | | Natural causes | | | Pays | | | |
|----------------------|--------|--------|--------------|-------|-------|-------|------|-------|--------------------|-------|------|------------|------|------|----------------|------|----------------------|----------------------|---------|------|------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 |
| Armenia | 94 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | 94 | 20 | - | 0 | 0 | - | - | - | - | Arménie | - | - |
| Austria | 16 | 258 | 15 | 210 | 3 | 2 | 1179 | 256 | 13 | 16 | 5 | - | 5 | - | - | - | - | Autriche | - | - | |
| Bosnia & Herzegovina | 1389 | 143 | 3338 | 515 | 73 | 1818 | 131 | 70 | 1520 | - | - | - | - | - | - | - | - | Bosnie & Herzégovine | - | - | |
| Bulgaria | 2252 | 2780 | 1548 | 164 | 101 | 11 | 2088 | 2679 | 1537 | 514 | - | - | - | - | - | - | - | Bulgarie | - | - | |
| Croatia | 5 | 1 | 514 | 0 | 0 | 0 | 9 | 8 | 27 | 35 | 0 | - | - | - | - | - | - | Croatie | - | - | |
| Cyprus | 9 | 8 | 35 | 116 | 57 | 8 | 290 | 594 | 27 | 22 | 2 | - | - | - | - | - | Danemark | - | - | | |
| Denmark | 406 | 651 | 35 | 1254 | 1612 | ... | 4664 | 11302 | ... | 256 | 96 | - | - | - | - | - | Estonie | - | - | | |
| Estonia | 5918 | 12914 | ... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | France | - | - | | |
| Finland | 200 | 108 | - | 204 | 115 | 61 | 200 | 108 | - | 108 | 10 | - | - | - | - | - | Géorgie | - | - | | |
| Georgia | 980 | 413 | 254 | 2752 | 12882 | ... | 776 | 298 | 193 | 108 | 1 | - | - | - | - | - | Allemagne | - | - | | |
| Germany | 14253 | 24726 | ... | 493 | 493 | ... | 4482 | 11844 | ... | 11501 | 10 | - | - | - | - | - | Grèce | - | - | | |
| Greece | 18010 | 56246 | 62643 | 15312 | 46972 | 55697 | 4696 | 9274 | 6946 | 448 | 85 | - | - | - | - | - | Israël | - | - | | |
| Iceland | 4975 | 448 | 211 | 300 | 17 | 13 | 627 | 431 | 198 | 198 | 1 | - | - | - | - | - | Italie | - | - | | |
| Italy | 4054 | 199288 | 16587 | 161 | 31 | 58 | 24 | 324 | 103 | 67 | 7 | - | - | - | - | - | Kazakhstan | - | - | | |
| Kazakhstan | 927 | 448 | 91 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Lettanie | - | - | | |
| Latvia | 354 | - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Lituanie | - | - | | |
| Lithuania | 47962 | 70738 | ... | 39982 | 65292 | ... | 7980 | 5446 | ... | 1399 | 4599 | ... | 2977 | 349 | ... | - | Pologne | - | - | | |
| Norway | 1459 | 4687 | ... | 60 | 88 | ... | 60 | 747 | 14 | 55 | 78 | ... | 66 | 65 | 1 | - | Roumanie | - | - | | |
| Poland | 80 | 825 | ... | 25 | 23 | 17 | 43 | 296 | 14 | 43 | 296 | ... | 342 | 35 | 1 | - | Slovénie | - | - | | |
| Portugal | 66 | 313 | 943 | 2218 | 4973 | 1098 | 910 | 1486 | 910 | 9740 | 1308 | 3487 | 60 | 35 | 21 | - | ex-R.Y. de Macédoine | - | - | | |
| Romania | 10838 | 10838 | ... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Turquie | - | - | | |
| Russia | 321 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Turkmenistan | - | - | | |

