

# FOREST FINANCE

## *La contribution du secteur forestier aux économies nationales: Tendances et situation actuelle*

Document préparé pour le programme de la FAO  
sur le financement de la gestion durable des forêts

Document de travail: FSFM/ACC/07



# LA CONTRIBUTION DU SECTEUR FORESTIER AUX ÉCONOMIES NATIONALES : TENDANCES ET SITUATION ACTUELLE

*Arvydas Lebedys*  
Consultant (Économie et statistiques forestières)



---

Division de l'économie et des produits forestiers, Rome

Décembre 2004

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture 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.

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture 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.

## TABLE DES MATIÈRES

<b>RÉSUMÉ</b> .....	<b>vii</b>
<b>REMERCIEMENTS</b> .....	<b>vii</b>
<b>LISTE DES SIGLES</b> .....	<b>viii</b>
<b>RÉSUMÉ ANALYTIQUE</b> .....	<b>ix</b>
<b>1 INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Portée et objectifs de l'étude</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Limites de l'étude</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3 Structure du rapport</b> .....	<b>2</b>
<b>2 SOURCES DE DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE</b> .....	<b>3</b>
<b>2.1 Terminologie, définitions et unités de mesure</b> .....	<b>3</b>
2.1.1 Définition du secteur forestier.....	3
2.1.2 Définition et mesure de l'emploi, de la valeur ajoutée et du commerce .....	7
2.1.3 Régions géographiques .....	11
<b>2.2 Sources des données</b> .....	<b>12</b>
<b>2.3 Couverture des données</b> .....	<b>13</b>
2.3.1 Statistiques de l'emploi dans le secteur forestier.....	13
2.3.2 Statistiques concernant la valeur ajoutée dans le secteur forestier .....	16
<b>2.4 Méthode employée pour contrôler et estimer les données manquantes</b> .....	<b>18</b>
<b>3 ANALYSE DES TENDANCES ET SITUATION ACTUELLE</b> .....	<b>23</b>
<b>3.1 L'emploi dans le secteur forestier</b> .....	<b>23</b>
3.1.1 Tendances de l'emploi total .....	23
3.1.2 Les tendances en matière de productivité du travail.....	26
3.1.3 Évolution de la contribution du secteur forestier à l'emploi .....	31
3.1.4 Sous-estimation possible de l'emploi.....	32
<b>3.2 Valeur ajoutée dans le secteur forestier</b> .....	<b>34</b>
3.2.1 Tendances de la valeur ajoutée totale.....	34
3.2.2 Tendances de la valeur ajoutée, par sous-secteur .....	38
3.2.3 Tendances de la valeur ajoutée par unité de production.....	41
3.2.4 Les tendances de la valeur ajoutée par employé.....	45
3.2.5 Tendances de la contribution du secteur forestier au PIB .....	48
3.2.6 Sous-estimation potentielle .....	51
<b>3.3 Commerce des produits forestiers</b> .....	<b>53</b>
3.3.1 Tendances de la part des produits forestiers dans les exportations totales de marchandises.....	53
3.3.2 Tendances de la part des produits forestiers dans les importations totales de marchandises .....	57
3.3.3 Sous-estimation potentielle .....	60
<b>4 RÉSUMÉ ET CONCLUSIONS</b> .....	<b>63</b>
<b>5 RÉFÉRENCES</b> .....	<b>69</b>
<b>ANNEXE 1 TABLEAUX DE DONNÉES</b> .....	<b>71</b>
<b>ANNEXE 2 COUNTRY RELATED REFERENCES</b> .....	<b>137</b>

## LISTE DES FIGURES

Figure 1	Tendances récentes de l'emploi du secteur forestier, par sous-secteur.....	23
Figure 2	Tendances récentes de l'emploi dans le secteur forestier, par région .....	24
Figure 3	Tendances récentes en matière de productivité du travail dans des activités sylvicoles (formelles), par région .....	27
Figure 4	Tendances récentes de la productivité du travail dans l'industrie du bois, par région.....	29
Figure 5	Tendances récentes de la productivité du travail dans l'industrie des pâtes et papiers, par région.....	30
Figure 6	Tendances récentes de la contribution du secteur forestier à l'emploi, par région .....	31
Figure 7	Erreur de classification possible dans les statistiques sur l'emploi sylvicole: productivité comparée du travail au Canada et aux Etats-Unis d'Amérique .....	33
Figure 8	Tendances récentes de la valeur ajoutée brute dans le secteur forestier, par sous-secteur.....	35
Figure 9	Tendances récentes des prix réels à l'exportation et de la valeur ajoutée brute au niveau mondial, pour l'industrie du bois et l'industrie des pâtes et papiers.....	36
Figure 10	Tendances récentes de la valeur ajoutée brute dans le secteur forestier, par région .....	37
Figure 11	Tendances récentes de la valeur ajoutée dans les activités sylvicoles (formelles), par région .....	39
Figure 12	Tendances récentes de la valeur ajoutée dans l'industrie du bois, par région.....	40
Figure 13	Tendances récentes de la valeur ajoutée dans l'industrie des pâtes et papiers, par région .....	40
Figure 14	Tendances récentes de la valeur ajoutée par unité de production dans les activités sylvicoles (formelles), par région .....	41
Figure 15	Tendances récentes de la valeur ajoutée par unité produite dans l'industrie du bois, par région.....	43
Figure 16	Tendances récentes de la valeur ajoutée par unité produite dans l'industrie des pâtes et papiers, par région .....	44
Figure 17	Récents tendances de la valeur ajoutée par employé dans des activités sylvicoles (formelles), par région .....	46
Figure 18	Tendances récentes de la valeur ajoutée par employé dans l'industrie du bois, par région.....	47
Figure 19	Tendances récentes de la valeur ajoutée par employé dans l'industrie des pâtes et papiers, par région.....	48
Figure 20	Tendances récentes de la contribution du secteur forestier au PIB, par région .....	49
Figure 21	Tendances récentes de la part des produits forestiers dans les exportations totales de marchandises, par région .....	54
Figure 22	Tendances récentes de la part des produits du sous-secteur de la sylviculture dans les exportations totales de marchandises, par région .....	55
Figure 23	Tendances récentes de la part des produits de l'industrie du bois dans les exportations totales de marchandises, par région .....	55
Figure 24	Tendances récentes de la part des produits de l'industrie des pâtes et papiers dans les exportations totales de marchandises, par région .....	56
Figure 25	Tendances récentes de la part des produits forestiers dans les importations totales de marchandises, par région .....	57
Figure 26	Récents tendances de la part des produits du sous-secteur de la sylviculture dans les importations totales de marchandises, par région .....	58
Figure 27	Tendances récentes de la part des produits de l'industrie du bois dans les importations totales de marchandises, par région .....	59
Figure 28	Tendances récentes de la part des produits de l'industrie des pâtes et papiers dans les importations totales de marchandises, par région.....	60

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Nombre total de statistiques officielles sur l'emploi collectées pour chaque année .....	14
Tableau 2	Nombre moyen de statistiques sur l'emploi recueillies pour chaque année (durant la décennie 1990-2000), par région .....	15
Tableau 3	Nombre total de statistiques officielles sur la valeur ajoutée recueillies pour chaque année.....	17
Tableau 4	Nombre moyen de statistiques sur la valeur ajoutée collectées pour chaque année (durant la décennie 1990-2000), par région .....	17
Tableau 5	Résumé des tendances et de la situation actuelle de l'emploi, de la valeur ajoutée et des exportations totaux dans le secteur forestier, par région.....	63
Tableau 6	Synthèse des tendances et de la situation actuelle de la contribution du secteur forestier à l'emploi, au PIB et aux exportations totales de marchandises, par région.....	65

## LISTE DES ENCADRÉS

Encadré 1	Place des activités basées sur des forêts dans la Révision 3.0 du CITI .....	4
Encadré 2	Définition de « sylviculture, exploitation forestière et services annexes », donnée dans la Révision 3.0 du CITI .....	5
Encadré 3	Le calcul de la valeur ajoutée et la comptabilité du revenu national .....	9
Encadré 4	Emplois liés la production de produits forestiers non ligneux, en Thaïlande .....	32
Encadré 5	Quelques exemples de comptabilisation des activités sylvicoles informelles dans les comptes du revenu national .....	52
Encadré 6	Lituanie – livraisons de produits forestiers provenant de l'ex-URSS.....	61



## RÉSUMÉ

Ce document présente des informations sur la contribution du secteur forestier aux économies nationales aux niveaux mondial, régional et national. On y trouve des chiffres concernant l'emploi total, la valeur ajoutée et les recettes d'exportation du secteur, pendant la période 1990-2000, ainsi que des informations sur les tendances en matière de productivité. Les chiffres sont constitués d'une combinaison de statistiques tirées de sources publiées et d'estimations de la FAO. Compte tenu de l'absence de statistiques concernant de nombreux pays ou les activités du secteur informel, ces chiffres sont sujets à caution. Ils donnent cependant probablement une indication acceptable de l'importance du secteur au niveau mondial et régional, et ils mettent en relief les tendances générales au fil du temps. Ils montrent également quelques-unes des principales différences dans la structure du secteur, suivant les pays et les régions.

## REMERCIEMENTS

Les chiffres présentés dans ce document ont été recueillis dans les bases de données et les bibliothèques du Siège de la FAO, à Rome. Un certain nombre de fonctionnaires de la FAO et d'experts opérant dans des pays et d'autres organisations internationales ont prêté leur concours, en mettant à disposition et en vérifiant certaines statistiques (Mike MacNamara et Ulla Karjalainen, Australie; Susan Phelps, Canada; Taghi Shamekhi, Iran; Maharaj Muthoo, Italie; Judith Dennis, Nouvelle Zélande; Linda Langner et Ken Skog, Etats-Unis d'Amérique; Qiang Ma, FAO; Makiko Uemoto, FAO; Alex McCusker, Commission économique des Nations Unies pour l'Europe; et Peter Poschen, OIT). L'auteur tient à remercier M. Adrian Whiteman, qui a assuré la supervision technique de ce travail, le personnel de la Bibliothèque de l'économie et des statistiques de la FAO, qui a aidé à recueillir les données et toutes les autres personnes qui ont fourni des informations.

## LISTE DES SIGLES

CEI	Communauté des États Indépendants
CITI	Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économiques
CMPFE	Conférence ministérielle pour la protection des forêts en Europe
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
FAOSTAT	Base de données statistiques en ligne de la FAO
FMI	Fonds monétaire international
NACE	Nomenclature générale des activités économiques dans les communautés européennes
NAICS	Système nord-américain de classification des industries
OIT	Organisation internationale du travail
ONU	Organisation des Nations Unies
ONUDI	Organisation des Nations Unies pour le développement industriel
PHP	Pesos philippins
PIB	Produit intérieur brut
SCN	Système de comptabilité nationale
TZS	Shilling tanzanien
UGX	Shilling ougandais
URSS	Union des Républiques socialistes soviétiques

## RÉSUMÉ ANALYTIQUE

La contribution du secteur forestier aux économies nationales étant une dimension de la gestion durable des forêts, il est indispensable de connaître son importance pour suivre l'avancement vers cet objectif. L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) qui reçoit souvent des demandes d'information à ce sujet, a fait réaliser une étude pour pouvoir y répondre. Ce travail a englobé trois grandes activités: la collecte de statistiques provenant de sources nationales et internationales publiées; l'estimation des données manquantes (afin de compléter l'ensemble de données pour pouvoir produire des totaux régionaux et mondiaux); et une analyse de l'ensemble de données.

L'étude couvre trois indicateurs économiques, à savoir l'emploi dans le secteur forestier; la valeur ajoutée (qui mesure la contribution du secteur forestier au PIB); et la valeur des exportations et des importations de produits forestiers (qui mesure la contribution du secteur aux balances commerciales). Les objectifs de l'étude étaient de produire un ensemble de données cohérent et comparable sur l'emploi dans le secteur forestier, la valeur ajoutée et la valeur du commerce pour chaque pays et territoire du Monde, d'examiner la qualité et la quantité de données publiées sur ce sujet et de décrire en les commentant les tendances de ces indicateurs au fil des dix dernières années. La base de données qui a été créée peut être obtenue gratuitement auprès de la FAO (courrier électronique: [arvydas.lebedys@fao.org](mailto:arvydas.lebedys@fao.org) ou [adrian.whiteman@fao.org](mailto:adrian.whiteman@fao.org)).

Deux grandes limitations ont été découvertes lors de la collecte des statistiques. Premièrement, de nombreux pays ne publient pas de statistiques sur l'emploi et la valeur ajoutée dans le secteur forestier ou publient des données qui ne sont pas suffisamment détaillées. Deuxièmement, les activités du secteur forestier informel (production de bois de feu et de produits forestiers non ligneux) ne sont généralement pas enregistrées dans les statistiques officielles ou, lorsqu'elles le sont, les chiffres indiqués concernant l'emploi et la valeur ajoutée dans le secteur informel ne sont pas fiables.

Nous avons décidé dans cette étude d'exclure délibérément toutes les activités du secteur forestier informel de l'analyse. Dans de nombreux pays en développement, ces activités sont significatives, de sorte qu'il est très important de noter que cette étude ne présente que des informations sur la contribution économique du secteur forestier "visible" ou "formel". Les chiffres qui suivent sous-estiment donc la contribution totale du secteur aux économies nationales.

### *Disponibilité et qualité des données*

On disposait de statistiques détaillées sur la valeur totale des produits forestiers pour presque tous les pays et les territoires pour la décennie 1990-2000, étant donné que la FAO collecte ces informations chaque année auprès des pays.

En ce qui concerne l'emploi et la valeur ajoutée, il a été plus difficile de recueillir des statistiques car les bases de données internationales existantes ne couvrent pas l'ensemble du secteur. Les trois principales bases de données qui existent sont les suivantes:

- La Base de données sur les statistiques industrielles de l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI), qui contient des statistiques sur l'emploi et

la valeur ajoutée dans l'industrie du bois et dans l'industrie des pâtes et papiers, mais ne couvre pas les activités sylvicoles.

- La base de données de l'Organisation internationale du travail (OIT) sur les emplois du secteur forestier en Europe, qui contient des statistiques sur l'emploi pour les trois sous-secteurs du secteur forestier (activités sylvicoles, industrie du bois et industrie des pâtes et papiers), mais ne couvre que les pays européens.
- Les Statistiques de Comptabilité Nationale, rassemblées chaque année par les Nations Unies (ONU), qui incluent des statistiques sur la valeur ajoutée dans tous les pays du monde, mais ne sont pas suffisamment détaillées pour identifier les activités du secteur forestier.

Outre ces sources, des informations sur l'emploi et la valeur ajoutée ont été extraites de rapports statistiques nationaux (sur la foresterie et les comptes du revenu national) et d'études statistiques antérieures réalisées sur ordre de la FAO.

Des statistiques officielles sur les emplois sylvicoles ont été obtenues auprès de 41 pays chaque année (en moyenne). En ce qui concerne l'industrie du bois et l'industrie des pâtes et papiers, des statistiques officielles ont été obtenues 107 et 97 pays respectivement (en moyenne chaque année). Des statistiques officielles sur la valeur ajoutée dans les activités sylvicoles ont été réunies concernant 85 pays chaque année (en moyenne). Concernant les industries du bois et des pâtes et papiers, on a obtenu des statistiques concernant respectivement 94 et 89 pays (en moyenne chaque année).

Comme on pouvait s'y attendre, au niveau régional, la couverture statistique était meilleure pour les régions développées (Amérique du Nord, Europe occidentale et Région Asie-Pacifique développée) que pour les régions en développement. En outre, les statistiques disponibles sur la valeur ajoutée ont été légèrement plus nombreuses que celles sur l'emploi (en particulier dans les régions en développement). Il a été difficile d'évaluer la qualité des statistiques disponibles, mais l'un des problèmes identifiés a été la difficulté de quantifier le nombre d'emplois. On soupçonne que beaucoup de pays ne convertissent pas les statistiques de l'emploi en équivalents plein temps. Comme on l'a déjà dit, le principal problème qui se pose avec les statistiques disponibles est qu'elles ne prennent généralement pas en compte les activités informelles du secteur.

Bien que le nombre absolu de pays où l'on a pu obtenir des statistiques soit assez faible, on notera que ces pays représentent la plus grande partie de la superficie forestière mondiale et de la production des produits forestiers (plus de 80 pour cent). En ce qui concerne les pays où des statistiques officielles n'ont pas pu être fournies (le plus souvent pays en développement) diverses techniques ont été utilisées pour estimer les données manquantes d'après le peu de données disponibles. Les chiffres présentés ici donnent probablement une indication raisonnable de l'emploi, de la valeur ajoutée et du commerce international dans le secteur forestier, aux niveaux mondial et régional, mais il faut prendre acte du fait que beaucoup de chiffres sont des estimations de la FAO, au niveau des pays, et sont sujets à caution.

### *Principaux résultats*

**Emploi.** Le nombre total d'emplois dans le secteur forestier (formel) s'est accru d'environ 4 pour cent au cours de la dernière décennie, passant de 12,4 à 12,9 millions entre 1990 et 2000. Au niveau mondial, l'emploi se répartit de manière à peu près égale entre les activités sylvicoles, l'industrie du bois et l'industrie des pâtes et papiers. En revanche, au niveau

régional, les activités sylvicoles sont comparativement plus importantes que les activités de transformation dans les régions en développement.

La productivité du travail (volume produit par employé) est plus élevée dans les régions développées que dans celles en développement. En outre, la productivité du travail est généralement restée inchangée ou a augmenté dans les trois sous-secteurs et dans la majorité des régions. Dans l'industrie des pâtes et papiers en particulier, elle s'est sensiblement améliorée au cours de la dernière décennie, probablement par suite d'une augmentation de l'échelle des opérations. La seule exception à la règle est l'Europe orientale où la productivité du travail a reculé dans les sous-secteurs de la sylviculture et de l'industrie du bois, en raison d'une chute significative de la production au cours de la dernière décennie, qui n'a pas été accompagnée d'une réduction du nombre d'emplois.

Dans le monde, le secteur forestier absorbe actuellement environ 0,4 pour cent de la population active totale et ce chiffre a très légèrement diminué entre 1990 et 2000. La contribution du secteur forestier à l'emploi total est généralement plus élevée dans les régions développées et en Europe orientale que dans les régions en développement, principalement en raison du grand nombre de personnes employées dans les industries de transformation.

**Valeur ajoutée.** La valeur ajoutée brute totale dans le secteur forestier (formel) a peu varié durant la décennie 90, avec une valeur moyenne de 342 milliards de dollars E.-U. par an (en valeur réelle) et des chiffres annuels compris dans la fourchette de +/- 5 pour cent de cette moyenne. En 2000, la valeur ajoutée brute totale dans le secteur forestier était de 354 milliards de dollars E.-U.

Parmi les trois sous-secteurs, l'industrie des pâtes et papiers est celui qui contribue le plus au PIB, avec environ la moitié de la valeur ajoutée brute totale dans le secteur forestier. L'industrie du bois est le deuxième contributeur, avec 30 pour cent du total, alors que les activités sylvicoles créent les 20 pour cent restant de la valeur ajoutée produite dans le secteur forestier. Cette répartition de la valeur ajoutée entre les sous-secteurs est restée stable tout au long de la décennie.

Au niveau régional, la majorité de la valeur ajoutée mondiale produite dans le secteur forestier est le fait des trois régions développées, en raison essentiellement des niveaux élevés de valeur ajoutée obtenus dans les secteurs de la transformation forestière dans ces régions (en 2000, ces trois régions représentaient ensemble 85 pour cent de la valeur ajoutée dans l'industrie du bois et 80 pour cent de la valeur ajoutée dans l'industrie des pâtes et papiers). Ces parts ont cependant diminué au cours de la dernière décennie, du fait d'une augmentation de la valeur ajoutée produite dans le secteur forestier dans les régions Amérique latine et Caraïbes et Asie-Pacifique en développement.

La valeur ajoutée par unité produite a généralement augmenté ou est restée à peu près inchangée dans les sous-secteurs de la sylviculture et de l'industrie du bois, mais a décliné dans l'industrie des pâtes et papiers (en raison d'une chute des prix réels). Les principales exceptions sont les régions Europe occidentale et Asie-Pacifique développée, où la valeur ajoutée par unité produite a décliné dans les sous-secteurs de la sylviculture et de l'industrie du bois, en raison de la concurrence accrue des régions voisines.

La valeur ajoutée par unité produite dans le sous-secteur sylvicole est plus faible dans les régions développées que dans les régions en développement (du fait que les prix du bois rond

sont plus bas). D'une manière générale, la tendance est inversée dans les secteurs de la transformation, mais la valeur ajoutée par employé est plus élevée dans les régions développées que dans les régions en développement dans tous les sous-secteurs.

Au cours de la dernière décennie, la contribution du secteur forestier au PIB a décliné, tombant d'un peu moins de 1,6 pour cent en 1990 à un peu plus de 1,2 pour cent en 2000. Cette baisse s'explique par le fait que l'économie mondiale a connu une expansion (le PIB mondial a augmenté de 30 pour cent au cours de la décennie), alors que la valeur ajoutée dans le secteur forestier est restée stationnaire. La même tendance descendante se vérifie dans la plupart des régions, sauf l'Europe orientale et la région Amérique latine et Caraïbes.

**Commerce.** La valeur réelle des exportations de produits forestiers a augmenté de près de 50 pour cent au cours de la dernière décennie pour atteindre un niveau de 144 milliards de dollars E.-U. en 2000. En outre, le commerce international des produits forestiers s'est généralement développé aux mêmes rythmes dans les pays développés et en développement.

Au niveau régional, les exportations de produits forestiers sont dominées par les trois régions développées. Par exemple, en 2000, l'Europe occidentale et l'Amérique du Nord représentaient ensemble environ 75 pour cent des exportations mondiales de produits forestiers. La région Asie-Pacifique en développement suivait, avec une part de dix pour cent. En outre, le commerce international des produits forestiers se fait essentiellement entre ces trois régions ou entre des pays de chacune de ces régions.

Malgré la croissance rapide du commerce international, le commerce des produits forestiers s'est développé moins vite que celui des autres marchandises. Il s'ensuit que la part des produits forestiers dans les exportations totales de marchandises est tombée de 2,9 pour cent en 1990 à 2,2 pour cent en 2000. Cette tendance à la baisse apparaît aussi dans toutes les régions, sauf en Europe orientale, où la reprise a généralement été plus rapide et plus réussie dans le secteur forestier que dans de nombreux autres secteurs de l'économie.

## ***Conclusions***

L'analyse des tendances de l'emploi, de la valeur ajoutée et du commerce met en relief quelques différences intéressantes et importantes entre les régions, dans le niveau de développement de leurs secteurs forestiers.

Premièrement, en Afrique il y a eu quelques améliorations dans le secteur, avec une augmentation de l'emploi, de la valeur ajoutée et des exportations au cours de la dernière décennie. Toutefois, une grande partie de ces améliorations sont le fait d'un seul pays – l'Afrique du Sud. D'une manière générale, le secteur forestier en Afrique est peu performant par rapport à d'autres régions. Ainsi, ce continent représente environ 16 pour cent de la superficie forestière mondiale, mais deux pour cent seulement de la valeur ajoutée et des exportations mondiales. En outre, le niveau de la valeur ajoutée et des exportations par employé est très inférieur à la moyenne mondiale.

La structure du secteur forestier en Afrique (prédominance des activités sylvicoles, par rapport aux activités de transformation dépendantes des forêts) laisse penser que ce continent est encore pénalisé par un grave retard d'industrialisation et de développement général, dû à

toute une série de problèmes d'ordre politique, économique et structurel. Ces problèmes continueront de donner du fil à retordre aux décideurs pendant de nombreuses années.

A l'autre extrême, les trois régions développées (Amérique du Nord, Europe occidentale et région Asie-Pacifique développée) assurent environ 30 pour cent de l'emploi mondial et l'essentiel de la valeur ajoutée et des exportations mondiales de produits forestiers (85 pour cent de la valeur ajoutée et 76 pour cent des exportations). Comme on pouvait s'y attendre, pour presque tous les paramètres de la productivité, les performances du secteur forestier dans ces trois régions sont très au-dessus de la moyenne mondiale.

On notera cependant, en ce qui concerne les tendances qui ressortent de ces chiffres, que seules les exportations sont en hausse dans les trois régions. L'emploi est en baisse, mais cela est essentiellement dû à la substitution du travail par le capital. En revanche, la baisse de la valeur ajoutée dans de nombreux pays d'Europe occidentale et au Japon est préoccupante. Elle découle d'une compétition croissante dans les régions voisines, qui pourrait conduire à terme à certains changements structurels et à une réorientation des courants des échanges. Dans ces pays, les décideurs et les responsables des industries forestières auraient tout intérêt à réévaluer leurs forces et leurs avantages comparatifs à la lumière de l'évolution historique de ces chiffres et des changements qui se préparent.

On note une situation très intéressante dans la région de l'Europe orientale, qui a connu des bouleversements sociaux, politiques et économiques profonds au cours de la dernière décennie. L'emploi a chuté dans le secteur forestier, mais reste relativement élevé compte tenu de la taille globale du secteur dans cette région. Les exportations sont significatives et ont connu une augmentation spectaculaire au cours de la décennie écoulée. Le principal problème dans cette région est que le niveau de la valeur ajoutée dans le secteur est comparativement bas et a considérablement diminué au cours de la décennie (malgré une reprise amorcée depuis quelques années).

Une comparaison des chiffres de l'emploi, de la valeur ajoutée et du commerce laisse penser qu'il y a dans cette région de bonnes possibilités de développement pour le secteur forestier. Toutefois, il est absolument indispensable d'investir dans de nouvelles technologies, une amélioration de la commercialisation et la formation des ressources humaines. Actuellement, le niveau relativement élevé de l'emploi indique que de nouvelles suppressions de postes pourraient être justifiées. Le défi pour les décideurs et pour l'industrie forestière dans cette région sera d'évaluer s'il convient de suivre le modèle de développement des régions développées (substitution de la main d'œuvre par le capital) ou de s'orienter vers une expansion du secteur sur tous les fronts.

L'Amérique latine et les Caraïbes et la région Asie-Pacifique en développement sont les deux régions où le secteur forestier s'est développé sur tous les fronts, enregistrant au cours de la dernière décennie une expansion significative de l'emploi, de la valeur ajoutée et du commerce. Plusieurs facteurs ont favorisé cette expansion: l'abondance de main d'œuvre qualifiée à bas prix; l'abondance relative des ressources forestières; un taux de croissance économique rapide; des politiques visant spécifiquement à promouvoir le développement et l'investissement dans le secteur; et des améliorations plus générales du climat d'investissement.

Bon nombre de ces pays où le secteur forestier avait pour principal objectif la production de bois rond et de produits transformés simples, l'ont maintenant réorienté vers la production d'une gamme diversifiée de produits commercialisés à l'échelle mondiale. Les mesures de la productivité dans ces pays sont généralement de l'ordre ou au-dessus de la moyenne mondiale et en tout cas supérieures à la moyenne de tous les pays en développement. Le défi pour ces pays, consistera à continuer à progresser tout en réduisant la pression sur leurs ressources forestières. D'ores et déjà, de nombreux pays se sont engagés dans cette voie avec d'importants programmes de boisement pour garantir les approvisionnements futurs en bois.

Enfin, les chiffres montrent que le secteur forestier en Asie occidentale et centrale ne représente qu'une modeste part des emplois, de la valeur ajoutée et des exportations mondiaux. On dispose de peu d'informations sur le secteur forestier dans les pays de cette région, mais ils sont probablement confrontés aux mêmes problèmes que les pays d'Europe orientale.

Une dernière observation générale que l'on peut faire à propos de cette analyse est que la valeur ajoutée dans le secteur forestier n'a pas augmenté rapidement sauf dans un petit nombre de pays où le développement du secteur était une priorité nationale. Très peu de pays ont mis au premier plan le développement du secteur forestier, par rapport à d'autres secteurs. Il s'ensuit que, d'une manière générale, le secteur forestier est resté à la traîne, en particulier dans les pays à croissance rapide. Le secteur forestier ne semble donc pas être un moteur important pour la croissance économique et le développement, sauf dans certaines circonstances.

Les observations qui viennent d'être faites sont bien entendu très générales, et il existe de nombreuses différences entre les pays de chacune des régions analysées. Par exemple, les tableaux détaillés présentés à l'Annexe 1 montrent l'importance du secteur forestier dans de nombreux pays relativement petits et dans un petit nombre de grands pays. Les chiffres détaillés présentés à l'Annexe 1 devraient pouvoir servir de point de départ pour des analyses plus approfondies de l'évolution du secteur forestier dans les différents pays. En outre, des travaux complémentaires sur la contribution des activités du secteur forestier informel donneront une représentation plus fiable et plus équilibrée de l'importance du secteur, aux niveaux mondial, régional et national.

## 1 INTRODUCTION

La contribution du secteur forestier aux économies nationales est une dimension de la gestion durable des forêts<sup>1</sup>, de sorte qu'il est important de la connaître pour suivre les progrès réalisés. Dans les pays ou les régions où la contribution du secteur est élevée, ces informations peuvent être utiles pour mobiliser l'attention des principaux décideurs, mais aussi pour déterminer si le secteur est vraiment aussi peu important qu'on le croit généralement, et mettre en évidence son rôle dans la lutte contre la pauvreté.

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) reçoit souvent des demandes d'information de responsables des politiques et d'autres personnes intéressées, sur l'importance économique du secteur forestier. La dernière étude réalisée à l'échelle mondiale sur ce sujet, remonte à près de dix ans (FAO, 1995) mais elle n'examinait que la contribution du secteur forestier au Produit intérieur brut (PIB), et adoptait une méthodologie simple consistant à multiplier la quantité de produits transformés par les industries forestières par la valeur de la production (basée sur les cours internationaux). L'utilisation des cours internationaux et de la valeur brute de la production (au lieu de la valeur ajoutée) a conduit à une surestimation de la contribution du secteur au PIB.

En raison de l'intérêt que suscite cette question et des défaillances du rapport précédent de la FAO, la présente étude a été lancée au milieu de l'année 2003 et achevée au début de l'année suivante. Elle s'est divisée en trois activités: collecte des statistiques publiées au niveau national et international, estimation des données manquantes (pour compléter l'ensemble de données de façon à pouvoir établir des totaux régionaux et mondiaux); et analyse de l'ensemble de données.

### 1.1 *Portée et objectifs de l'étude*

La portée a été élargie par rapport à l'étude précédente, puisque celle-ci couvre les trois indicateurs économiques suivants: emploi dans le secteur, valeur-ajoutée (représentant la contribution du secteur forestier au PIB); et valeur des exportations et des importations de produits forestiers (représentant la contribution du secteur aux balances commerciales).

Le "secteur forestier" a été défini comme incluant les sous-secteurs suivants: sylviculture (Division 02 du CITI), Industrie du bois (Division 20 du CITI) Industrie des pâtes et papiers (Division 21 du CITI).<sup>2</sup> La définition détaillée de chacun de ces sous-secteurs est à peu près comparable à celles des statistiques sur la production et le commerce rassemblées chaque année par la FAO et présentées dans la base de données FAOSTAT (<http://faostat.external.fao.org>).

---

<sup>1</sup> Par exemple, les indicateurs économiques sont une composante des critères et indicateurs de la gestion durable des forêts.

<sup>2</sup> Dans la plupart des statistiques nationales, les activités économiques sont divisées en secteurs et sous-secteurs différents (par exemple agriculture, foresterie, pêche, activités d'extraction, bâtiment, etc.) . La Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique (CITI) est un système de Classification utilisé pour garantir la comparabilité entre les différents pays, et c'est sur ce système que se fonde l'essentiel de notre analyse (pour une description plus détaillée du CITI, voir la section suivante).

En outre, des statistiques concernant l'industrie du meuble (Classe 3610 du CITI) ont également été rassemblées, mais n'ont pas été incluses dans le total du secteur forestier, et rien n'a été fait pour estimer les données manquantes sur cette activité.

Les objectifs de l'étude étaient de produire un ensemble de données cohérentes et comparables sur l'emploi, la valeur ajoutée et la valeur du commerce dans le secteur forestier pour chaque pays et territoire du monde, d'examiner la qualité et la quantité des données publiées sur ce sujet et de décrire et de commenter les tendances de ces indicateurs, sur les dix années écoulées.

L'ensemble de données produit à l'issue de cette étude couvre tous les principaux pays et territoires du monde et présente des données, ventilées par année, de 1990 à 2000. Ces données ont été stockées dans une base de données électroniques, qui peut être améliorée et mise à jour. On peut obtenir la base de données gratuitement en adressant un message électronique à la FAO ( [arvydas.lebedys@fao.org](mailto:arvydas.lebedys@fao.org) ou [adrian.whiteman@fao.org](mailto:adrian.whiteman@fao.org)).

## **1.2 Limites de l'étude**

La compilation de l'ensemble de données a mis en lumière un certain nombre de contraintes et de limites, le plus souvent liées à la qualité et à la disponibilité des statistiques publiées (en particulier dans les pays en développement). Ainsi, certains pays n'ont mis à disposition aucune statistique publiée, si bien qu'il a fallu produire des estimations pour l'ensemble de la décennie 1990-2000.

La méthodologie utilisée pour produire ces estimations est expliquée dans la section suivante de ce rapport et, à notre avis, les totaux régionaux et mondiaux donnent une représentation assez fidèle de la réelle ampleur des indicateurs, à cette échelle. Toutefois, au niveau des pays individuels, il convient de prendre acte de la présence des estimations de la FAO, faute de statistiques publiées, car elles doivent être interprétées avec prudence.

Une autre limite notée dans ce rapport est le problème de la sous-estimation, notamment de la création d'emplois et de valeur ajoutée dans des activités informelles comme la récolte de bois de feu et de produits forestiers non ligneux. Dans de nombreux pays en développement, ces activités sont significatives mais leur contribution n'est probablement pas prise en compte dans les statistiques publiées. Il y a donc tout lieu de penser que les chiffres présentés ici ne représentent que les activités du secteur forestier « *formel* ». Il s'agit là d'une limite très importante, qu'il conviendra de corriger dans une prochaine étude sur ce sujet.

## **1.3 Structure du rapport**

Le reste du rapport est divisé en deux grandes sections, suivies d'une plus brève présentant une synthèse et les conclusions de l'étude. La prochaine section décrit la terminologie, les sources des données et la méthodologie employées dans l'étude, et examine plus en détail quelques-unes des limites auxquelles nous venons de faire allusion. La suivante présente les données aux niveaux mondial et régional, et analyse leur évolution historique. Elle est ensuite subdivisée en trois sous-sections couvrant l'emploi, la valeur ajoutée et le commerce. Deux annexes présentent des informations détaillées sur chaque pays, ainsi qu'une liste des références utilisées comme sources d'information pour chaque pays.

## 2 SOURCES DE DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

### 2.1 Terminologie, définitions et unités de mesure

Pour pouvoir comparer et combiner des données provenant de différentes sources, il est important d'utiliser des statistiques rassemblées sur la base d'une terminologie, de définitions et d'unités de mesure comparables. Dans les paragraphes qui suivent, nous nous attarderons sur la définition du secteur forestier retenue dans cette étude, sur quelques problèmes importants liés à la mesure de l'emploi, de la valeur ajoutée et du commerce, et nous présenterons les régions couvertes par l'étude.

#### 2.1.1 Définition du secteur forestier

Il n'existe pas de définition universellement acceptée du secteur forestier. En théorie, le secteur devrait englober toutes les activités économiques qui dépendent essentiellement de la production de biens et de services provenant des forêts. Ainsi entendu, le secteur inclurait les activités axées sur le commerce basées sur la production de fibres ligneuses (production de bois ronds industriels, bois de feu et charbon de bois; de sciages et de panneaux dérivés du bois; de pâtes et papiers; et de meubles en bois); mais aussi la production et la transformation commerciales de produits forestiers non ligneux et l'utilisation de produits forestiers aux fins de la subsistance. Il pourrait même comprendre des activités économiques liées à la production de services forestiers (bien qu'il soit difficile de déterminer avec exactitude les activités qui dépendent réellement de services forestiers).

Nous venons de donner une définition large et complète du secteur forestier, mais celle que nous avons dû retenir dans cette étude est plus étroite et moins précise, en raison de certaines contraintes, comme la disponibilité de statistiques publiées et les définitions précédemment utilisées pour compiler ces statistiques.

**Emploi et valeur ajoutée.** Dans la plupart des pays, les statistiques sur l'emploi et sur la valeur ajoutée sont deux composantes importantes d'une large gamme de statistiques macro-économiques qui sont rassemblées pour suivre les tendances de l'économie. Comme ces statistiques sont ordinairement collectées par des bureaux nationaux de la statistique (et non pas par des institutions sectorielles comme les administrations forestières), elles sont classées suivant des systèmes structurés par activité économique plutôt que par type de bien ou de service produit par chaque secteur.

Certains pays utilisent un système de classification macro-économique qui leur est propre (voir ci-dessous), mais beaucoup se servent du Système de classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique (CITI), qui est géré et périodiquement révisé par l'ONU, avec l'accord des États Membres.

La version du CITI utilisée pour la plus grande partie de la décennie 1990-2000 (Révision 3.0 du CITI) inclut trois sous-secteurs (appelés Divisions dans le CITI) qui s'inscrivent clairement dans la définition du secteur forestier donnée plus haut, à savoir:

- Division 02 du CITI (sylviculture, exploitation forestière et activités annexes);
- Division 20 du CITI (production de bois et d'articles en bois et en liège, sauf fabrication de meubles; fabrication d'articles de vannerie et de sparterie), et

- Division 21 du CITI (fabrication de papier, de carton et d'articles en papier et en carton);

### ***Encadré 1 Place des activités basées sur des forêts dans la Révision 3.0 du CITI***

La Révision 3.0 du CITI est subdivisée en quatre niveaux – les Sections, les Divisions, les Groupes et les Classes. Le niveau de base est la Division qui est représentée par un code à 2 chiffres. Les Sections regroupent des activités similaires (définies au niveau de la Division) et sont identifiées par une lettre. Elles peuvent être utilisées pour présenter des informations à un niveau d'agrégation plus général. En dessous du niveau de la Division, la Révision 3.0 du CITI est encore subdivisée en Groupes (code à 3 chiffres) et en Classes (code à 4 chiffres).

La sylviculture apparaît comme une activité distincte au niveau de la Division dans la Révision 3.0 du CITI, et elle fait partie de la Section A (agriculture, chasse et sylviculture). Toutefois, diverses activités sylvicoles ne sont pas identifiées séparément à des niveaux de détails inférieurs, à 3 et 4 chiffres (Groupes et Classes). En d'autres termes, la Division de la sylviculture ne contient qu'un Groupe et qu'une Classe.

Les activités de transformation des produits forestiers figurent sous la section D (industrie manufacturière) qui contient un certain nombre de secteurs manufacturiers. La Division 20 inclut la production de sciages et de panneaux dérivés du bois, ainsi que la fabrication d'un certain nombre de produits élaborés en bois massif. La production de pâtes et de papiers est couverte par la Division 21, qui inclut aussi quelques activités de transformation secondaire. Ces deux divisions sont subdivisées en Groupes et/ou en Classes. En outre, une partie de la production de charbon de bois est incluse dans la Classe 2411 et la fabrication de meubles en bois figure dans la Classe 3610.

L'emplacement de toutes les activités basées sur les forêts dans la Révision 3.0 du CITI est indiqué ci-dessous. (Note: on ne voit ici qu'une partie de la structure du CITI; il y a beaucoup d'autres activités qui n'apparaissent pas dans les Sections, Divisions et Groupes indiqués ici).

#### **SECTION A: AGRICULTURE, CHASSE ET SYLVICULTURE**

Division 02: Sylviculture, exploitation forestière et services annexes

Groupe 020: Sylviculture, exploitation forestière et services annexes

Classe 0200: Sylviculture, exploitation forestière et services annexes

#### **SECTION D: INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE**

Division 20: fabrication de bois et d'articles en bois et en liège (sauf fabrication de meubles); fabrication d'articles de vannerie et de sparterie

Groupe 201: Sciage et rabotage du bois

Groupe 202: fabrication d'articles en bois, en liège, vannerie et sparterie

Classe 2021: Fabrication de placages; fabrication de contreplaqué, de panneaux lamellés, de panneaux de particules et d'autres panneaux

Classe 2022: Fabrication de charpentes et de menuiseries

Classe 2023: Fabrication d'emballages en bois

Classe 2029: fabrication d'autres articles en bois ; fabrication d'articles en liège, vannerie et sparterie

Division 21: Industrie du papier et du carton

Groupe 210: Industrie du papier et du carton

Classe 2101: Fabrication de pâte à papier, de papier et de carton

Classe 2102: Fabrication de papier ou de carton ondulé et d'emballages en papier et en carton

Classe 2109: Fabrication d'autres articles en papier ou en carton

Division 24: Industrie chimique de base

Groupe 241: Industrie chimique de base

Classe 2411: Fabrication de produits chimiques de base, sauf engrais et composés azotés

Division 36: Fabrication de meubles ; industries diverses (non classés ailleurs)

Groupe 361: Fabrication de meubles

Classe 3610: Fabrication de meubles

Source: UN (2003a)

En plus de ces trois divisions, des activités basées sur les forêts apparaissent aussi sous d'autres sous-secteurs (Classes) du CITI (vois Encadré 1), mais il est impossible de les distinguer des autres activités relevant de ces sous-secteurs. Pour les statistiques sur l'emploi et la valeur ajoutée présentées plus avant dans ce rapport, le secteur forestier a donc été simplement défini comme étant la somme des Divisions 02, 20 et 21 du CITI.<sup>3</sup> (Pour abrégé, ces trois sous-secteurs ou Divisions sont appelés « *sylviculture* », « *industrie du bois* » et « *industrie des pâtes et papiers* », dans la suite de cet ouvrage, alors que l'expression « *secteur forestier* » désigne la combinaison de ces trois sous-secteurs.

**Encadré 2** *Définition de « sylviculture, exploitation forestière et services annexes », donnée dans la Révision 3.0 du CITI*

La classe 0200 (sylviculture, exploitation forestière et services annexes) inclut les activités suivantes:

- Production de bois sur pied, boisement, reboisement, éclaircie et conservation de forêts et de zones d'utilisation du bois;
- Culture de taillis et d'arbres à pulpe;
- Gestion de pépinières d'arbres forestiers;
- Production d'arbres de Noël;
- Exploitation forestière: abattage de bois et production de bois bruts, tels que bois de mine, pieux, piquets ou bois de chauffe
- Services forestiers : inventaires forestiers, évaluation du bois, prévention et lutte contre les incendies ; gestion des forêts y compris boisements et reboisements.
- Services liés à l'exploitation forestière : transport de grumes dans la forêt ;
- Production de charbon, à l'intérieur de la forêt;
- Récolte de produits forestiers sauvages, sauf champignons, baies ou noix: balata et autres types de gommés, liège, laque, résines, baumes, crins végétaux, zostères, glands, marrons d'Inde, mousses et lichens.

Source: UN (2003a)

En plus du CITI, quelques pays utilisent aussi leurs propres classifications nationales (ou régionales) des activités économiques (ex : Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (NAICS) et la Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes (NACE). Ces systèmes sont légèrement différents du CITI, par leurs structures et leurs définitions de chaque secteur (pour un exemple des définitions employées dans le CITI, voir l'Encadré 2). Toutefois, les différences sont généralement très ténues et il existe des protocoles pour convertir les statistiques issues de ces systèmes de classification à la structure du CITI. En outre, une comparaison des différentes classifications a montré que les définitions des activités du secteur forestier étaient très similaires.

Les changements dans les statistiques signalées par les pays après la publication de la Révision 3.0 du CITI au début des années 90, ont posé un problème plus important.<sup>4</sup> Ceci semble avoir entraîné des incohérences dans les séries de données concernant plusieurs pays. Par exemple, en Belgique et en Italie, les statistiques sur l'emploi et la valeur ajoutée dans l'industrie du bois ont varié de plus de 50 pour cent en un an, probablement en raison des

<sup>3</sup> Cette définition correspond à la définition du secteur forestier approuvée par la Conférence ministérielle sur la Protection des forêts en Europe (CMPFE, 2002), qui a été utilisée pour l'élaboration d'indicateurs paneuropéens améliorés de la gestion durable des forêts.

<sup>4</sup> La Révision 3.0 du CITI a été publiée en 1990, mais beaucoup de pays ont attendu un certain temps avant de modifier leurs statistiques.

modifications résultant du passage de la Révision 2.0 à la Révision 3.0. Des problèmes mineurs ont également été notés avec quelques-unes des révisions des systèmes de classification nationaux.

Dans la mesure du possible, cette étude présente des statistiques qui ont été publiées sur la base de la Révision 3.0 du CITI, mais dans certains cas, on ne disposait de statistiques recueillies sur cette base que pour quelques années, alors que l'on avait un ensemble complet de statistiques (pour toute la décennie 1990-2000) collecté avec un Système de classification national. Dans ces cas-là (par exemple, pour le Canada), ce sont ces dernières statistiques qui ont été présentées pour garantir la cohérence et la comparabilité au fil du temps. Comme on l'a déjà fait observer, ces systèmes de classification nationaux sont souvent très proches du CITI, de sorte que ces statistiques devraient être à peu de choses près comparables avec le reste de l'ensemble de données.

Durant la collecte de toutes ces statistiques, un autre problème s'est posé: la production de subsistance figurait-elle dans le CITI, ou non, et si oui, à quel endroit? La révision la plus récente du CITI (Révision 3.1 – publiée en 2004) place la récolte de bois de feu et de produits forestiers non ligneux pour un usage personnel sous une nouvelle Division 96 (Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens pour usage propre). En revanche, la version précédente du CITI (Révision 3.0) n'indique pas clairement si la production de subsistance devrait être incluse dans les activités énumérées sous d'autres divisions. Il y a tout lieu de croire que les Divisions 02, 20 et 21 du CITI n'incluent pas la production de subsistance et que, par voie de conséquence, l'emploi et la valeur ajoutée pour l'ensemble du secteur soient sous-estimés dans les statistiques publiées selon ce système de classification.