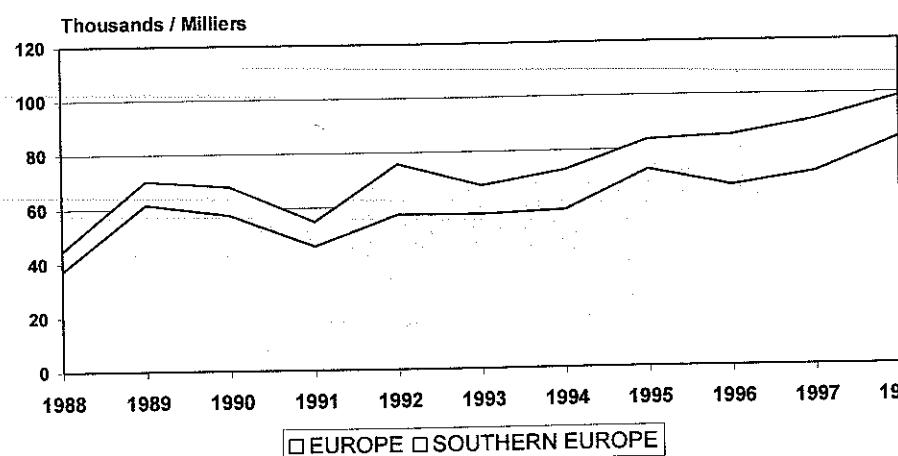
Table 10
Area of fires caused by negligence
(Hectares)

| Country | Agricultural operations | | Logging and forest operations | | | Exploitation et travaux forestiers | | | Other industrial activities | | | Autres activités industrielles | | | Pays | | |
|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|------|------|------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|----------------------|------|------|
| | 1996 | 1997 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 |
| Bosnia & Herzegovina | 1440 | 1678 | 200 | 360 | ... | 8 | 8 | ... | 108 | 111 | ... | - | - | - | Bosnie & Herzégovine | - | - |
| Croatia | 8 | 0 | 3 | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | Croatie | - | - |
| Cyprus | 97 | 89 | 3 | 20 | 1 | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | Cypre | - | - |
| Denmark | 22 | 16 | - | 59 | 17 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | Danemark | - | - |
| Estonia | 6063 | 7887 | ... | 2373 | - | - | - | - | 40 | 40 | - | - | - | - | Estonie | - | - |
| Georgia | 531 | - | - | - | - | - | - | - | 649 | 649 | - | - | - | - | Géorgie | - | - |
| Greece | 549 | 121726 | 2601 | 24 | 153 | 33 | 18 | 16 | 320 | 320 | - | - | - | - | Grèce | - | - |
| Israel | 84 | 32 | 22 | 6 | 5 | 3 | 5 | 3 | - | - | - | - | - | - | Israël | - | - |
| Kazakhstan | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Kazakhstan | - | - |
| Latvia | 169 | 599 | 148 | 16 | 9 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | Lettanie | - | - |
| Lithuania | 78 | 20 | 481 | ... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Lituanie | - | - |
| Moldova | 28 | 4 | 63 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 374 | 690 | 47 | - | - | - | Roumanie | - | - |
| Netherlands | 1622 | 1606 | ... | 752 | 417 | ... | ... | ... | 4 | 4 | - | - | - | - | Slovénie | - | - |
| Portugal | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Espagne | - | - |
| Romania | 20 | 136 | 298 | 264 | 264 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Suède | - | - |
| Russia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ex-R.Y. de Macédoine | - | - |
| Spain | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Turquie | - | - |
| Switzerland | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Turkmenistan | - | - |
| The f.Y.R. of Macedonia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Turkey | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tableau 10
Superficie des incendies dus à la négligence
(Hectares)

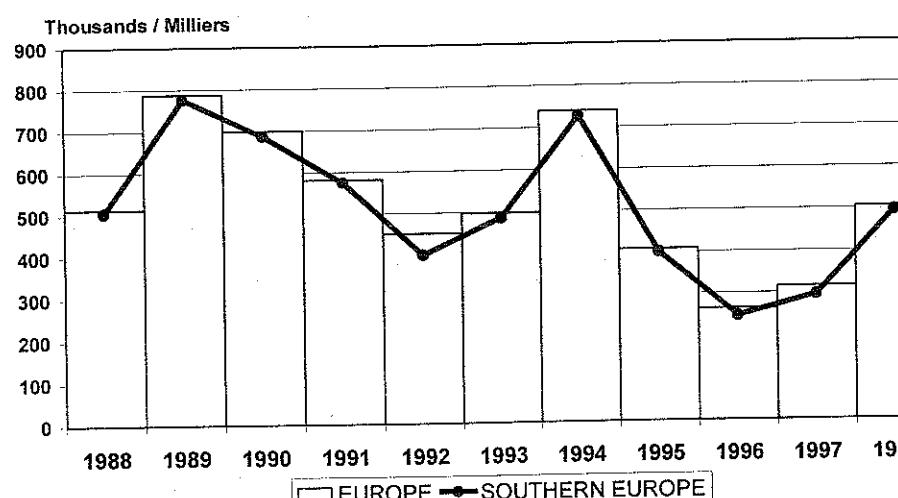
| Country | General public | | Grand public | | | Other | | | Autres | | | Pays | | |
|---------|----------------|--|--------------|--|--|-------|--|--|--------|--|--|------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |

EUROPE
Number of fires / Nombre d'incendies



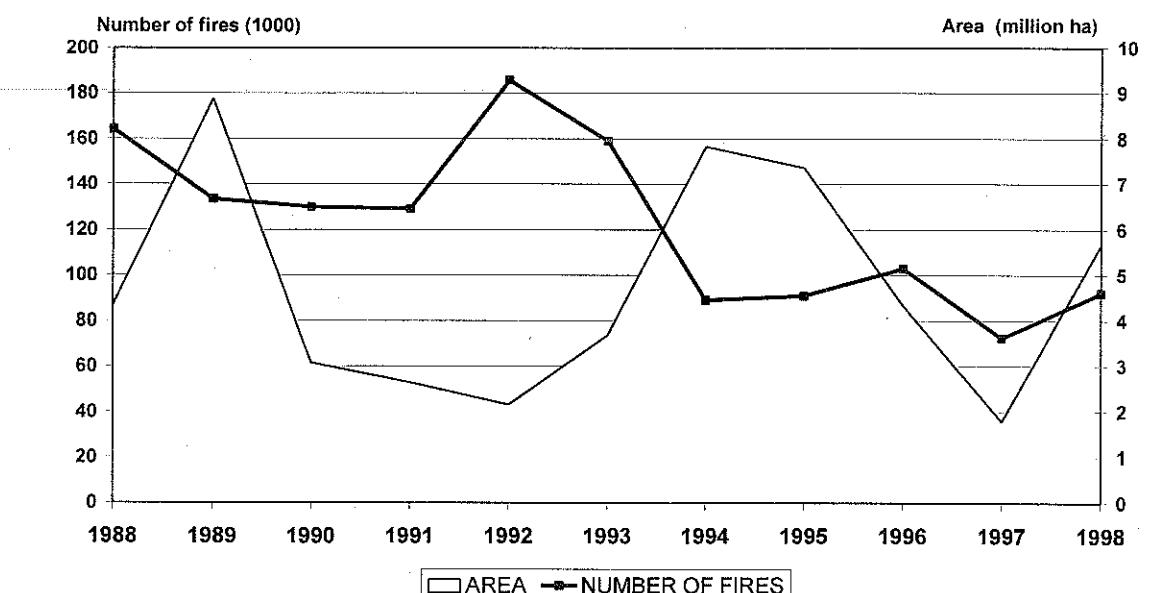
SOUTHERN EUROPE / EUROPE MERIDIONALE:
Albania, Bulgaria, Croata, Cyprus, France, Greece, Israel, Italy, Portugal, Slovenia,
Spain, Turkey and Yugoslavia.