Un problème similaire se pose à propos de l'emploi et de la valeur ajoutée tout au long de la chaîne de commercialisation. Par exemple, dans beaucoup de pays en développement qui ont un secteur informel important (par exemple, les pays d'Afrique) il est tout à fait courant que de nombreux commerçants interviennent dans l'achat, le transport et la revente de bois de feu et de produits forestiers non ligneux. C'est souvent même à ce niveau que se crée le plus de valeur ajoutée dans le secteur informel. Ces activités pourraient être considérées comme basées sur les forêts, mais le transport et le commerce sont en principe couverts par d'autres sections du CITI.

Nous venons de voir à quel point il est difficile de trouver une définition appropriée du secteur forestier et d'identifier le secteur dans les systèmes de classification les plus couramment utilisés aujourd'hui pour suivre les activités économiques. Dans cette étude nous avons choisi d'utiliser une définition plutôt simple et restrictive du secteur. C'est pourquoi, les chiffres présentés plus avant sont probablement une estimation minimale de l'importance du secteur, en particulier dans les pays où les activités informelles tiennent une place importante dans le secteur forestier.

**Commerce.** Les statistiques des produits forestiers compilées par la FAO comprennent les éléments suivants: bois rond et charbon de bois; articles en bois massif (sciages et panneaux dérivés du bois); pâte à papier et papiers. On dispose de statistiques concernant la valeur du commerce international (importations et exportations) de ces produits pour chaque pays et territoire du monde, au cours de la décennie 1990-2000. En outre, la FAO publie déjà la valeur totale du commerce de ces produits dans un tableau séparé (Commerce des produits

forestiers) dans l'Annuaire des produits forestiers (FAO, 2003c). Ce total a été repris pour mesurer la valeur totale du commerce des produits forestiers dans cette étude.

On notera que les industries qui produisent ces articles ne correspondent pas exactement aux définitions utilisées dans le CITI. Tout d'abord, les Divisions 20 et 21 du CITI comprennent la fabrication d'articles en bois et en papiers élaborés (par exemple menuiserie et caisses carton), qui ne sont pas inclus dans les statistiques de FAOSTAT sur le commerce. Deuxièmement, comme on l'a déjà noté, la production de charbon de bois (en dehors de la forêt) est l'une des nombreuses activités de la classe 2411 du CITI.<sup>5</sup> La très grande majorité de la production mondiale de charbon de bois se fait dans les pays en développement, le plus souvent à l'intérieur des forêts, alors que dans les pays industrialisés une part importante du charbon de bois est produite dans des usines (et devrait donc relever de la Classe 2411 du CITI). Enfin, la troisième différence vient du fait que les statistiques FAOSTAT sur le commerce comprennent le commerce des vieux papiers, qui n'est pas inclus dans les activités de l'industrie des pâtes et papiers (Division 21 du CITI).

Ces discordances entre la définition du secteur forestier utilisée dans les statistiques sur l'emploi et sur la valeur ajoutée, et la définition utilisée pour le commerce des produits forestiers sont très ténues mais on notera que les statistiques commerciales utilisent une définition généralement plus restrictive du secteur (la valeur du commerce des produits élaborés est notamment exclue).

### 2.1.2 Définition et mesure de l'emploi, de la valeur ajoutée et du commerce

**Emploi.** Les statistiques officielles sur l'emploi dans le secteur forestier précisent rarement les unités de mesure utilisées. Or les emplois à temps partiel ou saisonniers sont très répandus dans le secteur. En outre, l'emploi informel et les activités de subsistance tiennent une grande place dans le secteur forestier dans les pays en développement, mais sont souvent omis dans les statistiques officielles, et certaines statistiques publiées collectées pour cette étude semblaient très élevées (ce qui laisse penser qu'une partie des emplois étaient à temps partiel).

Ce type de problèmes peut rendre la comparaison entre les pays très difficile. C'est pourquoi, dans tous les cas où c'est possible, on a collecté des statistiques sur l'emploi mesurées en équivalents plein temps (ou converti les statistiques publiées en équivalents plein temps, quand c'était possible). Le problème de l'emploi dans les secteurs informels et de subsistance n'a pas pu être pris en compte dans cette étude.

Les chiffres relatifs à l'emploi présentés dans ce rapport doivent être considérés comme reflétant les emplois « *visibles* » ou « *formels* » du secteur. Dans les pays développés, ils incluent généralement toutes les activités couvertes par les Divisions 02, 20 et 21 du CITI. Dans les pays en développement, ils incluent généralement les activités des Divisions 20 et 21 du CITI (industries du bois, et industries des pâtes et papiers), ainsi que les emplois liés à la production de bois rond industriel (Division 02, sans la production de bois de feu et de charbon de bois, qui ne sont probablement pas prises en compte dans les statistiques officielles de l'emploi).

---

<sup>5</sup> La production de charbon de bois à l'intérieur de la forêt est incluse dans la Révision 3.0 du CITI, sous la classe 0200 (voir Encadré 2), mais la définition de la classe 2411 (Fabrication de produits chimiques de base, sauf engrais et composés azotés) comprend aussi la production de charbon obtenue par distillation du bois.

Ces chiffres sont probablement très sous-estimés par rapport aux niveaux réels de l'emploi dans le secteur forestier. Par exemple, selon l'Organisation internationale du travail (OIT, 2001), l'emploi formel ne représente qu'environ un tiers de l'emploi total dans le secteur forestier.

Cette étude présente aussi des chiffres concernant la part du secteur forestier dans l'emploi total. Celle-ci est mesurée, en pourcentage de la population économiquement active totale<sup>6</sup> employée dans le secteur forestier. La population économiquement active totale s'entend du nombre total de personnes employées et sans emploi (y compris celles qui cherchent du travail pour la première fois). Elle englobe les employeurs, les travailleurs indépendants, les employés salariés, les travailleurs percevant une rémunération, la main d'œuvre non payée qui travaille dans des exploitations agricoles ou des entreprises familiales, les membres de coopératives de producteurs et les membres des forces armées (FAO, 2003a).

**Valeur ajoutée.** La valeur ajoutée mesure la contribution d'un producteur individuel, d'une industrie ou d'un secteur au PIB (UN, 2002a). La somme des valeurs ajoutées de tous les secteurs est à peu près égale au PIB total (en effet, l'une des méthodes utilisées pour calculer le PIB total consiste à calculer les valeurs ajoutées de tous les secteurs et à les additionner—voir Encadré 3).

---

<sup>6</sup> Également appelée population active.

### **Encadré 3** *Le calcul de la valeur ajoutée et la comptabilité du revenu national*

Le Système de comptabilité nationale (SCN) est un ensemble cohérent, compatible et intégré de comptes macro-économiques, de bilans, et de tableaux. Il se fonde sur un ensemble de concepts, de définitions, de classifications et de règles de comptabilisation agréés au niveau international. Le système définit aussi quelques statistiques importantes communément utilisées comme indicateurs de l'activité économique (par exemple, le Produit intérieur brut, ou PIB).

Compte tenu de la multiplicité de méthodes statistiques différentes qu'utilisent les pays, il est difficile d'identifier avec précision comment leur comptabilité a été établie. Toutefois, on peut regrouper les méthodologies en trois grandes catégories:

- 1) approches « production-dépenses-recettes »;
- 2) méthodes dites des flux de produits
- 3) systèmes de comptabilité intégrée.

Les méthodes les plus simples visent à estimer le PIB total et à le ventiler, par :

- 1) activité économique, ou industrie (approche production);
- 2) dépenses
- 3) éléments coûts et recettes de la valeur ajoutée

Le plus souvent, le PIB est estimé par la première approche, dite « approche-production ». Avec quelques ajustement mineurs, le PIB total est égal à la somme de la valeur ajoutée créée par tous les producteurs. On calcule la valeur ajoutée pour chaque secteur et on additionne les résultats obtenus. Cette méthode se base normalement sur le premier niveau du CITI (Section) – qui comprend des catégories telles que agriculture, activités extractives, industries manufacturières, commerce, transport.

La deuxième approche, dite « approches-dépenses » estime le PIB à partir des utilisations finales des produits d'un pays. Le PIB se calcule en additionnant la consommation privée et publique, la formation de capital et les exportations nettes.

Le PIB peut aussi être calculé à partir des coûts supportés par les producteurs – c'est l'approche « coût de revient et marge », ou « approche-revenu ». Avec cette approche, le PIB est égal à la somme de la rémunération des employés (salaires et traitements), des taxes sur la production et les importations, de la consommation de capital fixe et de l'excédent d'exploitation.

Les pays qui adoptent ces approches simples ne se servent pas toujours des trois méthodes pour estimer le PIB, ils se contentent généralement d'en utiliser une ou deux. Le plus souvent, l'approche-revenu est omise car elle est plus difficile à appliquer.

*Source: UN (1999 and 2003a).*

Au niveau le plus simple, la valeur ajoutée dans un secteur est définie comme étant la valeur de la production moins la valeur de la consommation intermédiaire. Elle peut aussi être exprimée comme la valeur totale des ventes de ce secteur moins la valeur totale des achats effectués par ce secteur à d'autres secteurs.<sup>7</sup> Le calcul de la valeur ajoutée est cependant légèrement plus compliqué que ce que l'on vient d'indiquer, en raison de la multiplicité des méthodes permettant de mesurer la valeur ajoutée.

Premièrement, il existe des différences entre la valeur ajoutée brute et nette (dépendant de l'inclusion de la consommation ou la dépréciation des actifs immobilisés dans le calcul). Deuxièmement, la valeur ajoutée peut être mesurée au coût des facteurs, aux prix de base, au prix à la production ou aux prix du marché. Les écarts entre ces différentes mesures dépendent de l'inclusion ou de la non inclusion des taxes et des subventions dans les calculs.

<sup>7</sup> On notera que les rentes, les traitements, les salaires, les dividendes et les paiements d'intérêts ne sont pas soustraits dans le calcul de la valeur ajoutée, car ils représentent la distribution de la valeur ajoutée aux propriétaires de la terre, du travail et du capital.

Dans beaucoup de pays, le PIB est mesuré à l'aide de l'approche production (voir Encadré 3) de sorte qu'il a été relativement facile d'obtenir des statistiques de la valeur ajoutée dans le secteur forestier pour les pays qui avaient publié des comptes du revenu national. Toutefois, pour un certain nombre de pays (en particulier en développement) les comptes du revenu national disponibles étaient limités ou alors les seules statistiques disponibles étaient déjà anciennes. Dans ces cas-là, on a eu recours à diverses méthodes pour produire des estimations en vue de compléter l'ensemble de données (voir plus loin).

La plupart des comptes du revenu national présentaient des statistiques pour chaque secteur qui indiquaient la valeur ajoutée brute aux prix de base ou au coût des facteurs. Comme ces deux types de valeur ajoutée sont proches, on a donné la priorité, dans la collecte de données, aux statistiques de la valeur ajoutée calculée par ces méthodes. Dans de rares cas, les seules statistiques disponibles de la valeur ajoutée avaient été calculées d'une autre manière, si bien que l'ensemble de données présente quelques incohérences. Un grand nombre de pays ont présenté des statistiques de la valeur ajoutée sans mentionner comment elle avait été calculée, ce qui est aussi une source (peut-être plus significative) d'incohérences dans l'ensemble de données.

L'étude présente aussi des chiffres qui indiquent la contribution du secteur forestier aux économies nationales. L'unité de mesure était dans ce cas la valeur ajoutée brute dans le secteur forestier, exprimée en pourcentage de la valeur ajoutée brute totale au coût des facteurs (c'est-à-dire la valeur ajoutée brute de tous les secteurs additionnés). La valeur ajoutée brute totale est à peu près égale au PIB total, mais on notera que, dans les rapports, les statistiques du PIB publiées sont souvent établies aux prix des marchés.<sup>8</sup>

**Commerce.** Il existe déjà des définitions agréées au niveau international des produits forestiers qui sont présentées dans l'Annuaire des produits forestiers (pour plus de détails, voir FAO, 2003c). Les statistiques de la FAO enregistrent la valeur des importations et des exportations des produits et agrégats de produits suivants: bois ronds; charbon de bois; copeaux de bois et particules, résidus ligneux, sciages ; panneaux dérivés du bois ; pâte de bois ; autres pâtes de fibres, papier et carton et papiers récupérés. Le commerce total du secteur forestier a été défini comme le commerce total de tous ces produits.

Au niveau des trois sous-secteurs, les produits du sous-secteur de la sylviculture (Division 02 du CITI) ont été définis comme bois ronds et charbon de bois; les produits de l'industrie du bois ont été définis comme copeaux de bois et particules, déchets de bois, sciages et panneaux dérivés du bois; et les produits de l'industrie des pâtes et papiers ont été définis comme pâte de bois; autres pâtes de fibres, papier et carton et papier récupéré.

Comme on l'a déjà noté, la définition du secteur forestier utilisée pour les statistiques du commerce est légèrement différente de celle utilisée pour les statistiques de l'emploi et de la valeur ajoutée dans le secteur (par exemple, les statistiques du commerce ne comprennent pas les produits élaborés de l'industrie du bois et de l'industrie des pâtes et papiers, inclus dans les classes 2022, 2023, 2029, 2109 du CITI – voir Encadré 1). En outre, les statistiques du commerce ne comprennent pas le commerce des meubles en bois (classe 3610 du CITI) ou

---

<sup>8</sup> La valeur ajoutée brute totale au coût des facteurs a été utilisée dans ce calcul, ce qui a permis d'utiliser des chiffres comparables pour mesurer l'importance du secteur. Le lecteur est peut-être plus familiarisé avec les chiffres du PIB publiés, qui sont souvent exprimés aux prix des marchés, et sont considérés comme supérieurs d'environ 10 pour cent au PIB au coût des facteurs. Le lecteur devra donc tenir compte de cet écart.

des produits forestiers non ligneux (mais elles incluent le commerce des vieux papiers). La valeur totale du commerce international des produits des industries forestières est donc sous-estimée.

Dans le rapport, la contribution du secteur forestier au commerce est mesurée en tant que part du commerce des produits forestiers dans le commerce total de marchandises (exportations et importations). Le commerce de marchandises inclut la valeur du commerce de tous les biens fournis (exportations) ou reçus (importations) par un pays dans le cadre de ses échanges avec le reste du monde (Banque mondiale, 2002). On notera que le commerce de services est exclu.

**Mesure de la valeur.** Les statistiques sur la valeur ajoutée et le commerce sont toutes signalées en dollars des Etats-Unis, aux prix et aux taux de change pratiqués en 2000. La majorité des statistiques originelles étaient signalées dans diverses unités monétaires et n'étaient pas ajustées pour tenir compte de l'inflation, de sorte qu'elles ont été converties à cette unité de mesure commune, en trois étapes.

Premièrement, dans tous les cas où c'était nécessaire, les statistiques ont été converties aux unités monétaires nationales, sur la base des taux de change en vigueur chaque année. Deuxièmement, les statistiques concernant chaque pays ont ensuite été converties aux prix en vigueur dans chaque pays en l'an 2000 (c'est-à-dire qu'elles ont été ajustées pour tenir compte de l'inflation), à l'aide des déflateurs du PIB dans chaque pays. Pour finir, les statistiques concernant chaque pays (mesurées en monnaie nationale, aux prix de l'an 2000), ont été converties en dollars E.-U., en appliquant le taux de change en vigueur en 2000.

### 2.1.3 Régions géographiques

La structure et l'importance du secteur forestier varient considérablement selon les régions du monde. C'est pourquoi l'analyse suivante présente des chiffres au niveau régional, en en plus de ceux fournis pour les pays individuels et le Monde. À cette fin, le Monde a été divisé en huit zones géographiques:

- Afrique (tous les pays du continent africain);
- Asie occidentale et centrale (Afghanistan, Arménie, Azerbaïdjan, Bahreïn, Chypre, bande de Gaza, Géorgie, Iran, Iraq, Israël, Jordanie, Kazakhstan, Koweït, Kirghizistan, Liban, Oman, Qatar, Arabie saoudite, Syrie, Tadjikistan, Turquie, Turkménistan, Émirats arabe unis, Ouzbékistan, Cisjordanie et Yémen);
- Région Asie & Pacifique développée (Australie, Japon et Nouvelle-Zélande);
- Région Asie & Pacifique en développement (tous les pays d'Asie et d'Océanie, autres que ceux mentionnés ci-dessus);
- Europe occidentale (pays d'Europe de l'Ouest);
- Europe orientale (pays d'Europe de l'Est, y compris Bélarus, Moldova, Fédération de Russie et Ukraine);
- Amérique du Nord (Bermudes, Canada et Etats-Unis d'Amérique);
- Amérique latine & Caraïbes.

## 2.2 Sources des données

Les données ont été obtenues auprès de diverses sources, notamment d'organisations internationales (ONU, FAO, Banque mondiale, Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI) et OIT), et de plus de 200 rapports statistiques nationaux et d'autres documents (voir Annexe 2).

Les statistiques sur l'emploi sylvicole ont été recueillies dans des Annuaire statistiques nationaux, d'autres rapports nationaux, un rapport de Poschen (1997) et un récent rapport de l'OIT pour l'Étude prospective sur le secteur forestier en Europe (OIT, 2003). Les statistiques de l'emploi concernant l'industrie du bois et l'industrie des pâtes et papiers ont été extraites de la base de données statistiques industrielles de l'ONUDI (ONUDI, 2003b), de statistiques nationales et d'autres rapports. Les statistiques concernant la population active totale sont tirées de la base de données FAOSTAT (FAO, 2003a).

Les statistiques de la valeur ajoutée concernant la sylviculture (Division 02 du CITI) ont été puisées dans l'Annuaire de statistiques des comptabilités nationales (UN, 2002a et précédents). Les statistiques de la valeur ajoutée concernant les sous-secteurs de l'industrie du bois et de l'industrie des pâtes et papiers sont le plus souvent tirées de la base de données et des publications complémentaires de l'ONUDI. Toutes ces informations ont été complétées par des statistiques tirées de divers rapports publiés par les services nationaux de la statistique.

Toutes les données sur le commerce du secteur forestier ont été extraites de la base de données FAOSTAT, où la valeur totale des exportations et des importations est présentée en dollars E.-U aux prix courants (chiffres non ajustés en fonction de l'inflation).

Les statistiques macro-économiques concernant chaque pays sont tirées d'une base de données non publiées de la FAO qui inclue le PIB total, les taux de change et les déflateurs du PIB pour chaque pays du Monde, de 1970 à 2000. Cette base de données était originellement dérivée de la base de données STARS de la Banque mondiale, qui a été mise à jour dans le cadre de cette étude avec des chiffres plus récents de la Banque mondiale (2002), de l'ONU (2003a) et du Fonds monétaire international (FMI, 2003). Les statistiques concernant la valeur totale du commerce de marchandises sont tirées du site internet de la Banque mondiale.

L'analyse suivante contient d'autres mesures dérivées de ces statistiques de base (notamment, la valeur ajoutée par mètre cube de production) et des statistiques sur la sylviculture ont aussi été utilisées pour estimer les données manquantes. La plupart des statistiques sur les forêts et les produits forestiers utilisées dans cette analyse sont extraites de bases de données de la FAO. Par exemple les statistiques concernant la production, le commerce et la consommation apparente de produits forestiers proviennent de la base de données statistiques FAOSTAT et les statistiques sur le couvert forestier sont tirées du rapport principal de l'Évaluation des ressources forestières mondiales (FAO, 2001). Des informations sur les prix des produits forestiers ont été utilisées dans certains endroits, et elles proviennent de la FAO (2001, 1995) et de diverses publications nationales.

## 2.3 Couverture des données

Ce rapport se proposait de couvrir les 225 pays et Territoires du monde. Pour que les statistiques macroéconomiques requises indiquent bien la contribution du secteur aux économies nationales (population active totale, valeur ajoutée brute totale, commerce total de marchandises), on a réussi à recueillir des statistiques officielles publiées concernant la quasi-totalité de ces pays et territoires, mais dans de rares cas (12 pays et territoires), il a fallu avoir recours à des estimations ou à des sources d'informations officieuses.<sup>9</sup>

Au niveau du secteur forestier et des trois sous-secteurs (sylviculture, industries du bois, et industries des pâtes et papiers), les statistiques disponibles étaient encore plus limitées. FAOSTAT contient des statistiques sur le commerce pour chaque pays et territoire du monde, mais pour un grand nombre de pays, on ne disposait pas de statistiques publiées sur l'emploi et la valeur ajoutée dans le secteur forestier.

Mis à part les pays dans lesquels il n'existait aucune statistique, le fait que de nombreux pays ne publient pas de statistiques suffisamment détaillées a été un gros problème. Ainsi, les statistiques sur la valeur ajoutée sont souvent publiées au niveau de la Section du CITI (par exemple, Section A : Agriculture, chasse et sylviculture) et n'apparaissent pas dans les divisions individuelles (par exemple la Division 02). Dans d'autres cas, quelques pays publient des statistiques sur des combinaisons non classiques de sous-secteurs (notamment en amalgamant la valeur ajoutée des industries du papier et des arts graphiques). Dans le cas des statistiques sur la valeur ajoutée, un autre problème est venu du fait que quelques pays publient uniquement des statistiques qui indiquent la valeur de la production brute (qui peut cependant servir de base pour estimer la valeur ajoutée dans le secteur).

On trouvera dans les paragraphes qui suivent une vue d'ensemble de la disponibilité des statistiques publiées sur l'emploi et la valeur ajoutée, utile pour déterminer la fiabilité des totaux mondiaux et régionaux présentés plus loin.

### 2.3.1 Statistiques de l'emploi dans le secteur forestier

Le Tableau 1 et le Tableau 2 donnent des informations sur la disponibilité de statistiques officielles sur l'emploi dans le secteur forestier. Le Tableau 1 montre bien l'insuffisance des statistiques dans le sous-secteur de la sylviculture (Division 02 du CITI), pour lequel on ne disposait de statistiques publiées que pour 41 pays (en moyenne) chaque année, sur un total de 225 pays et territoires couverts par l'étude.

Le nombre réduit de statistiques concernant ce sous-secteur s'explique principalement par le fait qu'il n'existe pas de base de données internationale contenant toutes ces statistiques. L'OIT a publié quelques études sur ce sujet, mais une grande partie des informations qui y sont présentées sont tirées des rapports statistiques nationaux ou de rapports sur le secteur forestier réalisés à la demande de la FAO.

---

<sup>9</sup> Il s'agissait le plus souvent de très petits pays, où le secteur forestier n'est probablement pas très important. C'est pourquoi ces estimations ne devraient pas affecter la fiabilité des estimations présentées aux niveaux sous-régional et mondial. Cette observation vaut aussi pour certaines autres statistiques requises pour cette analyse (par exemple, les taux de change et les déflateurs nationaux du PIB).

**Tableau 1** Nombre total de statistiques officielles sur l'emploi collectées pour chaque année

Année	Secteur forestier			Industrie du meuble
	Sylviculture	Industrie du bois	Industrie des pâtes et papiers	
1990	39	117	104	97
1991	27	111	102	98
1992	28	111	102	95
1993	33	114	101	100
1994	55	111	100	97
1995	54	105	95	90
1996	40	112	101	83
1997	42	106	95	84
1998	42	106	100	89
1999	42	98	93	81
2000	52	83	78	65
<b>Moyenne (1990-2000)</b>	<b>41</b>	<b>107</b>	<b>97</b>	<b>89</b>

*Note: les chiffres représentent le nombre de pays couverts par les statistiques officielles publiées pour chaque sous-secteur et pour chaque année. Le tableau indique par exemple que 39 pays ont fourni des statistiques officielles sur les emplois sylvicoles, pour l'année 1990.*

La disponibilité de statistiques de l'emploi était beaucoup plus grande dans les sous-secteurs de l'industrie du bois et de l'industrie des pâtes et papiers, puisque les statistiques obtenues couvraient en moyenne respectivement 107 et 97 pays, pour chaque année.

Le plus grand nombre de statistiques de l'emploi pour ces deux sous-secteurs est dû à l'existence de la base de données industrielles et des publications complémentaires de l'ONUDI, d'où ont été tirées environ 90 pour cent des statistiques publiées (notons cependant qu'une partie des statistiques de l'ONUDI – concernant entre 10 et 20 pays chaque année – sont des estimations de cette organisation et non des chiffres signalés par les pays).

La disponibilité de statistiques officielles sur l'emploi est restée relativement stable dans le temps. Pour le sous-secteur de la sylviculture, le nombre de chiffres a légèrement augmenté à la fin des années 90, grâce à un récent appui de la FAO visant à améliorer la collecte des données dans les pays. En revanche, les statistiques disponibles pour les deux autres sous-secteurs ont légèrement diminué au cours de la période, probablement à cause de problèmes associés aux révisions des systèmes de classification (passage de la Révision 2.0 à la Révision 3.0 du CITI), pendant la décennie 1990.

**Tableau 2** Nombre moyen de statistiques sur l'emploi recueillies pour chaque année (durant la décennie 1990-2000), par région

Région	Secteur forestier			Industrie du meuble
	Sylviculture	Industrie du bois	Industrie des pâtes et papiers	
Afrique	4,1	19,1	12,1	15,3
Asie occidentale et centrale	3,6	15,0	14,2	10,0
Asie-Pacifique développée	1,5	3,0	2,5	3,0
Asie-Pacifique en développement	2,7	15,7	14,6	13,8
Europe occidentale	12,3	16,9	16,9	15,9
Europe orientale	12,5	16,1	17,2	12,5
Amérique du Nord	1,8	2,9	1,9	2,9
Amérique latine et Caraïbes	2,7	18,0	18,0	15,5
<b>Monde</b>	<b>41,3</b>	<b>106,7</b>	<b>97,4</b>	<b>89,0</b>

Note: ces chiffres représentent le nombre moyen de pays qui, dans chaque région, sont couverts par des statistiques officielles publiées, pour chaque sous-secteur. Par exemple, le tableau indique que l'on a obtenu des statistiques officielles sur les emplois sylvicoles concernant 4,1 pays d'Afrique (en moyenne), au cours de la période 1990-2000.

La disponibilité de statistiques sur l'emploi était aussi très variable selon les régions (voir Tableau 2). Logiquement, la majorité des statistiques publiées concernait les régions développées (Amérique du Nord, Europe occidentale, et Région Asie & Pacifique développée) et certains pays de l'Europe orientale. L'accès à ces statistiques a été beaucoup plus problématique pour de nombreux pays d'Afrique, d'Amérique latine et des Caraïbes et du reste de l'Asie.

Malgré le nombre total apparemment très réduit de pays couverts par les statistiques collectées aux fins de cette étude (moins de 50 pour cent de tous les pays et territoires du monde), des statistiques officielles étaient disponibles pour la plupart des pays dotés d'un couvert forestier abondant, où les volumes de la production forestière étaient significatifs. Ainsi, les pays qui ont fourni des statistiques officielles sur l'emploi représentaient:

- Sous-secteur de la sylviculture: des statistiques officielles sur l'emploi ont été fournies par des pays représentant 89 pour cent de la superficie forestière mondiale, 98 pour cent de la production mondiale de bois ronds industriels et 90 pour cent de la production mondiale de bois ronds (en 2000).
- Sous-secteur de l'industrie du bois: des statistiques officielles sur l'emploi ont été fournies par des pays représentant 99,7 pour cent de la production mondiale de sciages et de panneaux dérivés du bois (en 2000).
- Sous-secteur de l'industrie des pâtes et papiers: des statistiques officielles sur l'emploi ont été fournies par des pays représentant 99,9 pour cent de la production mondiale de pâtes et papiers (en 2000).

On le voit, les statistiques officielles sur l'emploi incluses dans l'ensemble de données couvrent une part significative des activités du secteur (en particulier dans l'industrie des pâtes et papiers), à l'échelle mondiale. En outre, le nombre d'emplois dans le secteur forestier

est probablement nul ou quasiment nul dans bon nombre de pays où il n'a pas été possible d'obtenir des statistiques (beaucoup ne déclarent à la FAO aucune production dans le secteur forestier). On peut donc penser que les totaux mondiaux et régionaux présentés plus loin sont relativement fiables (en particulier dans le cas des régions développées).

Quant à la qualité des statistiques officielles sur l'emploi, il a été difficile de juger de leur précision ou de leur fiabilité, faute d'informations sur la méthode adoptée pour les collecter. Le principal problème avec les statistiques officielles publiées est probablement lié à l'estimation et à la mesure de l'emploi dans le sous-secteur de la sylviculture informelle et dans les entreprises artisanales de transformation du bois (où il est souvent difficile d'obtenir des informations fiables).

Il est probable que la majorité des pays n'incluent pas les activités du secteur informel dans leurs statistiques de l'emploi. Mais lorsque les pays en développement ont inclus dans leurs statistiques concernant le sous-secteur de la sylviculture des estimations du nombre d'emplois dans la récolte de bois de feu, ces chiffres étaient presque toujours extrêmement élevés ce qui laisse penser qu'ils n'ont pas été convertis en équivalents plein temps.<sup>10</sup>

Il a été décidé d'exclure systématiquement des statistiques sur l'emploi, dans la mesure du possible, les chiffres relatifs à la collecte de bois de feu, afin d'obtenir des données plus facilement comparables d'un pays à l'autre (on a retiré les statistiques sur l'emploi liées au bois de feu si elles étaient présentées à part et, dans le cas contraire, les chiffres très élevés concernant l'emploi total ont été diminués du pourcentage de la production de bois de feu dans la production totale de bois ronds). Les chiffres sur l'emploi présentés dans ce rapport doivent donc être considérés comme représentant les emplois du secteur forestier formel.

### **2.3.2 Statistiques concernant la valeur ajoutée dans le secteur forestier**

D'une manière générale, les statistiques disponibles sur la valeur ajoutée dans le sous-secteur de la sylviculture (Division 02 du CITI) sont plus nombreuses que celles sur l'emploi. Ainsi, on a obtenu chaque année des statistiques sur 85 pays (en moyenne), alors que 41 pays seulement produisent des statistiques sur l'emploi dans ce sous-secteur.

Cette abondance plus grande est due au fait que beaucoup de pays produisent des comptes du revenu national qui sont publiés en tant que rapports nationaux ou inclus dans la base de données de l'ONU sur les comptes du revenu national. Les statistiques disponibles étaient donc généralement plus nombreuses. Toutefois, un grand nombre de pays fournissent des statistiques qui ne sont pas suffisamment détaillées pour permettre d'identifier et d'isoler les activités sylvicoles dans le total de toutes les activités d'agriculture, de chasse et de sylviculture.

Pour les deux autres sous-secteurs (industries du bois et des pâtes et papiers), les statistiques disponibles sur la valeur ajoutée étaient un peu moins nombreuses que celles concernant l'emploi, principalement parce que dans la base de données et les publications de l'ONUDI, les premières étaient un peu moins abondantes que les secondes.

---

<sup>10</sup> Ainsi, d'après les statistiques sur l'emploi, les niveaux de production de bois ronds auraient été d'un ou deux m<sup>3</sup> par employé et par an seulement.

**Tableau 3** Nombre total de statistiques officielles sur la valeur ajoutée recueillies pour chaque année

Année	Secteur forestier			Industrie du meuble
	Sylviculture	Industrie du bois	Industrie des pâtes et papiers	
1990	72	97	90	80
1991	75	97	92	85
1992	83	93	85	79
1993	89	99	93	86
1994	93	100	97	85
1995	97	100	95	83
1996	98	104	97	84
1997	92	95	91	79
1998	86	93	89	79
1999	75	84	80	72
2000	75	71	66	58
<b>Moyenne (1990-2000)</b>	<b>85</b>	<b>94</b>	<b>89</b>	<b>79</b>

Note: les chiffres représentent le nombre de pays couverts par les statistiques officielles publiées pour chaque sous-secteur, et chaque année. Ainsi, le tableau indique qu'en 1990, 72 pays ont fourni des statistiques officielles sur la valeur ajoutée dans le sous-secteur de la sylviculture.

Le nombre de statistiques officielles publiées sur la valeur ajoutée dans chaque sous-secteur est ventilé par année dans le Tableau 3 et par région dans le Tableau 4. Le Tableau 3 indique que la disponibilité de statistiques publiées ne suit pas de tendance précise au fil du temps, mais qu'elle a généralement été nettement inférieure à la moyenne en 2000. En effet, les pays ont besoin de beaucoup de temps pour préparer et publier leurs comptes du revenu national et beaucoup n'avaient pas encore terminé ceux relatifs à l'an 2000, lorsque les statistiques nécessaires à cette étude ont été collectées).

**Tableau 4** Nombre moyen de statistiques sur la valeur ajoutée collectées pour chaque année (durant la décennie 1990-2000), par région

Région	Secteur forestier			Industrie du meuble
	Sylviculture	Industrie du bois	Industrie des pâtes et papiers	
Afrique	20,2	19,2	16,8	14,0
Asie occidentale et centrale	9,5	9,8	8,9	7,4
Asie-Pacifique développée	1,6	2,6	2,6	2,5
Asie-Pacifique en développement	14,4	15,5	14,5	14,0
Europe occidentale	13,9	16,5	16,3	15,2
Europe orientale	8,7	11,3	10,6	8,8
Amérique du Nord	1,5	2,0	2,0	2,0
Amérique latine et Caraïbes	15,1	17,1	16,9	15,3
<b>Monde</b>	<b>84,9</b>	<b>93,9</b>	<b>88,6</b>	<b>79,1</b>

Note: les chiffres représentent le nombre moyen de pays couverts par des statistiques officielles publiées pour chaque sous-secteur, dans chaque région. Ainsi, le tableau indique que 20,2 pays d'Afrique (en moyenne) ont fourni des statistiques officielles concernant la valeur ajoutée dans le sous-secteur de la sylviculture sur l'ensemble de la décennie 1990-2000.

Le Tableau 4 montre que la disponibilité de statistiques officielles publiées sur la valeur ajoutée dans le secteur forestier était aussi généralement plus grande dans les pays développés que dans les pays en développement. Il y avait cependant beaucoup plus de pays en développement qui publiaient des statistiques sur la valeur ajoutée dans le secteur forestier que sur l'emploi.

Ainsi, des statistiques officielles sur la valeur ajoutée ont été obtenues pour 20 pays d'Afrique (en moyenne chaque année), alors que quatre pays seulement (en moyenne chaque année) publient des statistiques de l'emploi dans ce sous-secteur. Les améliorations de la disponibilité des statistiques ont été du même ordre dans les autres régions en développement.

En revanche, les statistiques sur la valeur ajoutée dans le sous-secteur de la sylviculture dans les pays d'Europe étaient légèrement moins nombreuses que les statistiques sur l'emploi. Cette situation s'explique par le grand nombre d'informations contenues dans la récente publication de l'OIT sur l'emploi sylvicole en Europe (OIT, 2003) et par la présentation insuffisamment détaillée des comptes du revenu national publiés par quelques pays de la région.

Là encore, afin de donner une évaluation plus raisonnable de l'importance des pays qui ont produit des statistiques officielles, on notera ce qui suit:

- Sous-secteur de la sylviculture: Les pays ayant fourni des statistiques officielles sur la valeur ajoutée représentent 85 pour cent du couvert forestier mondial, 97 pour cent de la production mondiale de bois ronds industriels et 89 pour cent de la production mondiale de bois ronds (en 2000)
- Sous-secteur des industries du bois: Les pays ayant fourni des statistiques officielles sur la valeur ajoutée représentent 99 pour cent de la production mondiale de sciages et de panneaux dérivés du bois (en 2000)
- Sous-secteur des pâtes et papiers : Les pays ayant fourni des statistiques officielles sur la valeur ajoutée représentent 99,9 pourcent de la production mondiale de pâtes et papiers (en 2000).

Il n'a pas été possible d'évaluer la qualité des statistiques officielles de la valeur ajoutée obtenues dans le cadre de cette étude, mais les observations faites plus haut, à propos des statistiques sur l'emploi, devraient aussi s'appliquer à certaines statistiques officielles sur la valeur ajoutée dans le secteur forestier.

#### **2.4 Méthode employée pour contrôler et estimer les données manquantes**

Dans le cadre de l'analyse qui suit, les statistiques sur l'emploi et sur la valeur ajoutée ont été converties à un certain nombre d'indicateurs de la productivité dans les trois sous-secteurs (volume de production par employé en m<sup>3</sup>, valeur ajoutée par m<sup>3</sup> produit, etc.). Ces paramètres ont aussi été utilisés pour évaluer la validité des statistiques officielles publiées, pour ajuster ces statistiques (le cas échéant) et pour estimer les données manquantes.

Par exemple, pour le sous-secteur de la sylviculture (Division 02 du CITI), la productivité du travail a été mesurée par la production totale de bois rond par employé en Amérique du Nord,

en Europe occidentale et orientale, et dans Région Asie & Pacifique développée, et par la production de bois rond industriel par employé dans les pays en développement (de toutes les autres régions).

On a déjà vu que dans certains cas (Kenya, Mali), les chiffres officiels concernant l'emploi sylvicole total ont été réduits d'un coefficient représentant la part de la production de bois de feu dans la production totale de bois rond, pour obtenir les chiffres de l'emploi concernant les activités sylvicoles formelles (production de bois rond industriel). Cette conversion a conduit à des estimations de la productivité comparables à celle de pays similaires dans la même sous-région. Dans d'autres cas, les statistiques officielles concernant l'emploi dans la production de bois de feu ont été exclues à dessein des chiffres concernant l'emploi dans le sous-secteur de la sylviculture, présentés dans ce document. Ces changements ont été opérés pour améliorer la comparabilité entre les pays, mais ils se traduisent par une sous-estimation de l'emploi total dans le sous-secteur de la sylviculture dans les pays en développement (du fait qu'ils excluent des activités informelles comme la production de bois de feu).

De la même manière, la productivité dans l'industrie du bois (production de sciages et de panneaux dérivés du bois par employé, en m<sup>3</sup>) et dans l'industrie des pâtes et papiers (production de pâtes et papiers par employé, en tonnes) a également été calculée pour contrôler et valider les statistiques officielles publiées. La présence d'activités informelles devrait affecter beaucoup plus légèrement les statistiques de ces deux sous-secteurs. C'est pourquoi, dans la mesure du possible, les discordances ou les erreurs potentielles dues à une classification erronée ont été identifiées, contrôlées et corrigées en consultation avec des experts nationaux.

Comme on l'a noté plus haut, un grand nombre de pays, sur les 225 couverts par cette étude, ne déclarent aucune production à la FAO, dans le secteur forestier. Lorsque c'est le cas, on peut raisonnablement supposer que le nombre d'emplois et la valeur ajoutée dans le secteur forestier (formel) sont voisins de zéro. C'est pourquoi rien n'a été fait pour tenter d'estimer les données manquantes concernant l'emploi et la valeur ajoutée, dans ces pays.

Un certain nombre de pays ayant des volumes de production significatifs dans le secteur forestier n'avaient cependant pas de statistiques officielles publiées concernant l'emploi et la valeur ajoutée dans les trois sous-secteurs. Dans ces cas-là, on a produit des estimations de l'emploi et de la valeur ajoutée pour les pays les plus importants, afin d'obtenir un ensemble de données complet, couvrant tous les pays et toutes les années.

Pour estimer l'emploi dans les trois sous-secteurs, on a adopté les méthodes suivantes (par ordre de préférence)<sup>11</sup> :

- E 1. Pour les pays qui ont quelques statistiques officielles sur l'emploi sylvicole (par exemple pour un petit nombre d'années), les emplois ont été estimés d'après les niveaux de production déclarés durant les années où l'on ne disposait aucune statistique sur l'emploi. Ainsi, la productivité par employé (c'est-à-dire la production de bois rond ou de bois rond industriel par employé) a été calculée à partir des statistiques officielles de l'emploi disponibles. Ces chiffres ont ensuite été multipliés par les niveaux de production déclarés durant les années où l'on

---

<sup>11</sup> Les codes E1, E2, V1, V2 et V3 sont utilisés dans les notes figurant au bas des Tableaux de pays présentés à la fin de ce rapport.

manquait de statistiques officielles sur l'emploi, afin d'obtenir des estimations de l'emploi pour ces années-là.

Le même procédé a été adopté pour estimer l'emploi dans les sous-secteurs de l'industrie du bois et de l'industrie des pâtes et papiers, durant les années pour lesquelles il n'existait pas de statistiques officielles. Dans ces sous-secteurs, les unités de mesure employées pour estimer la productivité ont été le volume de la production de bois massif (production de sciages et de panneaux dérivés du bois) par employé (en m<sup>3</sup>) ou le volume de la production de pâtes et papiers par employé (en tonnes).

- E 2. Pour les pays dépourvus de statistiques officielles sur l'emploi dans un ou plusieurs sous-secteurs sur l'ensemble de la décennie 1990-2000, la méthode d'estimation a été à peu près la même, mais la production déclarée dans un pays a été multipliée par les niveaux de productivité moyens (dans chaque sous-secteur) calculés d'après les statistiques officielles concernant les pays de la même sous-région écologique.<sup>12</sup>

Pour estimer la valeur ajoutée dans les trois sous-secteurs, on a adopté les méthodes suivantes (par ordre de préférence) :

- V 1. Pour les pays qui ont quelques statistiques officielles sur la valeur ajoutée et un ensemble de statistiques officielles plus complet sur la valeur de la production brute, la valeur ajoutée a été estimée d'après les statistiques de la production brute (si disponible) pendant les années où l'on manquait de statistiques sur la valeur ajoutée. Pour ce faire, on a appliqué le ratio entre la valeur ajoutée et la valeur de la production brute (pendant les années où les deux statistiques étaient disponibles) aux statistiques de la production brute pendant les années où ces statistiques étaient disponibles mais où l'on n'avait pas de statistiques sur la valeur ajoutée.
- V 2. Pour les pays qui ont quelques statistiques officielles sur la valeur ajoutée, mais pas de statistiques sur la production brute pour les années où les statistiques sur la valeur ajoutée n'étaient pas disponibles, la valeur ajoutée totale a été estimée d'après la valeur ajoutée moyenne par unité de production et les statistiques de production déclarées, selon une formule similaire à celle expliquée dans le paragraphe E1 ci-dessus. Par exemple, les statistiques officielles disponibles ont été utilisées pour calculer la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> de bois rond ou de bois rond industriel produit (pour le sous-secteur de la sylviculture) et ces chiffres ont ensuite été multipliés par la production de bois rond ou de bois rond industriel déclarée pour estimer la valeur ajoutée totale dans le sous-secteur de la sylviculture, pendant les années où l'on ne disposait pas de statistiques officielles. Les mêmes calculs ont été effectués pour les sous-secteurs des industries du bois et des pâtes et papiers, mais dans ce cas les unités de mesure de la productivité

---

<sup>12</sup> Note : les sous-régions utilisées à cette fin étaient beaucoup plus petites que les régions antérieurement présentées. Ce choix a été dicté par le fait que les pays de sous-régions plus petites ont plus de probabilités de se ressembler que les plus grands groupes de pays des régions plus grandes présentées précédemment (par exemple, l'Afrique a été divisée en six sous-régions plus petites). Ceci a été fait pour améliorer la méthode consistant à prendre les chiffres de la productivité d'un pays pour estimer l'emploi dans un autre pays. Les sous-régions utilisées sont celles définies dans le Tableau 2 de la Situation des forêts du monde 1999 (FAO, 1999).

étaient la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> de production de bois massif (sciages et panneaux dérivés du bois) et la valeur ajoutée par tonne de de pâtes et de papiers produite.

- V 3. Pour les pays qui n'ont pas de statistiques officielles sur la valeur ajoutée, la valeur ajoutée dans les trois sous-secteurs a été estimée comme ci-dessus (V2) mais en se basant sur la valeur ajoutée moyenne par unité de production calculée d'après les statistiques officielles concernant les pays de la même sous-région (c'est-à-dire selon la méthode E2, utilisée pour produire les estimations de l'emploi).

Nous venons de décrire les grandes lignes des différentes méthodologies utilisées pour vérifier et estimer les données manquantes. L'application de ces méthodologies a varié d'un pays à l'autre, en fonction des disponibilités de statistiques officielles publiées et des tendances observées concernant les mesures de productivité calculées d'après ces statistiques.

Par exemple, dans quelques cas, les niveaux de productivité moyens (d'après toutes les statistiques publiées) ont été utilisés pour produire des estimations pour les années où l'on manquait de statistiques. Dans les cas où l'on n'avait pas de statistiques pour une année, la productivité a été estimée sur la base de la moyenne des niveaux de productivité pendant l'année précédente et l'année suivante. Dans d'autres cas, les tendances des niveaux de productivité ont été observées et utilisées pour produire des estimations.

Enfin, il convient de noter que quelques pays inclus dans l'ensemble de données n'existaient pas en tant que tels au début des années 90 (par exemple, les pays de l'ex-URSS, de la Tchécoslovaquie et de la Yougoslavie). Dans les tableaux présentés plus avant dans ce rapport, les chiffres concernant ces pays durant ces années ont été estimés en divisant les totaux concernant les pays plus grands dont ils faisaient initialement partie, en fonction du pourcentage estimé de chaque nouveau pays dans la production totale du grand pays.

Ces chiffres ne sont sans doute pas très fiables au niveau des pays, mais au niveau de l'analyse régionale, ce n'est pas très important. Seuls les pays de l'ex-URSS sont répartis dans deux régions différentes utilisées dans cet ouvrage et la quasi-totalité de la production du secteur forestier des pays de l'ex-URSS vient de la région de l'Europe orientale.