EUROPE
Area of fires / Superficie des incendies

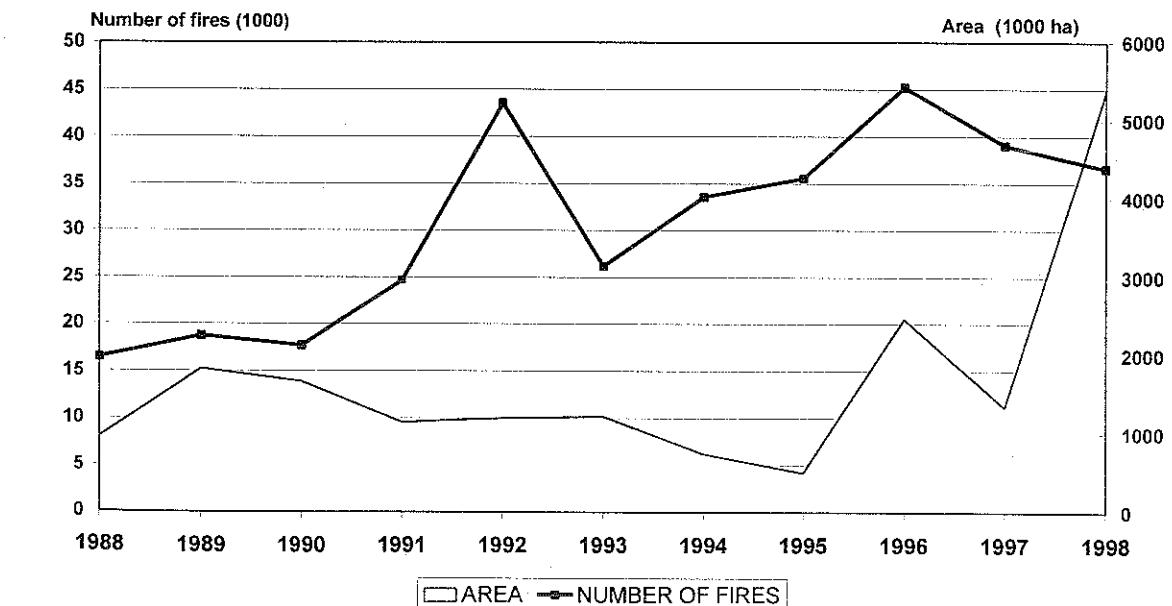


SOUTHERN EUROPE / EUROPE MERIDIONALE:
Albanie, Bulgarie, Croatie, Chypre, Espagne, France, Grèce, Israël, Italie, Portugal, Slovénie,
Turquie et Yougoslavie.

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



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



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.

Excludes: 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 *in situ*. 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.

Includes: 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.

Excludes: 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.

Includes: stands in process of transformation into high forest.

Coniferous All trees classified botanically as *Gymnospermae*. These are sometimes referred to as softwoods.

Broadleaved (non-coniferous) All trees classified botanically as *Angiospermae*. 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, *in situ*; 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 *in situ* (e.g. dwarf or stunted trees) and shrub or bush cover.

Excludes: 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.

N'est pas compris: 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.

Ces terres comprennent: 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.

Elles ne comprennent pas: les terres essentiellement utilisées à Des fins agricoles.

Forêts normalement composées d'arbres issus de graines, mais pouvant aussi comprendre Des arbres obtenus par reproduction végétative, par exemple les peupliers.

Elles comprennent: les peuplements en voie de transformation en futaies.

Tous les arbres classés en botanique sous le nom de *gymnospermes*. Parfois appelés conifères.

Futaies Tous les arbres classés en botanique sous le nom d'*angiospermes*. Parfois appelés non-conifères.

Résineux (conifères) Forêts composées de rejets de souche et drageons avec ou sans arbres isolés qui peuvent être issus de graines (sous futaies).

Feuillus (non-conifères) Forêts composites de rejets de souche et drageons avec ou sans arbres isolés qui peuvent être issus de graines (sous futaies).

Taillis et taillis 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.

Elles ne comprennent pas: 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.

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

UN-ECE/FAO Publications

Timber Bulletin Volume LII (1999)
Timber Bulletin Volume LIII (2000)

1. Forest Products Prices
2. Forest Products Statistics (database (chronological series, since 1964) also available on diskettes)
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*)

ECE/TIM/BULL/52/...
ECE/TIM/BULL/53/...

Geneva Timber and Forest Study Papers

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)
North American timber trends study
Long-term historical changes in the forest resource
European timber trends and prospects: into the 21st century (ETTS V)
Forest and forest industries country fact sheets
Non-wood goods and services of the forest
State of European forests and forestry, 1999
Main Report: Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand (Industrialized temperate/boreal countries)

ECE/TIM/SP/14
ECE/TIM/SP/9
ECE/TIM/SP/10
ECE/TIM/SP/11
ECE/TIM/SP/12
ECE/TIM/SP/15
ECE/TIM/SP/16
ECE/TIM/SP/17

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

Orders from North America, Latin America and the Caribbean, Asia and the Pacific should be sent to:

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

* * * *

Geneva Timber and Forest Discussion Papers (original language only)

Manual on acute forest damage
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)
The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches
The Status of forest certification in the ECE region
Recycling, energy and market interactions
A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"
Forest Certification update for the ECE Region, summer 1999
Multiple use forestry
Trade and environment issues in the forest and forest products sector
Forest certification update for the ECE region, summer 2000
Markets for secondary processed wood products, 1990-2000

ECE/TIM/DP/7
ECE/TIM/DP/12
ECE/TIM/DP/13
ECE/TIM/DP/14
ECE/TIM/DP/15
ECE/TIM/DP/16
ECE/TIM/DP/17
ECE/TIM/DP/18
ECE/TIM/DP/19
ECE/TIM/DP/20
ECE/TIM/DP/21

ETTS V working papers:

Pajuoja, "The outlook for the European forest resources and roundwood supply"
Brooks, Baudin and Schwarzbauer, "Modeling forest products demand, supply and trade"
Baudin and Brooks, "Projections of forest products demand, supply and trade in ETTS V"