### 3 ANALYSE DES TENDANCES ET SITUATION ACTUELLE

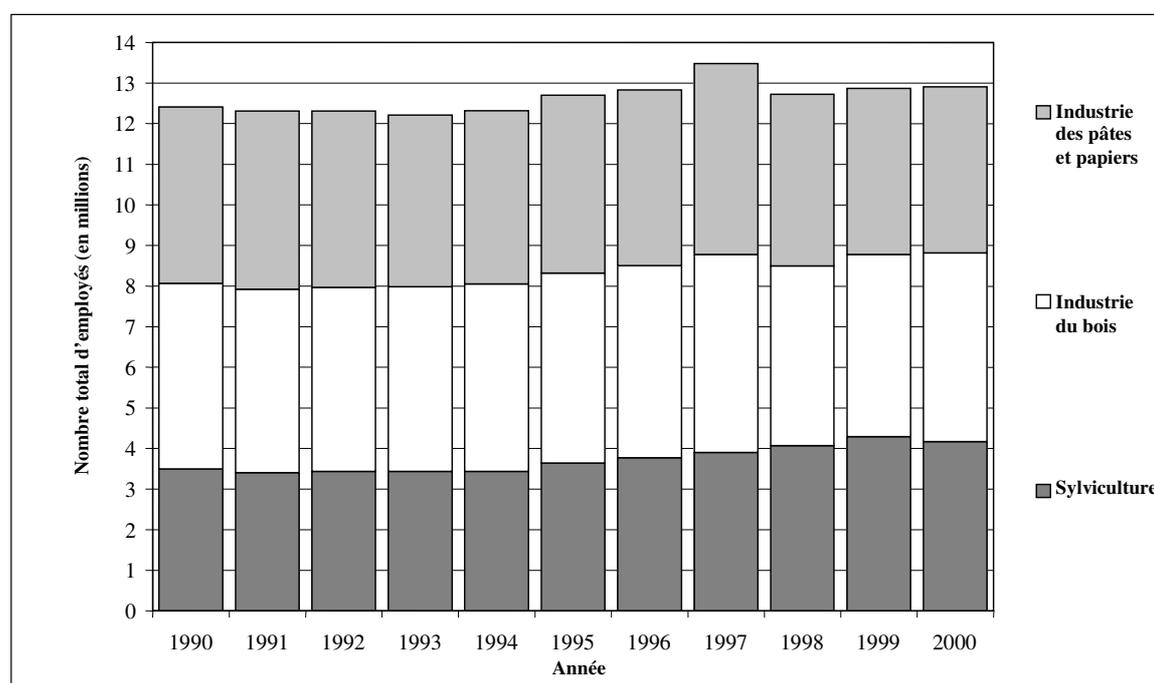
Cette section analyse l'ensemble de données. Elle examine l'évolution de la contribution du secteur forestier aux économies nationales et compare l'importance du secteur dans des régions géographiques différentes. Elle examine aussi les tendances de la productivité et met en lumière les différences de la structure du secteur, selon les régions (c'est-à-dire les contributions relatives des sous-secteurs de la sylviculture, de l'industrie du bois et de l'industrie des pâtes et papiers). Cette section est divisée en trois grandes parties portant respectivement sur l'emploi, la valeur ajoutée et le commerce.

#### 3.1 L'emploi dans le secteur forestier

##### 3.1.1 Tendances de l'emploi total

La Figure 1 illustre les tendances de l'emploi total dans le secteur forestier au cours de la décennie 1990-2000. Elle montre que le nombre total d'emplois est passé de 12,4 millions en 1990 à 12,9 millions en 2000, ce qui représente une augmentation d'environ 4 pour cent. Il y avait aussi au moins 3,5 millions de personnes employées dans l'industrie du meuble au cours de la période (sans que cette figure indique de tendance à la hausse ou à la baisse sur cette figure). Bon nombre de ce personnes travaillaient dans la production de meubles en bois.

**Figure 1** Tendances récentes de l'emploi du secteur forestier, par sous-secteur



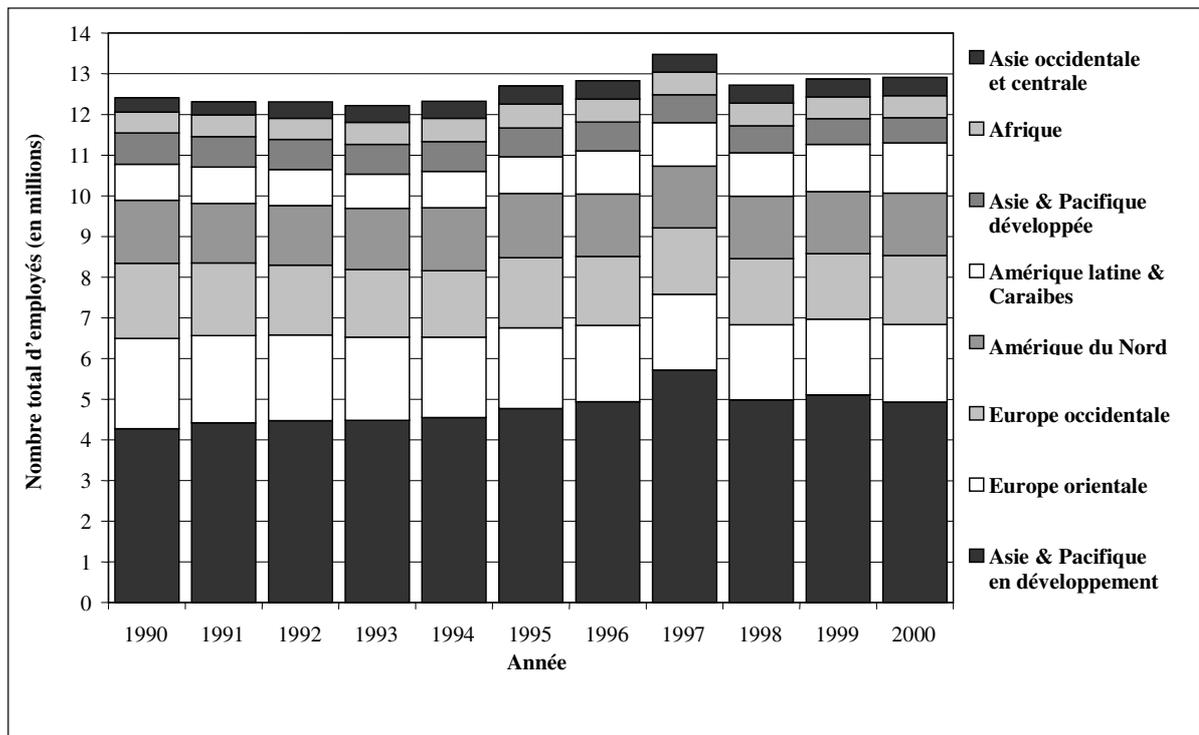
Cette figure met en évidence un autre fait intéressant, à savoir qu'au niveau mondial, l'emploi est à peu près égal dans les trois principaux sous-secteurs (sylviculture, industrie du bois et industrie des pâtes et papiers). Par exemple, durant la décennie 90, un emploi dans des activités sylvicoles (formelles) (Division 02 du CITI) a débouché sur une production de bois

rond industriel qui a créé 1,2 emplois dans l'industrie du bois et 1,2 emplois dans l'industrie des pâtes et papiers (en moyenne sur l'ensemble de la période).

Toutefois, ces coefficients multiplicateurs ont diminué au cours de la décennie 1990-2000, tombant de 1,3 en 1990 à 1,1 en 2000 (pour l'industrie du bois) et de 1,2 à 1,0 (pour l'industrie des pâtes et papiers), la variation étant principalement due à la combinaison de deux facteurs. Premièrement, une augmentation du nombre d'emplois sylvicoles au cours de la période (de 3,5 millions à 4,2 millions). Deuxièmement, une légère baisse du nombre d'emplois dans l'industrie des pâtes et papiers (de 4,3 millions à 4,1 millions). Dans le même temps, le nombre total de personnes employées dans l'industrie du bois est resté stable, à environ 4,6 millions.

Les statistiques de l'emploi montrent aussi qu'en 2000, le nombre de personnes employées dans la sylviculture était de une pour 1 000 hectares de forêt (au niveau mondial), et que cet emploi produisait deux autres emplois dans les sous-secteurs de la transformation (industrie du bois et industrie des pâtes et papiers). Cependant, la répartition de l'emploi entre les trois sous-secteurs varie selon les régions, de même que les coefficients multiplicateurs. Par exemple, on compte sept emplois dans l'industrie de transformation du bois pour un emploi dans la sylviculture en Amérique du Nord, alors que dans les pays en développement ce ratio est de l'ordre de 1 à 1. En Europe occidentale, un emploi sylvicole crée 4,4 emplois industriels dans le secteur alors qu'en Europe orientale, ce rapport est de 1 à 2.

**Figure 2** Tendances récentes de l'emploi dans le secteur forestier, par région



La distribution, par région, des emplois dans le secteur forestier est illustrée à la Figure 2. Chaque région affiche des structures et des tendances différentes en matière d'emploi, mais il existe en gros, trois tendances de l'emploi dans le secteur forestier: en baisse, stable, ou en hausse.

Les régions et les principaux pays où l'emploi est en baisse dans le secteur sont l'Europe occidentale et orientale et le Japon. Plusieurs facteurs expliquent le recul de l'emploi dans ces régions. Par exemple, en Europe occidentale (en particulier dans les pays scandinaves), l'investissement de capitaux permet de remplacer le travail manuel par des machines, et par conséquent d'accroître la productivité du travail, ce qui explique en partie la diminution de huit pour cent des emplois dans le secteur forestier, au cours de la dernière décennie.

En revanche, les anciennes économies centralisées d'Europe orientale (y compris la Fédération de Russie), ont dû s'adapter à la transition vers des économies de marché. La restructuration, la privatisation et la clôture des usines non rentables ont entraîné une chute significative de la production (en particulier au début des années 90), puis une réduction du nombre d'emplois dans ces pays. L'effectif total de personnes employées dans le secteur forestier en Europe orientale a été réduit de 0,3 million, ou 10 pour cent, au cours de la décennie 1990-2000.

Le déclin des emplois dans le secteur forestier s'explique aussi simplement par une baisse de la production (dans certains cas, combinée à une augmentation des importations de produits forestiers). Le meilleur exemple que l'on puisse citer à cet égard est celui du Japon, où le nombre de personnes employées dans le secteur forestier a diminué de 23 pour cent pendant les années 90.

Les régions et les pays où les emplois sont restés stables dans le secteur forestier durant la décennie sont l'Amérique du Nord, l'Afrique, l'Asie occidentale et centrale, l'Australie et la Nouvelle-Zélande. Dans quelques pays, les effets de l'augmentation de la productivité du travail ont été contrebalancés par les nouvelles possibilités d'emploi dérivant de l'expansion des plantations forestières (par exemple en Australie et en Nouvelle-Zélande et dans une moindre mesure au Chili). Ces changements subtils ont permis à ces pays de maintenir le taux d'emploi dans le secteur forestier. En Amérique du Nord, l'emploi total dans le secteur est aussi resté inchangé, malgré une tendance à la baisse dans l'industrie des pâtes et papiers (due à une amélioration de la productivité du travail), compensée par une augmentation de la production et de l'emploi dans l'industrie du bois.

La stabilité de l'emploi dans les deux régions en développement résulte dans une large mesure du développement généralement très lent du secteur forestier dans ces régions. L'Afrique du Sud qui absorbe 30 pour cent de l'emploi total dans le secteur forestier (formel) en Afrique, fait figure d'exception. En Afrique, l'effectif total de personnes employées dans le secteur forestier est resté de l'ordre de 0,5 million à 0,6 millions de personnes durant la décennie 1990-2000, alors qu'en Afrique du Sud, il est passé de 140 000 à 170 000 personnes, durant la même période. Les mêmes tendances ont également été observées en Asie occidentale et centrale, où le nombre d'emplois s'est stabilisé à 0,4 millions de personnes dans le secteur forestier (dont environ 70 pour cent employées en Turquie).

Les deux régions où l'emploi s'accroît à un rythme rapide dans le secteur forestier sont la Région Asie & Pacifique en développement et la Région Amérique latine et Caraïbes. On estime qu'un million de postes de travail supplémentaires y ont été créés dans le secteur, entre 1990 et 2000 et que cette croissance s'est vérifiée dans les trois sous-secteurs. Cette augmentation s'explique par un accroissement de la production durant la période, qui a été favorisé par l'abondance des ressources forestières, une croissance économique rapide et des niveaux d'investissement élevés dans ce secteur, dans bon nombre des pays de ces régions.

On notera aussi que les tendances observées dans un petit nombre de pays ont un impact significatif sur les tendances mondiales de l'emploi dans le secteur forestier. Par exemple, en Turquie et en Chine, les effectifs employés dans la sylviculture (Division 02 du CITI) sont respectivement de 25 et de 10 personnes pour 1 000 hectares. Ces chiffres mettent en lumière l'importance sociale des emplois forestiers dans ces deux pays (notamment la contribution des emplois formels du secteur à la lutte contre la pauvreté). Ils expliquent en outre pourquoi ces deux pays densément peuplés représentent 40 pour cent de l'emploi mondial dans les activités sylvicoles, alors qu'ils ne possèdent que 4 pour cent du couvert forestier mondial.

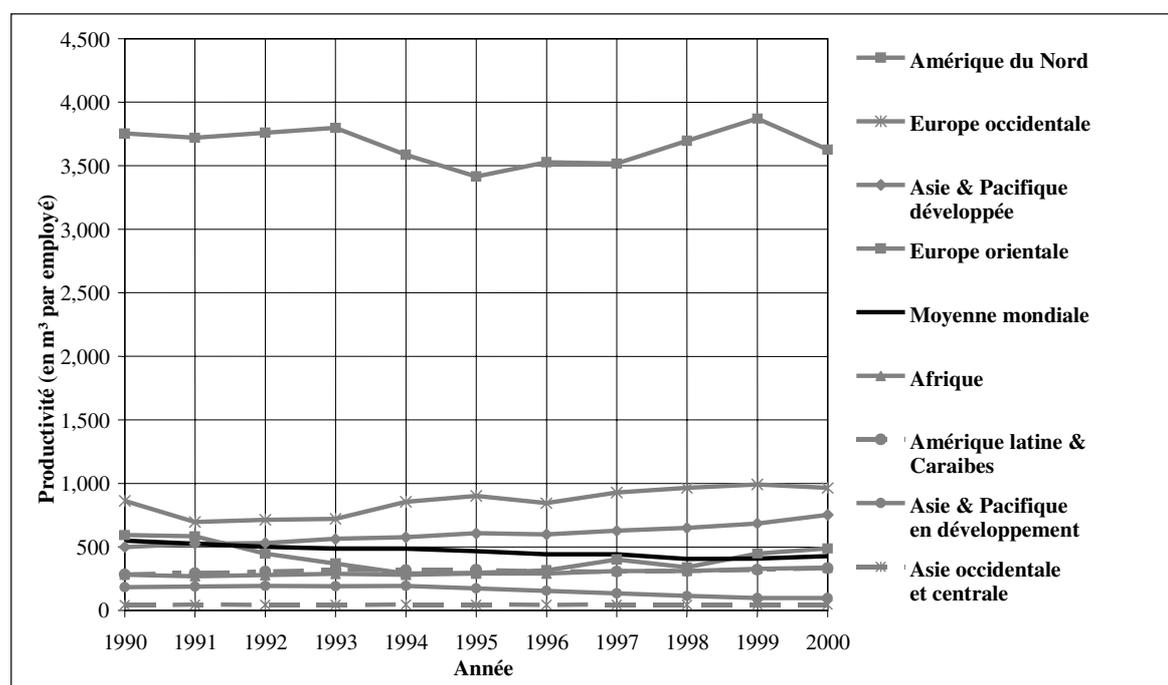
Les tendances de l'emploi en Chine ont notamment eu un impact majeur au niveau mondial. Ainsi, ce pays a fourni 24 pour cent des emplois mondiaux du secteur forestier en 2000 (pour les trois sous-secteurs confondus). En outre, les changements qui ont eu lieu dans le secteur forestier en Chine à la fin des années 90 ont eu une très forte incidence sur les chiffres de l'emploi mondial de ce secteur.

À la fin des années 90, le Gouvernement chinois a mis en œuvre une initiative de protection de l'environnement, incluant une prohibition de l'exploitation forestière sur plus de la moitié de la superficie nationale de forêts. À la suite de cette mesure, l'emploi dans les industries forestières nationales a chuté de 30 pour cent, soit près de 1 million de personnes, en 1998 (ONUDI, 2003b). Cette réduction expliquait en grande partie la baisse mondiale des emplois enregistrée dans les industries forestières, en 1998 (une réduction de 0,9 millions, ou 10 pour cent). Parallèlement, de 1997 à 2000, 0,5 nouveaux emplois ont été créés dans la sylviculture en Chine grâce à une expansion des boisements. Ce chiffre représente une part importante de l'augmentation de l'emploi sylvicole durant cette période, à l'échelon mondial.

### **3.1.2 Les tendances en matière de productivité du travail**

La productivité du travail a été calculée en divisant le nombre d'emplois dans chaque sous-secteur par les chiffres de la production annuelle correspondants dans chaque sous-secteur (tirés des statistiques de production de la FAO). La productivité du travail est exprimée par le volume de production (en m<sup>3</sup> ou en tonnes) par employé. Les paragraphes qui suivent présentent l'évolution de ces chiffres dans chaque sous-secteur et région.

**Figure 3** Tendances récentes en matière de productivité du travail dans des activités sylvicoles (formelles), par région



Note: Pour l'Amérique du Nord, l'Europe occidentale et orientale et la Région Asie & Pacifique développée, les chiffres indiquent la production totale de bois rond par employé. Pour les autres régions, les chiffres sont ceux de la production de bois rond industriel par employé.

Au niveau mondial, la productivité des activités sylvicoles (formelles) (Division 02 du CITI) a diminué de 25 pour cent entre 1990 et 2000, mais cette tendance est principalement due à un accroissement du nombre d'emplois en Chine durant la période. Or cet accroissement résulte essentiellement d'une augmentation des activités de plantation d'arbres plutôt que des activités de production de bois rond industriel.<sup>13</sup> Cette tendance mondiale ne doit donc pas être considérée comme un réel indicateur de changement dans la productivité du travail.

Une deuxième raison importante du déclin mondial de la productivité est la réduction de la production dans les pays de l'ex-URSS (en particulier en Fédération de Russie), qui a été signalée au début des années 90, et qui était une réelle baisse de la productivité du travail. La production a reculé de 50 pour cent – ce qui est considérable – dans ces pays, mais les effectifs de personnes employées n'ont pas diminué dans les mêmes proportions (d'où une baisse de la productivité). Des problèmes du même genre se sont vérifiés un peu partout ailleurs en Europe orientale mais, depuis le milieu des années 90, la productivité dans cette région s'est mise à augmenter constamment pour s'établir en 2000, à près de 80 pour cent du niveau de l'année 1990. Dans toutes les autres régions, à l'exception de l'Amérique du Nord, la productivité du travail a considérablement augmenté au cours de la période (à raison de pourcentages compris entre 20 et 50 pour cent).

<sup>13</sup> Cela explique aussi l'apparente baisse de la productivité (de 50 pour cent) dans les pays en développement de la Région Asie & Pacifique.

Au niveau des pays individuels, c'est dans les pays scandinaves que la croissance de la productivité du travail a été la plus notable, puisqu'elle a été de 100 pour cent sur l'ensemble de la période. On remarque également que le niveau de la productivité du travail est beaucoup plus élevé en Amérique du Nord qu'ailleurs, du fait que cette région est essentiellement constituée de deux pays développés de pointe (Canada et Etats-Unis d'Amérique). Les pays scandinaves, la Nouvelle-Zélande et l'Australie ont des niveaux de productivité du travail élevés similaires. Viennent ensuite les autres pays d'Europe occidentale qui ont des niveaux de productivité un peu moins élevés, puis les pays d'Europe orientale et enfin les pays en développement.

Ces différences des niveaux de productivité du travail s'expliquent en partie par le fait que les pratiques sylvicoles adoptées diffèrent considérablement suivant les pays. Ainsi, ces chiffres indiquent la production de bois rond (ou de bois rond industriel) par employé, de sorte que les pays où beaucoup de personnes travaillent à la plantation d'arbres semblent avoir une très faible productivité. En outre, les conditions d'exploitation des forêts naturelles (forêt tropicale humide, forêt boréale, forêt tempérée, etc.) changent selon les pays, et selon que les pays exploitent des forêts plantées ou des forêts naturelles.

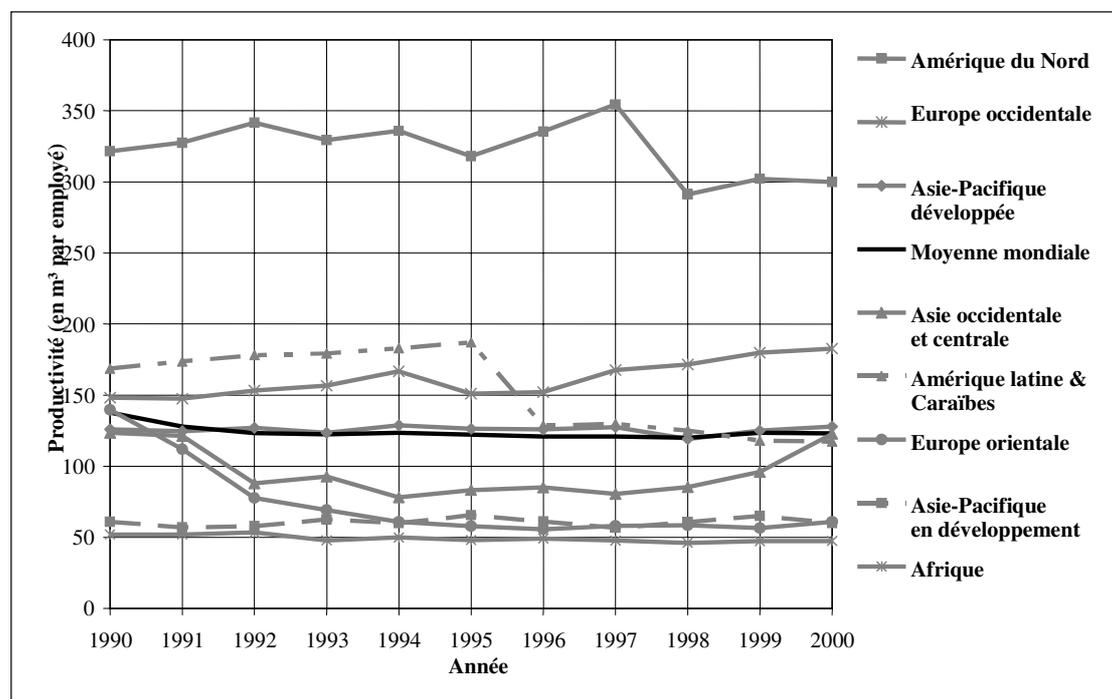
Pour conclure, les chiffres qui précèdent ne donnent qu'une représentation très générale de l'évolution dans le temps de la productivité du travail, et de la productivité comparée des différentes régions. Il faudrait avoir une connaissance approfondie de chaque pays pour interpréter ces chiffres comme il convient, ou avoir des données plus détaillées et comparables pour étudier les tendances au fil du temps ou faire des comparaisons entre les pays et les régions. Une telle analyse n'a pas sa place dans ce rapport, mais les chiffres présentés à l'Annexe 1 peuvent servir de point de départ pour l'entreprendre.

La productivité du travail dans l'industrie du bois est exprimée par la production de sciages et de panneaux dérivés du bois par employé, et l'évolution de ces chiffres est illustrée à la Figure 4. Au niveau mondial, la tendance est plate, ce qui veut dire que la productivité est restée à peu près stable au cours de la dernière décennie. Toutefois, au niveau régional, on note une tendance à la hausse pour l'Europe occidentale et une forte baisse pour l'Europe orientale au début des années 90.<sup>14</sup> Les niveaux de productivité les plus élevés sont enregistrés en Amérique du Nord, et l'Europe occidentale vient en second.

---

<sup>14</sup> La brusque chute de la productivité du travail enregistrée dans la Région Amérique latine et Caraïbes en 1996 reflète une soudaine augmentation du nombre d'emplois au Brésil durant la même année. On ignorait la cause de cette hausse, mais elle pourrait être due à des modifications des définitions ou à un autre type de révision statistique. Par rapport aux autres régions couvertes par cette analyse, il semble que l'emploi dans ce sous secteur ait été sous-estimé dans les statistiques antérieures concernant le Brésil.

**Figure 4 Tendances récentes de la productivité du travail dans l'industrie du bois, par région**

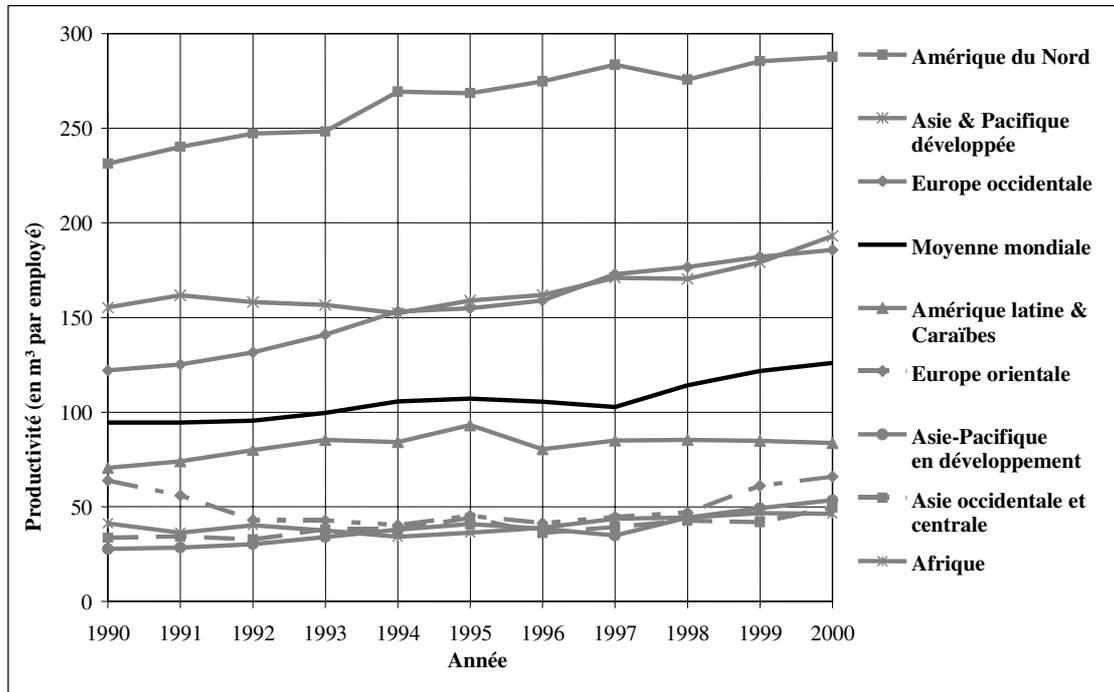


Note: ces chiffres sont ceux de la production totale de sciages et de panneaux dérivés du bois, par employé dans toutes les régions.

Au niveau des pays individuels, les mieux placés sont sans conteste la Finlande et la Suède, où la productivité du travail est passée de 300 m<sup>3</sup> à 500 m<sup>3</sup> par personne au cours de la période. Au Canada et aux Etats-Unis d'Amérique, la productivité du travail a légèrement baissé durant les années 90, mais les niveaux de productivité restent très élevés par rapport au reste du monde. Au Chili et en Nouvelle Zélande, la productivité de la main d'œuvre a aussi progressé de façon significative au cours de la période, passant de 200 m<sup>3</sup> à 300 m<sup>3</sup> par personne.

Par rapport aux pays développés et à quelques pays en développement (comme le Chili), les niveaux de la productivité du travail dans tous les autres pays sont extrêmement bas (moins de la moitié du niveau mondial moyen). Cette situation reflète les gros efforts déployés par les pays qui sont en tête pour se doter de nouveaux équipements et machines et, inversement, le faible avancement technologique des industries de transformation dans la plupart des pays en développement.

**Figure 5** Tendances récentes de la productivité du travail dans l'industrie des pâtes et papiers, par région



Note: ces chiffres concernent la production totale de pâtes et de papiers, par employé, dans toutes les régions.

L'évolution récente de la productivité de la main d'œuvre dans l'industrie des pâtes et papiers est illustrée à la Figure 5. Le premier point notable sur cette figure est que la productivité de la main d'œuvre augmente globalement et dans toutes les régions du monde.

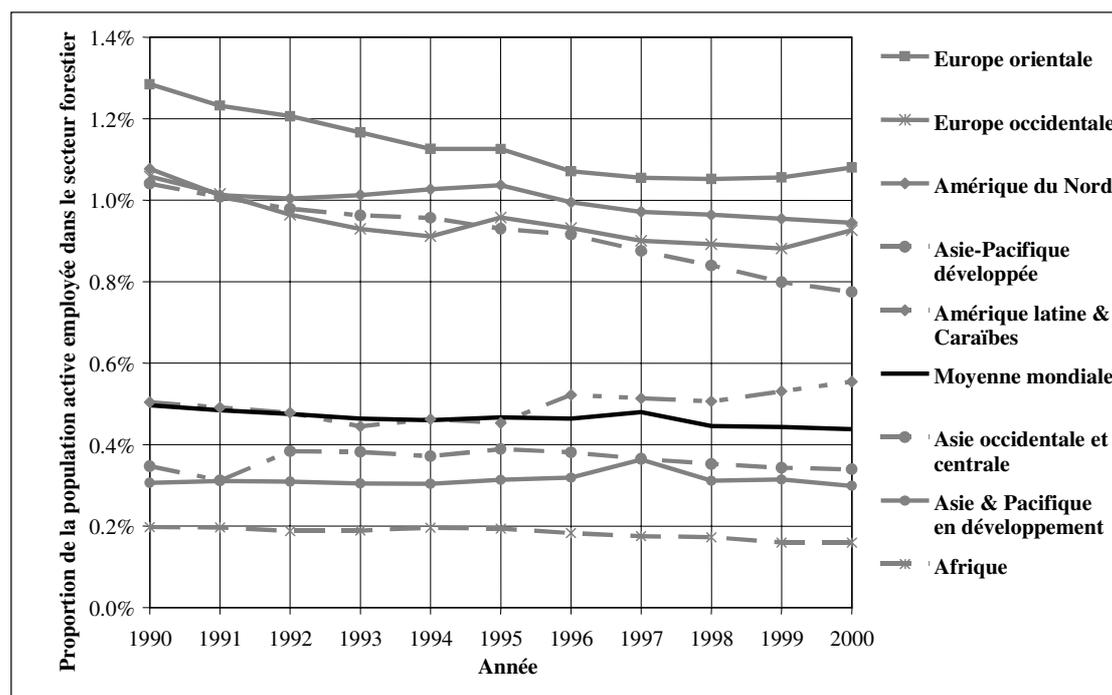
Comme précédemment, c'est dans les régions développées que l'on trouve les niveaux de productivité les plus élevés (Amérique du Nord, suivie de la Région Asie & Pacifique développée et de l'Europe occidentale, cette dernière étant guidée par les pays scandinaves. La productivité du travail dans les autres régions est généralement au moins trois fois moindre que dans les régions développées. La production du travail dans la région Amérique latine & Caraïbes a cependant augmenté, avec quelques pays (Chili et Brésil) qui ont des niveaux de productivité comparables à ceux de nombreux pays d'Europe occidentale. En Europe orientale, la productivité du travail a sensiblement baissé au début des années 90, mais s'est reprise dans les années suivantes pour retrouver en 2000 le niveau de 1990.

Au niveau des pays individuels, la tendance la plus intéressante a été l'augmentation de la productivité du travail dans des pays qui sont parmi les plus gros producteurs mondiaux de pâtes et papiers. L'Australie, le Brésil, le Canada, l'Indonésie et les pays scandinaves ont tous accru leur productivité de 40 pour cent (ou plus) au cours de la décennie 1990-2000. On en déduit que la mondialisation et la création de grosses sociétés multinationales dans ce secteur conduisent à de gros investissements en capital et en nouvelles technologies, débouchant sur de fortes augmentations de la productivité.

### 3.1.3 Évolution de la contribution du secteur forestier à l'emploi

Aux fins de la présente étude, la contribution du secteur forestier à l'emploi a été calculée sur la base du nombre de personnes employées dans le secteur, divisé par la population économiquement active totale (ou population active). L'évolution mondiale et régionale de ces chiffres est illustrée à la Figure 6.

**Figure 6** Tendances récentes de la contribution du secteur forestier à l'emploi, par région



Au niveau mondial, le secteur forestier emploie actuellement environ 0,4 pour cent de la population active totale et ce chiffre est resté pratiquement inchangé pendant toute la décennie. On note une très légère tendance à la baisse sur cette figure mais, d'une manière générale, le secteur forestier a réussi à créer de nouveaux emplois à un rythme presque aussi rapide que celui de la croissance de la population mondiale.

Au niveau régional, l'emploi dans le secteur forestier a diminué en importance au cours de la dernière décennie dans toutes les régions développées (Amérique du Nord, Europe occidentale, et région Asie & pacifique développée) ainsi qu'en Europe orientale. La population active totale n'a pratiquement pas augmenté dans ces régions, de sorte que ce déclin est essentiellement dû à la réduction du nombre d'emplois au cours de la période (- 0,6 millions, soit environ 10%). En revanche, 1,1 million d'emplois supplémentaires ont été créés dans le secteur forestier dans les pays en développement au cours de la même période, soit un taux de croissance de 20 pour cent, à peu près équivalant à celui de la population active dans ces pays, de sorte que la contribution du secteur n'a pratiquement pas varié.

La figure montre aussi que la contribution du secteur forestier à l'emploi varie de façon significative suivant les régions, dans une fourchette de 0,2 pour cent (Afrique) à 1,1 pour cent (Europe orientale), en 2000. Dans les régions développées, cette contribution est à peu

près deux fois supérieure à la moyenne mondiale. Elle est aussi particulièrement élevée en Finlande, en Estonie, en Lettonie, au Bélarus, au Canada et en Suède, où le secteur forestier absorbe entre 2 et 4 pour cent de la population active totale.

Ces différences régionales s'expliquent principalement par la présence d'industries de transformation des produits forestiers technologiquement très avancées dans les régions développées. Dans de nombreux pays en développement, l'emploi dans le secteur forestier est concentré dans les activités sylvicoles (production de bois rond industriel) alors que peu de nouveaux emplois sont créés dans les industries du bois et des pâtes et papiers. Bien entendu, dans ces pays, on sait que beaucoup de personnes travaillent dans le circuit informel, mais on ne connaît pas leur nombre et la « qualité » de ces emplois n'est probablement pas comparable avec celle des emplois, dans des activités « formelles » comme la transformation des produits forestiers.

### 3.1.4 Sous-estimation possible de l'emploi

Comme on l'a déjà noté, les chiffres de l'emploi indiqués ci-dessus ne comprennent que les activités « *formelles* » ou « *visibles* » du secteur forestier. L'OIT (2001) estime que, pour chaque emploi dans le secteur forestier formel, il existe en moyenne un ou deux autres emplois dans le secteur forestier informel (concernant en majorité des activités liées à production de bois de feu et de produits forestiers non ligneux). Sur la base de cette estimation très approximative, la contribution du secteur forestier à l'emploi serait plutôt de l'ordre de 1,5 pour cent, au niveau mondial (et non de 0,5 pour cent), un pour cent de la population active mondiale étant employée dans des activités informelles.

Faute de temps, il n'a pas été possible de recueillir et d'évaluer pour cette étude toutes les informations disponibles sur l'emploi dans le secteur forestier informel. Il existe probablement de très nombreuses informations sur ce sujet mais elle sont sans doute éparpillées dans une multitude de rapports et de petites enquêtes de terrain, et collectées sur la base d'un très large éventail de définitions et d'unités de mesure, de sorte que leur compilation et leur synthétisation demanderait beaucoup de travail. Toutefois, des informations provenant de Thaïlande sont présentées dans l'Encadré 4 ci-après, pour donner un exemple de l'ampleur et de la nature des emplois générés dans le circuit informel.

#### **Encadré 4 Emplois liés la production de produits forestiers non ligneux, en Thaïlande**

**Rotin et bambou:** Il existe environ 210 fabriques de rotin artisanales produisant principalement pour le marché intérieur et employant de deux à dix travailleurs chacune, plus six grandes fabriques axées sur l'exportation employant 1 300 travailleurs. Au total ces fabriques de rotin emploient entre 2000 et 4000 personnes. La plantation, la récolte, la commercialisation et la transformation du bambou absorbent entre 3 et 5 millions de journées de travail par an, correspondant à 12 000 à 20 000 emplois à temps plein.

**Autres produits forestiers non ligneux:** Le nombre d'emplois dans la récolte, le commerce et la transformation de plantes médicinales est estimé à environ 45 000 à 60 000 (convertis en équivalents temps plein). En outre, plus de 50 000 familles interviennent dans la production de laque en bâton. D'après les estimations, l'industrie totale de la laque génère environ 13 000 emplois (équivalents temps plein).

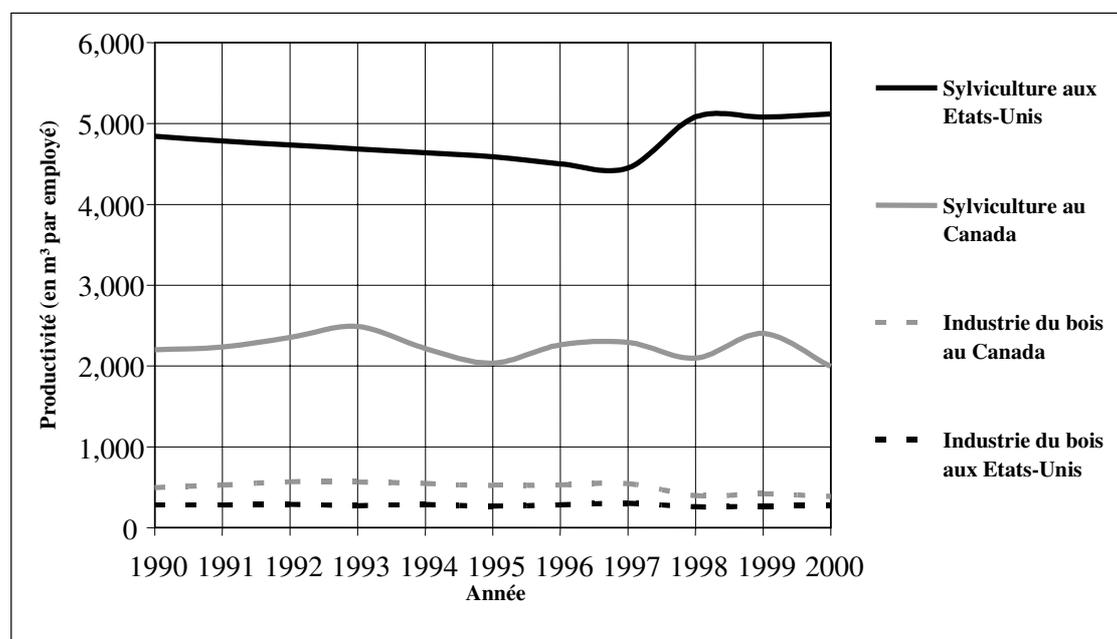
Source: *Sutthisrisinn et al (1998)*.

Selon les statistiques officielles sur l'emploi forestier en Thaïlande, entre 95 000 et 120 000 personnes travaillaient dans le secteur forestier à la fin des années 90 (chiffre comprenant la sylviculture, l'industrie du bois et l'industrie des pâtes et papiers, mais pas l'industrie du meuble). D'après ces chiffres, la récolte de produits forestiers non ligneux emploierait entre 72 000 et 97 000 personnes (en équivalents temps plein). L'inclusion de ces emplois informels augmenterait de 75 à 80 pour cent le chiffre de l'emploi total dans le secteur.

Ce qui laisse penser que les statistiques officielles sur l'emploi sylvicole ne couvrent pas la production de bois de feu (en particulier dans les pays en développement) c'est l'analyse des chiffres relatifs à la productivité du bois rond. Ainsi, si l'on divise la production totale de bois rond (y compris le bois de feu) par les statistiques officielles sur l'emploi forestier dans les pays insulaires d'Asie du Sud-Est (Indonésie, Malaisie et Philippines), on obtient un niveau de productivité moyen de 1 800 m<sup>3</sup> par personne, qui est comparable à celui de l'Australie et de la Nouvelle Zélande. En revanche, si l'on divise la production de bois rond industriel (qui ne comprend pas le bois de feu) par le nombre d'emplois, on obtient pour ces mêmes pays un niveau de productivité de 500 m<sup>3</sup> par personne. Compte tenu du type de forêt existant dans ces pays, des types de bois ronds qui y sont produits et du niveau de technologie utilisé dans la plupart des opérations forestières, ce dernier chiffre semble beaucoup plus réaliste. (On notera aussi que ces niveaux de productivité restent supérieurs de 30 à 40 pour cent à ceux des autres pays tropicaux).

Même pour les pays développés, il est parfois difficile de dire si les statistiques officielles enregistrent bien tous les emplois du sous-secteur sylvicole. La comparaison des niveaux de productivité au Canada et aux Etats-Unis d'Amérique illustre bien ce problème. (voir Figure 7).

**Figure 7** Erreur de classification possible dans les statistiques sur l'emploi sylvicole: productivité comparée du travail au Canada et aux Etats-Unis d'Amérique



Source: dérivé de FAO (2003a), Bureau fédéral des recensements (E.-U) (2003) et Statistique Canada (2003b).

D'après les statistiques officielles concernant l'emploi sylvicole publiées par ces deux pays (Bureau fédéral des recensements, 2003; et Statistique Canada, 2003 b), la productivité du travail dans le sous-secteur de la sylviculture aux Etats-Unis d'Amérique est à peu près deux fois plus élevée qu'au Canada (5 000 et 2 500 m<sup>3</sup> par personne respectivement). Toutefois, une estimation officielle précédente de l'emploi sylvicole aux Etats-Unis d'Amérique (cité dans Poschen, 1997) donne un chiffre de 240 000 employés en 1995 (contre 110 000 selon le Bureau fédéral des recensements pour la même année). Avec le chiffre cité par Poschen, le niveau de productivité serait à peu près le même dans les deux pays.

Le niveau de technologie utilisé en sylviculture étant comparable dans les deux pays, de même que l'échelle et le type des opérations sylvicoles, une différence aussi prononcée dans les niveaux de productivité paraît étrange. En effet, les activités de boisement sont importantes aux Etats-Unis d'Amérique (probablement beaucoup plus qu'au Canada), de sorte que le niveau de productivité devrait être plus faible (et non plus élevé) aux Etats-Unis qu'au Canada.

L'explication la plus plausible est que certains emplois du sous-secteur de la sylviculture soient comptabilisés ailleurs dans les statistiques sur l'emploi. Ces statistiques sont collectées auprès d'entreprises individuelles qui enregistrent généralement leurs emplois sous un poste du CITI (ou de systèmes de classification nationaux similaires) correspondant à leur principale activité. Ainsi, dans les pays où les entreprises forestières intégrées (qui s'occupent à la fois des opérations de sylviculture et de la transformation des produits) sont répandues, il se peut que les entreprises comptabilisent leurs emplois sylvicoles comme des emplois dans l'industrie du bois.

Il semble que ce soit le cas aux Etats-Unis d'Amérique. Par exemple, la Figure 7 montre aussi que la productivité de l'industrie du bois est à peu près deux fois plus faible aux États-Unis qu'au Canada. Comme un si grand écart ne s'explique pas rationnellement, on peut penser qu'une partie des emplois sylvicoles ont été enregistrés comme des emplois dans l'industrie du bois aux Etats-Unis.

### **3.2 Valeur ajoutée dans le secteur forestier**

Nous allons maintenant analyser les tendances de la valeur ajoutée dans le secteur forestier. Notons que tous ces chiffres ont été ajustés pour tenir compte de l'inflation (c'est-à-dire qu'ils ont été convertis aux valeurs réelles plutôt que nominales) et sont exprimés en dollars E.-U., aux prix et aux taux de change de l'an 2000.

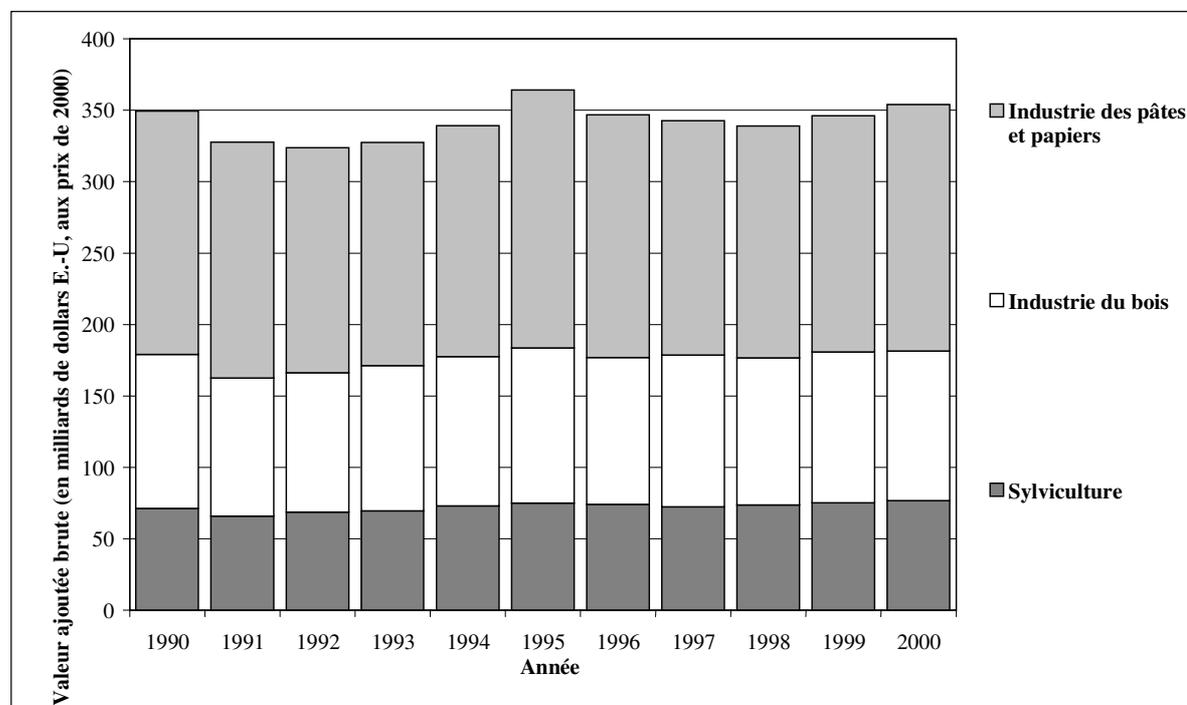
#### **3.2.1 Tendances de la valeur ajoutée totale**

La Figure 8 illustre l'évolution de la valeur ajoutée brute dans le secteur forestier au cours de la décennie 1990-2000. La valeur ajoutée totale brute n'a guère varié depuis les années 90, avec une valeur moyenne de 342 milliards de dollars E.-U. par an (en valeur réelle) et des chiffres annuels dans la fourchette de +/- 5% de cette moyenne. En 2000, la valeur ajoutée brute totale dans le secteur forestier se chiffrait à 354 milliards de dollars E.-U.

Il faut aussi tenir compte de la valeur ajoutée dans l'industrie du meuble, qui se montait à 80 milliards de dollars E.-U. en 2000, soit une augmentation de 16 pour cent par rapport au

chiffre de 1990. En outre, la valeur ajoutée dans ce sous-secteur a constamment augmenté au cours de la dernière décennie.

**Figure 8** Tendances récentes de la valeur ajoutée brute dans le secteur forestier, par sous-secteur



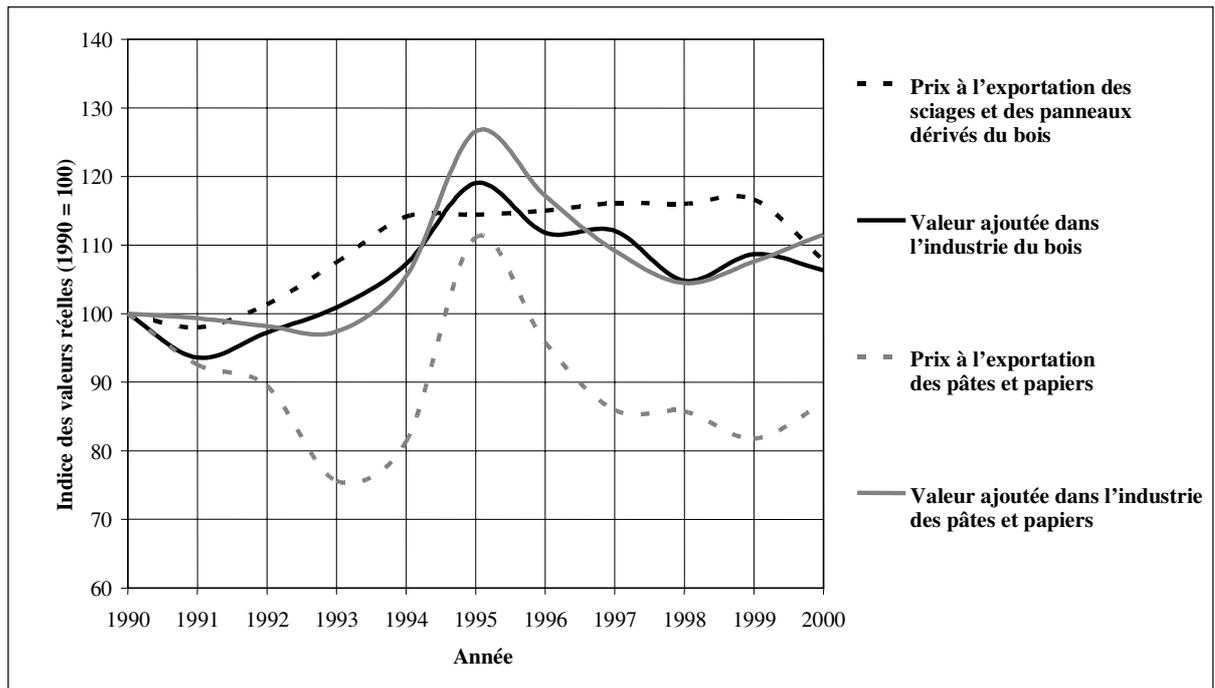
Parmi les trois sous-secteurs, celui de l'industrie des pâtes et papiers contribue le plus au PIB, puisqu'il produit environ la moitié de la valeur ajoutée brute totale dans le secteur forestier. L'industrie du bois vient au deuxième rang, avec une part de 30 pour cent dans le total, les 20 pour cent restants étant produits par les activités sylvicoles. Cette répartition de la valeur ajoutée entre les sous-secteurs s'est maintenue tout au long de la décennie.

Cette stabilité dans la répartition de la valeur ajoutée entre les trois sous-secteurs montre bien qu'ils sont étroitement liés. En outre, au niveau mondial, les variations interannuelles de la valeur ajoutée dans chacun de ces trois sous-secteurs sont interdépendantes. Ainsi, les années où la valeur ajoutée dans l'industrie des pâtes et papiers a augmenté (par rapport à l'année précédente), elle s'est en général également accrue dans les sous-secteurs de la sylviculture et de l'industrie du bois. Cela s'explique simplement par le fait que les variations de l'offre et de la demande de produits transformés ont une influence sur les prix des produits et, par voie de conséquence, sur les prix du bois rond industriel. Ces variations des prix ont-elles-mêmes une incidence sur la valeur ajoutée dans chaque secteur, de par leur impact sur la valeur brute de la production.

La relation entre les prix des produits et la valeur ajoutée est illustrée à la Figure 9, qui montre l'évolution de la valeur ajoutée dans les deux sous-secteurs de la transformation du bois au cours de la décennie écoulée, ainsi que les tendances des prix à l'exportation des produits fabriqués par ces industries au cours de la même période (tous ajustés pour tenir compte de l'inflation). La figure montre clairement que les oscillations des prix des pâtes et papiers durant la période s'accompagnent de fluctuations du niveau de la valeur ajoutée dans

l'industrie des pâtes et papiers (par exemple, en 1995). On note une tendance similaire dans l'industrie du bois, où le niveau réel de la valeur ajoutée suit l'évolution des prix réels à l'exportation des sciages et des panneaux dérivés du bois (même si la corrélation n'est pas aussi forte). La valeur ajoutée dans le sous-secteur sylvicole est probablement aussi en corrélation avec les prix des bois ronds, mais il n'a pas été possible d'explorer cette question dans l'analyse en raison de la difficulté de produire des tendances fiables et réalistes des prix des bois ronds.<sup>15</sup>

**Figure 9** Tendances récentes des prix réels à l'exportation et de la valeur ajoutée brute au niveau mondial, pour l'industrie du bois et l'industrie des pâtes et papiers

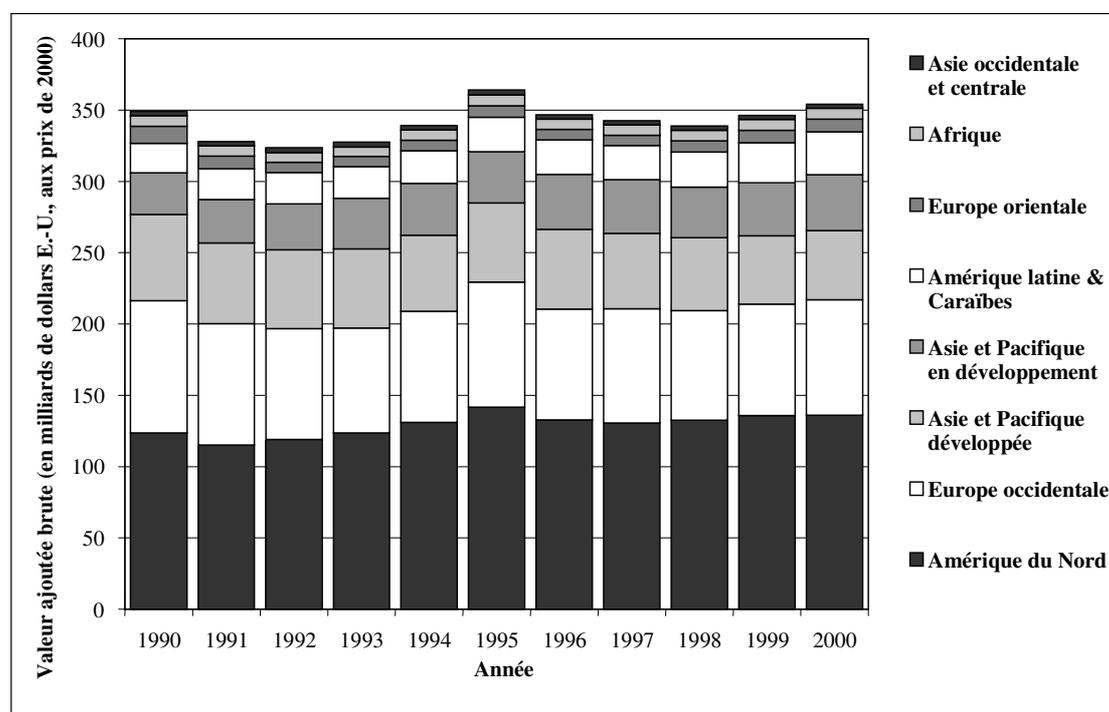


Les tendances récentes dans la répartition régionale de la valeur ajoutée dans le secteur forestier sont illustrées à la Figure 10. En 2000, les régions développées (Amérique du Nord, Europe occidentale et région Asie-Pacifique développée) représentaient 75 pour cent de la valeur ajoutée brute dans le secteur forestier mondial, soit un léger recul par rapport aux 80 pour cent du début de la décennie.

En revanche, dans les régions Asie-Pacifique en développement et Amérique latine & Caraïbes, la valeur ajoutée brute dans le secteur forestier a augmenté de 40 pour cent, en termes réels, par rapport à la dernière décennie, grâce à la croissance rapide des industries forestières. Il s'ensuit que la part de ces régions dans le total mondial a aussi augmenté, passant de 14 à 20 pour cent, entre 1990 et 2000.

<sup>15</sup> Il est possible d'établir des tendances des prix à l'exportation des bois ronds d'après les statistiques de la FAO sur le commerce. Cependant, comme seule une proportion infime de la production totale de bois ronds fait l'objet d'un commerce international, ces tendances ne fournissent pas un tableau fiable ou représentatif des tendances des prix de la production totale de bois ronds.

**Figure 10 Tendances récentes de la valeur ajoutée brute dans le secteur forestier, par région**



À l'intérieur des trois régions développées, il existe de grandes différences dans les tendances de la valeur ajoutée au niveau des pays. Au Canada et aux Etats-Unis d'Amérique, la valeur ajoutée dans le secteur a progressé de 10 pour cent depuis 1990, alors qu'elle est restée constante dans les pays scandinaves (en tant que groupe), mais s'est sensiblement accrue en Finlande. Dans le reste de l'Europe occidentale, la valeur ajoutée dans le secteur forestier a décliné de 15 pour cent, principalement à cause d'une chute significative dans trois pays économiquement importants (Allemagne, Royaume-Uni et France). La croissance de la valeur ajoutée a cependant été soutenue et constante dans quelques autres pays (Autriche, Irlande, Italie et Espagne).

Les tendances dans les pays de la Région Asie & Pacifique développée sont aussi très différentes. La valeur ajoutée dans le secteur forestier en Australie et en Nouvelle Zélande a augmenté de 25 pour cent au cours de la dernière décennie, mais chuté de 23 pour cent au Japon. En raison de l'importance relative de l'économie japonaise, cette baisse explique la diminution de 20 pour cent enregistrée pour l'ensemble de la région.

Deux régions – l'Europe orientale et l'Afrique - produisent chacune seulement deux pour cent de la valeur ajoutée dans le secteur forestier au niveau mondial, alors qu'elles représentent à elles deux environ 40 pour cent de la superficie forestière mondiale. On en déduit que le secteur forestier dans ces pays pourrait accroître considérablement sa contribution à l'économie.

En Europe orientale, la valeur ajoutée dans le secteur forestier a diminué dans presque tous les pays au début des années 90 car ils sont entrés dans la phase de transition vers des économies de marché. Depuis le milieu des années 90, le secteur forestier s'est redressé dans bon nombre de ces pays et la valeur ajoutée a commencé à croître très rapidement. Dans les

pays d'Europe orientale membres de la Communauté des États Indépendants (CEI)<sup>16</sup>, la reprise a été plus lente, même si la reprise amorcée en Fédération de Russie à la fin des années 90, a conduit à une accélération de la croissance de la valeur ajoutée dans le secteur forestier, ces dernières années.

Contrairement aux tendances positives qui viennent d'être signalées pour l'Europe orientale, la valeur ajoutée dans le secteur forestier en Afrique n'a augmenté que de 5 pour cent au cours de la dernière décennie et reste insignifiante au niveau mondial. En outre, le secteur forestier en Asie occidentale et centrale représente à peine un pour cent de la valeur ajoutée dans le secteur forestier au niveau mondial. Les ressources forestières étant relativement peu abondantes dans les pays d'Asie occidentale et centrale, le secteur forestier continuera probablement à jouer un rôle très marginal dans les économies de ces pays.

### 3.2.2 Tendances de la valeur ajoutée, par sous-secteur

Outre les tendances qui précèdent, la structure de la valeur ajoutée dans le secteur forestier varie aussi suivant les régions. Dans les pays développés, l'industrie du bois et l'industrie des pâtes et papiers représentent respectivement 80 et 90 pour cent de la valeur ajoutée totale dans le secteur, contre seulement 40 et 50 pour cent du total dans les pays en développement. En Europe orientale, la part des industries de transformation dans la valeur ajoutée créée dans le secteur forestier se situe à un niveau intermédiaire (environ 70 pour cent à la fin des années 90).

La répartition de la valeur ajoutée entre les trois sous-secteurs est aussi demeurée à peu près stable dans la plupart des régions au cours de la dernière décennie, à une exception importante près: l'Europe orientale, où la valeur ajoutée dans les activités sylvicoles a augmenté alors que celle créée par l'ensemble du secteur déclinait (l'importance relative des industries de transformation forestière a diminué, car des usines ont fermé leurs portes et certains pays se sont davantage concentrés sur la production de bois rond industriel).

La distribution de la valeur ajoutée entre les trois sous-secteurs donne une indication du niveau général de développement du secteur forestier dans les pays. Un petit nombre de pays en développement ont réorienté leur secteur forestier, de façon à ce que l'essentiel de la valeur ajoutée ne provienne plus de la production de bois rond industriel, mais des industries de transformation (ex :le Chili). Toutefois, la stabilité notée plus haut indique que les régions en développement n'ont généralement pas réussi à créer un pool d'industries de transformation suffisant pour créer un niveau de valeur ajoutée relativement élevé.

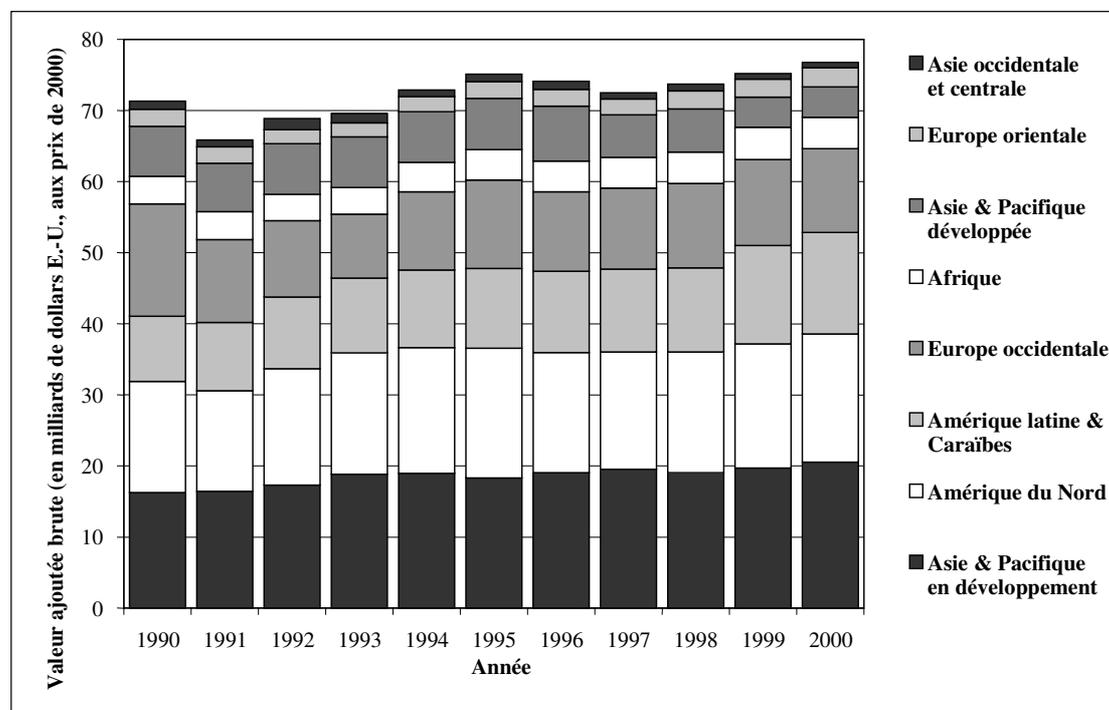
Les tendances du développement du secteur forestier dans les régions peuvent être examinées à travers les tendances de la répartition de la valeur ajoutée entre les régions, sous-secteur par sous-secteur. Cette évolution est présentée dans les trois figures qui suivent.

La Figure 11 montre les tendances de la valeur ajoutée dans les activités sylvicoles (formelles) dans les régions et au niveau mondial, depuis 1990. On note que la valeur ajoutée a augmenté de huit pour cent au cours de la période, mais que dans le même temps, la production mondiale de bois rond industriel a reculé de six pour cent (FAO, 2003, a). La

<sup>16</sup> Bélarus; Moldova; Fédération de Russie et Ukraine.

valeur ajoutée par m<sup>3</sup> a donc progressé (en valeur réelle) au cours de la période (voir plus loin pour une discussion plus approfondie des tendances en matière de productivité).

**Figure 11 Tendances récentes de la valeur ajoutée dans les activités sylvicoles (formelles), par région**



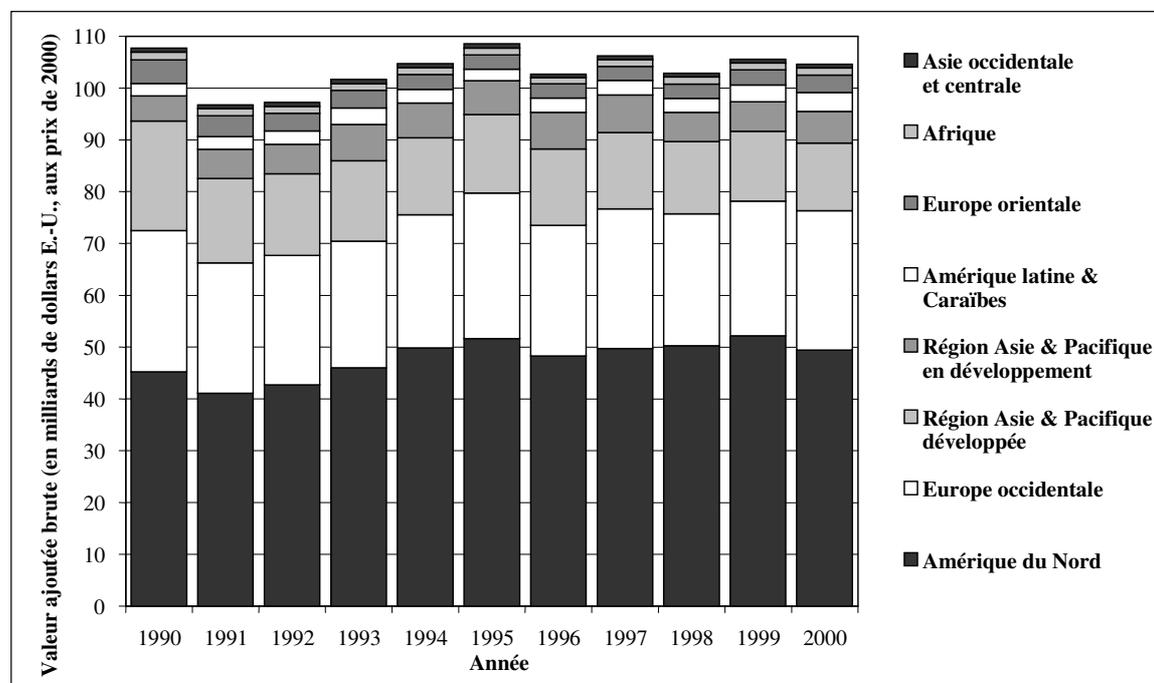
Au niveau régional, la valeur ajoutée dans les activités sylvicoles (formelles) a augmenté ou est restée stable dans la plupart des régions et pays, sauf l'Asie occidentale et centrale et le Japon.<sup>17</sup> Il est également intéressant de noter que la répartition de la valeur ajoutée entre les régions est beaucoup plus égale que dans les deux autres sous-secteurs, ce qui montre que la sylviculture tient une place plus importante dans les régions en développement. La région Amérique latine et Caraïbes en particulier, se place au troisième rang pour la part de la valeur ajoutée provenant des activités sylvicoles, probablement en raison du succès économique des programmes de boisement dans certains pays de cette région.

La valeur ajoutée dans l'industrie du bois a fluctué au cours de la dernière décennie, suivant les tendances des prix mondiaux des sciages et des panneaux dérivés du bois. En général, il n'existe pas de tendance à la hausse ou à la baisse bien définie dans ce sous-secteur (voir Figure 12). Les pays développés représentent environ 85 pour cent de la valeur ajoutée totale dans l'industrie du bois, bien que cette part ait diminué légèrement durant la décennie (en grande partie à cause de la baisse enregistrée au Japon). Cette répartition de la valeur ajoutée entre les régions montre que les pays en développement n'ont pas encore créé une industrie du bois capable de générer beaucoup de valeur ajoutée. Toutefois, les régions Amérique latine et

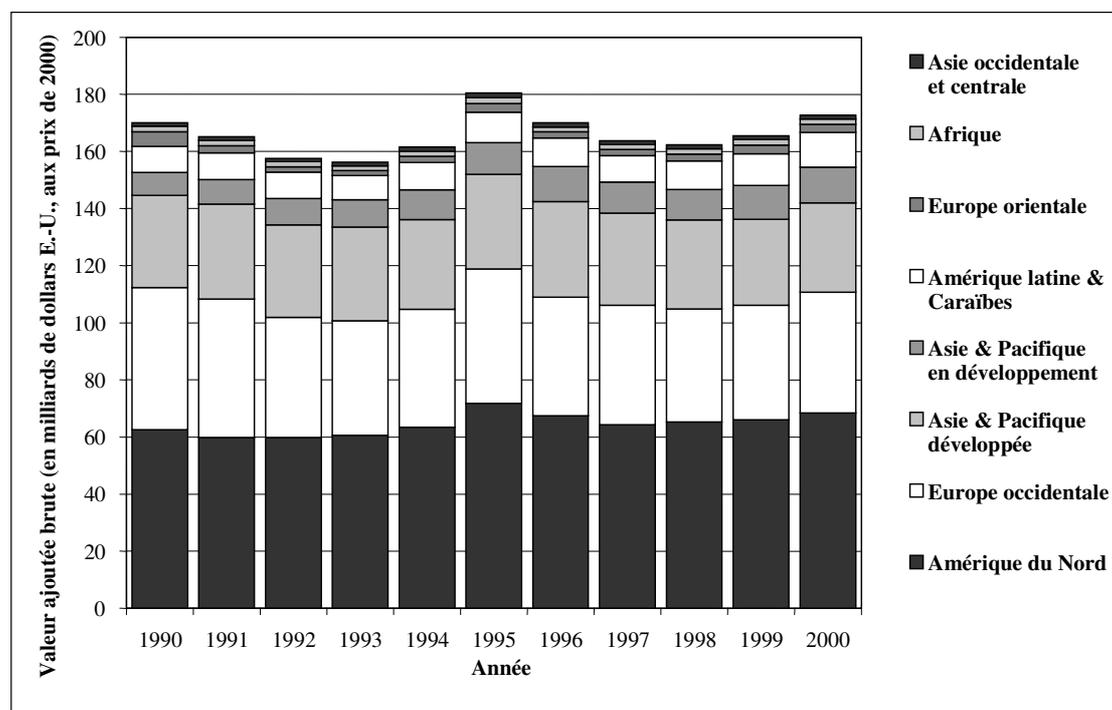
<sup>17</sup> La forte chute de la valeur ajoutée enregistrée en Europe occidentale entre 1990 et 1991 est probablement due au niveau très élevé de la production de bois ronds en 1990, qui résultait des dégâts causés par une tempête. Si l'on ne tient pas compte de cet événement, le niveau de la valeur ajoutée est resté pratiquement inchangé en Europe occidentale au cours de la dernière décennie. En outre, sans l'effet de cette tempête, les tendances mondiales indiqueraient une augmentation supérieure à 8 pour cent.

Caraïbes et Asie & Pacifique en développement ont commencé à se développer rapidement, accroissant de 7 à dix pour cent leur part de la valeur ajoutée mondiale dans l'industrie du bois, entre 1990 et 2000.

**Figure 12** Tendances récentes de la valeur ajoutée dans l'industrie du bois, par région



**Figure 13** Tendances récentes de la valeur ajoutée dans l'industrie des pâtes et papiers, par région

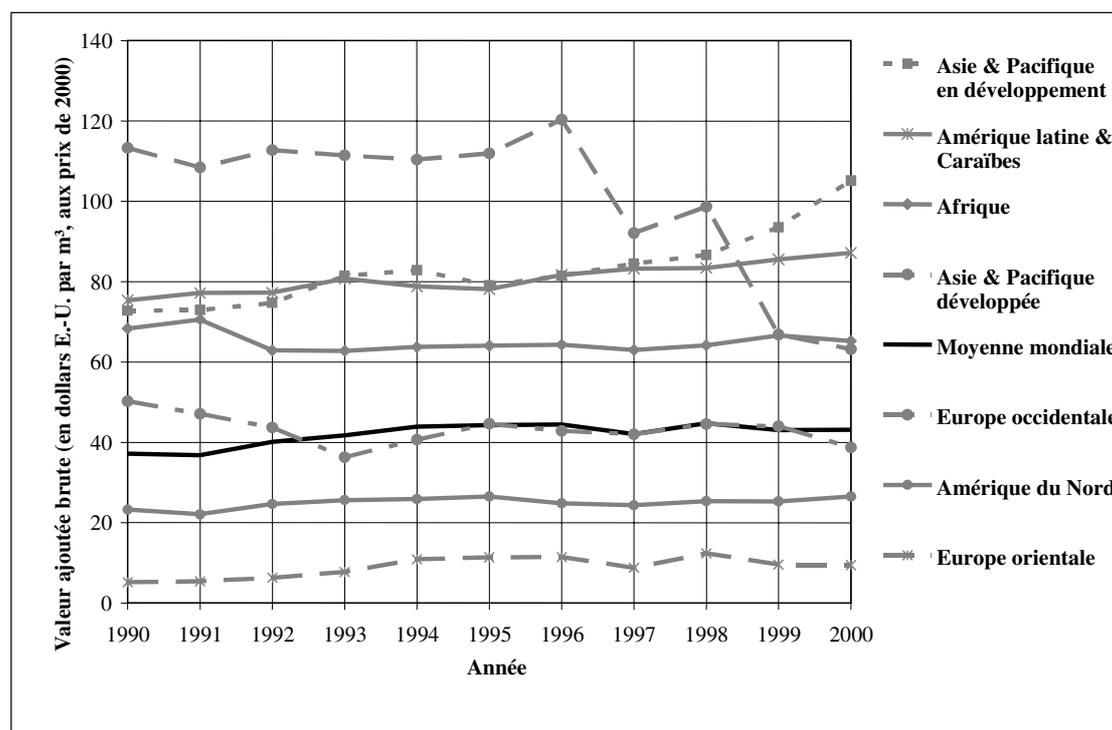


La Figure 13 montre l'évolution de la valeur ajoutée dans l'industrie des pâtes et papiers depuis 1990. La plupart des observations qui viennent d'être faites à propos de l'industrie du bois s'appliquent aussi à ce sous-secteur. Dans l'ensemble, la valeur ajoutée au niveau mondial est restée à peu près constante, avec des fluctuations qui ont suivi les variations des prix des pâtes et papiers. Les trois régions développées représentent environ 80 pour cent de la valeur ajoutée dans ce sous-secteur, bien que leur part ait décliné au cours de la dernière décennie. En revanche, les régions Amérique latine et Caraïbes et Asie & Pacifique en développement ont vu leur part dans la valeur ajoutée mondiale passer de 10 à 14 pour cent au cours de la même période.

### 3.2.3 Tendances de la valeur ajoutée par unité de production

La valeur ajoutée par unité de production est un autre indicateur du niveau de développement dans le secteur forestier. Elle a été calculée en prenant les chiffres de la valeur ajoutée indiqués dans les paragraphes précédents et en les divisant par les statistiques de production concernant chaque sous-secteur enregistrées dans la base de données FAOSTAT. Les paragraphes qui suivent décrivent l'évolution de ces chiffres pour chacun des trois principaux sous-secteurs forestiers.

**Figure 14** Tendances récentes de la valeur ajoutée par unité de production dans les activités sylvicoles (formelles), par région



Note: pour les régions de l'Amérique du Nord, de l'Europe occidentale, de l'Europe orientale et de l'Asie-Pacifique développée, ces chiffres sont ceux de la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> de bois rond produit. Pour les autres régions, les chiffres sont ceux de la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> de bois rond industriel produit.

La Figure 14 montre les tendances de la valeur ajoutée par unité produite dans le sous-secteur de la sylviculture (Division 02 du CITI), de 1990 à 2000, aux niveaux mondial et régional. Ces chiffres sont tous exprimés en dollars E.-U. par m<sup>3</sup>, aux prix et aux taux de change de l'an 2000 (ajustés pour tenir compte de l'inflation). Au niveau mondial, la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> de production a augmenté au début des années 90, d'un peu moins de 20 pour cent, puis s'est stabilisée.

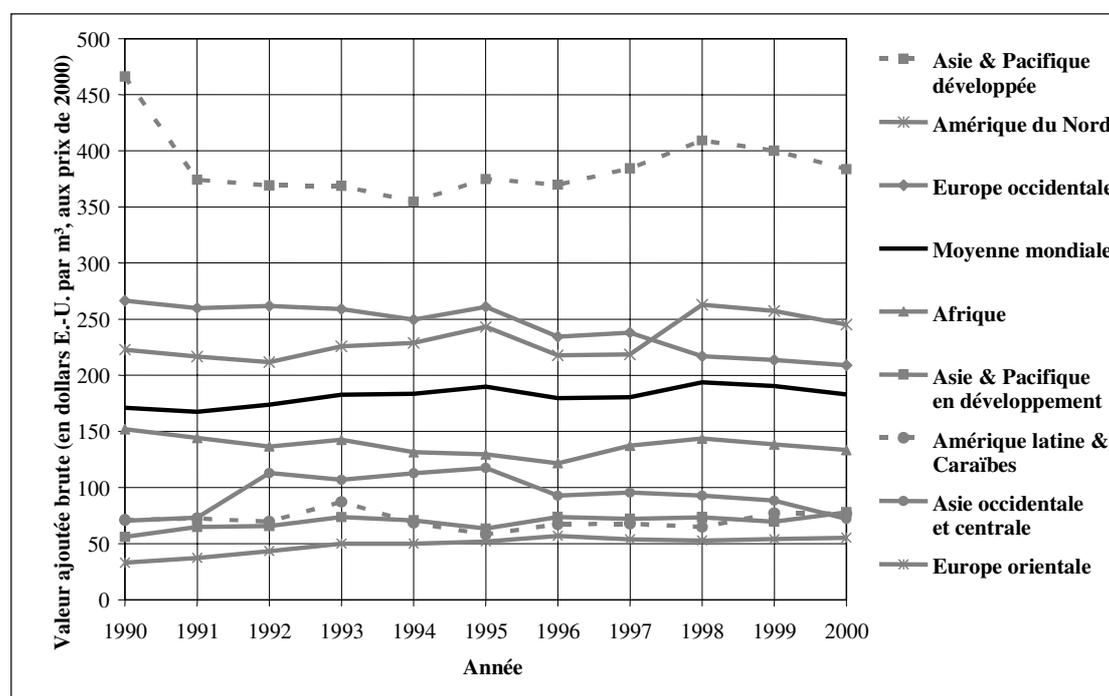
La première chose que l'on remarque est que la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> est plus élevée dans les pays tropicaux que dans les pays tempérés, probablement parce que les bois ronds atteignent des prix beaucoup plus élevés dans les zones tropicales que dans les zones tempérées et boréales (ces dernières espèces contenant aussi une proportion beaucoup plus grande de bois de trituration de moindre valeur).

En ce qui concerne les tendances illustrées par ces figures, la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> a augmenté en Amérique latine et aux Caraïbes, et dans la région Asie-Pacifique en développement.<sup>18</sup> Cependant, en Afrique, la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> est restée pratiquement inchangée pendant toute la décennie. Dans les pays des zones tempérées et boréales, la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> a augmenté en Amérique du Nord, en Europe orientale, en Australie et en Nouvelle Zélande. La principale exception a été l'Europe occidentale (y compris les pays scandinaves) où la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> a diminué d'environ 20 pour cent, très probablement à cause d'une chute des prix des bois ronds dans cette région, résultant d'une compétition accrue (importations de bois ronds à relativement bas prix) de l'Europe orientale.

---

<sup>18</sup> Les tendances concernant les deux régions Asie & Pacifique sont fortement influencées par ce qui se produit en Chine et au Japon. Sans ces deux pays, l'augmentation dans la Région Asie-Pacifique en développement serait moins marquée que sur la figure, alors que dans la Région Asie-Pacifique développée, le brusque déclin enregistré après 1996 serait remplacé par une augmentation. La tendance concernant l'Asie occidentale et centrale indique une chute spectaculaire de la valeur ajoutée par m<sup>3</sup>, qui n'apparaît pas sur la figure car elle est due à une augmentation significative de la production dans cette région, qui résulte probablement plus d'une amélioration de l'établissement des rapports statistiques, que d'une augmentation effective de la production sur l'ensemble de la période.

**Figure 15** Tendances récentes de la valeur ajoutée par unité produite dans l'industrie du bois, par région

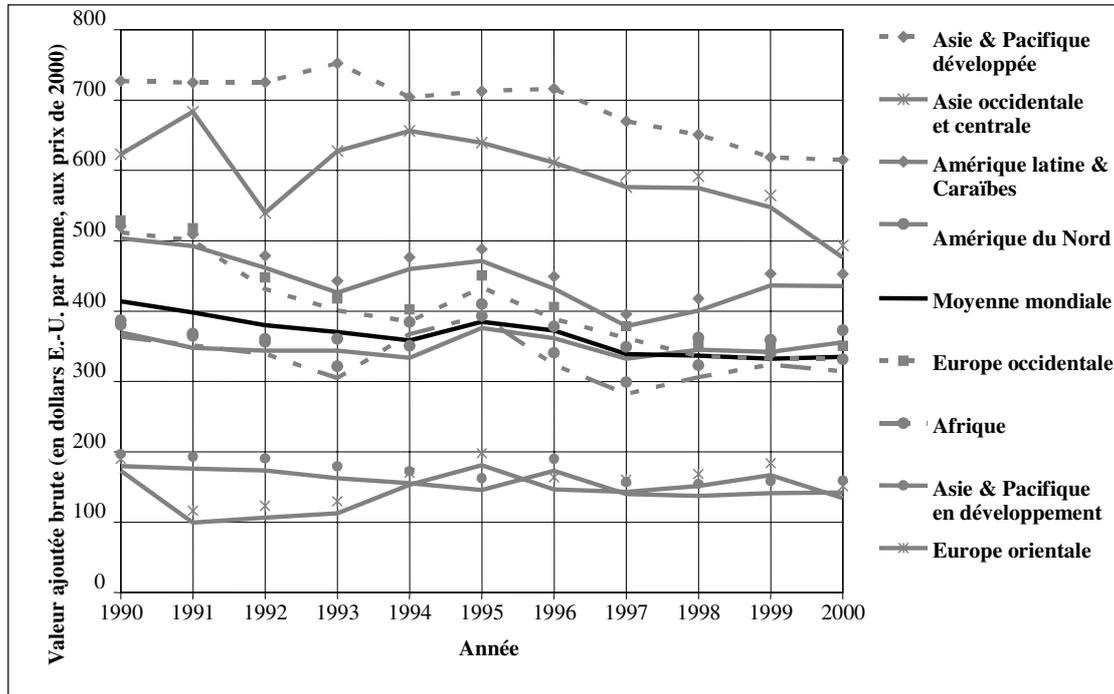


La Figure 15 illustre l'évolution récente de la valeur ajoutée par unité produite dans l'industrie du bois (production de sciages et de panneaux dérivés du bois). Au niveau mondial, on note une légère tendance à la hausse, indiquant que la valeur ajoutée par m<sup>3</sup> a augmenté d'un peu moins de 10 pour cent au cours de la décennie. L'augmentation est significative en Amérique du Nord et en Europe orientale, mais légère dans la région Asie & Pacifique en développement. La figure met en évidence une tendance descendante pour l'Afrique et surtout pour l'Europe occidentale.

Dans le cas de l'industrie du bois, on note aussi avec intérêt que les régions développées ont une valeur ajoutée par m<sup>3</sup> beaucoup plus élevée que celles en développement. En effet, la plupart des produits fabriqués par les industries du bois dans ces pays se vendent sur les marchés intérieurs ou font l'objet d'échanges avec d'autres pays développés, où les prix des produits sont généralement élevés. Là encore en Europe, le développement des échanges entre l'Europe occidentale et l'Europe orientale explique en partie que la valeur ajoutée ait diminué dans la première de ces deux régions et augmenté dans la seconde. La valeur ajoutée par m<sup>3</sup> reste cependant plus basse en Europe orientale que partout ailleurs, probablement à cause du faible avancement technologique des industries du bois dans cette région (qui fait que les coûts de production sont relativement élevés par rapport aux prix des produits).

À l'exception de l'Afrique, les tendances concernant les régions en développement montrent que les pays ont généralement maintenu ou accru leur valeur ajoutée par m<sup>3</sup>, très probablement grâce à des améliorations progressives des technologies qui ont réduit les coûts de production et, surtout, permis d'augmenter les prix de quelques produits, grâce à une amélioration de leur qualité et à une expansion des exportations. Il est également possible que les prix aient augmenté sur les marchés locaux, dans quelques pays où la croissance économique est rapide.

**Figure 16** Tendances récentes de la valeur ajoutée par unité produite dans l'industrie des pâtes et papiers, par région



Dans l'industrie des pâtes et papiers, la valeur ajoutée par tonne a accusé une forte tendance à la baisse au cours de la dernière décennie (voir Figure 16), qui apparaît au niveau mondial et dans presque toutes les régions. Sur la décennie 1990-2000, la valeur ajoutée a diminué de 20 pour cent, ce qui représente une baisse d'environ 100 dollars E.-U. par tonne (en valeur réelle), très similaire à celle de la valeur moyenne des échanges mondiaux (prix moyen des importations et des exportations) de pâtes et papiers sur la même période (qui a diminué d'environ 15 pour cent, ou 125 dollars E.-U. la tonne, en valeur réelle).

Si l'on analyse la situation par région, le classement (en termes de valeur ajoutée/tonne) est très différent de celui des deux autres sous-secteurs. La valeur ajoutée/tonne est très élevée dans la Région Asie & Pacifique développée, principalement à cause du Japon (où presque tout le papier se vend sur le marché intérieur à des prix élevés et où les coûts de production sont relativement bas à cause des technologies de pointe adoptées dans ce secteur). La valeur ajoutée dans la région Amérique latine & Caraïbes est également élevée, car l'industrie est bien développée dans certains pays (comme le Brésil et le Chili). Les chiffres relatifs à l'Amérique du Nord paraissent à première vue un peu bas, mais cela s'explique principalement par la proportion élevée de la production de pâte (dans laquelle la valeur ajoutée/tonne est plus faible). Les chiffres concernant l'Afrique sont aussi relativement élevés par rapport à d'autres régions, car ce sous-secteur est dominé par l'Afrique du Sud où l'industrie des pâtes et papiers est aussi avancée (en termes de marchés et de technologies) que dans de nombreux pays développés.

La Figure 16 met en évidence un autre point intéressant, à savoir que la valeur ajoutée par tonne, dans quatre régions, est très proche de la moyenne mondiale. Cette convergence atteste elle aussi de la mondialisation de l'industrie des pâtes et papiers, où les produits sont souvent commercialisés au niveau international, où l'on utilise des technologies avancées dans un

très grand nombre de pays, et où les sociétés multinationales assurent une part importante de la production mondiale.

### 3.2.4 Les tendances de la valeur ajoutée par employé

La productivité du travail peut être mesurée non seulement par la quantité produite par employé, mais aussi par la valeur ajoutée par employé. Cette valeur a été calculée en prenant la valeur ajoutée brute pour chaque sous-secteur et en la divisant par le nombre d'emplois indiqués dans les passages qui précèdent.

Le niveau des salaires et des traitements dans une industrie dépend en partie de la valeur ajoutée par employé. Cette valeur est donc un autre indicateur général de la contribution du secteur forestier à la société (dans la mesure où elle reflète le niveau général des profits et des conditions d'emploi dans ce secteur). Toutefois, il convient de noter qu'un niveau élevé de valeur ajoutée par employé reflète aussi ordinairement un coefficient de capital et de technologie élevé dans une industrie. Dans ces cas-là, un pourcentage significatif de cette valeur ajoutée est nécessaire pour couvrir les coûts du capital, de sorte que la part de valeur ajoutée rémunérant le travail peut être relativement faible.

À un niveau très général, la valeur ajoutée par employé dans le secteur forestier pris dans son ensemble est restée à peu près la même tout au long de la décennie 90, à environ 27 000 dollars E.-U. par employé (aux prix et aux taux de change de l'an 2000). Ces chiffres varient cependant considérablement d'une région et d'un sous-secteur à l'autre.

Les régions où la valeur ajoutée par employé est la plus élevée sont l'Amérique du Nord (89 000 dollars E.-U.), la région Asie & Pacifique développée (79 000 dollars E.-U.) et l'Europe occidentale (48 000 dollars E.-U.) et celles où elle est la plus basse sont l'Europe orientale (5 000 dollars E.-U.) et la région Asie & Pacifique en développement (8 000 dollars E.-U.). Au cours de la dernière décennie, la valeur ajoutée par employé a augmenté de 10 à 15 pour cent en Amérique du Nord, dans la région Asie-Pacifique en développement et en Europe orientale, mais a peu varié dans les autres régions.

On notera que dans les pays des trois régions développées et d'Europe orientale où la valeur ajoutée par employé a augmenté, l'emploi total a généralement diminué. On peut donc penser que le capital a remplacé le travail dans le secteur forestier dans bon nombre de ces pays (notamment avec la mécanisation accrue des opérations forestières et l'adoption de nouvelles technologies de transformation). En revanche, dans la plupart des pays en développement où la valeur ajoutée par employé s'est accrue, la valeur ajoutée et l'emploi ont tendu à augmenter de pair, ce qui donne à penser que ces pays ont réussi à accroître la productivité de leur travail en améliorant le capital humain (grâce à des activités de formation et à une amélioration des méthodes de travail).

Pour chacun des trois sous-secteurs forestiers, le niveau mondial moyen de la valeur ajoutée par employé en 2000 était le suivant:

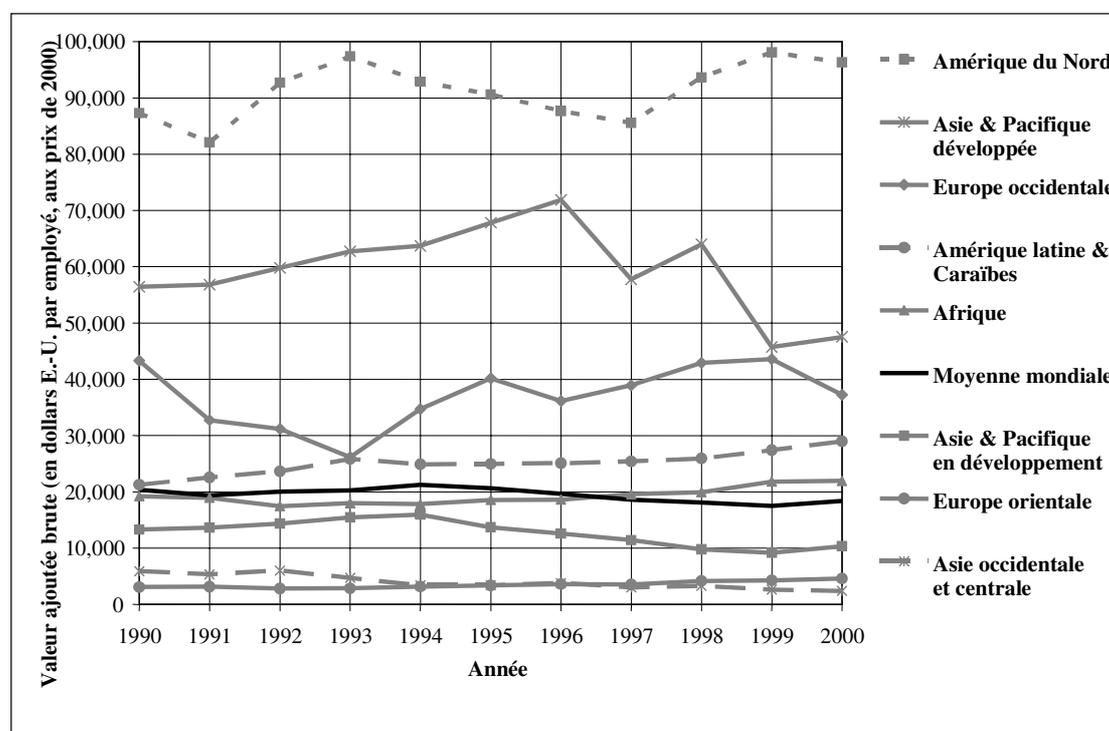
- Activités sylvicoles formelles: 18 000 dollars E.-U. (diminution réelle de 10 pour cent depuis 1990)
- Industrie du bois: 22 500 dollars E.-U. (diminution réelle de 5 pour cent depuis 1990)

- Industrie des pâtes et papiers: 42 000 dollars E.-U. (augmentation réelle de 8 pour cent depuis 1990)

Il faut ajouter à cela la valeur ajoutée moyenne par employé dans l'industrie du meuble, qui était en 2000 de l'ordre de 23 000 dollars E.-U. (et qui a augmenté de 15 pour cent, en valeur réelle, au cours de la dernière décennie).