Eronen, "Forest resources and consumption of forest products in countries in transition, 1990-2020"
Issartel and Vikinge, "Price trends for forest products, 1964-1991"
European forests and timber: Scenarios into the 21st century (*sold with ECE/TIM/SP/11*)
Peck and Descargues, "The policy context for the development of the forest and forest industries sector in Europe"

Seminar and Workshop Proceedings (original language only)

- Seminar on "Exploring multiple use and ecosystem management: from policy to operational practice", Prince George, Canada, September 1995
- Workshop on "Wood--an environmentally friendly material", Jönköping, Sweden, April 1996
- Seminar on "Environmentally sound forest roads and wood transport", Sinaia, Romania, June 1996
- Seminar on "Safety and health in forestry are feasible!", Konolfingen, Switzerland, October 1996

International Forest Fire News (two issues per year)

Timber and Forest Information Series

Timber Committee Yearbook 2000

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

ECE/TIM/DP/4
ECE/TIM/DP/5
ECE/TIM/DP/6

ECE/TIM/DP/8
ECE/TIM/DP/9
ECE/TIM/DP/10
ECE/TIM/DP/11

ECE/TIM/INF/7

Publications de l'ONU-CEE/FAO

- Bulletin du bois Volume LII (1999)**
Bulletin du bois Volume LIII (2000)
 1. Prix des produits forestiers
 2. Statistiques des produits forestiers (une base de données (séries chronologiques depuis 1964) est aussi disponible sur disquettes)
 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/52/...
ECE/TIM/BULL/53/...

Études de Genève sur le bois et la forêt

- 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)
 Etude sur les tendances du secteur du bois en Amérique de Nord
 Tendances historiques à long terme pour les ressources forestières
 Tendances et perspectives du bois en Europe: à l'aube du 21ème siècle (ETTS V)
 Fiches récapitulatives par pays des forêts et des industries forestières
 Biens et services des forêts autres que la production de bois

ECE/TIM/SP/14

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

ECE/TIM/SP/16

ECE/TIM/SP/17

État des forêts et de la foresterie en Europe 1999

- Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand
 (UN-ECE/FAO contribution to the Global Forest Resources Assessment 2000)

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:

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

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

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

* * * *

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

- Manual on acute forest damage
 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)
 The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches
 The Status of forest certification in the ECE region
 Recycling, Energy and Market Interactions
 A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"
 Forest Certification update for the ECE Region, summer 1999

ECE/TIM/DP/7
ECE/TIM/DP/12
ECE/TIM/DP/13
ECE/TIM/DP/14
ECE/TIM/DP/15
ECE/TIM/DP/16
ECE/TIM/DP/17

Multiple use forestry

- Trade and environment issues in the forest and forest products sector
 Forest certification update for the ECE region, summer 2000
 Markets for secondary processed wood products, 1990-2000

ECE/TIM/DP/18
ECE/TIM/DP/19
ECE/TIM/DP/20
ECE/TIM/DP/21

Documents de travail concernant ETTS V:

- Pajuoja, "The outlook for the European forest resources and roundwood supply"
 Brooks, Baudin and Schwarzbauer, "Modeling forest products demand, supply and trade"
 Baudin and Brooks, "Projections of forest products demand, supply and trade in ETTS V"
 Eronen, "Forest resources and consumption of forest products in countries in transition, 1990-2020"
 Issartel and Vikinge, "Price trends for forest products, 1964-1991"
 European forests and timber: Scenarios into the 21st century (*vendus avec ECE/TIM/SP/11*)
 Peck and Descargues, "The policy context for the development of the forest and forest industries sector in Europe"

ECE/TIM/DP/4
ECE/TIM/DP/5
ECE/TIM/DP/6
ECE/TIM/DP/8
ECE/TIM/DP/9
ECE/TIM/DP/10
ECE/TIM/DP/11

Colloques et Ateliers compte-rendus (*langue originale uniquement*)

- Colloque sur "Exploring multiple use and ecosystem management: from policy to operational practice", Prince George, Canada, Septembre 1995
 - Atelier sur "Wood--an environmentally friendly material", Jönköping, Suède, Avril 1996
 - Seminar on "Environmentally sound forest roads and wood transport", Sinaia, Roumanie, Juin 1996
 - Seminar on "Safety and health in forestry are feasible!", Konolfingen, Suisse, Octobre 1996
- International Forest Fire News (deux numéros par année)**

Séries d'informations sur le bois et la forêt

Annuaire de Comité du bois 2000

ECE/TIM/INF/7

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 00 41
 E-mail: info.timber@unece.org

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