Ces différences sont reflétées dans les niveaux de rémunération pratiqués dans les trois sous-secteurs, où les emplois sylvicoles sont généralement mal payés, alors que dans les deux sous-secteurs des industries forestières, les niveaux de salaire sont généralement comparables à ceux des industries manufacturières du même type (voir OIT (2003) pour une analyse récente des niveaux de rémunération en Europe). Une description plus détaillée des tendances récentes au niveau des sous-secteurs individuels est présentée ci-après.

**Figure 17** *Récentes tendances de la valeur ajoutée par employé dans des activités sylvicoles (formelles), par région*

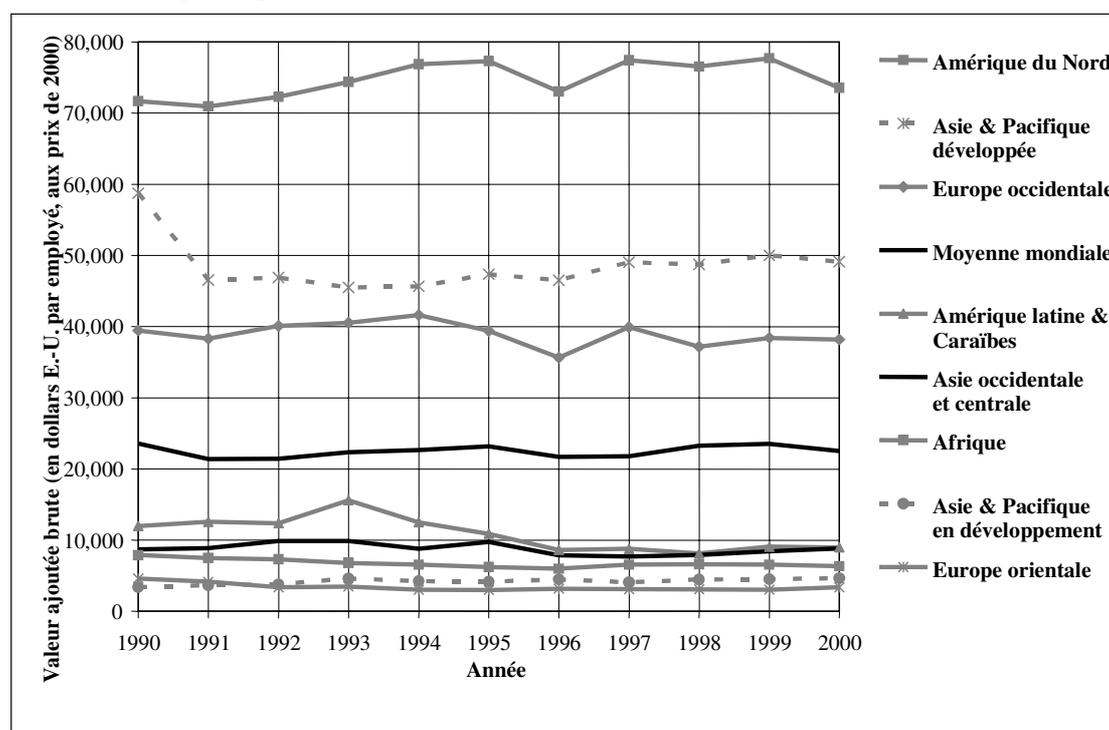


Dans le sous-secteur sylvicole (formel), la valeur ajoutée par employé a légèrement diminué au cours de la dernière décennie au niveau mondial (voir Figure 17), mais cela est probablement dû à la forte augmentation (environ 100 pour cent) de l'emploi en Chine au cours de la deuxième moitié de la décennie, résultant d'une augmentation des activités de boisement. Sans cela, la valeur ajoutée par employé est probablement restée du même ordre ou a légèrement augmenté.

Au niveau régional, la valeur ajoutée par employé a augmenté dans les régions Amérique du Nord, Amérique latine & Caraïbes, Afrique et Europe orientale, mais diminué dans les autres régions (en ce qui concerne la région Asie & Pacifique en développement, les commentaires faits plus hauts à propos de la Chine s'appliquent aussi). Les écarts entre les régions sont

beaucoup moins liés aux niveaux de valeur ajoutée au m<sup>3</sup> qu'aux niveaux de production (en m<sup>3</sup>) par employé, qui sont bien plus élevés dans les pays développés (à cause de la mécanisation des opérations).

**Figure 18** Tendances récentes de la valeur ajoutée par employé dans l'industrie du bois, par région



Dans l'industrie du bois, la valeur ajoutée par employé est restée pratiquement inchangée au cours de la dernière décennie, bien que l'on note une légère tendance à la hausse en Amérique du Nord et dans la région Asie & Pacifique en développement, alors qu'une légère tendance à la baisse se dessine dans les autres régions (pour l'Amérique latine et les Caraïbes, voir la note de bas 14, page 28). Les trois régions développées ont un niveau de valeur ajoutée par employé très haut, reflétant les niveaux élevés de la production par employé (en m<sup>3</sup>) et de la valeur ajoutée par unité produite (en dollars E.-U. par m<sup>3</sup>).

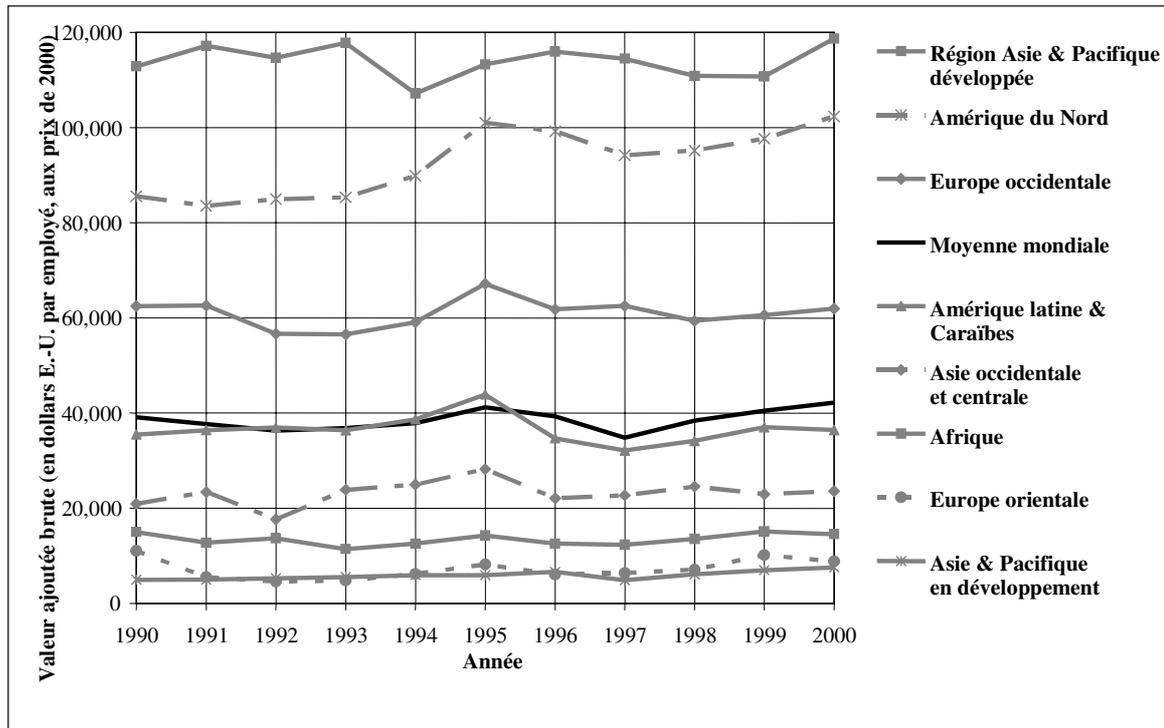
Dans l'industrie des pâtes et papiers, la valeur ajoutée par employé est restée en gros la même pendant toute la décennie (voir Figure 19), avec cependant deux tendances contradictoires dans ce sous-secteur. Premièrement, le niveau moyen de valeur ajoutée par unité produite a progressivement diminué au cours de la période, en raison d'une chute des prix des pâtes et papiers. Deuxièmement, la productivité par employé (en tonnes) a augmenté au cours de la période.

La seconde tendance est probablement en partie due à la première. La baisse des prix et de la valeur ajoutée par tonne a encouragé les compagnies à développer l'échelle de la production (notamment en construisant de nouvelles grosses usines en Asie et en Amérique latine ou en développant les capacités existantes en Amérique du Nord et en Europe occidentale), pour réaliser des économies d'échelle, abaisser les coûts de production et améliorer la productivité

par employé (en tonnes). Ceci a généralement permis à l'industrie de rester compétitive malgré la chute des prix.

Au niveau régional, les tendances suivent d'une manière générale la tendance mondiale, bien que la valeur ajoutée par employé en Amérique du Nord se soit sensiblement accrue durant la période en raison de la diminution des emplois dans le secteur et de l'augmentation de la production par employé (en tonnes) qui en résulte. Comme dans le cas de l'industrie du bois, la valeur ajoutée par employé est particulièrement élevée dans les régions développées, en raison des niveaux relativement élevés de la productivité par employé (en tonnes) et de la valeur ajoutée par unité produite.

**Figure 19** Tendances récentes de la valeur ajoutée par employé dans l'industrie des pâtes et papiers, par région

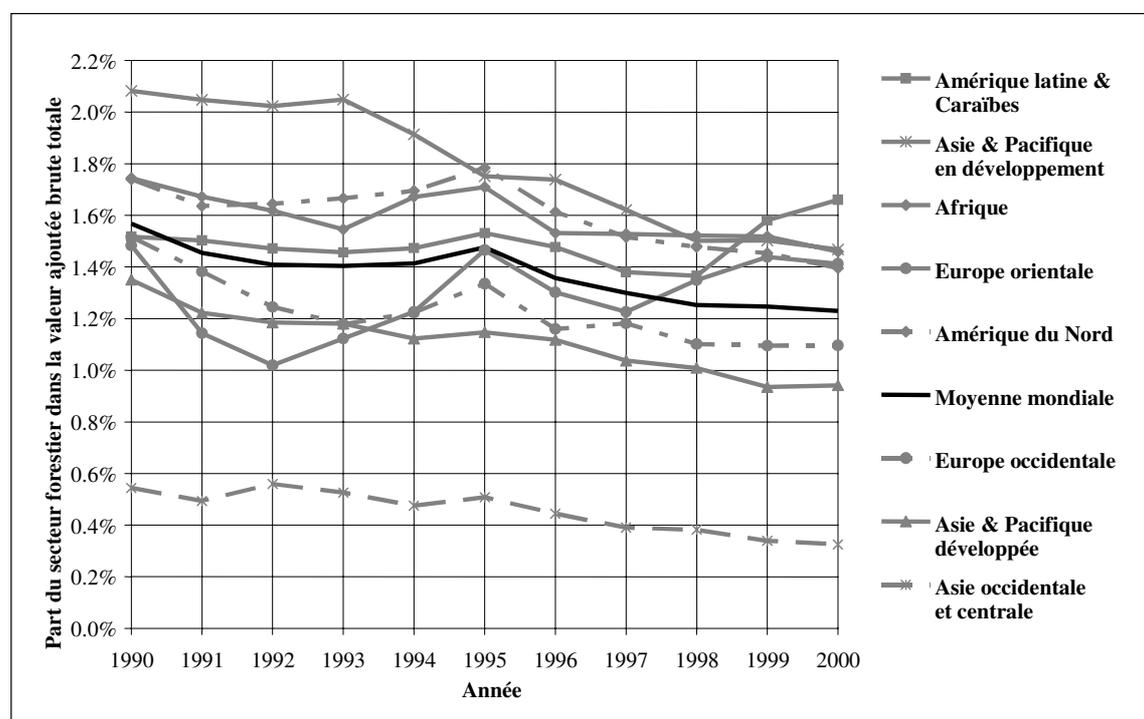


### 3.2.5 Tendances de la contribution du secteur forestier au PIB

Bien que la valeur ajoutée soit restée relativement stable dans le secteur forestier durant la dernière décennie, la contribution de ce secteur au PIB a fléchi, tombant d'un peu moins de 1,6 pour cent en 1990 à un peu plus de 1,2 pour cent en 2000 (voir Figure 20). Il faut ajouter à cela la contribution de l'industrie du meuble au PIB mondial, qui était de 0,3 pour cent, en 2000.

Ce recul est dû au fait que l'économie mondiale a connu une expansion (la croissance du PIB mondial a été 30 pour cent durant la dernière décennie) alors que la valeur ajoutée n'a pas du tout augmenté dans le secteur forestier. Cette tendance descendante se vérifie dans toutes les régions, sauf en Europe orientale et dans la région Amérique latine et Caraïbes.

**Figure 20 Tendances récentes de la contribution du secteur forestier au PIB, par région**



Note : la valeur ajoutée brute totale est approximativement égale au PIB.

Dans la région Amérique latine et Caraïbes, la contribution du secteur forestier au PIB s'est sensiblement accrue à la fin des années 90 et, sur l'ensemble de la décennie, elle est passée d'environ 1,5 pour cent en 1990 à près de 1,7 pour cent en 2000.

L'augmentation de la part du secteur dans l'économie de cette région est essentiellement due à des améliorations significatives au Brésil, au Chili et au Mexique, qui représentent ensemble environ 80 pour cent de la valeur ajoutée totale du secteur forestier dans cette région. La valeur ajoutée dans ce secteur s'est accrue de plus de 50 pour cent dans ces trois pays au cours de la décennie 90, ce qui indique que le secteur forestier a largement contribué à la croissance économique de ces pays.

Au niveau des pays, il est également intéressant de noter que le secteur forestier est particulièrement important au Brésil, au Guyana, au Suriname, au Paraguay et au Chili, où il représente plus de 3 pour cent du PIB.

L'autre région où le secteur forestier a aujourd'hui une croissance plus rapide que l'ensemble de l'économie est l'Europe orientale (y compris la Fédération de Russie). Depuis la brusque récession de ces économies au début des années 90, le secteur forestier est devenu l'un des secteurs pilotes, et il se redresse aujourd'hui plus rapidement que beaucoup d'autres secteurs dans la plupart de ces pays. Ainsi, la contribution du secteur au PIB, de 1,5 pour cent en 1990, est tombée à 1,0 pour cent en 1992, puis est remontée pour s'établir à 1,4 pour cent en 2000.

Plusieurs facteurs expliquent la forte croissance de la valeur ajoutée par le secteur forestier dans ces pays, notamment: l'abondance des ressources forestières; la main d'œuvre à bas prix; les taux élevés d'investissement étranger direct et les programmes de privatisation à grande échelle dans bon nombre de ces pays. Ces conditions ont créé un environnement économique propice à un développement rapide de la sylviculture et des industries forestières.

Au niveau des pays individuels, le secteur forestier représente à présent plus de deux pour cent du PIB dans 10 des 19 pays de cette région, et il joue un rôle particulièrement important en Estonie et en Lettonie, où sa part dans le PIB frôle les 5 pour cent.

Les trois autres régions où le secteur forestier est relativement important sont l'Afrique, l'Amérique du Nord et la région Asie-Pacifique en développement. La part du secteur forestier dans le PIB a reculé dans ces trois régions (car la croissance de la valeur ajoutée est plus forte dans d'autres secteurs), mais reste plus élevée que la moyenne mondiale.

En Afrique, le secteur forestier représente environ deux pour cent du PIB en Afrique tropicale et en Afrique australe. Il est cependant relativement peu important en Afrique du Nord, si bien que la contribution globale du secteur au PIB pour la région, se réduit à 1,4 pour cent.

Au niveau des pays individuels, 23 pays africains (sur un total de 56) déclarent que le secteur forestier représente 3 pour cent (au moins) du PIB. Ce chiffre ne comprend pas la production axée sur la subsistance, qui est particulièrement importante pour de nombreux ruraux. Si les Statistiques de comptabilité nationale incluaient les activités informelles ou non-monétaires, la part du secteur forestier dans le PIB atteindrait probablement au moins le double des niveaux indiqués dans les rapports statistiques officiels (voir Encadré 5, page 52).

En Amérique du Nord, le secteur forestier représente environ 1,5 pour cent du PIB. Au Canada, la contribution du secteur est de l'ordre de 3 pour cent du PIB et elle est demeurée stable tout au long de la décennie. Aux Etats-Unis d'Amérique, la part du secteur forestier dans le PIB a progressivement diminué, tombant de 1,6 pour cent en 1990, à 1,3 pour cent en 2000.

La contribution du secteur forestier au PIB dans la Région Asie & Pacifique en développement est tombée de 2,1 pour cent à 1,5 pour cent au cours de la décennie. La valeur ajoutée dans le secteur forestier a augmenté d'un tiers depuis 1990, ce qui est considérable, mais comme, dans le même temps, la croissance des économies de ces pays a été encore plus rapide, de l'ordre de 90 pour cent (pour l'ensemble de la région), le secteur forestier est resté à la traîne.

Dans la Région Asie & Pacifique en développement, le secteur forestier est très important dans quelques-uns des plus petits pays (comme le Bhoutan et les îles Salomon, où il représente près de 10 pour cent du PIB). Parmi les pays plus grands, le secteur forestier tient aussi une place notable en Malaisie, en Papouasie-Nouvelle-Guinée, au Népal, au Cambodge et en Indonésie, où il a représenté 3 pour cent (ou plus) du PIB pendant la plus grande partie de la décennie. Comme en Afrique et dans la région Amérique latine et Caraïbes, la production forestière axée sur la subsistance est significative dans cette région.

Dans trois régions – Europe occidentale, Asie occidentale et centrale et région Asie-Pacifique développée – la contribution économique du secteur forestier est généralement plus faible que dans d'autres régions du monde, avec toutefois de grandes variations suivant les pays.

En Europe occidentale, la contribution du secteur forestier au PIB est tombée de 1,5 pour cent à 1,1 pour cent au cours de la dernière décennie. De tous les pays développés, la Finlande est celui où la contribution du secteur au PIB est la plus élevée (8 pour cent en 2000), mais elle est également importante en Suède (3 pour cent du PIB), en Autriche et au Portugal (2 pour cent du PIB dans chacun de ces deux pays). Dans les autres pays d'Europe occidentale, la part du secteur forestier dans le PIB ne dépasse pas un pour cent du PIB.

Dans la Région Asie & Pacifique développée, la contribution du secteur forestier au PIB est tombée de 1,4 pour cent en 1990 à 0,9 pour cent en 2000. La baisse de l'importance économique du secteur s'explique principalement par les faits nouveaux survenus au Japon et, dans une moindre mesure, en Australie. En revanche, le secteur forestier reste important en Nouvelle Zélande, avec environ quatre pour cent du PIB.

L'importance économique du secteur forestier en Asie occidentale et centrale a aussi décliné au cours de la dernière décennie et c'est dans cette région que la contribution du secteur au PIB est la plus faible (0,3 pour cent). Dans la majorité des pays, la part du secteur forestier dans le PIB est négligeable, sauf en Turquie et à Chypre, où elle est de l'ordre de 1 pour cent.

### **3.2.6 Sous-estimation potentielle**

Les problèmes de sous-estimation de la valeur ajoutée dans le secteur forestier sont très similaires à ceux déjà évoqués à propos des statistiques de l'emploi du secteur forestier. Dans les rapports et les déclarations officielles faites aux réunions de la FAO, les administrations forestières nationales déclarent fréquemment que leurs comptes du revenu national n'enregistrent pas toujours tous les avantages procurés par les forêts et que la contribution économique réelle du secteur est très supérieure aux niveaux indiqués dans les statistiques du revenu national publiées.

Comme avec les statistiques de l'emploi, les sources de sous-estimation les plus communes sont la valeur ajoutée dérivée des activités de production de bois de feu et la cueillette et la transformation des produits forestiers non ligneux. Dans la majorité des pays, ces activités ne sont généralement pas prises en compte dans les comptes du revenu national publiés.

Toutefois, ces dernières années, un certain nombre de pays (en particulier en développement) ont commencé à tenter de mesurer et de quantifier la valeur des activités informelles ou non monétaires dans leurs comptes du revenu national. Un bref examen de quelques-unes de ces statistiques a révélé des résultats jusqu'à présent inégaux (pour un exemple, voir l'Encadré 5). Certains pays ont donné des estimations officielles des activités informelles (de subsistance) qui semblent trop basses (notamment l'Ouganda), alors que d'autres ont produit des chiffres qui paraissent assez plausibles (par exemple la Tanzanie). D'autres pays (par exemple, les Philippines) produisent encore des statistiques officielles qui ne tentent, semble-t-il aucunement, d'estimer la valeur ajoutée produite par les activités informelles (de subsistance) dans le secteur forestier.

Étant donné que les estimations de la valeur ajoutée dans les activités informelles sont très variables ou dans certains cas, absentes, celles qui étaient disponibles ont été délibérément exclues des chiffres présentés plus haut. Cette décision a été prise pour améliorer la comparabilité entre les pays et dans le temps. L'insuffisance des preuves existantes confirme que la valeur ajoutée dans les activités informelles est probablement substantielle dans de

nombreux pays et que l'inclusion de ces chiffres accroîtrait de façon significative la contribution officielle du secteur forestier au PIB. Toutefois, une étude plus détaillée et plus approfondie serait nécessaire pour mieux examiner cette question et produire des estimations crédibles de la valeur ajoutée générée par ces activités.

### **Encadré 5** *Quelques exemples de comptabilisation des activités sylvicoles informelles dans les comptes du revenu national*

Ces dernières années, un certain nombre de pays ont tenté de mesurer les activités informelles ou non monétaires (de subsistance) dans leurs comptes du revenu national. Le texte qui suit présente quelques informations extraites de rapports officiels, suivies de commentaires sur les chiffres fournis (en italiques). On note que les activités du secteur forestier informel sont traitées de manière très différente dans les comptes du revenu national.

**Ouganda:** Suivant le Gouvernement ougandais (2003), les statistiques officielles indiquent que le secteur forestier représente environ 2 pour cent du PIB. Par exemple, en 1999, le Bureau ougandais des statistiques a estimé que la valeur ajoutée dans le sous-secteur de la sylviculture se montait à 126 milliards de Shillings ougandais (UGX), dont 64 milliards de UGX produits dans le secteur formel (monétaire) et les 62 milliards restants dans le secteur informel (non-monnaire/de subsistance). Au total, le secteur assurait environ 1,5 pour cent du PIB.

Un examen plus récent de la contribution économique du secteur forestier en Ouganda a été effectué par l'administration forestière et publié sous la forme d'un rapport non officiel. Selon ce rapport, plus de 70 pour cent de la consommation de bois en Ouganda se fait dans le secteur informel (de subsistance), qui représenterait à lui seul à environ 2,75 pour cent du PIB. Si l'on incluait le secteur informel et les services environnementaux fournis par les forêts, évalués à un modeste niveau, le secteur forestier représenterait environ six pour cent du PIB, les contributions les plus notables étant les suivantes: bois de feu domestique -120 milliards UGX; production de charbon de bois -70 milliards UGX; produits forestiers non ligneux - 66 milliards UGX; bois de feu commercial - 43 milliards UGX; et sciages - 40 milliards UGX.

*La production de bois de feu en Ouganda est actuellement estimée à 33 millions de m<sup>3</sup>, plus 0,7 millions de tonnes de charbon de bois (FAO, 2003a). En 2000, un dollar E.-U. valait 1,512 UGX. On peut donc déduire de ces chiffres non officiels que la valeur ajoutée de la production de bois de feu est de l'ordre de 3,30 dollars E.-U. le m<sup>3</sup> (163 milliards UGX/33 millions de m<sup>3</sup> = 4,939 UGX par m<sup>3</sup> ou 3,30 dollars E.-U. par m<sup>3</sup>). La valeur ajoutée par tonne de charbon de bois produite se monterait à 66 dollars E.-U. la tonne (70 milliards UGX/0,7 millions de tonnes = 100 000 UGX la tonne ou 66 dollars E.-U. la tonne). Comme ces chiffres paraissent très plausibles, on peut penser que le rapport non officiel donne une meilleure indication de l'importance du secteur que les statistiques officielles des comptes du revenu national.*

**Tanzanie:** En 2000, les statistiques officielles de la valeur ajoutée dans les activités de sylviculture et de chasse font apparaître un total de 209 milliards de Shillings tanzaniens (TZS), dont 76 milliards de TZS dans le secteur formel (monétaire) et 133 milliards de TZS dans le secteur informel (de subsistance). Ensemble, ces deux secteurs représentaient 3,1 pour cent du PIB (Bank of Tanzania).

*La production de bois de feu en Tanzanie est actuellement estimée à 21 millions de m<sup>3</sup> (FAO, 2003a; en 2000, un dollar E.-U. valait 800 TZS et les prix moyens du bois de feu sont de l'ordre de 3 000 TZS par m<sup>3</sup> (UICN, 2003). D'après ces chiffres, la valeur brute de la production de bois de feu en 2000 est de 63 milliards de TZS (21 millions de m<sup>3</sup> x 3 000 TZS). Si l'on se base sur le chiffre de la valeur ajoutée pour l'Ouganda (3,30 dollars E.-U. par m<sup>3</sup>), la valeur ajoutée de la production de bois de feu en Tanzanie se monterait à 55 milliards de TZS (3,30 dollars E.-U. par m<sup>3</sup> x 800 TZS par dollar E.-U. x 21 millions de m<sup>3</sup>). Sachant que la production de bois de feu ne représente probablement que la moitié des activités sylvicoles informelles et que la chasse est aussi incluse dans les chiffres officiels présentés ci-dessus, les chiffres officiels semblent être des estimations plausibles.*

**Philippines:** Selon les estimations officielles, la valeur ajoutée brute des activités de sylviculture et d'exploitation forestière en 2000 est de 3,4 milliards de Pesos (PHP), soit 0,1 pour cent du PIB (UN, 2002a).

*Sur la base d'un taux de change de 44 PHP pour 1 dollar E.-U. en 2000, le chiffre qui précède est égal à 77 millions de dollars E.-U. ou 25 dollars E.-U. par m<sup>3</sup> de bois rond industriel produit, ou 2,00 dollars E.-U. par m<sup>3</sup> de production totale de bois rond (FAO, 2003a). Toutefois, selon le Bureau régional pour l'Asie et le Pacifique (REAP, 2002), aux Philippines en 2000, le bois de feu valait en moyenne entre 1,5 et 2,2PHP le kg (soit environ 24 à 36 dollars E.-U. par m<sup>3</sup>). En supposant que la valeur ajoutée brute de la production de bois de feu soit proche de la valeur brute de la production (24 à 36 dollars E.-U. par m<sup>3</sup>) la valeur ajoutée brute provenant de la production de bois de feu aux Philippines serait de l'ordre de 1,2 milliards de dollars E.-U. (30 dollars E.-U. par m<sup>3</sup> x 40 millions de m<sup>3</sup>), ce qui augmenterait de 1,5 pour cent la contribution au PIB du pays. Même si une indemnité significative était prévue pour les coûts de transport, on en déduit que la valeur ajoutée dans la production informelle de bois de feu est sensiblement plus élevée que l'estimation officielle de la valeur ajoutée dans le secteur.*

### **3.3 Commerce des produits forestiers**

Durant les années 90, la mondialisation a conduit à une explosion du commerce international des services et le secteur forestier a suivi cette tendance mondiale plus générale. Par exemple, la valeur réelle des exportations de produits forestiers a augmenté de près de 50 pour cent au cours de la dernière décennie pour atteindre 144 milliards de dollars E.-U. en 2000. En outre, le commerce international des produits forestiers s'est d'une manière générale développé aux mêmes rythmes dans les pays développés et en développement.

L'importance du commerce international des produits forestiers a été mesurée en tant que part des produits forestiers dans le commerce total de marchandises (en valeur).<sup>19</sup> En termes d'exportations, cette mesure indique la contribution du secteur forestier national aux balances commerciales. En termes d'importations, la part des produits forestiers dans les importations sert moins à indiquer l'importance du secteur forestier national qu'à montrer où le secteur forestier pourrait jouer un rôle important, pour substituer les importations.

Le commerce international a un certain nombre d'avantages. À un niveau économique de base, il permet à des producteurs et à des consommateurs d'acheter et de vendre des produits au meilleur prix disponible. Sous l'angle du développement, il peut aussi être un moteur de développement économique, en particulier quand le marché intérieur est restreint ou les prix bas, en raison des faibles revenus. L'augmentation des exportations ou la substitution des importations peut aussi accroître ou préserver les réserves de devises, une question qui préoccupe certains pays en développement. Compte tenu de ces avantages, le niveau du commerce international des produits forestiers est un autre indicateur de la contribution du secteur aux économies nationales.

#### **3.3.1 Tendances de la part des produits forestiers dans les exportations totales de marchandises**

Au niveau régional, les exportations de produits forestiers sont dominées par les trois régions développées. Ainsi en 2000, l'Europe occidentale et l'Amérique du Nord ont représenté ensemble environ les trois quarts des exportations mondiales de produits forestiers, la région Asie-Pacifique en développement venant ensuite avec une part de dix pour cent. En outre, la plupart des échanges internationaux de produits forestiers se font entre ces trois régions ou entre des pays de chacune de ces régions.

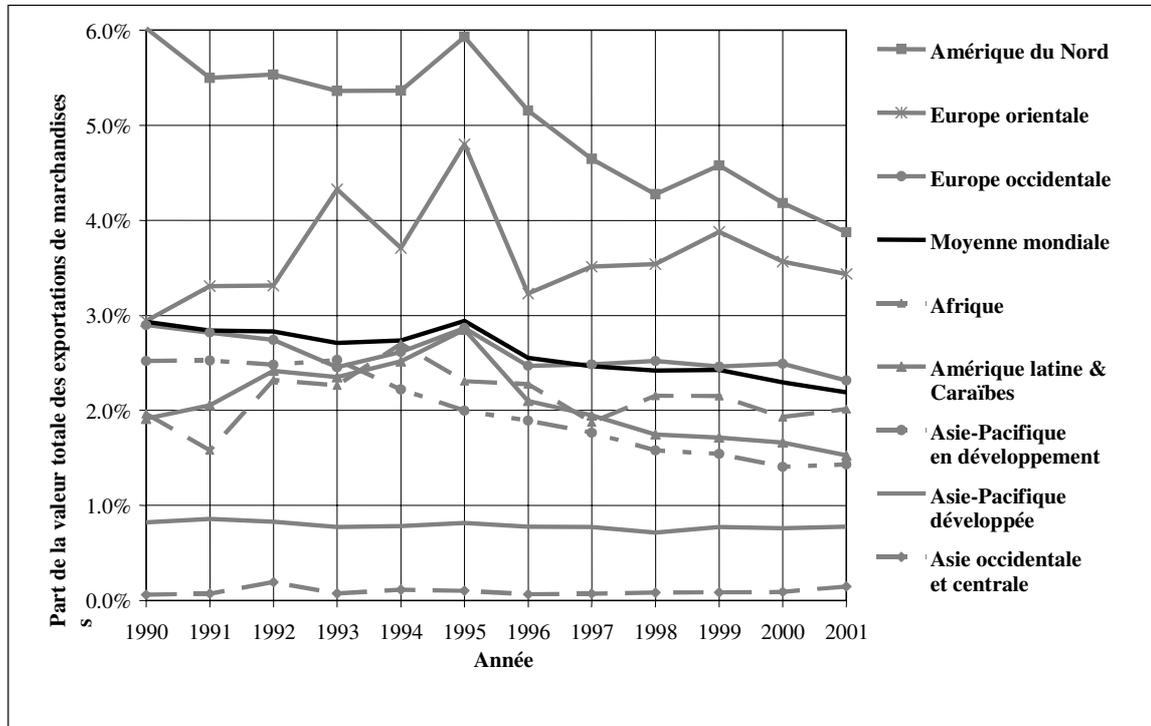
On a déjà dit que la valeur du commerce international des produits forestiers avait augmenté de près de 50 pour cent au cours de la dernière décennie. Toutefois, le rythme de la croissance du commerce des produits forestiers a été moins rapide que le commerce des autres marchandises. C'est pourquoi la part des produits forestiers dans les exportations totales de marchandises a diminué, tombant de 2,9 pour cent en 1990 à 2,2 pour cent en 2000 (voir Figure 21). Cette tendance à la baisse apparaît aussi dans toutes les régions sauf en Europe orientale, où la reprise a généralement été plus rapide et plus réussie dans le secteur forestier que dans de nombreux autres secteurs de l'économie. Au niveau des pays, la part des produits forestiers dans les exportations totales de marchandises a aussi diminué dans toutes les principales nations commerçantes (extérieures à l'Europe orientale), sauf dans quelques pays

---

<sup>19</sup> Comme précédemment, ces chiffres ont tous été ajustés en dollars E.-U., aux prix et aux taux de change de l'an 2000.

où les exportations de produits forestiers sont particulièrement élevées (Brésil, Chili et Nouvelle Zélande).

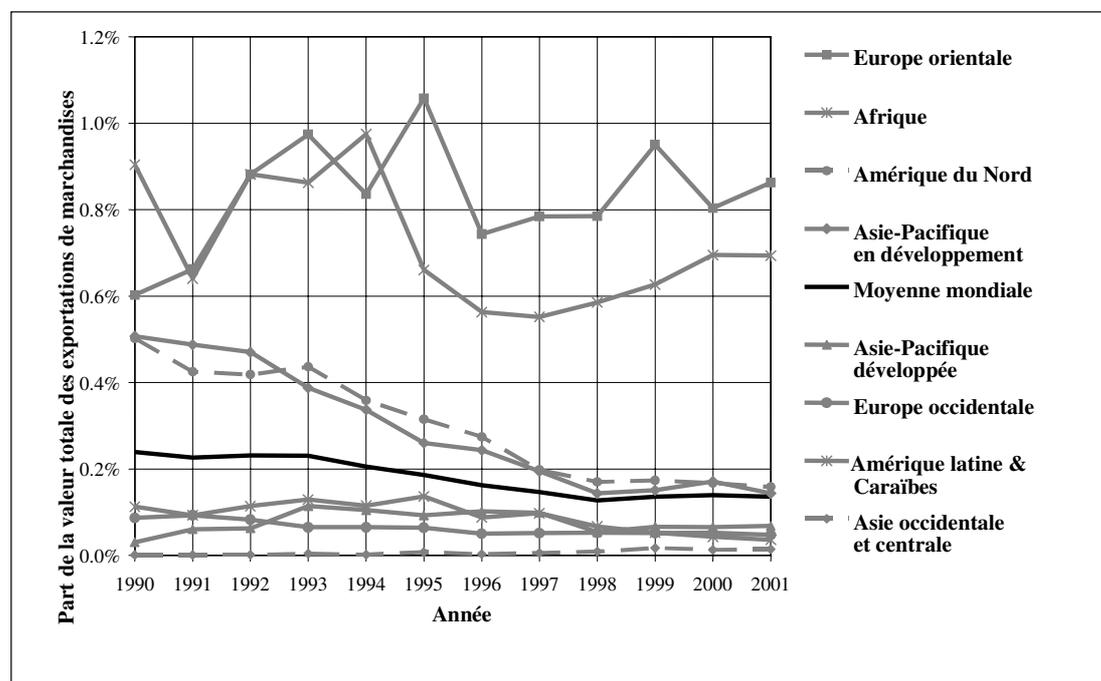
**Figure 21** Tendances récentes tendances de la part des produits forestiers dans les exportations totales de marchandises, par région



Si l'on regarde les tendances des exportations de produits forestiers, on est également frappé par le fait que la valeur des exportations fluctue considérablement d'une année sur l'autre (jusqu'à 20 pour cent). Cette évolution en dents de scie s'explique dans une large mesure par la volatilité des cours internationaux de la pâte à papier et du papier (qui représentent environ 60 à 65 pour cent de la valeur totale du commerce mondial des produits forestiers). La valeur des exportations des produits des deux autres sous-secteurs forestiers a généralement été plus stable durant les années 90, avec toutefois des variations allant jusqu'à dix pour cent (en valeur réelle) d'une année sur l'autre.

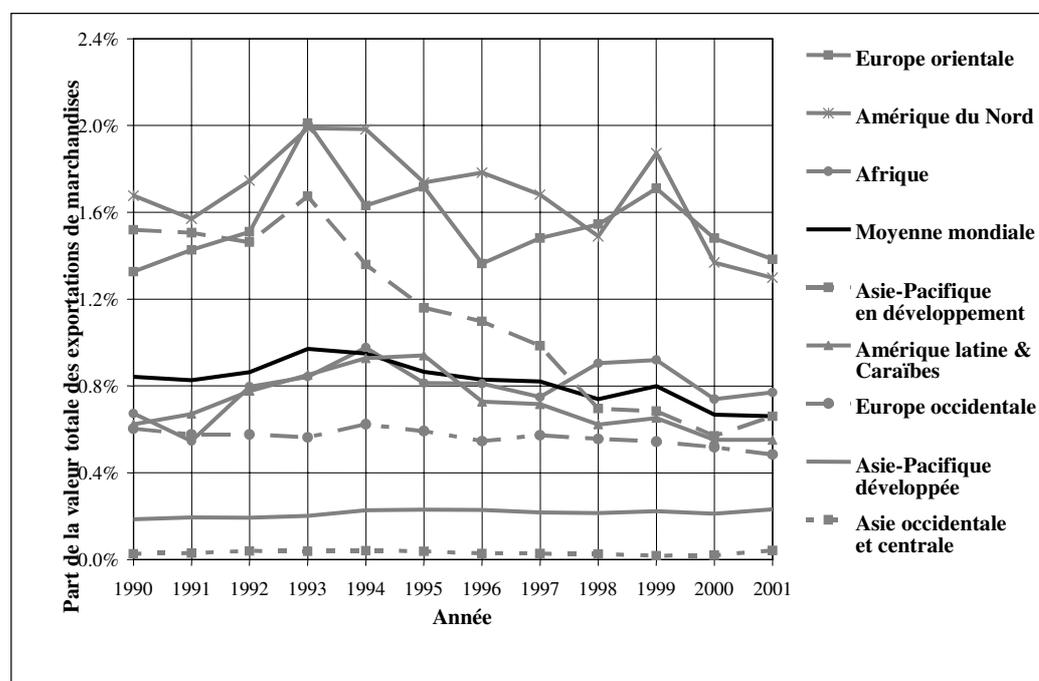
La Figure 22 montre l'évolution de la part des produits du sous-secteur de la sylviculture (bois rond et charbon de bois) dans les exportations totales de marchandises. En général, les exportations de bois ronds et de charbon de bois représentent une très faible part des exportations de produits forestiers (environ sept pour cent) et les exportations de ce sous-secteur représentent à présent moins de 0,2 pour cent des exportations totales de marchandises, au niveau mondial. Au niveau régional, les exportations de ce sous-secteur sont importantes en Afrique et en Europe orientale et leur part dans les exportations totales de marchandises est restée pratiquement inchangée durant les années 90. Dans la plupart des autres régions, la valeur des exportations n'a quasiment pas augmenté en valeur réelle, ce qui s'est traduit par une forte diminution de la contribution de ce sous-secteur aux exportations totales de marchandises. En effet, la majorité des pays sont peu disposés à exporter du bois rond car ils estiment que la transformation intérieure peut générer des revenus et des emplois dans l'économie nationale.

**Figure 22** Tendances récentes de la part des produits du sous-secteur de la sylviculture dans les exportations totales de marchandises, par région



Note: les produits du sous-secteur de la sylviculture (Division 02 du CITI) comprennent le bois rond et le charbon de bois.

**Figure 23** Tendances récentes de la part des produits de l'industrie du bois dans les exportations totales de marchandises, par région

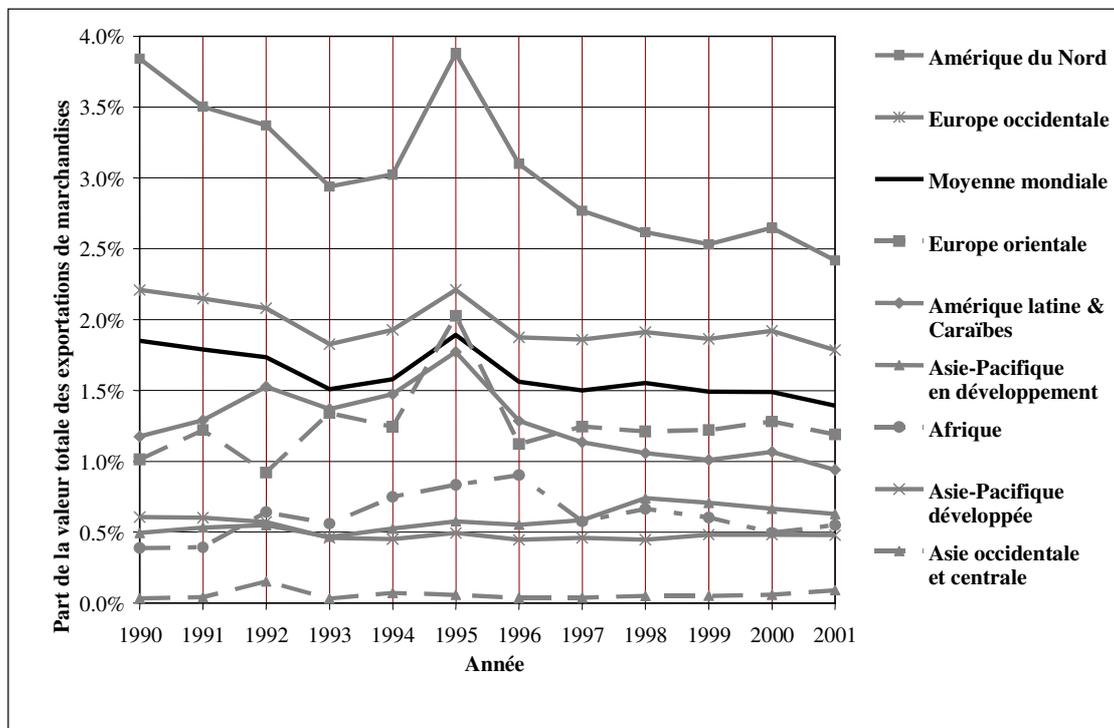


Note: les produits de l'industrie du bois comprennent les sciages, les panneaux dérivés du bois, les copeaux et les déchets de bois

Les exportations des produits de l'industrie du bois (sciages, panneaux dérivés du bois, copeaux et déchets de bois) représentent près de 30 pour cent des exportations totales de produits forestiers. Leur contribution aux exportations mondiales de marchandises a légèrement diminué, tombant d'un peu plus de 0,8 pour cent en 1990 à un peu plus de 0,7 pour cent en 2000.

Au niveau régional, la contribution de ce sous-secteur aux exportations a diminué ou est restée à peu près inchangée dans toutes les régions. Les exportations des produits de l'industrie du bois sont comparativement plus importantes en Amérique du Nord et en Europe orientale, où elles représentent actuellement environ 1,5 pour cent des exportations totales de marchandises. Dans la plupart des autres régions, la contribution de ce secteur aux exportations est de l'ordre de la moyenne mondiale.

**Figure 24** Tendances récentes de la part des produits de l'industrie des pâtes et papiers dans les exportations totales de marchandises, par région



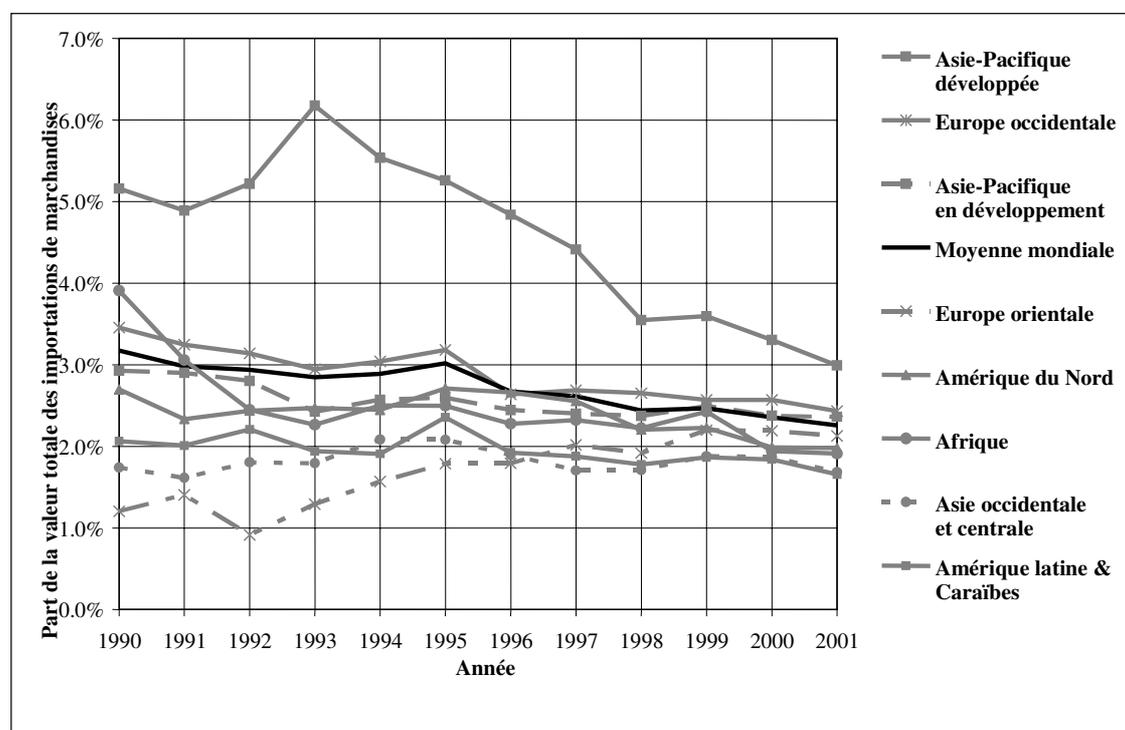
Note: les produits de l'industrie des pâtes et papiers comprennent la pâte, les papiers et le papier récupéré.

Les exportations de produits de l'industrie des pâtes et papiers sont celles qui contribuent le plus aux exportations totales de produits forestiers, et elles représentent aujourd'hui environ 1,4 pour cent des exportations totales mondiales de marchandises (contre environ 1,8 pour cent en 1990). Les exportations de l'industrie des pâtes et papiers sont relativement importantes en Amérique du Nord et en Europe occidentale, mais leur part a diminué depuis 1990 (en particulier en Amérique du Nord). Dans les autres régions, la part des exportations de ce sous-secteur est restée à peu près inchangée, et elle représente environ un pour cent des exportations totales de marchandises de l'Amérique latine et des Caraïbes et un peu plus de un pour cent de celles de l'Europe orientale. Partout ailleurs, sauf en Asie occidentale et centrale (où elles sont insignifiantes), les exportations du sous-secteur représentent environ 0,5 pour cent des exportations totales de marchandises.

### 3.3.2 Tendances de la part des produits forestiers dans les importations totales de marchandises

Au niveau mondial, les tendances de la part des produits forestiers dans les importations totales de marchandises sont à peu près les mêmes que celles présentées plus haut pour les exportations. Toutefois, si l'on fait une comparaison entre les régions, l'Europe occidentale est la première consommatrice de produits forestiers importés (40 pour cent des importations mondiales de produits forestiers), devant les deux régions Asie & Pacifique (développée et en développement) (30 pour cent) et l'Amérique du Nord (20 pour cent). En outre, depuis le milieu des années 90, la valeur des importations dans la région Asie & Pacifique en développement a dépassé celle des importations dans la Région Asie & Pacifique développée, en raison d'un recul des importations au Japon et de la croissance rapide des importations de produits forestiers en Chine.

**Figure 25** Tendances récentes de la part des produits forestiers dans les importations totales de marchandises, par région

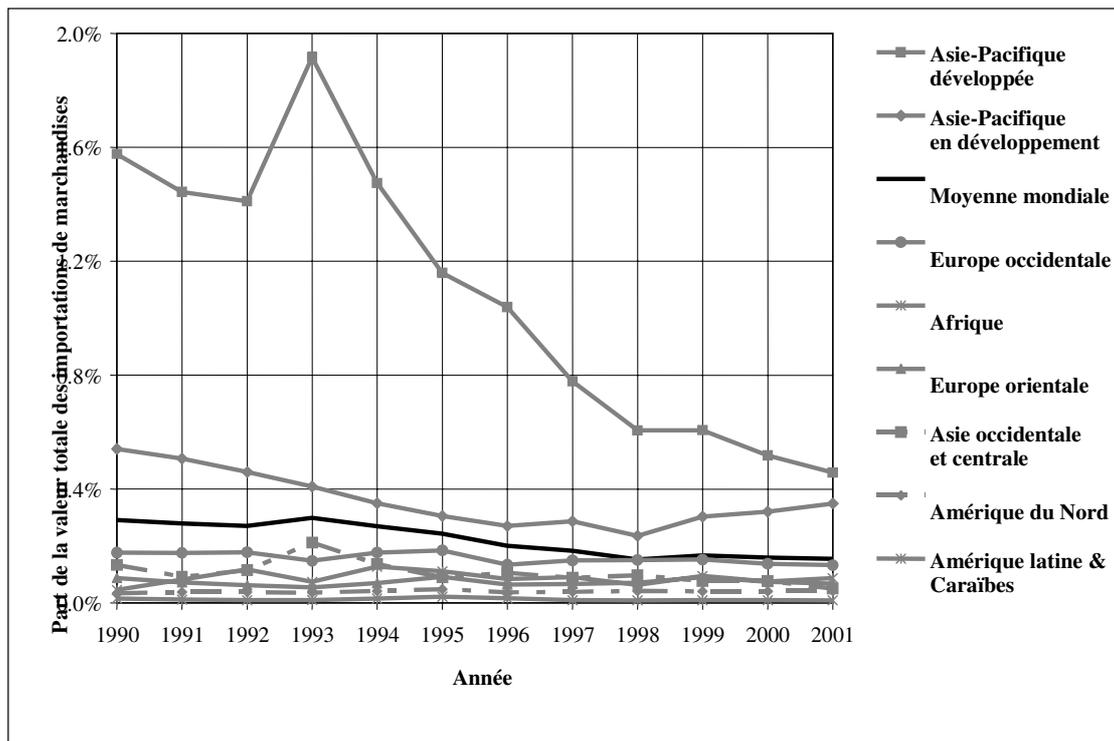


La Figure 25 montre l'évolution de la part des produits forestiers dans les importations totales de marchandises, par région, durant les années 90. À l'échelle mondiale, cette part est tombée de 3,2 pour cent environ en 1990 à 2,3 pour cent en 2000. Au niveau régional, les importations de produits forestiers dans la Région Asie & Pacifique développée sont comparativement plus importantes qu'ailleurs, bien que leur contribution ait chuté de façon spectaculaire au cours de la décennie, tombant de 5 à 3 pour cent (en raison d'une forte baisse de la valeur des importations au Japon). Dans la majorité des autres régions, la part des importations de produits forestiers dans les importations totales de marchandises est proche de la moyenne mondiale ou légèrement inférieure. Dans la plupart de ces régions, cette part a aussi diminué ou est restée à peu près inchangée depuis 1990.

Si l'on compare la valeur des importations et des exportations, les échanges nets n'ont pas beaucoup varié au niveau régional, au cours de la décennie. L'Asie occidentale et centrale et la Région Asie & Pacifique développée sont restées les premières importatrices nettes, devant les régions Asie & Pacifique en développement, Amérique latine et Caraïbes et Afrique.<sup>20</sup> En Europe occidentale, la valeur des importations est du même ordre que celle des exportations. Les deux principales régions exportatrices nettes de produits forestiers sont l'Europe orientale et l'Amérique du Nord, où la valeur des exportations de produits forestiers est deux à trois fois plus élevée que celle des importations.

Au niveau des sous-régions et des pays, les variations des échanges nets au cours de la dernière décennie sont beaucoup plus notables. Par exemple, les importations nettes augmentent de toute évidence aux Etats-Unis d'Amérique, en Chine, en Inde au Mexique et dans beaucoup de pays d'Asie occidentale et centrale et d'Afrique sahélienne. Une tendance de croissance rapide des exportations nettes est visible dans les pays scandinaves, au Brésil, au Chili et en Nouvelle-Zélande.

**Figure 26** *Récentes tendances de la part des produits du sous-secteur de la sylviculture dans les importations totales de marchandises, par région*



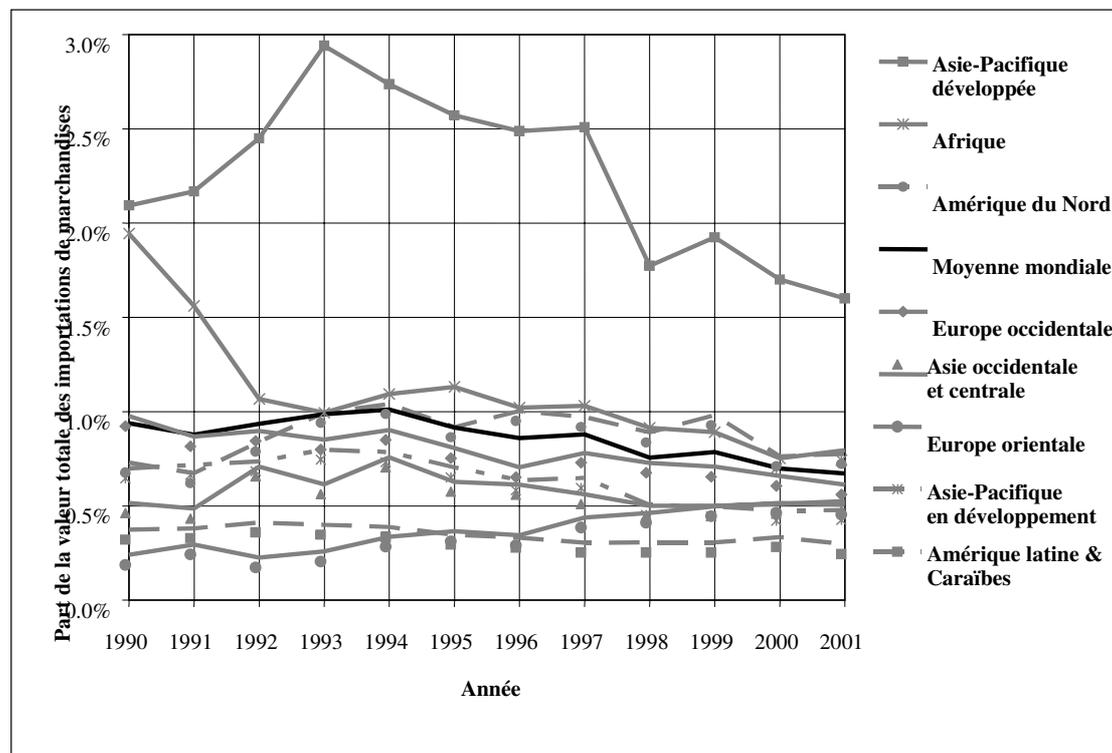
Note: les produits du sous-secteur de la sylviculture (Division 02 du CITI) comprennent le bois rond et le charbon de bois

Au niveau des sous-secteurs individuels, la part des produits du sous-secteur de la sylviculture dans les importations totales de marchandises a décliné au cours de la dernière décennie (voir Figure 26). Elle n'est significative que dans les deux régions Asie & Pacifique, où les faits

<sup>20</sup> Le continent africain est un gros importateur net de produits forestiers, en raison du niveau élevé des importations nettes en Afrique du Nord. Si l'on exclut l'Afrique du Nord, l'Afrique tropicale et l'Afrique subsaharienne tempérée sont d'importantes exportatrices nettes de produits forestiers.

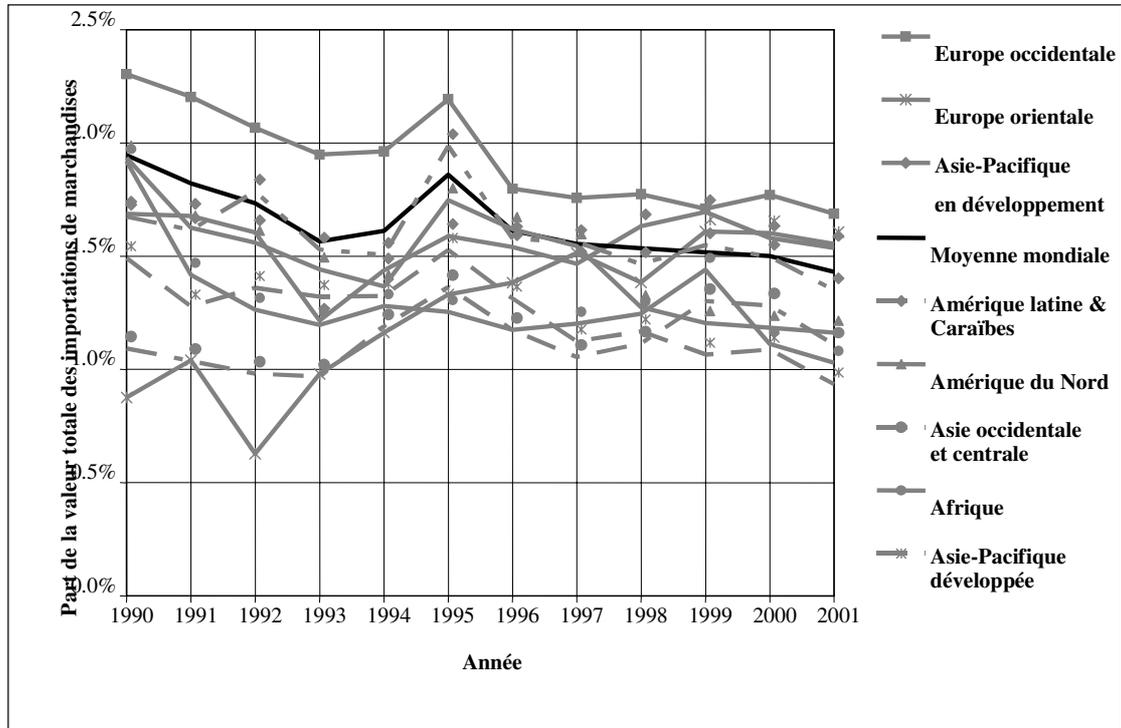
nouveaux les plus marquants ont été la baisse spectaculaire des importations au Japon sur l'ensemble de la décennie 1990-2000, et l'augmentation accrue des importations en Chine à la fin de la décennie.

**Figure 27** Tendances récentes de la part des produits de l'industrie du bois dans les importations totales de marchandises, par région



Note: les produits de l'industrie du bois comprennent les sciages, les panneaux dérivés du bois, les copeaux et les déchets de bois.

**Figure 28** Tendances récentes de la part des produits de l'industrie des pâtes et papiers dans les importations totales de marchandises, par région.



Note: les produits de l'industrie des pâtes et papiers comprennent la pâte, le papier et le papier recyclé.

La Figure 27 montre l'évolution récente de la part des produits de l'industrie du bois dans les importations totales de marchandises, qui a décliné pendant la décennie, tombant d'environ 0,9 pour cent en 1990 à 0,7 pour cent en 2000. Au niveau régional, l'importance des produits de l'industrie du bois est nettement plus élevée qu'ailleurs dans la région Asie-Pacifique développée, en raison d'un niveau d'importations élevé au Japon, qui est resté stable durant la dernière décennie. L'importance des produits de l'industrie du bois tend nettement vers la baisse dans toutes les régions, sauf en Europe orientale.

La Figure 28 présente les mêmes informations, pour l'industrie des pâtes et papiers. Elle met également en relief une baisse de l'importance des importations par rapport à la décennie précédente dans toutes les régions sauf l'Europe orientale. L'autre fait qui mérite d'être noté dans ce sous-secteur industriel, est que la part des importations des produits de l'industrie du bois est à peu près similaire dans toutes les régions (la part des produits de l'industrie du bois dans les importations totales de marchandises oscillant entre 1,0 et 1,7 pour cent en 2000). Ceci semble indiquer que toutes les régions choisissent d'importer une certaine quantité de produits de l'industrie des pâtes et papiers, ce qui est peut-être une indication supplémentaire de la mondialisation de cette partie du secteur forestier.

### 3.3.3 Sous-estimation potentielle

L'analyse de la contribution du secteur forestier au commerce total de marchandises durant les années 90 se heurte principalement à deux problèmes.

**Produits forestiers élaborés:** Les statistiques sur le commerce des produits forestiers stockées dans la base de données FAOSTAT (FAO, 2003a) ne comprennent pas de statistiques sur l'exportation et l'importation de produits forestiers élaborés, tels que : sciages ayant subi une transformation secondaire; articles de menuiserie et de charpenterie et meubles en bois. Le commerce international de ces produits connaît une expansion rapide et tend à remplacer le commerce de certains produits forestiers plus élémentaires au fur et à mesure que les pays tentent de développer la transformation intérieure, pour créer des revenus et des emplois.

En 2000, le commerce international des trois grands groupes de produits forestiers élaborés a représenté une valeur de 33,7 milliards de dollars E.-U. (avec une augmentation de 27 pour cent depuis 1996). Sur ce total, le commerce international de meubles (essentiellement meubles en bois) a atteint 25,5 milliards de dollars E.-U., le restant (menuiserie et charpenterie, bois profilé, etc. ) ayant atteint 8,2 milliards de dollars E.-U. (UN, 2002b).

Ces chiffres sont importants par rapport à la valeur totale des exportations de produits forestiers (144 milliards de dollars E.-U. en 2000) et, au niveau des régions et des pays individuels, ils sont parfois particulièrement élevés.

**Nouveaux pays:** la base de données FAOSTAT (FAO, 2003a) ne contient pas de données sur les nouveaux pays européens avant leur avènement au début des années 90. Le commerce entre ces pays de l'ex-URSS, de la Tchécoslovaquie et de la Yougoslavie a probablement souvent été important. Par exemple, avant l'indépendance, la plupart des pays de l'ex-URSS étaient fortement tributaires de la Fédération de Russie pour leurs approvisionnements en produits forestiers (Encadré 5). En outre, la qualité des statistiques disponibles pour certains de ces pays est relativement limitée dans la base de données, en particulier pour la première moitié de la décennie.

Une évaluation de certaines de ces questions montre clairement que les tendances du commerce des produits forestiers dans ces nouveaux pays feraient apparaître une diminution beaucoup plus forte au début de la décennie 1990 si la valeur du commerce entre ces pays (avant qu'ils n'acquissent leur indépendance) était connue.

#### **Encadré 6 Lituanie – livraisons de produits forestiers provenant de l'ex-URSS**

Pendant la période 1970-1990, les autres républiques de l'URSS (principalement Russie) fournissaient à la Lituanie les volumes annuels moyens suivants : bois ronds – 800 000 m<sup>3</sup>; sciages 340 000 m<sup>3</sup>; pâte – 110 000 tonnes; et papiers et cartons – 100 000 tonnes, plus des volumes significatifs de panneaux dérivés du bois. Dans le même temps, les volumes annuels vendus par la Lituanie à d'autres républiques soviétiques se chiffraient à 150 000 tonnes de papiers et cartons; 20 000 m<sup>3</sup> de panneaux de particules; et 50 000 m<sup>3</sup> de panneaux de fibres. En plus de cela, la Lituanie exportait 50 000 m<sup>3</sup> de bois de trituration vers la Finlande chaque année. Si l'on convertit ces chiffres en équivalent bois rond, les livraisons de la Lituanie vers d'autres Républiques de l'URSS ont atteint environ 1 million de m<sup>3</sup> par an, alors que les quantités livrées par ces républiques ont été de l'ordre de 2,4 millions de m<sup>3</sup> par an (en moyenne) durant la période 1970-1990.

Pendant l'année 1990, les volumes de produits dérivés du bois livrés à la Lituanie par les autres républiques de l'URSS se sont élevés à 1,8 millions de m<sup>3</sup> en équivalent bois rond. Sur cette base, la valeur estimée des produits forestiers livrés à l'ex-République lituanienne en 1990, oscillerait entre 160 et 200 millions de dollars E.-U. (aux prix et aux taux de change de l'an 2000). Ce chiffre représente presque le double des importations de la fin de la décennie, et comme pour la plupart des autres pays de l'ex-URSS, il n'est pas inclus dans l'analyse qui précède.

Source: Lebedys et al (1999).



## 4 RÉSUMÉ ET CONCLUSIONS

Le Tableau 5 récapitule toutes les informations données dans ce document sur l'importance du secteur forestier mondial. Il indique qu'au niveau mondial en 2000, le secteur forestier (formel) employait 12,9 millions de personnes, générait 354 milliards de dollars E.-U. de valeur ajoutée et que ses exportations totales étaient évaluées à 144 milliards de dollars E.-U. En outre, au niveau mondial au cours de la dernière décennie, la croissance de l'emploi a été d'environ 4 pour cent, celle de la valeur ajoutée d'environ 1 pour cent (en valeur réelle) et celle des exportations de produits forestiers, en valeur réelle, de 50 pour cent.

**Tableau 5** *Résumé des tendances et de la situation actuelle de l'emploi, de la valeur ajoutée et des exportations totales dans le secteur forestier, par région*

Région	Ventilation par région de l'emploi, de la valeur ajoutée et des exportations mondiales du secteur forestier, en 2000						Variation des valeurs absolues durant la décennie 1990-2000		
	Emploi		Valeur ajoutée		Exportations		Emploi	Valeur ajoutée	Exportations
	millions	%	Milliards \$E.-U.	%	Milliards \$E.-U.	%	%	%	%
Afrique	0,5	4	8	2	3	2	+6	+5	+60
Asie occidentale et centrale	0,4	3	3	1	<1	<1	+28	-14	+169
Asie-Pacifique développée	0,6	5	49	14	4	3	-20	-20	+31
Asie-Pacifique en développement	4,9	38	39	11	16	11	+16	+34	+57
Europe occidentale	1,7	13	81	23	61	42	-8	-13	+50
Europe orientale	1,9	15	9	2	10	7	-15	-27	+137
Amérique du Nord	1,5	12	136	38	44	31	-1	+10	+33
Amérique latine & Caraïbes	1,2	10	30	9	6	4	+39	+46	+90
<i>Tous pays tropicaux</i>	<i>3,0</i>	<i>24</i>	<i>48</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>11</i>	<i>+23</i>	<i>+34</i>	<i>+47</i>
<i>Tous pays tempérés</i>	<i>9,9</i>	<i>76</i>	<i>306</i>	<i>86</i>	<i>128</i>	<i>89</i>	<i>-1</i>	<i>-2</i>	<i>+50</i>
<b>Total mondial</b>	<b>12,9</b>	<b>100</b>	<b>354</b>	<b>100</b>	<b>144</b>	<b>100</b>	<b>+4</b>	<b>+1</b>	<b>+50</b>

Note: les variations de la valeur ajoutée et des exportations sont indiquées en valeur réelle (chiffres ajustés pour tenir compte de l'inflation).

Au niveau régional, le tableau ci-dessus montre quelques différences intéressantes et importantes entre les régions.

Premièrement, en Afrique le tableau montre qu'il y a eu quelques améliorations dans le secteur, avec une augmentation de l'emploi, de la valeur ajoutée et des exportations au cours de la dernière décennie. Toutefois, une grande partie de ces améliorations sont le fait d'un seul pays – l'Afrique du Sud.

D'une manière générale, le secteur forestier en Afrique est peu performant par rapport à d'autres régions. Ainsi, ce continent représente environ 16 pour cent de la superficie forestière mondiale, mais deux pour cent seulement de la valeur ajoutée et des exportations mondiales. En outre, le niveau de la valeur ajoutée et des exportations par employé est très inférieur à la moyenne mondiale. La structure du secteur forestier en Afrique (prédominance des activités sylvicoles, par rapport aux activités de transformation dépendantes des forêts) laisse penser que ce continent est encore pénalisé par un grave retard d'industrialisation et de développement général, dû à toute une série de problèmes d'ordre politique, économique et structurel. Ces problèmes continueront de donner du fil à retordre aux décideurs pendant de nombreuses années.

A l'autre extrême, les trois régions développées (Amérique du Nord, Europe occidentale et région Asie-Pacifique développée) assurent environ 30 pour cent de l'emploi mondial et l'essentiel de la valeur ajoutée et des exportations mondiales de produits forestiers (85 pour cent de la valeur ajoutée et 76 pour cent des exportations). Comme on pouvait s'y attendre, pour presque tous les paramètres de la productivité (production, valeur ajoutée ou exportations par m<sup>3</sup>/tonne, par hectare de forêt ou par employé), les performances du secteur forestier dans ces trois régions sont très au-dessus de la moyenne mondiale.

On notera cependant, en ce qui concerne les tendances qui ressortent de ces chiffres, que seules les exportations sont en hausse dans les trois régions. L'emploi est en baisse, mais cela est essentiellement dû à la substitution du travail par le capital. En revanche, la baisse de la valeur ajoutée dans de nombreux pays d'Europe occidentale et au Japon est préoccupante. Elle découle d'une compétition croissante dans les régions voisines, qui pourrait conduire à terme à certains changements structurels et à une réorientation des courants des échanges. Dans ces pays, les décideurs et les responsables des industries forestières auraient tout intérêt à ré-évaluer leurs forces et leurs avantages comparatifs à la lumière de l'évolution historique de ces chiffres et des changements qui se préparent.

On note une situation très intéressante en dans la région de l'Europe orientale, qui a connu des bouleversements sociaux, politiques et économiques profonds au cours de la dernière décennie. L'emploi a chuté dans le secteur forestier, mais reste relativement élevé compte tenu de la taille globale du secteur dans cette région. Les exportations sont significatives et ont connu une augmentation spectaculaire au cours de la décennie écoulée. Le principal problème dans cette région est que le niveau de la valeur ajoutée dans le secteur est comparativement bas et a considérablement diminué au cours de la décennie (malgré une reprise amorcée depuis quelques années).

Une comparaison des chiffres de l'emploi, de la valeur ajoutée et du commerce laisse penser qu'il y a dans cette région de bonnes possibilités de développement pour le secteur forestier. Toutefois, il est absolument indispensable d'investir dans de nouvelles technologies, une amélioration de la commercialisation et la formation des ressources humaines. Actuellement, le niveau relativement élevé de l'emploi indique que de nouvelles suppressions de postes pourraient être justifiées. Compte tenu de l'importance des ressources forestières dans cette région (environ un quart de la superficie forestière mondiale) un autre scénario possible pour l'avenir serait que de nouveaux investissements dans le secteur accroissent la productivité de la main d'œuvre, et stimulent la croissance de la valeur ajoutée et des exportations sans pertes d'emploi significatives. Le défi pour les décideurs et pour l'industrie forestière dans cette région sera d'évaluer s'il convient de suivre le modèle de développement des régions développées (substitution de la main d'œuvre par le capital) ou de s'orienter vers une expansion du secteur sur tous les fronts.

L'Amérique latine et les Caraïbes et la région Asie-Pacifique en développement sont les deux régions où le secteur forestier s'est développé sur tous les fronts, enregistrant au cours de la dernière décennie une expansion significative de l'emploi, de la valeur ajoutée et du commerce. Plusieurs facteurs ont favorisé cette expansion: l'abondance de main d'œuvre qualifiée à bas prix; l'abondance relative des ressources forestières; un taux de croissance économique rapide; des politiques visant spécifiquement à promouvoir le développement et l'investissement dans le secteur; et des améliorations plus générales du climat d'investissement.

Bon nombre de ces pays où le secteur forestier avait pour principal objectif la production de bois rond et de produits transformés simples, l'ont maintenant réorienté vers la production d'une gamme diversifiée de produits commercialisés à l'échelle mondiale. Les mesures de la productivité dans ces pays sont généralement de l'ordre ou au-dessus de la moyenne mondiale et en tout cas supérieures à la moyenne de tous les pays en développement. Le défi pour ces pays, consistera à continuer à progresser tout en réduisant la pression sur leurs ressources forestières. D'ores et déjà, de nombreux pays se sont engagés dans cette voie avec d'importants programmes de boisement pour garantir les approvisionnements futurs en bois.

Enfin, les chiffres montrent que le secteur forestier en Asie occidentale et centrale ne représente qu'une modeste part des emplois, de la valeur ajoutée et des exportations mondiaux. On dispose de peu d'informations sur le secteur forestier dans les pays de cette région, mais ils sont probablement confrontés aux mêmes problèmes que les pays d'Europe orientale.

**Tableau 6 Synthèse des tendances et de la situation actuelle de la contribution du secteur forestier à l'emploi, au PIB et aux exportations totales de marchandises, par région**

Région	Contribution du secteur forestier (en %)								
	Part de la population active			Part du PIB			Part des exportations de marchandises		
	1990	2000	Variation	1990	2000	Variation	1990	2000	Variation
Afrique	0,2	0,2	0,0	1,7	1,5	-0,3	2,0	1,9	0,0
Asie occidentale et centrale	0,3	0,3	0,0	0,5	0,3	-0,2	0,1	0,1	0,0
Asie-Pacifique développée	1,0	0,8	-0,3	1,4	0,9	-0,4	0,8	0,8	-0,1
Asie-Pacifique en développement	0,3	0,3	0,0	2,1	1,5	-0,6	2,5	1,4	-1,1
Europe occidentale	1,1	0,9	-0,1	1,5	1,1	-0,4	2,9	2,5	-0,4
Europe orientale	1,3	1,1	-0,2	1,5	1,4	-0,1	2,9	3,6	+0,6
Amérique du Nord	1,1	0,9	-0,1	1,7	1,4	-0,3	6,0	4,2	-1,8
Amérique latine & Caraïbes	0,5	0,6	+0,1	1,5	1,7	+0,1	1,9	1,7	-0,2
<i>Tous pays tropicaux</i>	<i>0,7</i>	<i>0,6</i>	<i>-0,1</i>	<i>1,5</i>	<i>1,2</i>	<i>-0,4</i>	<i>2,9</i>	<i>2,4</i>	<i>-0,5</i>
<i>Tous pays tempérés</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,0</i>	<i>1,9</i>	<i>1,7</i>	<i>-0,1</i>	<i>3,3</i>	<i>1,9</i>	<i>-1,4</i>
<b>Total mondial</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>2,9</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,6</b>

Le Tableau 6 récapitule les informations sur la contribution du secteur aux économies nationales ou sur son importance économique. Le tableau indique qu'à l'échelle mondiale en 2000, le secteur employait 0,4 pour cent de la population active, contribuait pour 1,2 pour cent au PIB et représentait 2,3 pour cent du commerce mondial de marchandises. Toutefois, tous ces pourcentages ont diminué au cours de la dernière décennie, car la croissance a été plus rapide dans d'autres secteurs de l'économie. En outre, ce déclin du secteur se vérifie pour toutes les variables et dans la quasi-totalité des régions.

Si l'on fait une comparaison entre les régions, la contribution du secteur à l'emploi est comparativement plus importante dans les trois régions développées et en Europe orientale, en partie à cause des emplois créés dans le secteur de la transformation des produits forestiers, qui est généralement moins avancé dans les pays en développement. Le nombre d'emplois dans le secteur forestier s'est accru en Amérique latine et aux Caraïbes au cours de la dernière décennie et est restée à peu près inchangé dans les autres régions en développement. Cela montre que la croissance de l'emploi dérivant de l'expansion du secteur dans ces régions, est allée de pair avec la croissance de la population active dans ces pays. Dans les régions développées et en Europe orientale, l'importance de l'emploi dans ce secteur a diminué en raison d'une réduction des effectifs.

Du point de vue de la contribution au PIB, le secteur forestier est relativement important en Afrique, dans la Région Asie-Pacifique en développement, en Europe orientale et dans toutes les régions de l'Amérique, mais partout, sauf en Amérique latine et aux Caraïbes, son importance a décliné au cours de la décennie. On a en particulier noté une diminution significative de la contribution du secteur forestier au PIB dans la Région Asie-Pacifique en développement, où les taux de croissance sont très élevés dans d'autres secteurs de l'économie.

Ce dernier point permet de faire une observation plus générale à propos de cette analyse. La valeur ajoutée dans le secteur forestier n'a pas augmenté rapidement sauf dans un petit nombre de pays où le développement du secteur était une priorité nationale. Très peu de pays ont mis au premier plan le développement du secteur forestier, par rapport à d'autres secteurs. Il s'ensuit que, d'une manière générale, le secteur forestier est resté à la traîne, en particulier dans les pays à croissance rapide. Le secteur forestier ne semble donc pas être un moteur important pour la croissance économique et le développement, sauf dans certaines circonstances.

Sil'on fait une comparaison entre les trois mesures, c'est au niveau des exportations de marchandises que la contribution du secteur forestier est la plus importante. Toutefois, malgré une augmentation significative des exportations de produits forestiers au cours de la dernière décennie, la contribution aux exportations de marchandises s'est affaiblie. Les régions où le secteur forestier représente une part relativement importante du commerce sont l'Europe et l'Amérique du Nord. En outre, l'importance des exportations de produits forestiers a augmenté en Europe orientale au cours de la décennie écoulée (alors qu'elle a diminué partout ailleurs).

Ces différences s'expliquent par le fait que l'essentiel des échanges de produits forestiers se fait entre les trois régions développées et l'Europe orientale, ou entre les différents pays de chacune de ces régions. L'importance des exportations de produits forestiers des régions en développement est relativement faible et a diminué au cours de la dernière décennie, car ces régions ont un avantage comparatif plus grand si elles exportent d'autres types de marchandises. Cette situation reflète aussi dans une certaine mesure les préoccupations des pays développés quant à l'impact environnemental de l'exploitation forestière dans les pays en développement. Les rares pays en développement qui ont réussi à accroître leurs exportations de produits forestiers, se trouvent généralement dans des zones où l'impact environnemental de la production est moins controversé (exportations de pâtes et papiers du Brésil, du Chili et d'Afrique du Sud).

Les observations qui viennent d'être faites sont bien entendu très générales, et il existe de nombreuses différences entre les pays de chacune des régions analysées. Par exemple, les tableaux détaillés présentés à l'Annexe 1 montrent l'importance du secteur forestier dans de nombreux pays relativement petits et dans un petit nombre de grands pays. Les chiffres détaillés présentés à l'Annexe 1 devraient pouvoir servir de point de départ pour des analyses plus approfondies de l'évolution du secteur forestier dans les différents pays. En outre, des travaux complémentaires sur la contribution des activités du secteur forestier informel donneront un tableau plus fiable et plus équilibré de l'importance du secteur, aux niveaux mondial, régional et national.

Nous insisterons pour conclure sur l'importance d'améliorer la disponibilité et la fiabilité des statistiques dans ce domaine. De nombreux pays ne produisent pas de statistiques sur

l'emploi ou la valeur ajoutée dans le secteur forestier (même s'ils sont importants), et ceux qui le font devraient être plus attentifs à la manière de les présenter (sous peine de perdre toute crédibilité). Des informations fiables sont essentielles pour le développement du secteur et pour le suivi de la gestion durable des forêts, et la FAO se tient prête à aider les pays qui le souhaitent dans cette tâche importante.



## 5 RÉFÉRENCES

Les références relatives aux sources de données concernant les pays individuels figurent à l'Annexe 2. Les informations qui suivent se réfèrent à des bases de données et à d'autres sources d'informations multinationales utilisées pour établir ce rapport.

**ESMAP**, 2001, Sustainable woodfuel supplies from the dry tropical woodlands, Joint UNDP/World Bank Energy Sector Management Assistance Programme, World Bank, Washington DC, United States of America, available at: <http://www.worldbank.org>.

**EUROSTAT**, 2001, Economic accounts for agriculture and forestry and agricultural labour input statistics (New Cronos database), 1973-2000, Eurostat, Luxembourg.

**EUROSTAT**, 1998, Economic accounts for agriculture and forestry 1992-1997, Eurostat, Luxembourg.

**FAO**, 2003a, FAOSTAT - the FAO's on-line statistical database for agriculture, fisheries and forestry, available at: <http://faostat.external.fao.org>.

**FAO**, 2003b, State of the world's forests, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.

**FAO**, 2003c, Yearbook of forest products statistics, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.

**FAO**, 2001, Global forest resources assessment 2000: main report, FAO Forestry Paper No. 140, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.

**FAO**, 1999, State of the World Forests 1999, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.

**FAO**, 1995, Statistics today for tomorrow, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.

**FAO**, 2001, Past trends and future prospects for the utilisation of wood for energy (draft) – Working paper: GFPOS/WP/05, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.

**FAO**, 1995, Forest products prices 1973-1992, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.

**ILO**, 2003, Employment Trends and Prospects in the European Forestry sector, Geneva Timber and Forest Discussion Paper No: ECE/TIM/DP/29, United Nations Economic Commission for Europe, Geneva, Switzerland.

**ILO**, 2001, Globalization and sustainability: The forestry and wood industries on the move, Report for discussion at the Tripartite Meeting on the Social and Labour Dimensions of the Forestry and Wood Industries on the Move, 17-21 September 2001, TMFWI/2001, International Labour Organization, Geneva, Switzerland.

- IMF**, 2003, Article IV Consultations, available online by country at: <http://www.imf.org>.
- MCPFE**, 2003, Background information for improved Pan-European indicators for sustainable forest management, Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, Liaison Unit in Vienna, Austria.
- MCPFE**, 2002, Relevant definitions used for improved Pan-European indicators for sustainable forest management, Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, Liaison Unit in Vienna, Austria.
- Poschen, P**, 1997, Forest and employment – much more than meets the eye, in The economic contribution of forestry to sustainable development, Proceedings of the XI World Forestry Congress, 13-22 October 1997, Vol. 4, Ankara, Turkey.
- UN**, 2003a, United Nations Common Database - online, Statistical Division of the United Nations, New York, United States of America, available at: [http://unstats.un.org/unsd/cdb/cdb\\_help/cdb\\_quick\\_start.asp](http://unstats.un.org/unsd/cdb/cdb_help/cdb_quick_start.asp).
- UN**, 2003b, Online information, Statistical Division of the United Nations, available at: <http://unstats.un.org>.
- UN**, 2002a, National accounts statistics: main aggregates and detailed tables, 2000, United Nations, New York, United States of America.
- UN**, 2002b, Forest Products Annual Market Review 2001-2002, Timber Bulletin – Volume LV(2002), No.3, United Nations Economic Commission for Europe, Geneva, Switzerland.
- UN**, 2001, Bulletin of industrial statistics for the Arab Countries, 1992-2000, United Nations Economic and Social Commission for Western Asia, New York, United States of America.
- UN**, 1999, Handbook of National Accounting: a systems approach to national accounts compilation, Technical Report, ST/ESA/STAT/SER.F/77, United Nations Statistics Division, New York, United States of America.
- UNIDO**, 2003a, International Yearbook of Industrial Statistics 2003, United Nations Industrial Development Organization, Vienna, Austria.
- UNIDO**, 2003b, Industrial Statistics Database 3-digit ISIC Revision 2 (CD-ROM), 1963-2000, United Nations Industrial Development Organization, Vienna, Austria.
- UNIDO**, 2002a, International Yearbook of Industrial Statistics 2002, United Nations Industrial Development Organization, Vienna, Austria.
- UNIDO**, 2002b, Industrial Statistics Database 3-digit ISIC Revision 2 (CD-ROM), 1963-2000, United Nations Industrial Development Organization, Vienna, Austria.
- WORLD BANK**, 2002, World Development Indicators 2002, World Bank, Washington DC, United States of America.

## ANNEXE 1 TABLEAUX DE DONNÉES

### Nomenclatures des pays et groupes régionaux utilisés dans les tableaux

Les noms et l'ordre des pays indiqués dans ces tableaux sont ceux normalement utilisés par les Nations Unies en matière de nomenclature et de classement par ordre alphabétique des pays. Les données concernant la Chine incluent les valeurs concernant la Chine (y compris Hong Kong et Macao) et la province chinoise de Taïwan, conformément à la pratique des Nations Unies. Les groupes régionaux utilisés dans ces tableaux représentent la ventilation régionale normalisée du Monde, par critères géographiques, employée par la FAO.

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.

### Totaux

Les totaux ne sont pas toujours exacts en raison de l'arrondissement et du manque de données détaillées en provenance de certains pays (ex-Tchécoslovaquie, ex-Yougoslavie, ex-URSS, etc).

### Abréviations

n.s. = non significatif, indique une valeur minimale, voire nulle

- = non disponible

Les chiffres et les abréviations indiqués *en italiques* sont des estimations de la FAO.

Tableau 1 de l'Annexe *Emploi sylvicole (Division 02 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>202</b>	<b>207</b>	<b>213</b>	<b>211</b>	<b>223</b>	<b>230</b>	<b>232</b>	<b>221</b>	<b>220</b>	<b>207</b>	<b>202</b>	<b>216</b>
Algeria	5	7	7	9	8	8	9	9	9	9	3	8
Angola	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Botswana	n.s.											
Burkina Faso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burundi	n.s.											
Cameroon	23	25	26	26	34	37	39	34	22	19	20	28
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central African Republic	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1
Chad	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	5	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4
Cote d'Ivoire	20	16	15	15	17	16	15	14	15	15	16	16
Dem. Rep. of the Congo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equatorial Guinea	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gabon	4	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4
Gambia	n.s.											
Ghana	10	9	9	12	12	8	8	6	8	7	7	9
Guinea	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Guinea-Bissau	n.s.											
Kenya	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lesotho	n.s.											
Liberia	5	3	5	4	3	1	1	1	2	2	2	3
Libyan Arab Jamahiriya	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Madagascar	7	7	7	6	4	4	3	3	1	1	1	4
Malawi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mali	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	12	23	19	11	22	19	20	9	20	12	12	16
Mozambique	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	10
Namibia	n.s.											
Niger	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nigeria	29	28	28	27	27	26	26	26	28	28	27	27
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	n.s.											
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	1	1	1	1	1	n.s.						
Somalia	n.s.											
South Africa	29	29	35	35	40	43	43	45	45	46	46	40
Sudan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Swaziland	4	4	7	4	3	3	3	2	2	1	1	3
Togo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tunisia	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Uganda	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
United Republic of Tanzania	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
Zimbabwe	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3

(suite à la page suivante)

Tableau 1 de l'Annexe *Emploi sylvicole (Division 02 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>1 610</b>	<b>1 471</b>	<b>1 549</b>	<b>1 563</b>	<b>1 529</b>	<b>1 499</b>	<b>1 879</b>	<b>2 054</b>	<b>2 296</b>	<b>2 490</b>	<b>2 346</b>	<b>1 852</b>
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	3
Azerbaijan	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	4
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3
Bhutan	n.s.	1	1	n.s.								
Brunei Darussalam	n.s.											
Cambodia	2	3	3	3	4	5	5	5	5	4	1	4
China	614	594	601	629	622	770	996	1 185	1 439	1 625	1 480	959
Cyprus	1	1	n.s.	1	n.s.	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Dem. People's Rep. of Korea	4	4	4	4	4	5	9	13	20	24	23	10
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	12	9	7	6	4	4	3	3	3	3	3	5
India	200	276	272	267	263	264	206	203	201	205	200	240
Indonesia	83	88	87	87	81	83	90	87	83	76	64	82
Iran, Islamic Rep. of	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	108	104	101	95	92	86	86	83	72	70	72	88
Jordan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	14	13	13	13	11	17	14	11	12	13	14	13
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	3	3	4	4	6	5	5	5	5	5	5	5
Leo People's Dem. Rep.	3	3	2	3	4	5	4	4	3	5	3	4
Lebanon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	76	77	83	70	68	66	58	60	43	43	28	61
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	5	4	4	4	3	3	4	5	6	7	7	5
Myanmar	33	36	36	29	24	25	27	30	19	30	33	29
Nepal	8	9	9	8	8	8	8	8	17	17	17	11
Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	31	28	30	24	21	17	23	25	26	26	29	25
Philippines	10	8	7	7	8	8	8	7	8	8	8	8
Qatar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Republic of Korea	5	5	5	5	5	5	5	4	5	6	6	5
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	16	15	16	16	16	17	17	17	15	15	16	16
Syrian Arab Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Thailand	18	16	16	16	18	17	17	17	17	16	37	19
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	151	140	215	239	234	260	260	248	204	296	265	229
Turkmenistan	2	2	2	2	3	4	4	5	6	7	8	4
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Viet Nam	13	13	12	12	12	11	13	13	13	11	12	12
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Europe</b>	<b>1 141</b>	<b>1 087</b>	<b>1 041</b>	<b>1 026</b>	<b>1 000</b>	<b>1 018</b>	<b>967</b>	<b>922</b>	<b>884</b>	<b>867</b>	<b>906</b>	<b>989</b>
Albania	10	7	9	3	2	2	2	2	n.s.	1	2	3
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	10	9	8	8	10	9	9	10	9	8	8	9
Belarus	22	27	21	24	33	44	26	33	29	30	33	29
Belgium and Luxembourg	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
Bosnia and Herzegovina	-	14	9	6	4	2	4	6	6	6	6	6
Bulgaria	43	38	37	37	28	30	33	32	29	24	23	32
Croatia	-	-	8	10	12	11	10	11	11	10	10	10
Czech Republic	58	50	47	45	45	45	42	37	34	31	29	42
Denmark	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estonia	11	11	10	9	11	7	7	8	8	9	9	9
Finland	39	33	31	29	25	28	26	23	24	23	24	28
France	48	47	45	42	42	37	40	38	30	32	37	40
Germany	69	69	76	65	54	65	59	55	56	62	68	65

(suite à la page suivante)

Tableau 1 de l'Annexe *Emploi sylvicole (Division 02 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	10	14	11	9	5	8	9	7	7	9	9	9
Hungary	23	21	19	17	17	16	15	15	13	12	12	16
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	3	4	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3
Italy	54	56	56	65	55	51	56	50	43	41	36	51
Latvia	15	17	13	12	15	14	20	21	19	19	19	17
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	15	14	16	15	15	16	16	15	14	15	14	15
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	5	3	2	3	2	2	1	2	1	1	1	2
Norway	7	6	7	6	5	5	5	5	5	5	5	6
Poland	90	82	85	79	75	77	65	65	64	61	60	73
Portugal	16	16	15	15	14	14	14	12	12	12	11	14
Republic of Moldova	5	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	4
Romania	107	99	93	88	77	83	78	69	61	53	50	78
Russian Federation	238	234	235	244	250	259	247	240	239	243	239	242
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	15	14	13	12	12	12	11	11	11	10	10	12
Slovakia	36	30	29	36	32	29	28	27	24	24	24	29
Slovenia	6	5	4	4	3	2	2	2	2	2	2	3
Spain	26	30	24	31	30	25	33	30	31	32	34	30
Sweden	34	33	34	35	36	28	25	26	23	20	22	29
Switzerland	17	8	8	8	9	9	8	9	8	9	18	10
The FYR of Macedonia	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4
Ukraine	-	-	43	44	45	54	44	42	35	33	41	42
United Kingdom	24	21	18	20	19	17	17	19	18	14	14	18
<b>North and Central America</b>	<b>255</b>	<b>244</b>	<b>243</b>	<b>238</b>	<b>258</b>	<b>272</b>	<b>264</b>	<b>268</b>	<b>255</b>	<b>254</b>	<b>260</b>	<b>258</b>
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	1	1	1	1	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	1
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	n.s.											
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	74	72	72	71	83	93	84	83	84	80	89	80
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	8	8	9	10	14	14	11	9	7	6	5	9
Cuba	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	n.s.											
El Salvador	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	3	2
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	1	1	1	4	4	5	2	1	1	3	2	2
Haiti	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Honduras	4	3	3	3	3	2	3	4	4	5	3	3
Jamaica	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	39	36	35	29	28	29	31	34	37	38	38	34
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	11	11	5	4	4	5	9	8	8	8	8	7
Panama	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Kitts and Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and the Grenadines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad and Tobago	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	n.s.	1	n.s.	n.s.	1	n.s.
United States	105	100	104	104	107	109	109	109	97	98	98	104
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite à la page suivante)

**Tableau 1 de l'Annexe Emploi sylvicole (Division 02 du CITI)**

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>41</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	11	11	11	11	11	11	11	11	14	14	9	11
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	6	6	7	7	9	9	9	10	9	8	9	8
Nue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paleu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papu New Guinea	17	19	9	24	19	17	18	18	17	17	16	17
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solomon Islands	2	2	1	2	3	4	4	4	4	4	4	3
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	n.s.											
<b>South America</b>	<b>354</b>	<b>354</b>	<b>361</b>	<b>344</b>	<b>370</b>	<b>380</b>	<b>385</b>	<b>385</b>	<b>382</b>	<b>430</b>	<b>421</b>	<b>379</b>
Argentina	31	31	34	26	29	31	35	26	21	30	27	29
Bolivia	3	3	4	5	6	6	6	6	6	4	3	5
Brazil	204	205	206	206	208	208	209	209	207	248	254	215
Chile	38	40	40	41	37	42	39	44	43	44	40	41
Colombia	15	15	12	12	11	10	9	9	9	7	6	11
Ecuador	24	21	23	8	34	36	39	42	42	40	40	32
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	1	1	1	n.s.	1							
Guyana	1	1	1	2	2	3	3	3	2	3	2	2
Paraguay	16	16	16	17	17	18	18	18	18	18	18	17
Peru	7	6	7	10	11	10	10	8	13	11	10	9
Suriname	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uruguay	4	4	5	5	5	5	5	6	8	8	8	6
Venezuela	9	8	12	12	11	10	12	13	11	17	10	11
<b>World</b>	<b>3 900</b>	<b>3 402</b>	<b>3 436</b>	<b>3 437</b>	<b>3 434</b>	<b>3 641</b>	<b>3 770</b>	<b>3 903</b>	<b>4 072</b>	<b>4 291</b>	<b>4 173</b>	<b>3 733</b>

**Notes – types d'estimations:**

**E1** (Dans les pays qui ont fourni quelques données, les données manquantes ont été estimées d'après les données sur la production de bois rond, en prenant l'emploi par m<sup>3</sup> de bois rond produit durant les années où des données sont disponibles et en utilisant les données sur la production dans les années manquantes pour estimer le niveau probable de l'emploi). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques):

Armenia, Austria, Azerbaijan, Bangladesh, Belarus, Belgium & Luxembourg, Bhutan, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Bulgaria, Cambodia, Cameroon, Central African Republic, China, Colombia, Congo, Dem. Rep. of Congo, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Croatia, Cuba, Cyprus, Denmark, Dominican Republic, Fiji, Gabon, Georgia, Germany, Ghana, Greece, Honduras, Hungary, India, Indonesia, Italy, Japan, Kazakhstan, Kenya, Lesotho, Liberia, Malawi, Malaysia, Mexico, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nepal, Netherlands, Nicaragua, Nigeria, Panama, Peru, Philippines, Poland, Portugal, Republic of Korea, Republic of Moldova, Senegal, Serbia and Montenegro, Slovakia, Solomon Islands, South Africa, Sri Lanka, Suriname, Swaziland, Sweden, Switzerland, Tajikistan, The FYR of Macedonia, Thailand, Togo, Turkey, Turkmenistan, Uganda, Ukraine, United Kingdom, United Republic of Tanzania, Uzbekistan, Vanuatu, Venezuela, Viet Nam, Zambia and Zimbabwe.

**E2** (Dans les pays qui n'ont fourni aucune donnée, l'emploi a été estimé comme pour E1, mais en utilisant les chiffres sur l'emploi moyen par m<sup>3</sup> de bois rond fournis par des pays de la même sous-région (sur la base des sous-régions géographiques définies dans le SOFO 1999). Les pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques):

Albania, Algeria, Angola, Bahamas, Belize, Benin, Bolivia, Botswana, Brunei Darussalam, Burkina Faso, Burundi, Chad, Dem. People's Rep. of Korea, Ecuador, El Salvador, Equatorial Guinea, Ethiopia, French Guiana, Gambia, Guatemala, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Jamaica, Lao People's Dem. Rep., Libyan Arab Jamahiriya, Madagascar, Mali, Mongolia, Niger, Pakistan, Papua New Guinea, Paraguay, Rwanda, Sierra Leone, Somalia, Sudan, Trinidad and Tobago, Tunisia and Uruguay.

Tableau 2 de l'Annexe *Emploi dans l'industrie du bois (Division 20 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>190</b>	<b>181</b>	<b>179</b>	<b>181</b>	<b>204</b>	<b>208</b>	<b>196</b>	<b>199</b>	<b>206</b>	<b>202</b>	<b>218</b>	<b>198</b>
Algeria	13	15	15	15	15	11	4	6	6	6	6	10
Angola	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Benin	ns	ns	ns	1	ns							
Botswana	1	2	1	1	1	1	1	1	1	ns	ns	1
Burkina Faso	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4
Burundi	ns	ns	ns	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Cameroon	7	5	5	5	6	6	7	8	9	9	12	7
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central African Republic	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2
Chad	ns											
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Cote d'Ivoire	11	9	9	9	9	10	11	11	10	10	11	10
Dem. Rep. of the Congo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	9	6	7	6	9	6	7	10	7	7	8	7
Equatorial Guinea	ns											
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2
Gabon	2	2	1	1	1	2	1	ns	2	3	3	2
Gambia	ns											
Ghana	17	14	15	22	23	23	22	22	23	21	25	21
Guinea	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
Guinea-Bissau	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9
Lesotho	ns											
Liberia	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
Libyan Arab Jamahiriya	1	1	1	1	1	1	ns	1	ns	1	ns	1
Madagascar	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6
Malawi	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2
Mali	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	1	1	1	1	1	1	1	ns	ns	ns	ns	1
Morocco	7	8	6	8	7	9	7	8	8	8	7	8
Mozambique	3	3	2	2	2	2	3	1	1	1	2	2
Namibia	ns											
Niger	ns											
Nigeria	4	5	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3
Reunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	ns	1	1	1	1	ns						
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	ns											
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	1	1	1	ns	1							
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	61	59	57	59	68	71	72	68	75	75	82	67
Sudan	ns	ns	ns	ns	2	2	2	2	2	2	2	1
Swaziland	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Togo	ns											
Tunisia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Uganda	ns	ns	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Republic of Tanzania	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	4	3	2	4	3	3	2	1	1	1	1	3
Zimbabwe	6	6	6	6	7	7	3	7	7	6	6	6

(suite à la page suivante)

Tableau 2 de l'Annexe *Emploi dans l'industrie du bois (Division 20 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>1 812</b>	<b>1 895</b>	<b>1 871</b>	<b>1 888</b>	<b>1 932</b>	<b>1 907</b>	<b>1 911</b>	<b>2 100</b>	<b>1 676</b>	<b>1 568</b>	<b>1 583</b>	<b>1 820</b>
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2
Azerbaijan	6	6	7	5	4	3	3	2	1	1	2	4
Bahrain	n.s.											
Bangladesh	13	12	13	11	11	10	11	11	11	11	11	11
Bhutan	n.s.											
Brunei Darussalam	1	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1
Cambodia	8	8	9	11	10	14	12	21	18	9	5	12
China	765	817	778	770	807	763	751	973	504	480	500	719
Cyprus	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2
Dem. People's Rep. of Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaza Strip	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1
Georgia	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
India	59	56	63	63	64	68	70	66	45	50	52	60
Indonesia	326	342	370	378	393	393	404	379	402	413	391	381
Iran, Islamic Rep. of	11	8	6	6	9	11	10	11	13	10	10	10
Iraq	n.s.											
Israel	5	6	6	6	6	6	6	4	5	5	5	6
Japan	203	295	285	282	263	258	253	240	224	211	202	256
Jordan	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2
Kazakhstan	21	21	21	21	21	21	19	14	7	5	4	16
Kuwait	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kyrgyzstan	4	4	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2
Leo People's Dem. Rep.	2	5	3	5	6	8	7	12	6	7	4	6
Lebanon	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4
Malaysia	89	96	109	128	137	145	148	142	141	120	128	126
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	7	7	5	4	7	6	4	3	2	1	2	4
Myanmar	16	15	15	14	15	16	16	13	10	10	20	15
Nepal	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Oman	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pakistan	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3
Philippines	50	47	35	30	24	24	30	31	24	27	28	32
Qatar	2	1	1	1	1	n.s.	n.s.	1	1	1	n.s.	1
Republic of Korea	41	41	37	40	40	38	35	29	23	25	26	34
Saudi Arabia	7	7	7	9	10	13	15	15	15	15	15	12
Singapore	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
Sri Lanka	4	4	4	9	7	7	7	7	6	7	14	7
Syrian Arab Republic	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	16	16	14	14	6
Tajikistan	n.s.											
Thailand	27	42	46	48	47	52	59	60	41	56	52	48
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	14	12	15	14	13	12	12	13	13	13	13	13
Turkmenistan	n.s.											
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	7	7	7	6	6	13	12	10	22	38	60	17
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1	1	1	1	0	0	0	1	2	2	2	1
<b>Europe</b>	<b>1 673</b>	<b>1 618</b>	<b>1 632</b>	<b>1 584</b>	<b>1 563</b>	<b>1 625</b>	<b>1 580</b>	<b>1 549</b>	<b>1 589</b>	<b>1 642</b>	<b>1 700</b>	<b>1 614</b>
Albania	24	26	29	2	2	1	1	1	2	1	1	8
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	19	17	17	16	16	22	23	36	38	36	35	25
Belarus	106	101	108	113	107	101	96	109	117	124	107	108
Belgium and Luxembourg	14	14	13	13	14	15	16	14	14	13	12	14
Bosnia and Herzegovina	-	-	1	1	1	1	5	12	5	5	5	4
Bulgaria	24	18	16	14	15	14	17	17	15	14	13	16
Croatia	22	17	16	16	16	15	13	14	14	14	13	15
Czech Republic	30	27	30	30	28	22	27	33	35	33	30	29
Denmark	14	14	14	14	16	16	16	16	17	16	16	15
Estonia	6	5	7	8	11	18	17	20	20	18	20	14
Finland	30	27	24	23	24	27	26	26	28	28	29	26
France	93	95	88	82	80	80	78	41	40	40	42	69
Germany	142	129	122	112	112	130	124	119	113	111	117	121

(suite à la page suivante)

Tableau 2 de l'Annexe *Emploi dans l'industrie du bois (Division 20 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	7	7	7	7	6	5	5	4	5	4	7	6
Hungary	15	18	19	18	21	21	21	22	21	19	22	20
Iceland	n.s.											
Ireland	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	6	5
Italy	37	37	41	40	41	105	101	98	106	108	115	76
Latvia	15	16	15	13	14	16	18	20	23	26	30	19
Liechtenstein	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f
Lithuania	-	-	8	7	19	18	18	15	14	13	15	14
Malta	n.s.											
Netherlands	13	13	13	12	11	11	11	11	11	15	11	12
Norway	15	14	11	10	14	14	14	15	15	14	15	14
Poland	65	58	57	55	63	63	60	63	65	63	63	61
Portugal	55	58	52	51	51	51	55	54	52	49	50	52
Republic of Moldova	12	6	6	4	2	2	2	f	f	1	1	3
Romania	94	87	89	80	83	77	66	69	81	76	70	79
Russian Federation	-	-	491	515	470	452	424	389	373	463	511	454
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	12	13	11	9	9	12	13	14	14	13	13	12
Slovakia	26	20	18	15	15	15	14	14	13	11	10	16
Slovenia	20	16	15	14	13	12	13	12	12	12	12	14
Spain	74	72	68	78	74	77	80	79	84	87	95	79
Sweden	44	41	37	30	31	32	31	33	34	34	35	35
Switzerland	48	46	42	39	40	40	38	37	36	35	37	40
The FYR of Macedonia	2	1	2	1	1	1	1	2	2	3	3	2
Ukraine	83	80	73	68	61	52	48	48	76	58	58	64
United Kingdom	78	68	66	70	82	85	84	84	88	79	81	79
<b>North and Central America</b>	<b>673</b>	<b>619</b>	<b>633</b>	<b>661</b>	<b>702</b>	<b>723</b>	<b>721</b>	<b>704</b>	<b>717</b>	<b>733</b>	<b>733</b>	<b>692</b>
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	n.s.											
Barbados	n.s.	f	n.s.	n.s.	f	n.s.	n.s.	f	f	f	f	n.s.
Belize	f	f	f	f	f	2	2	2	2	2	2	f
Bermuda	n.s.											
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	124	109	110	119	127	132	137	140	150	154	168	134
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Cuba	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	20	17
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	n.s.											
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	n.s.											
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	f	2	2	2	2	2	2	1	f	f	f	f
Haiti	n.s.											
Honduras	8	7	9	10	11	12	15	16	14	15	14	12
Jamaica	1	1	1	1	1	1	1	f	f	f	f	f
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	5	5	4	3	13	12	13	13	13	12	11	10
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	n.s.											
Nicaragua	f	f	f	f	n.s.	f	2	2	2	2	2	f
Panama	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f
Puerto Rico	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f
Saint Kitts and Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and Grenadines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad and Tobago	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	f
United States	508	470	481	500	522	535	524	503	506	518	504	506
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite à la page suivante)

**Tableau 2 de l'Annexe** *Emploi dans l'industrie du bois (Division 20 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>59</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>66</b>	<b>61</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	44	42	40	44	47	48	46	44	45	43	47	45
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	13	12	12	13	15	14	16	17	17	16	17	15
Nue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solomon Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	n.s.											
Vanuatu	n.s.	1	1	1	n.s.							
<b>South America</b>	<b>159</b>	<b>162</b>	<b>164</b>	<b>160</b>	<b>157</b>	<b>162</b>	<b>257</b>	<b>259</b>	<b>272</b>	<b>290</b>	<b>347</b>	<b>216</b>
Argentina	25	25	25	18	21	20	13	18	17	17	13	19
Bolivia	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
Brazil	80	83	82	80	74	67	171	173	177	201	259	131
Chile	21	20	21	25	23	23	22	22	18	20	21	21
Colombia	6	7	8	8	8	7	7	7	6	5	4	7
Ecuador	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	n.s.	1	n.s.	1	n.s.	1	1	1	1	1	1	1
Guyana	1	1	1	2	4	7	7	5	6	7	7	4
Paraguay	4	4	4	4	5	5	7	8	8	8	8	6
Peru	5	5	5	6	7	7	8	6	7	9	7	7
Suriname	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2
Uruguay	3	3	3	2	1	1	1	1	3	1	3	2
Venezuela	7	7	8	6	7	6	10	11	21	14	15	10
<b>World</b>	<b>4 966</b>	<b>4 520</b>	<b>4 532</b>	<b>4 543</b>	<b>4 620</b>	<b>4 679</b>	<b>4 730</b>	<b>4 873</b>	<b>4 424</b>	<b>4 487</b>	<b>4 647</b>	<b>4 602</b>

## Notes – types d'estimations :

**E1** (Dans les pays qui ont fourni quelques données, les données manquantes ont été estimées d'après les données sur la production de sciages et de panneaux dérivés du bois, en prenant l'emploi par m<sup>3</sup> de sciages et de panneaux dérivés du bois produit durant les années où des données sont disponibles et en utilisant les données sur la production dans les années manquantes pour estimer le niveau probable de l'emploi). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques):

Albania, Algeria, Angola, Argentina, Armenia, Azerbaijan, Bahamas, Bahrain, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgium and Luxembourg, Belize, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Brazil, Brunei Darussalam, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Central African Republic, Congo, Côte d'Ivoire, Cuba, Czech Republic, Ecuador, Egypt, El Salvador, Fiji, Gabon, Gambia, Gaza Strip, Germany, Ghana, Grenada, Guatemala, Honduras, India, Indonesia, Iran Islamic Rep. of, Iraq, Jamaica, Kazakhstan, Kuwait, Kyrgyzstan, Lao People's Rep. of, Lebanon, Lesotho, Madagascar, Malawi, Malaysia, Mauritius, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nepal, Netherlands Antilles, Nicaragua, Nigeria, Oman, Pakistan, Panama, Peru, Philippines, Republic of Moldova, Russian Federation, Rwanda, Saudi Arabia, Serbia and Montenegro, Sierra Leone, Slovakia, Sri Lanka, Suriname, Swaziland, Switzerland, Syrian Arab Republic, The FYR of Macedonia, Thailand, Tonga, Tunisia, Uganda, Ukraine, United Republic of Tanzania, United States, Vanuatu, Venezuela, Viet Nam, Zambia and Zimbabwe.

**E2** (Dans les pays qui n'ont fourni aucune donnée, l'emploi a été estimé de la même manière que pour E1, mais en utilisant les chiffres sur l'emploi moyen par m<sup>3</sup> de sciages et de panneaux dérivés du bois provenant de pays de la même sous-région (sur la base des sous-régions géographiques définies dans le SOFO 1999). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques):

Benin, Bhutan, Chad, Dem. Rep. of Congo, Equatorial Guinea, French Guiana, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Liberia, Libyan Arab Jamahiriya, Mali, Niger, Paraguay, Sudan and Togo.

Autres notes:

- 1) *Bélarus* – les données incluent l'industrie des pâtes et papiers
- 2) *Bésil* – nombre de personnes employées durant la période 1996-2000.

**Tableau 3 de l'Annexe** *Emploi dans l'industrie des pâtes et papiers (Division 21 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>126</b>	<b>142</b>	<b>129</b>	<b>137</b>	<b>137</b>	<b>144</b>	<b>136</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>125</b>	<b>128</b>	<b>134</b>
Algeria	8	10	10	10	9	7	7	6	7	3	4	7
Angola	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-	-	-	-	-	-	-	n.s.
Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botswana	2	2	1	1	1	1	1	1	n.s.	1	1	1
Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-	n.s.	-	-	n.s.
Burundi	n.s.	n.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.s.
Cameroun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central African Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	-	-	-	-	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Cote d'Ivoire	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1
Dem. Rep. of the Congo	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	23	33	19	19	20	24	22	20	18	15	19	21
Equatorial Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Gabon	-	-	-	-	-	n.s.	-	-	-	-	-	n.s.
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	2
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea-Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libyan Arab Jamahiriya	1	1	1	n.s.								
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malawi	-	2	3	3	2	2	2	2	5	-	-	3
Mali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	n.s.	1
Morocco	6	7	8	8	8	10	9	9	9	9	9	8
Mozambique	1	1	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Namibia	-	-	-	-	n.s.	-	-	-	-	-	-	n.s.
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	5	5	5	15	14	12	12	15	18	18	18	13
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	n.s.	1	n.s.	1
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	n.s.	-	-	-	-	-	-	-	n.s.
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	49	50	51	50	49	52	49	47	46	44	44	48
Sudan	1	1	1	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1
Swaziland	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	4	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4
Uganda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Republic of Tanzania	5	5	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zimbabwe	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4

(suite à la page suivante)

**Tableau 3 de l'Annexe** *Emploi dans l'industrie des pâtes et papiers (Division 21 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>1 941</b>	<b>2 011</b>	<b>2 082</b>	<b>2 048</b>	<b>2 098</b>	<b>2 194</b>	<b>2 169</b>	<b>2 559</b>	<b>2 081</b>	<b>2 000</b>	<b>1 938</b>	<b>2 102</b>
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Azerbaijan	1	1	1	n.s.	n.s.	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Bahrain	-	-	n.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	n.s.
Bangladesh	16	18	17	11	8	11	16	16	8	8	8	12
Bhutan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunei Darussalam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambodia	n.s.	n.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	n.s.
China	1275	1324	1345	1325	1353	1403	1351	1745	1297	1195	1138	1341
Cyprus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dem. People's Rep. of Korea	8	7	7	6	5	5	6	7	5	4	4	6
Gaza Strip	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	1
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	n.s.	n.s.	n.s.
India	142	145	154	155	161	175	181	181	164	176	168	164
Indonesia	43	59	74	74	79	89	94	104	119	99	107	86
Iran, Islamic Rep. of	10	12	12	12	16	14	15	15	9	9	9	12
Iraq	17	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
Israel	6	7	7	7	7	7	8	9	9	9	9	8
Japan	257	255	254	252	266	265	260	255	256	247	240	255
Jordan	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Kazakhstan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kuwait	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1
Kyrgyzstan	n.s.											
Lab. People's Dem. Rep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.s.	-	n.s.
Lebanon	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Malaysia	14	16	18	19	20	23	24	23	23	23	33	21
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	2	2	6	4	n.s.	1						
Myanmar	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2
Nepal	2	1	4	2	2	5	3	3	3	3	3	3
Oman	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	n.s.	1	1	1	n.s.
Pakistan	9	8	13	15	15	14	10	11	17	12	12	12
Philippines	16	17	18	16	18	19	20	21	23	25	27	20
Qatar	n.s.											
Republic of Korea	60	60	59	60	63	64	65	60	51	54	54	59
Saudi Arabia	-	-	10	-	-	-	6	-	-	-	-	8
Singapore	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5
Sri Lanka	4	4	4	4	5	4	3	6	5	6	4	4
Syrian Arab Republic	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Thailand	18	17	23	21	18	31	43	37	28	36	44	29
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	22	21	20	20	20	21	19	20	20	19	19	20
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	10	16	18	19	18	19	19	19	24	47	35	22
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Europe</b>	<b>1 259</b>	<b>1 229</b>	<b>1 147</b>	<b>1 084</b>	<b>1 049</b>	<b>1 062</b>	<b>1 025</b>	<b>1 014</b>	<b>1 007</b>	<b>964</b>	<b>997</b>	<b>1 076</b>
Albania	2	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	2	1	1	1
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	20	20	20	19	18	19	18	18	18	17	18	19
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium and Luxembourg	20	20	19	16	16	15	17	16	17	17	17	17
Bosnia and Herzegovina	9	9	3	1	n.s.	n.s.	2	1	1	1	1	3
Bulgaria	15	13	12	11	14	14	14	15	15	13	12	13
Croatia	10	8	7	7	6	7	6	6	6	6	6	7
Czech Republic	25	23	25	22	21	22	20	22	22	19	17	22
Denmark	11	11	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10
Estonia	3	3	3	2	1	2	2	2	1	2	2	2
Finland	44	42	40	39	39	39	39	39	38	37	38	39
France	107	106	105	102	101	100	98	87	86	84	85	97
Germany	206	195	180	167	159	155	133	148	150	151	167	165

(suite à la page suivante)

Tableau 3 de l'Annexe *Emploi dans l'industrie des pâtes et papiers (Division 21 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	9	8	8	8	8	8	8	8	7	8	7	8
Hungary	13	12	12	11	12	14	13	18	10	10	10	12
Iceland	n.s.	-	-	-	-	n.s.						
Ireland	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4
Italy	62	62	63	62	63	75	76	75	75	77	80	70
Latvia	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	2
Liechtenstein	-	n.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.s.
Lithuania	-	-	7	6	5	5	4	4	4	4	3	5
Malta	n.s.	-	n.s.									
Netherlands	24	25	25	24	24	23	22	23	25	22	22	24
Norway	12	11	11	10	10	11	11	10	10	10	9	10
Poland	42	39	33	31	35	38	34	35	35	32	40	36
Portugal	19	17	17	17	15	14	15	15	15	15	15	16
Republic of Moldova	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Romania	43	38	36	32	28	27	28	27	22	18	17	29
Russian Federation	211	227	196	185	165	172	166	157	170	144	150	176
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	15	14	14	13	13	13	13	13	13	12	13	13
Slovakia	20	14	13	15	14	12	14	13	11	11	12	13
Slovenia	11	10	9	8	8	7	7	7	7	6	6	8
Spain	41	42	40	47	47	46	49	50	49	51	55	47
Sweden	52	51	47	42	42	41	40	43	43	44	46	45
Switzerland	17	17	16	16	15	15	15	15	15	14	13	15
The FYR of Macedonia	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Ukraine	29	29	29	26	24	23	23	21	20	21	21	24
United Kingdom	148	142	136	126	129	126	116	107	105	99	97	121
<b>North and Central America</b>	<b>784</b>	<b>769</b>	<b>754</b>	<b>767</b>	<b>774</b>	<b>777</b>	<b>747</b>	<b>751</b>	<b>767</b>	<b>749</b>	<b>741</b>	<b>769</b>
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-	n.s.
Barbados	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1
Belize	-	n.s.	n.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	n.s.
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	141	130	117	122	123	121	118	116	122	118	116	122
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
Cuba	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	1	1	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	-	n.s.	-	-	-	-	n.s.
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
Haiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	1	1	2	2	2	3	4	3	4	4	4	3
Jamaica	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	33	32	31	28	49	46	47	48	50	51	52	43
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	-	-	-	n.s.	-	-	-	-	-	-	-	n.s.
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	2	2	2	2	1
Puerto Rico	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Saint Kitts and Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and Grenadines	-	-	-	n.s.								
Trinidad and Tobago	1	1	1	1	1	1	1	n.s.	1	1	-	1
United States	590	586	587	588	583	589	562	566	564	559	552	575
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite à la page suivante)

**Tableau 3 de l'Annexe** *Emploi dans l'industrie des pâtes et papiers (Division 21 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	21	20	19	18	18	18	20	18	17	17	17	18
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	-	-	n.s.
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	9
Nue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solomon Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	n.s.	n.s.	n.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	n.s.
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>South America</b>	<b>204</b>	<b>205</b>	<b>201</b>	<b>186</b>	<b>181</b>	<b>177</b>	<b>221</b>	<b>220</b>	<b>219</b>	<b>227</b>	<b>261</b>	<b>209</b>
Argentina	30	30	29	24	24	23	23	30	28	27	44	29
Bolivia	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	2	2	2	3	3	1
Brazil	125	124	120	110	108	102	146	136	129	134	139	125
Chile	9	10	12	11	12	12	12	11	9	11	12	11
Colombia	12	12	14	14	15	15	15	15	15	15	17	14
Ecuador	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay	n.s.											
Peru	6	6	5	6	5	5	5	5	2	2	2	5
Suriname	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-	-	-	-	-	-	-	n.s.
Uruguay	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3
Venezuela	13	15	14	12	12	11	11	12	25	28	37	17
<b>World</b>	<b>4 344</b>	<b>4 385</b>	<b>4 341</b>	<b>4 237</b>	<b>4 265</b>	<b>4 381</b>	<b>4 328</b>	<b>4 706</b>	<b>4 225</b>	<b>4 089</b>	<b>4 089</b>	<b>4 308</b>

**Notes – types d'estimations :**

**E1** (Dans les pays qui ont fourni quelques données, les données manquantes ont été estimées d'après les données sur la production de pâtes, de papiers et de cartons, en prenant l'emploi par tonne de pâtes, de papiers et de cartons produit durant les années où des données sont disponibles et en utilisant les données sur la production dans les années manquantes pour estimer le niveau probable de l'emploi). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques):

Albania, Algeria, Argentina, Armenia, Azerbaijan, Bangladesh, Belgium and Luxembourg, Belize, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Cameroon, Cuba, Czech Republic, Ecuador, El Salvador, Germany, Guatemala, Honduras, Iran Islamic Rep. of, Iraq, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Lebanon, Libyan Arab Jamahiriya, Mongolia, Mozambique, Myanmar, Nepal, Nigeria, Pakistan, Panama, Peru, Philippines, Russian Federation, Slovakia, Sri Lanka, Switzerland, Syrian Arab Republic, The FYR of Macedonia, Thailand, Tunisia, Uganda, Ukraine, United Republic of Tanzania, United States, Venezuela, Viet Nam, Zambia and Zimbabwe.

**E2** (Dans les pays qui n'ont fourni aucune donnée, l'emploi a été estimé de la même manière que pour E1, mais en utilisant les chiffres sur l'emploi moyen par tonne de pâtes, de papiers et de cartons fournis par des pays de la même sous-région (sur la base des sous-régions géographiques définies dans le SOFO 1999). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques):

Dem. Rep. of Congo, Dem. People's Rep. of Korea, Paraguay and Sudan.

Autres notes:

1) Bélarus – données incluses dans les tableaux de l'Annexe 1 – Tableau 2 de l'Annexe.

Tableau 4 de l'Annexe *Emploi dans l'industrie du meuble (Classe 3610 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>224</b>	<b>178</b>	<b>186</b>	<b>162</b>	<b>157</b>	<b>156</b>	<b>152</b>	<b>153</b>	<b>153</b>
Algeria	7	9	8	8	8	6	6	5	5	5	5	7
Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botswana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burkina Faso	n.s.											
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	n.s.											
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central African Republic	n.s.											
Chad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cote d'Ivoire	n.s.											
Dem. Rep. of the Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	6	8	7	8	9	12	13	14	13	11	12	10
Equatorial Guinea	n.s.											
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	2	2	1	1	2	2	2	4	4	4	4	3
Gabon	n.s.											
Gambia	n.s.											
Ghana	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea-Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lesotho	1	1	n.s.									
Libania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libyan Arab Jamahiriya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malawi	n.s.											
Mali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Morocco	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3
Mozambique	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	n.s.	1
Namibia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	14	14	14	127	78	85	54	54	54	54	54	55
Reunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	n.s.											
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	n.s.											
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	43	42	41	46	46	45	46	45	44	43	43	44
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swaziland	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	8	8	8	8	8	9	10	8	8	9	9	9
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United Republic of Tanzania	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zimbabwe	5	5	5	5	6	6	9	6	6	5	5	6

(suite à la page suivante)

Tableau 4 de l'Annexe *Emploi dans l'industrie du meuble (Classe 3610 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>949</b>	<b>945</b>	<b>926</b>	<b>893</b>	<b>914</b>	<b>932</b>	<b>930</b>	<b>1 078</b>	<b>899</b>	<b>907</b>	<b>955</b>	<b>940</b>
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Azerbaijan	5	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	3
Bahrain	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Bangladesh	2	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5	4
Bhutan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunei Darussalam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambodia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
China	458	435	434	371	381	377	336	484	252	256	270	369
Cyprus	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Dem. People's Rep. of Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
India	6	8	7	7	6	7	7	9	24	25	25	12
Indonesia	79	102	103	123	132	144	156	154	196	187	192	143
Iran, Islamic Rep. of	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Iraq	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Israel	6	6	7	7	8	8	12	11	15	14	13	10
Japan	168	165	159	152	157	152	155	148	139	129	123	150
Jordan	2	3	4	5	5	5	6	6	6	9	6	5
Kazakhstan	-	-	11	11	11	11	11	11	11	11	9	11
Kuwait	4	2	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3
Kyrgyzstan	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	2
Laos People's Dem. Rep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Malaysia	15	22	24	31	33	42	40	39	39	43	66	36
Moldova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	2	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1
Myanmar	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2
Nepal	1	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3
Oman	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2
Pakistan	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Philippines	49	42	30	23	24	21	27	26	20	20	20	30
Qatar	n.s.	n.s.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Republic of Korea	42	46	45	46	48	47	49	41	30	34	33	42
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	7	6	6	6	6	6	5	6	6	5	5	6
Sri Lanka	2	1	1	3	3	5	8	8	5	7	7	5
Syrian Arab Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	-	-	1	1	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Thailand	32	29	30	30	29	37	46	56	72	73	73	46
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	4	4	7	8	7	8	11	13	13	13	14	9
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	17	17	17	17	17	17	17	17	17	26	41	20
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
<b>Europe</b>	<b>1 744</b>	<b>1 609</b>	<b>1 518</b>	<b>1 479</b>	<b>1 459</b>	<b>1 529</b>	<b>1 471</b>	<b>1 439</b>	<b>1 342</b>	<b>1 289</b>	<b>1 307</b>	<b>1 473</b>
Albania	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	31	33	33	33	33	39	39	37	37	36	35	35
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium and Luxembourg	20	21	21	20	20	20	19	19	19	19	19	20
Bosnia and Herzegovina	26	22	9	3	1	1	3	3	3	3	3	7
Bulgaria	22	19	16	12	16	15	13	18	16	14	15	16
Croatia	25	19	16	15	14	13	13	13	12	11	12	15
Czech Republic	18	18	27	26	29	31	35	38	38	38	38	31
Denmark	20	21	20	24	26	25	25	25	26	24	25	24
Estonia	-	-	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10
Finland	11	10	9	8	7	10	10	10	11	11	11	10
France	84	83	82	77	75	74	73	70	71	72	74	76
Germany	227	182	169	160	154	189	180	172	165	161	161	175

(suite à la page suivante)

Tableau 4 de l'Annexe *Emploi dans l'industrie du meuble (Classe 3610 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6
Hungary	26	23	20	20	19	21	18	18	17	18	18	20
Iceland	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ireland	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	5	4
Italy	69	69	92	88	89	158	156	148	151	155	157	121
Latvia	7	8	9	8	7	6	5	5	4	5	6	6
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	14	13	11	11	10	10	9	9	10	11
Malta	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Netherlands	10	11	11	11	10	10	17	17	17	10	10	12
Norway	7	7	6	6	8	9	9	10	11	10	10	8
Poland	77	82	72	70	81	80	86	89	93	88	86	82
Portugal	38	49	51	40	41	41	46	48	49	47	46	45
Republic of Moldova	9	8	8	6	5	5	5	5	5	5	5	6
Romania	204	184	162	163	150	143	135	129	124	102	95	144
Russian Federation	-	-	-	271	261	237	203	179	90	87	92	177
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	36	23	21	21	21	26	26	27	27	24	24	25
Slovakia	41	39	18	16	14	13	11	12	11	10	10	16
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	57	60	61	101	96	95	101	105	113	118	124	94
Sweden	11	11	10	8	9	10	10	10	11	11	11	10
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
The FYR of Macedonia	8	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	6
Ukraine	133	127	121	112	101	92	79	68	62	56	56	92
United Kingdom	114	107	104	119	133	129	118	126	125	128	127	121
<b>North and Central America</b>	<b>647</b>	<b>496</b>	<b>508</b>	<b>539</b>	<b>563</b>	<b>589</b>	<b>664</b>	<b>761</b>	<b>798</b>	<b>779</b>	<b>801</b>	<b>638</b>
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	n.s.											
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bermuda	n.s.											
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	82	62	64	75	69	69	75	76	89	101	105	79
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Cuba	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	n.s.											
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Haiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	3	4	6	6	7	8	8	8	8	8	8	7
Jamaica	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	7	7	7	7	29	23	24	27	29	28	28	20
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	n.s.											
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2
Saint Kitts and Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and Grenadines	n.s.											
Trinidad and Tobago	1	1	1	2	2	2	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1
United States	438	406	414	425	439	460	539	632	654	623	642	516
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite à la page suivante)

**Tableau 4 de l'Annexe** *Emploi dans l'industrie du meuble (Classe 3610 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>49</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	35	34	31	40	43	43	41	42	44	44	43	40
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	6	5	5	5	6	8	8	7	7	7	7	6
Nue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pitau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solomon Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	n.s.											
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>South America</b>	<b>133</b>	<b>134</b>	<b>135</b>	<b>123</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>220</b>	<b>237</b>	<b>241</b>	<b>231</b>	<b>226</b>	<b>177</b>
Argentina	14	15	15	16	16	19	10	15	16	15	15	15
Bolivia	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Brazil	80	79	79	66	66	60	177	182	189	181	181	122
Chile	5	5	6	6	7	7	7	7	5	6	6	6
Colombia	9	7	9	9	11	10	9	8	7	6	10	9
Ecuador	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	3	3
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay	n.s.											
Peru	6	6	4	5	6	7	7	7	7	7	7	6
Suriname	n.s.											
Uruguay	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2
Venezuela	12	14	15	15	16	12	12	10	10	10	10	12
<b>World</b>	<b>3 622</b>	<b>3 334</b>	<b>3 229</b>	<b>3 297</b>	<b>3 296</b>	<b>3 400</b>	<b>3 508</b>	<b>3 724</b>	<b>3 489</b>	<b>3 423</b>	<b>3 506</b>	<b>3 431</b>

**Tableau 5 de l'Annexe Emplois du secteur forestier (Divisions 02, 20 et 21 du CITI)**  
(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>517</b>	<b>529</b>	<b>521</b>	<b>539</b>	<b>574</b>	<b>582</b>	<b>564</b>	<b>556</b>	<b>561</b>	<b>534</b>	<b>547</b>	<b>548</b>
Algeria	27	32	32	34	32	26	20	21	22	19	14	25
Angola	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Benin	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2
Botswana	3	4	3	2	2	3	3	3	1	1	1	2
Burkina Faso	5	5	5	5	5	5	4	6	5	5	5	5
Burundi	1	1	n.s.	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Cameroon	30	31	32	34	41	44	47	43	32	29	32	36
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central African Republic	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	3
Chad	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	6	5	5	4	4	5	5	6	6	4	4	5
Cote d'Ivoire	31	25	24	24	26	27	26	26	26	25	26	26
Dem. Rep. of the Congo	6	5	6	6	5	5	6	6	6	5	5	6
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	32	40	26	25	29	30	29	30	25	22	27	29
Equatorial Guinea	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6
Gabon	6	5	5	5	6	6	5	5	7	7	6	6
Gambia	n.s.											
Ghana	27	24	24	36	36	33	30	30	31	28	32	30
Guinea	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4
Guinea-Bissau	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	18	18	18	18	18	19	19	19	20	20	20	19
Lesotho	n.s.											
Libera	6	5	7	6	5	3	3	4	3	3	4	5
Libyan Arab Jamahiriya	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Madagascar	11	11	14	12	11	11	10	10	8	8	8	10
Malawi	3	5	6	5	5	5	6	5	9	4	4	5
Mali	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	0	1
Morocco	26	38	33	28	37	37	36	27	37	28	28	32
Mozambique	12	12	12	12	12	13	14	13	13	14	14	13
Namibia	n.s.	1	1	n.s.								
Niger	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nigeria	38	38	38	44	44	41	41	45	40	48	48	43
Reunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	1	2	1	1
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Somalia	n.s.											
South Africa	139	138	143	144	150	166	164	156	166	164	172	155
Sudan	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Swaziland	10	9	12	9	8	8	9	7	7	6	6	8
Togo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tunisia	10	10	9	10	11	11	11	12	12	12	11	11
Uganda	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	3
United Republic of Tanzania	14	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	14
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	8	7	6	7	7	6	5	4	4	4	4	6
Zimbabwe	12	12	11	12	13	14	9	15	14	14	13	13

(suite à la page suivante)

Tableau 5 de l'Annexe *Emplois du secteur forestier (Divisions 02, 20 et 21 du CITI)*

(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>5 264</b>	<b>5 267</b>	<b>5 502</b>	<b>5 498</b>	<b>5 558</b>	<b>5 801</b>	<b>5 958</b>	<b>6 713</b>	<b>5 943</b>	<b>6 048</b>	<b>5 867</b>	<b>5 774</b>
Alghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	9	7	6	6	5	4	4	4	4	4	4	5
Azerbaijan	11	11	12	10	8	8	7	6	5	5	5	8
Bahrain	n.s.											
Bangladesh	32	33	33	25	21	23	29	30	22	22	22	27
Bhutan	n.s.	1	7	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1
Brunei Darussalam	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	11	12	12	14	19	19	16	25	23	13	7	15
China	2 654	2 735	2 725	2 724	2 782	2 935	3 097	3 904	3 240	3 301	3 118	3 020
Cyprus	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Dem. People's Rep. of Korea	12	11	11	10	9	9	10	20	20	29	27	16
Gaza Strip	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1
Georgia	-	-	9	7	6	5	5	5	6	5	5	6
India	482	477	488	486	489	507	457	450	410	431	417	483
Indonesia	451	458	531	539	553	564	588	570	604	588	562	549
Iran, Islamic Rep. of	21	20	18	18	24	25	25	26	22	19	20	22
Iraq	13	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
Israel	12	13	13	13	14	14	15	13	14	14	13	13
Japan	668	654	640	629	620	608	599	578	552	528	514	589
Jordan	2	3	3	3	5	5	5	5	5	6	4	4
Kazakhstan	36	36	36	36	34	39	34	26	19	19	18	30
Kuwait	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
Kyrgyzstan	7	7	7	6	8	7	6	6	6	6	7	7
Laos People's Dem. Rep.	4	9	5	8	9	13	11	15	9	12	7	9
Lebanon	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	7
Malaysia	179	189	210	217	224	234	231	225	207	186	189	208
Moldova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	14	13	14	12	10	9	8	8	8	8	9	10
Myanmar	51	53	53	46	42	45	46	45	32	43	55	46
Nepal	12	13	15	12	13	16	15	15	23	23	23	16
Oman	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
Pakistan	42	39	46	43	39	34	36	39	40	41	45	40
Philippines	75	72	61	53	50	50	58	60	55	60	63	60
Qatar	2	2	1	1	1	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1
Republic of Korea	105	106	101	105	107	107	105	94	79	85	85	98
Saudi Arabia	7	7	17	9	10	13	21	15	15	15	15	13
Singapore	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	7
Sri Lanka	24	23	24	29	28	28	27	30	26	28	35	27
Syrian Arab Republic	2	2	2	2	1	1	1	18	17	15	15	7
Tajikistan	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Thailand	63	75	85	85	83	100	119	114	86	109	133	96
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	187	173	290	273	267	292	292	282	287	288	297	263
Turkmenistan	-	-	3	3	3	4	5	5	6	7	8	5
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Viet Nam	30	37	37	37	36	43	44	42	58	97	106	51
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	1	2	2	2	1
<b>Europe</b>	<b>4 072</b>	<b>3 834</b>	<b>3 820</b>	<b>3 703</b>	<b>3 612</b>	<b>3 706</b>	<b>3 672</b>	<b>3 486</b>	<b>3 480</b>	<b>3 472</b>	<b>3 602</b>	<b>3 679</b>
Albania	36	35	39	5	4	3	4	4	4	3	4	13
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	49	46	45	43	43	51	49	64	64	61	60	52
Belarus	128	128	129	137	140	145	122	142	146	154	140	137
Belgium and Luxembourg	37	36	35	32	33	33	35	33	33	33	32	34
Bosnia and Herzegovina	29	27	12	7	4	4	11	19	11	11	11	13
Bulgaria	82	70	65	61	56	57	64	63	59	52	48	62
Croatia	45	37	31	33	34	32	29	30	31	29	29	33
Czech Republic	113	100	102	97	91	88	89	91	91	87	76	93
Denmark	30	30	29	28	30	30	31	31	30	30	29	30
Estonia	20	19	19	19	23	27	26	29	30	29	31	25
Finland	114	102	95	91	88	94	90	88	90	88	91	94
France	249	248	238	226	223	217	216	164	156	156	165	205
Germany	417	393	378	344	324	350	315	323	318	324	372	351

(suite à la page suivante)

**Tableau 5 de l'Annexe Emplois du secteur forestier (Divisions 02, 20 et 21 du CITI)**  
(en milliers)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	27	29	26	24	19	21	22	19	19	21	22	23
Hungary	51	51	50	46	50	50	49	55	45	42	45	48
Iceland	n.s.											
Ireland	11	12	11	10	11	11	11	12	12	12	13	12
Italy	153	155	161	168	159	231	233	223	225	227	231	197
Latvia	33	37	32	27	31	31	40	42	44	46	50	38
Liechtenstein	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lithuania	-	-	30	28	38	39	39	34	32	32	31	34
Malta	n.s.											
Netherlands	42	42	40	39	37	35	34	35	37	38	35	38
Norway	34	32	28	25	30	30	30	31	30	29	29	30
Poland	197	179	175	165	173	178	160	162	164	156	163	170
Portugal	90	91	83	83	80	79	84	81	78	76	76	82
Republic of Moldova	18	12	12	10	7	7	8	7	6	5	5	9
Romania	244	225	217	200	188	187	172	165	164	147	137	186
Russian Federation	-	-	922	944	885	882	837	785	781	850	900	865
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	43	41	38	34	34	37	37	38	37	35	36	37
Slovakia	82	64	61	65	61	55	56	50	48	45	46	56
Slovenia	36	31	28	26	24	22	22	22	21	20	20	25
Spain	141	144	132	156	151	148	162	159	163	170	183	155
Sweden	129	124	118	106	109	101	96	102	100	98	103	108
Switzerland	76	71	66	63	64	64	60	60	59	59	69	65
The FYR of Macedonia	8	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7
Ukraine	164	157	144	138	130	129	115	111	131	112	120	122
United Kingdom	250	231	220	216	230	228	217	210	210	191	192	218
<b>North and Central America</b>	<b>1 712</b>	<b>1 632</b>	<b>1 629</b>	<b>1 696</b>	<b>1 734</b>	<b>1 772</b>	<b>1 733</b>	<b>1 721</b>	<b>1 729</b>	<b>1 736</b>	<b>1 734</b>	<b>1 708</b>
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	1	1	1	1	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	1
Barbados	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
Belize	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Bermuda	n.s.											
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	338	310	300	311	332	346	339	339	356	352	373	336
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	15	15	16	17	22	22	19	18	15	15	13	17
Cuba	32	32	29	29	29	29	29	29	29	30	32	30
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	n.s.											
El Salvador	2	2	2	3	3	3	3	6	6	7	7	4
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	n.s.											
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	4	4	4	7	7	9	5	4	4	5	5	5
Haiti	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Honduras	13	12	13	15	16	18	22	23	22	24	21	18
Jamaica	4	3	4	3	4	5	4	3	3	3	3	4
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	77	73	70	60	91	87	91	96	100	102	101	86
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	n.s.											
Nicaragua	12	12	6	5	5	6	12	10	10	10	10	9
Panama	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2
Puerto Rico	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Saint Kitts and Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and the Grenadines	n.s.											
Trinidad and Tobago	2	2	2	2	2	3	2	2	4	4	3	3
United States	1 203	1 156	1 172	1 192	1 212	1 233	1 195	1 178	1 168	1 175	1 154	1 180
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite à la page suivante)

**Tableau 5 de l'Annexe Emplois du secteur forestier (Divisions 02, 20 et 21 du CITI)****(en milliers)**

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>126</b>	<b>124</b>	<b>111</b>	<b>131</b>	<b>137</b>	<b>133</b>	<b>138</b>	<b>133</b>	<b>136</b>	<b>131</b>	<b>130</b>	<b>130</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	76	73	70	73	80	77	77	73	77	75	73	75
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	28	28	28	29	32	33	36	35	34	32	34	32
Nue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	17	19	9	24	19	17	10	18	17	17	16	17
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solomon Islands	2	2	1	2	3	4	4	4	4	4	4	3
Tonga	n.s.											
Vanuatu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>South America</b>	<b>716</b>	<b>720</b>	<b>727</b>	<b>690</b>	<b>707</b>	<b>708</b>	<b>863</b>	<b>864</b>	<b>872</b>	<b>947</b>	<b>1 029</b>	<b>804</b>
Argentina	86	86	87	68	74	74	71	73	67	74	84	77
Bolivia	5	6	7	9	10	9	11	11	10	9	9	9
Brazil	409	412	408	396	388	377	526	518	513	583	651	471
Chile	68	70	72	76	71	77	74	77	70	76	73	73
Colombia	33	34	34	34	34	33	31	30	31	27	27	32
Ecuador	31	29	30	17	42	45	47	51	51	48	48	40
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guyana	2	2	2	4	7	10	10	8	8	9	9	6
Paraguay	20	20	21	22	22	24	25	26	26	26	26	23
Peru	19	17	17	22	22	22	23	19	22	23	20	21
Suriname	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	4	2
Uruguay	10	10	10	10	9	8	9	9	14	10	13	10
Venezuela	29	31	34	30	30	27	32	35	57	59	62	39
<b>World</b>	<b>12 410</b>	<b>12 307</b>	<b>12 310</b>	<b>12 217</b>	<b>12 322</b>	<b>12 701</b>	<b>12 828</b>	<b>13 482</b>	<b>12 721</b>	<b>12 867</b>	<b>12 908</b>	<b>12 643</b>

**Tableau 6 de l'Annexe** *Emploi du secteur forestier, en pourcentage de la population active totale*

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>0.2</b>											
Algeria	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3
Angola	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Benin	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Botswana	0.6	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4
Burkina Faso	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Burundi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cameroon	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.7
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central African Republic	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
Chad	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5
Cote d'Ivoire	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
Dem. Rep. of the Congo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Equatorial Guinea	0.8	0.7	0.7	0.8	1.1	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gabon	1.3	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2	1.1
Gambia	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
Ghana	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
Guinea	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Guinea-Bissau	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Kenya	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Lesotho	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Liberia	0.8	0.6	0.9	0.9	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
Libyan Arab Jamahiriya	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Madagascar	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Malawi	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Mali	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3
Morocco	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
Mozambique	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Namibia	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Niger	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nigeria	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Reunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Somalia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
South Africa	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0
Sudan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Swaziland	3.6	3.2	4.1	3.0	2.8	2.8	2.8	2.3	2.0	1.9	1.9	2.8
Togo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Tunisia	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Uganda	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
United Republic of Tanzania	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Zimbabwe	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2

(suite à la page suivante)

**Tableau 6 de l'Annexe** *Emploi du secteur forestier, en pourcentage de la population active totale*

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>						
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Azerbaijan	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
Bahrain	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bangladesh	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bhutan	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
Brunei Darussalam	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Cambodia	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.3
China	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
Cyprus	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Dem. People's Rep. of Korea	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
India	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Indonesia	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
Iran, Islamic Rep. of	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Iraq	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Israel	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
Japan	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
Jordan	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3
Kazakhstan	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4
Kuwait	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3
Kyrgyzstan	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Lao People's Dem. Rep.	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4
Lebanon	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
Malaysia	2.5	2.5	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.3	2.0	2.0	2.5
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	1.4	1.3	1.3	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9
Myanmar	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
Nepal	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
Oman	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
Pakistan	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Philippines	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Qatar	0.7	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
Republic of Korea	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
Saudi Arabia	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
Singapore	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
Sri Lanka	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
Syrian Arab Republic	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1
Tajikistan	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Thailand	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9
Turkmenistan	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Viet Nam	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Europe</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>								
Albania	2.3	2.2	2.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.8
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4
Belarus	2.4	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.3	2.6	2.7	2.8	2.6	2.5
Belgium and Luxembourg	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
Bosnia and Herzegovina	1.6	1.5	0.7	0.4	0.3	0.3	0.7	1.2	0.7	0.6	0.6	0.8
Bulgaria	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.2	1.2	1.4
Croatia	2.1	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5
Czech Republic	2.1	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.7
Denmark	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
Estonia	2.4	2.3	2.2	2.2	2.8	3.3	3.2	3.7	3.9	3.7	4.1	3.1
Finland	4.4	4.0	3.7	3.5	3.4	3.6	3.5	3.4	3.5	3.4	3.5	3.6
France	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
Germany	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9

(suite à la page suivante)

**Tableau 6 de l'Annexe** *Emploi du secteur forestier, en pourcentage de la population active totale*

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	06	07	06	06	04	05	05	04	04	05	05	05
Hungary	11	11	11	10	10	11	10	11	09	09	09	10
Iceland	02	02	02	02	02	02	02	00	00	00	00	01
Ireland	08	09	08	07	08	08	08	08	08	08	08	08
Italy	06	06	07	07	06	09	09	09	09	09	09	08
Latvia	24	26	23	19	22	23	29	31	32	35	37	27
Liechtenstein	40	40	40	40	40	40	37	37	37	37	37	39
Lithuania	-	-	16	15	20	20	20	18	17	17	16	18
Malta	04	03	03	03	03	03	03	03	03	03	00	03
Netherlands	06	06	06	05	05	05	05	05	05	05	05	05
Norway	16	15	13	12	13	14	14	14	13	13	12	13
Poland	11	09	09	09	09	09	08	08	08	08	08	09
Portugal	19	19	17	17	16	16	17	16	16	15	15	17
Republic of Moldova	08	05	06	04	03	03	04	03	03	02	02	04
Romania	23	21	20	19	18	18	16	15	15	14	13	17
Russian Federation	-	-	12	12	11	11	11	10	10	11	12	11
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	09	08	08	07	07	07	07	07	07	07	07	07
Slovakia	30	24	22	23	22	19	19	17	17	15	16	20
Slovenia	37	31	28	26	23	21	22	21	20	20	20	24
Spain	09	09	08	09	09	09	10	09	09	10	10	09
Sweden	28	27	25	23	23	21	20	21	21	21	21	23
Switzerland	21	19	18	17	17	17	16	16	15	15	18	17
The FYR of Macedonia	09	08	08	08	08	07	07	08	07	08	08	08
Ukraine	06	06	05	05	05	05	04	04	05	04	05	05
United Kingdom	09	08	08	07	08	08	07	07	07	06	06	07
<b>North and Central America</b>	<b>09</b>	<b>08</b>	<b>07</b>	<b>08</b>								
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	07	07	07	07	07	07	07	07	01	01	01	05
Barbados	07	14	14	13	11	11	12	12	04	04	03	10
Belize	18	19	18	16	20	30	30	28	27	26	25	23
Bermuda	02	02	02	02	02	02	02	02	02	01	01	02
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	23	21	20	20	21	22	21	21	22	21	23	21
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	13	12	13	13	16	16	13	12	10	09	08	12
Cuba	07	07	06	06	06	06	06	05	05	05	06	06
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
El Salvador	01	01	01	01	01	01	01	02	03	02	02	02
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	01	01	01	01	02	01	01	01	01	01	01	01
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	01	01	01	02	02	02	01	01	01	01	01	02
Haiti	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
Honduras	08	07	07	08	08	09	10	11	10	10	09	09
Jamaica	03	03	03	03	04	04	04	03	03	03	03	03
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	03	02	02	02	03	02	02	03	03	03	02	02
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	01	01	01	03	01	01	01	01	01	01	01	02
Nicaragua	09	08	04	04	03	04	07	06	05	05	05	05
Panama	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
Puerto Rico	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
Saint Kitts and Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and the Grenadines	-	-	-	02	01	02	02	02	02	02	02	02
Trinidad and Tobago	05	05	05	04	05	05	05	04	07	06	05	05
United States	09	09	09	09	09	09	09	08	08	08	08	09
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite à la page suivante)

**Tableau 6de l'Annexe** *Emploi du secteur forestier, en pourcentage de la population active totale*

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.5	0.6	0.8
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	2.0	1.9	1.9	1.7	1.8	1.8
Nue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	1.0	1.0	0.5	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solomon Islands	1.3	1.4	0.7	1.3	1.7	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6
Tonga	0.5	0.4	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
Vanuatu	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	1.0	1.2	1.1	0.8
<b>South America</b>	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
Argentina	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
Bolivia	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
Brazil	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6
Chile	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3
Colombia	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Ecuador	0.9	0.8	0.8	0.4	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	2.9	3.0	2.8	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.9
Guyana	0.7	0.8	0.8	1.4	2.3	3.3	3.4	2.7	2.6	2.9	2.8	2.2
Paraguay	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
Peru	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Suriname	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	2.1	2.0	1.9	1.3	2.5	1.6
Uruguay	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	0.7	0.9	0.7
Venezuela	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4
<b>World</b>	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

Tableau 7 de l'Annexe Valeur ajoutée brute des activités sylvicoles (Division 02 du CITI)

(en millions de dollars E.-U., aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>3 882</b>	<b>3 820</b>	<b>3 720</b>	<b>3 796</b>	<b>4 163</b>	<b>4 261</b>	<b>4 319</b>	<b>4 335</b>	<b>4 390</b>	<b>4 510</b>	<b>4 425</b>	<b>4 155</b>
Algeria	77	98	104	132	116	115	127	129	131	133	136	110
Angola	83	86	89	99	108	113	123	127	126	133	136	111
Benin	12	12	11	9	10	10	11	10	11	12	11	11
Botswana	13	14	15	16	17	17	17	18	18	19	20	17
Burkina Faso	71	73	75	78	80	83	85	88	90	106	106	85
Burundi	24	26	26	24	25	26	36	35	34	39	39	31
Cameroon	108	100	92	85	136	209	149	171	181	157	163	141
Cape Verde	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Central African Republic	23	20	26	24	31	28	33	20	24	25	29	26
Chad	84	92	90	94	105	105	108	114	117	121	124	105
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	72	70	68	66	64	62	42	37	53	35	27	54
Cote d'Ivoire	112	92	95	97	94	136	152	107	115	115	125	113
Dem. Rep. of the Congo	138	184	160	158	161	142	129	81	124	101	80	133
Djibouti	n.s.											
Egypt	33	34	35	35	36	37	75	76	77	79	79	54
Equatorial Guinea	23	22	22	26	36	50	50	50	50	50	50	39
Eritrea	-	-	n.s.									
Ethiopia	135	135	134	169	174	160	191	188	188	193	193	171
Gabon	233	271	84	85	175	138	128	147	98	128	142	148
Gambia	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2
Ghana	152	148	160	109	108	114	115	116	111	108	98	122
Guinea	45	46	48	50	54	54	54	54	54	54	54	52
Guinea-Bissau	22	23	22	22	25	24	25	26	26	27	28	24
Kenya	178	186	171	160	148	140	135	128	124	122	120	146
Lesotho	51	30	45	44	37	44	34	37	43	48	48	42
Liberia	111	73	101	92	62	22	16	22	31	33	33	54
Libyan Arab Jamahiriya	32	32	32	32	33	33	33	34	34	34	34	33
Madagascar	139	136	126	117	109	101	94	88	82	76	71	104
Malawi	42	42	47	51	54	55	59	60	59	62	63	54
Mali	95	99	101	108	116	106	112	117	123	129	136	113
Mauritania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mauritius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	187	200	192	190	210	196	220	215	231	231	233	210
Mozambique	91	94	95	109	120	131	143	153	150	158	160	128
Namibia	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
Niger	54	56	58	60	62	64	66	69	71	73	73	64
Nigeria	262	226	151	131	155	137	126	150	201	218	181	176
Reunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	11	12	11	11	16	16	21	15	17	22	26	16
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	34	36	23	21	37	40	39	44	43	43	44	37
Seychelles	n.s.											
Sierra Leone	35	31	25	28	26	29	29	29	29	29	29	29
Somalia	8	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	8
South Africa	302	293	355	352	398	422	422	431	432	432	432	388
Sudan	166	160	162	194	215	277	288	307	283	329	364	250
Swaziland	11	17	10	9	9	8	8	8	8	7	8	9
Togo	7	7	8	8	8	9	10	13	11	13	12	10
Tunisia	49	57	40	63	67	62	62	62	63	63	63	59
Uganda	88	96	88	79	83	78	83	82	83	86	86	85
United Republic of Tanzania	178	182	207	214	221	229	246	251	245	256	261	226
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	67	72	78	96	120	108	104	98	95	100	101	94
Zimbabwe	68	75	76	84	138	145	157	164	139	146	128	120

(suite à la page suivante)

Tableau 7 de l'Annexe Valeur ajoutée brute des activités sylvicoles (Division 02 du CITI)

(en millions de dollars E.-U., aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>23 706</b>	<b>23 414</b>	<b>25 035</b>	<b>26 181</b>	<b>26 007</b>	<b>25 516</b>	<b>26 881</b>	<b>25 308</b>	<b>25 098</b>	<b>23 628</b>	<b>24 290</b>	<b>25 015</b>
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Azerbaijan	7	8	11	3	5	2	2	1	1	0	0	4
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	609	671	681	707	744	739	770	817	879	894	909	767
Bhutan	30	30	27	31	35	37	43	45	48	48	51	38
Brunei Darussalam	8	9	9	10	11	11	12	14	14	14	14	12
Cambodia	114	149	148	123	207	182	136	197	168	121	77	147
China	5 129	5 352	5 701	5 820	6 016	6 177	6 390	6 664	7 108	7 563	7 919	6 349
Cyprus	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4
Dem. People's Rep. of Korea	34	36	37	35	36	36	50	75	99	113	123	62
Qazaqstan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	8	2	1	3	3	3	3	3	3	3
India	3 708	3 420	3 193	3 980	4 128	3 918	3 947	4 135	4 379	4 539	4 890	4 022
Indonesia	1 429	1 711	2 080	2 398	2 448	2 391	2 428	2 589	1 763	1 822	1 765	2 075
Iran, Islamic Rep. of	85	108	154	97	135	124	134	103	96	71	48	105
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	6 401	6 118	6 324	6 133	6 205	6 297	6 803	5 035	5 210	3 273	3 222	5 547
Jordan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	-	-	n.s.	n.s.	12	8	9	9	9	9	9	7
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	5	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Leo People's Dem. Rep.	30	32	20	51	49	53	47	38	18	8	30	34
Lebanon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	2 345	2 496	2 928	3 336	3 056	2 607	2 797	2 691	2 332	2 040	2 195	2 620
Moldova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Myanmar	408	374	364	308	272	240	259	222	197	306	330	298
Nepal	157	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	170
Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	132	109	108	115	113	83	97	84	61	148	166	111
Philippines	486	294	282	217	169	90	143	93	86	96	77	180
Qatar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Republic of Korea	921	850	834	857	854	823	844	872	923	1 012	1 022	892
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	91	88	85	89	105	108	117	118	115	115	112	104
Syrian Arab Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	n.s.						
Thailand	230	213	207	205	182	228	234	178	150	142	152	190
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1 036	840	1 357	1 201	766	887	986	735	852	687	677	911
Turkmenistan	-	-	n.s.	1	1	1	n.s.	1	1	n.s.	n.s.	1
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	25	12	14	10	4	2	2	1	n.s.	n.s.	n.s.	7
Viet Nam	293	304	280	273	275	289	450	411	416	426	421	349
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Europe</b>	<b>18 293</b>	<b>12 872</b>	<b>12 704</b>	<b>10 974</b>	<b>12 161</b>	<b>14 831</b>	<b>12 542</b>	<b>12 650</b>	<b>14 430</b>	<b>14 620</b>	<b>14 457</b>	<b>14 048</b>
Albania	68	40	54	17	17	9	9	9	1	4	7	21
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	1 128	755	758	639	801	809	765	795	791	796	791	799
Belarus	-	56	59	60	73	119	146	186	185	148	161	117
Belgium and Luxembourg	200	196	193	189	196	183	177	170	142	147	111	173
Bosnia and Herzegovina	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	6	27	32	44	44	45	22
Bulgaria	28	25	37	42	30	32	33	34	35	37	38	34
Croatia	-	-	16	19	22	39	35	38	52	69	72	40
Czech Republic	-	-	-	295	339	351	299	276	486	412	488	368
Denmark	179	179	166	140	150	155	159	151	110	110	209	150
Estonia	-	-	37	44	57	72	75	94	104	112	111	78
Finland	3 006	2 236	1 810	1 474	1 949	2 271	2 091	2 318	2 403	2 416	2 460	2 221
France	2 700	2 604	2 328	1 909	2 488	2 609	2 359	2 304	2 850	2 966	2 195	2 482
Germany	2518	412	474	318	646	987	789	814	832	802	1145	894

(suite à la page suivante)

Tableau 7 de l'Annexe Valeur ajoutée brute des activités sylvicoles (Division 02 du CITI)

(en millions de dollars E.-U., aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	122	111	109	96	86	92	91	93	95	85	82	96
Hungary	133	122	112	100	101	97	90	102	107	106	111	107
Iceland	n.s.											
Ireland	58	42	66	50	72	88	96	71	77	88	91	72
Italy	497	530	539	451	406	357	456	465	449	423	394	456
Latvia	-	-	18	36	42	51	52	71	80	100	104	61
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	17	24	33	47	66	93	75	67	64	51	62	54
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	44	41	40	41	39	39	38	38	31	36	37	39
Norway	530	486	441	385	324	479	423	390	383	320	255	402
Poland	482	465	513	508	513	635	625	615	605	600	592	559
Portugal	985	814	681	599	565	619	554	490	523	625	683	649
Republic of Moldova	-	-	3	3	4	4	4	4	4	1	1	3
Romania	178	181	173	141	177	177	182	141	151	177	183	169
Russian Federation	305	400	397	424	445	345	385	302	272	245	249	343
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	26	25	23	20	22	46	43	34	42	50	66	36
Slovakia	-	-	-	149	151	151	130	101	192	153	176	150
Slovenia	-	-	14	8	15	28	27	27	33	41	44	26
Spain	1171	1046	910	706	747	822	760	764	852	848	820	859
Sweden	2 030	1 833	1 748	1 567	1 913	2 304	1 920	2 063	1 878	1 913	1 759	1 911
Switzerland	426	223	268	219	251	267	199	233	241	268	522	283
The FYR of Macedonia	39	23	28	34	21	16	16	17	15	15	16	20
Ukraine	-	-	22	40	75	108	115	97	87	159	184	96
United Kingdom	226	162	210	212	306	300	299	244	246	254	254	247
<b>North and Central America</b>	<b>16 628</b>	<b>16 186</b>	<b>17 448</b>	<b>18 121</b>	<b>18 726</b>	<b>19 326</b>	<b>17 992</b>	<b>17 687</b>	<b>18 121</b>	<b>18 666</b>	<b>19 171</b>	<b>17 908</b>
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	3	3	3	3	2	2	3	3	n.s.	n.s.	n.s.	2
Barbados	n.s.											
Belize	9	11	12	11	12	10	9	9	9	11	4	10
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	4 024	3 481	3 526	3 784	3 933	4 051	3 708	3 922	3 984	4 120	4 292	3 892
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	55	59	62	60	65	65	66	65	65	67	66	63
Cuba	14	14	14	18	12	12	14	14	14	9	19	14
Dominica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Republic	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
El Salvador	82	103	108	96	93	94	96	100	100	102	101	98
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	211	220	226	242	249	253	252	257	262	274	279	248
Haiti	5	5	5	7	5	5	6	5	5	5	5	5
Honduras	65	65	68	67	61	63	60	63	61	72	69	65
Jamaica	5	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	5
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	513	552	564	541	535	539	549	557	564	591	582	553
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	5	23	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5
Panama	20	20	20	19	19	18	18	18	17	17	17	18
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Kitts and Nevis	n.s.											
Saint Lucia	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and the Grenadines	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trinidad and Tobago	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1
United States	11 608	10 617	12 823	13 265	13 722	14 195	13 194	12 556	13 022	13 380	13 717	12 918
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite à la page suivante)

**Tableau 7 de l'Annexe Valeur ajoutée brute des activités sylvicoles (Division 02 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U., aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>774</b>	<b>821</b>	<b>916</b>	<b>1 064</b>	<b>996</b>	<b>1 004</b>	<b>1 009</b>	<b>1 021</b>	<b>997</b>	<b>1 068</b>	<b>1 176</b>	<b>988</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	266	261	265	281	290	311	312	323	344	340	309	308
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	11	11	12	12	13	13	14	11	13	11	12	12
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	376	432	516	681	578	595	583	597	534	617	672	561
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pitau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	106	111	107	82	91	76	81	81	85	80	82	89
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solomon Islands	13	14	14	8	15	17	18	18	20	19	20	16
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>South America</b>	<b>8 144</b>	<b>8 532</b>	<b>9 013</b>	<b>9 436</b>	<b>9 860</b>	<b>10 154</b>	<b>10 381</b>	<b>10 677</b>	<b>10 687</b>	<b>12 682</b>	<b>12 196</b>	<b>10 238</b>
Argentina	253	257	281	218	245	248	252	279	293	283	274	262
Bolivia	35	44	56	74	89	87	94	95	89	96	53	70
Brazil	6 911	7 277	7 673	8 033	8 403	8 683	8 865	9 051	9 132	11 364	11 682	8 807
Chile	212	228	250	271	289	331	291	309	220	262	276	267
Colombia	226	222	172	220	171	145	148	124	115	147	133	166
Ecuador	108	116	124	132	138	139	142	152	154	133	118	132
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	7	7	7	2	2	2	2	2	2	2	2	4
Guyana	7	4	8	10	15	17	18	21	14	15	12	13
Paraguay	189	181	174	183	204	222	218	231	229	232	232	205
Peru	100	80	92	136	153	144	147	120	199	175	170	138
Suriname	12	11	12	10	11	11	23	20	16	11	19	14
Uruguay	35	35	43	43	43	43	49	58	76	76	76	52
Venezuela	70	83	117	104	87	83	103	115	143	128	109	104
<b>World</b>	<b>71 337</b>	<b>65 865</b>	<b>68 834</b>	<b>69 581</b>	<b>72 893</b>	<b>76 092</b>	<b>74 095</b>	<b>72 487</b>	<b>73 734</b>	<b>76 176</b>	<b>76 776</b>	<b>72 360</b>

**Notes – types d'estimations :**

**V1** (Dans les pays qui ont fourni des données sur la production brute et quelques données sur la valeur ajoutée, les données manquantes ont été estimées d'après les données sur la production brute dans les années manquantes (si disponibles), sur la base du rapport valeur ajoutée/production brute dans les années où des données sont disponibles). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques): Chine.

**V2** (Dans les pays qui ont fourni quelques données sur la valeur ajoutée, mais aucune donnée sur la production brute pour les années manquantes, la valeur ajoutée moyenne par m<sup>3</sup> de bois rond produit a été utilisée pour estimer les chiffres manquants). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques):

Argentina, Australia, Austria, Azerbaijan, Bangladesh, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Brazil, Brunei Darussalam, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Central African Republic, Chile, Colombia, Congo, Côte d'Ivoire, Czech Republic, Djibouti, Dominica, Dominican Republic, El Salvador, Equatorial Guinea, Estonia, Fiji, Gabon, Gambia, Georgia, Germany, Ghana, Grenada, Guatemala, Guinea, Honduras, Hungary, Iceland, Iran Islamic Rep. of, Jamaica, Japan, Kazakhstan, Laos Peoples' Republic of, Latvia, Lesotho, Liberia, Lithuania, Madagascar, Mali, Malta, Mauritania, Mongolia, Morocco, Myanmar, Namibia, Nepal, New Zealand, Niger, Panama, Paraguay, Poland, Romania, Saint Kitts and Nevis, Saint Vincent and the Grenadines, Serbia and Montenegro, Seychelles, Sierra Leone, South Africa, Spain, Sri Lanka, Sudan, Suriname, Thailand, Togo, Turkmenistan, Uganda, Ukraine, United Kingdom, United Republic of Tanzania, United States, Viet Nam and Zimbabwe.

**V3** (Dans les pays qui n'ont fourni aucune donnée, la valeur ajoutée a été estimée comme pour V2, mais en utilisant la valeur ajoutée moyenne par m<sup>3</sup> de bois rond produit indiquée par des pays de la même sous-région (sur la base des sous-régions géographiques définies dans le SOFO 1999). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques):

Albania, Algeria, Angola, Bahamas, Barbados, Benin, Bolivia, Chad, Costa Rica, Croatia, Cuba, Dem. Republic of Congo, Dem. People's Rep. of Korea, Egypt, Eritrea, Ethiopia, French Guiana, Guinea-Bissau, Haiti, Ireland, Libyan Arab Jamahiriya, Malawi, Mexico, Mozambique, Papua New Guinea, Peru, Republic of Moldova, Singapore, Slovakia, Slovenia, Solomon Islands, Somalia, Switzerland, Trinidad and Tobago, Tunisia, Uruguay, Vanuatu and Zambia.

**Tableau 8 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie du bois (Division 20 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>1 496</b>	<b>1 384</b>	<b>1 307</b>	<b>1 298</b>	<b>1 326</b>	<b>1 295</b>	<b>1 171</b>	<b>1 303</b>	<b>1 265</b>	<b>1 331</b>	<b>1 379</b>	<b>1 336</b>
Algeria	321	258	222	238	218	199	166	166	166	166	166	208
Angola	f	f	f	f	f	f	0	f	f	f	f	f
Benin	2	5	4	4	2	f	f	f	f	f	f	2
Botswana	4	4	5	5	3	1	f	f	f	f	f	2
Burkina Faso	n.s.											
Burundi	1	1	f	4	4	8	6	6	6	15	16	6
Cameroun	30	91	91	73	102	118	63	81	108	61	82	82
Cape Verde	n.s.											
Central African Republic	7	2	4	3	3	4	5	6	8	7	9	5
Chad	n.s.											
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	9	7	7	7	8	9	9	11	10	8	8	9
Cote d'Ivoire	196	175	178	188	97	93	88	83	87	84	88	121
Dem. Rep. of the Congo	8	16	15	14	12	12	10	14	13	7	7	12
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	22	21	39	8	68	21	11	19	28	32	32	27
Equatorial Guinea	f	3	2	2	2	2	f	2	3	2	2	2
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	4	3	2	3	7	7	6	5	3	3	2	4
Gabon	10	12	7	20	21	23	17	24	30	44	34	22
Gambia	n.s.											
Ghana	42	48	54	61	61	65	66	67	70	64	76	61
Guinea	11	12	11	11	6	8	7	2	2	2	2	7
Guinea-Bissau	n.s.											
Kenya	17	18	15	17	16	15	16	15	15	17	17	16
Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	14	14	23	17	8	9	8	13	8	7	8	12
Libyan Arab Jamahiriya	14	21	18	16	14	11	13	15	20	16	18	16
Madagascar	6	6	6	4	2	2	2	2	2	3	13	5
Malawi	2	1	1	1	5	3	3	3	2	2	2	2
Mali	n.s.											
Mauritania	n.s.											
Mauritius	5	4	4	4	3	2	3	2	4	4	2	3
Morocco	82	78	67	61	52	41	49	59	35	63	70	63
Mozambique	2	1	1	1	n.s.	1	n.s.	1	1	1	f	1
Namibia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Niger	n.s.											
Nigeria	11	9	5	2	23	12	23	21	21	21	21	15
Reunion	4	2	2	2	f	2	2	1	2	2	2	2
Rwanda	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	6	3
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1
Seychelles	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f
Sierra Leone	f	f	n.s.									
Somalia	2	2	f	f	2	2	2	1	f	n.s.	n.s.	1
South Africa	450	320	288	287	329	363	369	399	371	380	392	359
Sudan	4	5	5	5	5	7	7	7	7	8	9	6
Swaziland	8	7	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6
Togo	f	0	f	f	f	f	f	2	2	2	2	1
Tunisia	152	156	170	179	184	179	191	200	220	231	212	189
Uganda	n.s.	n.s.	f	2	4	8	8	11	14	20	26	9
United Republic of Tanzania	5	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	6	6	4	8	8	7	5	4	4	4	4	5
Zimbabwe	31	33	35	34	46	41	11	40	41	35	32	34

(suite à la page suivante)

**Tableau 8 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie du bois (Division 20 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>24 844</b>	<b>20 677</b>	<b>20 199</b>	<b>21 356</b>	<b>20 355</b>	<b>20 671</b>	<b>20 692</b>	<b>20 326</b>	<b>17 869</b>	<b>17 289</b>	<b>17 315</b>	<b>20 127</b>
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	-	-	2	1	n.s.	1	n.s.	2	n.s.	n.s.	1	1
Azerbaijan	31	31	25	16	3	2	2	1	n.s.	2	1	10
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bangladesh	14	11	14	12	11	11	14	17	17	17	17	14
Bhutan	11	11	8	7	7	7	7	7	7	20	15	10
Brunei Darussalam	6	7	7	8	8	8	8	10	10	8	8	8
Cambodia	n.s.	1	1	1	1	1	1	2	2	1	n.s.	1
China	1 382	1 496	1 583	2 434	1 998	1 999	2 121	2 001	1 360	1 631	1 918	1 784
Cyprus	41	44	44	44	44	46	50	54	54	55	57	48
Dem. People's Rep. of Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
India	84	72	74	93	92	91	142	74	71	101	51	66
Indonesia	1 216	1 368	1 611	1 550	1 655	1 690	1 711	2 123	1 588	1 240	1 200	1 541
Iran, Islamic Rep. of	93	60	59	51	62	76	74	79	82	86	63	71
Iraq	n.s.											
Israel	147	172	146	166	151	165	121	130	117	113	100	139
Japan	19 282	14 432	13 721	13 561	12 967	13 295	12 912	12 457	11 601	10 946	10 574	13 200
Jordan	5	6	9	7	13	11	9	12	12	12	12	10
Kazakhstan	-	-	-	-	-	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Kuwait	51	24	69	77	76	84	21	15	17	15	15	42
Kyrgyzstan	6	4	3	2	1	1	n.s.	n.s.	1	n.s.	1	2
Laos People's Dem. Rep.	1	2	1	2	2	3	3	5	2	3	1	2
Lebanon	68	68	68	68	85	76	67	60	53	68	68	68
Malaysia	602	658	693	1 096	1 073	1 085	1 200	1 209	1 165	1 015	1 075	988
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	12	7	5	2	4	2	1	2	1	1	2	4
Myanmar	23	16	17	7	9	48	48	13	21	21	40	24
Nepal	2	6	7	6	4	5	6	6	6	6	6	6
Oman	7	7	7	8	11	16	9	12	14	13	18	11
Pakistan	14	14	14	13	13	13	13	11	11	11	11	11
Philippines	292	283	247	266	199	191	179	184	129	149	150	206
Qatar	20	14	5	5	9	6	4	10	9	8	5	9
Republic of Korea	891	1 156	1 025	1 186	1 215	1 252	1 268	1 210	950	1 094	1 187	1 129
Saudi Arabia	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	15
Singapore	65	44	48	48	48	48	39	48	49	39	41	47
Sri Lanka	11	9	10	20	13	21	15	15	13	23	24	16
Syrian Arab Republic	32	42	61	23	66	66	66	73	98	98	98	66
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Thailand	173	345	285	235	305	252	229	199	134	222	222	236
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	174	170	214	300	175	257	214	249	207	205	243	224
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	1
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Viet Nam	10	10	9	8	8	17	15	13	29	41	58	20
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	2	2	3	3	3	3	2	7	21	17	14	7
<b>Europe</b>	<b>21 715</b>	<b>29 179</b>	<b>28 293</b>	<b>27 849</b>	<b>28 650</b>	<b>30 884</b>	<b>27 944</b>	<b>29 646</b>	<b>28 252</b>	<b>28 896</b>	<b>30 222</b>	<b>28 221</b>
Albania	47	18	7	3	1	1	1	2	6	3	3	8
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	822	786	738	637	669	900	891	1 411	1 458	1 510	1 455	1 025
Belarus	-	-	48	61	45	44	45	41	63	80	69	55
Belgium and Luxembourg	313	290	266	254	250	240	235	567	604	608	633	387
Bosnia and Herzegovina	45	53	7	7	7	7	7	45	47	47	45	29
Bulgaria	80	76	64	61	107	102	30	25	22	29	22	56
Croatia	166	142	216	162	133	129	109	109	108	91	96	136
Czech Republic	-	-	-	274	305	359	429	433	442	417	451	389
Denmark	470	476	492	509	527	545	564	629	676	639	658	562
Estonia	-	-	39	34	39	45	54	70	82	87	98	61
Finland	1 133	709	830	1 011	1 263	1 025	920	1 284	1 202	1 179	1 228	1 071
France	3 737	3 597	3 706	3 497	3 493	3 729	1 389	1 447	1 492	1 516	1 599	2 655
Germany	5 808	6 198	6 322	6 285	6 024	5 267	4 930	5 054	4 619	4 707	4 961	5 471

(suite à la page suivante)

**Tableau 8 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie du bois (Division 20 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	188	190	182	175	150	126	121	110	119	84	137	144
Hungary	113	103	99	100	113	111	112	117	105	109	121	109
Iceland	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2
Ireland	169	175	171	174	169	164	176	143	219	206	264	192
Italy	1 346	1 332	1 573	1 590	1 648	4 046	4 094	3 933	4 128	4 265	4 749	2 973
Latvia	96	100	89	77	88	100	99	169	197	157	188	124
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	43	92	86	84	86	97	104	133	91
Malta	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2
Netherlands	447	456	481	443	467	472	432	469	526	799	630	511
Norway	700	605	582	569	674	638	589	677	739	672	638	644
Poland	606	430	403	399	371	418	438	468	498	562	643	476
Portugal	606	633	546	546	584	583	698	736	718	659	668	634
Republic of Moldova	-	-	-	-	-	-	7	8	9	4	4	6
Romania	356	319	315	296	359	340	481	359	273	298	352	341
Russian Federation	-	1753	1263	1430	831	694	585	507	547	677	722	803
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	-	-	115	68	42	46	41	33	37	44	57	54
Slovakia	-	-	106	71	63	53	45	51	38	28	112	63
Slovenia	167	160	133	137	144	126	145	135	155	145	162	146
Spain	1 832	1 720	1 617	1 592	1 601	1 756	1 785	1 673	2 016	2 167	2 196	1 832
Sweden	2 449	1 492	1 299	1 254	1 584	1 647	1 569	1 692	1 730	1 741	1 769	1 659
Switzerland	3 489	3 426	3 129	3 066	3 472	3 697	3 376	3 265	1 607	1 721	1 620	2 913
The FYR of Macedonia	9	8	12	7	6	1	1	7	6	6	6	6
Ukraine	224	212	145	144	90	67	54	56	63	68	68	108
United Kingdom	3 681	3 091	2 949	2 840	3 087	3 308	3 384	3 629	3 600	3 402	3 459	3 312
<b>North and Central America</b>	<b>45 627</b>	<b>41 312</b>	<b>42 960</b>	<b>46 239</b>	<b>50 191</b>	<b>51 826</b>	<b>48 648</b>	<b>50 080</b>	<b>50 608</b>	<b>52 546</b>	<b>49 792</b>	<b>48 166</b>
Anguilla and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	n.s.											
Barbados	n.s.											
Belize	3	4	4	3	5	8	8	8	8	8	8	6
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	5 440	4 841	5 099	5 349	5 442	5 392	5 566	6 485	6 792	7 149	7 322	5 867
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	37	26	26	29	35	31	34	39	42	31	32	32
Cuba	58	58	58	58	58	58	58	58	58	61	68	59
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	7	1	7	1	4	3	1	1	1	7	7	7
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	9	8	7	10	10	17	18	20	11	14	13	12
Haiti	2	2	7	7	7	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	7
Honduras	31	33	37	38	35	37	36	43	42	47	49	39
Jamaica	4	4	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	64	70	58	51	160	145	147	145	153	150	134	118
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	4	3	2	2	2	5	10	9	8	8	8	5
Panama	5	5	5	5	7	5	2	6	6	5	5	5
Puerto Rico	n.s.											
Saint Kitts and Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	n.s.											
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and Grenadines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad and Tobago	12	14	11	14	15	13	13	17	22	24	23	16
United States	39 838	35 243	37 648	40 675	44 415	46 210	42 762	43 257	43 464	45 045	42 117	47 970
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite à la page suivante)

**Tableau 8 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie du bois (Division 20 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>1 951</b>	<b>1 902</b>	<b>2 166</b>	<b>1 954</b>	<b>1 936</b>	<b>1 918</b>	<b>1 897</b>	<b>2 373</b>	<b>2 415</b>	<b>2 649</b>	<b>2 563</b>	<b>2 155</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	1 513	1 468	1 652	1 414	1 445	1 438	1 358	1 798	1 848	2 002	1 858	1 618
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	10	11	10	13	12	6	10	12	12	6	7	10
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	f	n.s.	n.s.	n.s.	f	f	f	f	f	f	f	f
New Zealand	382	379	445	489	419	414	459	503	491	578	626	471
Nue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	37	37	51	30	52	52	52	52	55	52	52	49
Samoa	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Solomon Islands	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Tonga	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Vanuatu	f	f	f	f	f	f	f	f	3	3	3	2
<b>South America</b>	<b>2 154</b>	<b>2 392</b>	<b>2 337</b>	<b>2 945</b>	<b>2 293</b>	<b>1 932</b>	<b>2 492</b>	<b>2 459</b>	<b>2 342</b>	<b>2 842</b>	<b>3 328</b>	<b>2 486</b>
Argentina	328	394	343	308	300	309	212	290	323	275	211	299
Bolivia	17	19	18	21	24	22	26	20	15	13	15	19
Brazil	1 181	1 274	1 300	1 847	1 219	812	1 269	1 312	1 206	1 745	2 246	1 401
Chile	332	336	350	457	468	480	545	562	500	524	576	468
Colombia	88	96	105	122	94	75	89	89	86	58	64	88
Ecuador	17	18	20	18	20	32	21	28	29	35	35	29
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	f	f	f	f	f	f	f	2	2	2	2	f
Guyana	3	3	3	5	8	12	12	14	13	14	15	9
Paraguay	32	22	30	30	31	49	51	55	55	55	55	42
Peru	49	27	37	44	47	54	59	41	50	67	53	48
Suriname	3	3	3	2	2	2	3	6	5	3	6	4
Uruguay	31	26	20	19	15	13	11	6	17	10	10	16
Venezuela	74	85	108	70	65	78	102	23	43	40	42	66
<b>World</b>	<b>107 687</b>	<b>96 725</b>	<b>97 262</b>	<b>101 642</b>	<b>104 661</b>	<b>108 527</b>	<b>102 645</b>	<b>106 265</b>	<b>102 852</b>	<b>105 562</b>	<b>104 579</b>	<b>103 486</b>

Notes – types d'estimations :

**V1** (Dans les pays qui ont fourni des données sur la production brute et quelques données sur la valeur ajoutée, les données manquantes ont été estimées d'après les données sur la production brute dans les années manquantes (si disponibles) sur la base du rapport valeur ajoutée / production brute dans les années où des données sont disponibles). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques): Albania, Armenia, Azerbaijan, Bulgaria, Cape Verde, Germany, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Latvia, Lithuania, Mozambique, Russian Federation, Slovakia, Tajikistan, Tonga, Turkmenistan, Yemen and Zambia.

**V2** (Dans les pays qui ont fourni quelques données sur la valeur ajoutée, mais aucune donnée sur la production brute pour les années manquantes, la valeur ajoutée moyenne par m<sup>3</sup> de sciages et de panneaux dérivés du bois produits a été utilisée pour estimer les chiffres manquants). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques): Algeria, Argentina, Bahrain, Bangladesh, Barbados, Belize, Bhutan, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Brazil, Burundi, Cameroon, Central African Republic, Congo, Côte d'Ivoire, Croatia, Cuba, Czech Republic, Denmark, Ecuador, El Salvador, Estonia, Fiji, Gabon, Ghana, Guatemala, Guyana, Honduras, Iceland, Iran Islamic Rep. of, Iraq, Israel, Jamaica, Kenya, Kuwait, Lao Peoples' Republic of, Lebanon, Madagascar, Malawi, Malta, Mauritania, Mauritius, Myanmar, Namibia, Nepal, New Zealand, Niger, Nigeria, Oman, Pakistan, Papua New Guinea, Peru, Philippines, Romania, Saint Lucia, Saudi Arabia, Serbia and Montenegro, Seychelles, Sierra Leone, Slovenia, Sri Lanka, Sudan, Swaziland, Switzerland, Syrian Arab Republic, TFYR of Macedonia, Thailand, Uganda, United Republic of Tanzania, Ukraine, Uruguay, Venezuela, Viet Nam and Zimbabwe.

**V3** (Dans les pays qui n'ont fourni aucune donnée, la valeur ajoutée a été estimée comme pour V2, mais en utilisant la valeur ajoutée moyenne par m<sup>3</sup> de sciages et de panneaux dérivés du bois produits indiquée par des pays de la même sous-région (sur la base des sous-régions géographiques définies dans le SOFO 1999). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques): Angola, Bahamas, Belarus, Benin, Brunei Darussalam, Burkina Faso, Cambodia, Chad, Dem. Republic of Congo, Equatorial Guinea, French Guiana, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Haiti, Liberia, Libyan Arab Jamahiriya, Mali, New Caledonia, Nicaragua, Paraguay, Republic of Moldova, Réunion, Samoa, Solomon Islands, Somalia, Suriname, Togo, Uzbekistan and Vanuatu.

Autres notes :

- 1) Rwanda, Tunisie – les données incluent l'industrie du meuble.
- 2) Cambodge – les données incluent l'industrie des papiers et des publications.

**Tableau 9 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie des pâtes et papiers  
(Division 21 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U, aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>1 890</b>	<b>1 808</b>	<b>1 760</b>	<b>1 569</b>	<b>1 724</b>	<b>2 061</b>	<b>1 708</b>	<b>1 667</b>	<b>1 829</b>	<b>1 882</b>	<b>1 863</b>	<b>1 797</b>
Algeria	61	73	92	67	64	65	46	30	40	20	19	56
Angola	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Benin	n.s.											
Botswana	5	6	7	11	9	20	9	4	4	4	4	7
Burkina Faso	n.s.											
Burundi	n.s.											
Cameroon	6	7	6	8	7	8	8	12	21	15	15	10
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central African Republic	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cote d'Ivoire	20	20	19	19	18	18	15	20	20	20	20	19
Dem. Rep. of the Congo	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	112	154	210	131	150	312	146	65	175	189	127	161
Equatorial Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	2	3	3	5	10	5	7	8	6	4	4	5
Gabon	n.s.											
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	4	5	6	7	7	8	8	8	8	8	8	7
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea-Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	43	43	38	38	39	35	39	39	43	47	47	41
Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libera	n.s.											
Libyan Arab Jamahiriya	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Madagascar	4	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2
Malawi	8	13	17	17	8	7	2	6	7	7	7	9
Mali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	4	4	7	6	7	8	7	5	10	10	10	7
Morocco	157	86	85	81	100	142	112	122	132	159	150	121
Mozambique	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2
Namibia	n.s.											
Niger	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5	5	3
Nigeria	60	58	47	44	95	93	123	147	182	182	182	170
Reunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	2	3	3	3	3	4	3	6	5	6	7	4
Seychelles	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sierra Leone	n.s.											
Somalia	n.s.											
South Africa	1 160	1 075	964	921	978	1 073	952	966	957	970	1 032	1 005
Sudan	1	2	3	2	4	2	3	3	1	3	1	2
Swaziland	53	54	62	33	56	59	58	40	34	46	49	49
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	66	72	77	79	85	98	94	94	96	100	91	87
Uganda	1	2	2	2	3	3	4	5	4	5	7	3
United Republic of Tanzania	49	49	38	29	22	21	21	21	21	22	22	29
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	5	4	4	3	3	4	4	7	7	7	7	5
Zimbabwe	46	49	47	37	33	36	25	29	29	28	28	35

(suite à la page suivante)

**Tableau 9 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie des pâtes et papiers  
(Division 21 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U. aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>40 035</b>	<b>41 418</b>	<b>40 949</b>	<b>41 558</b>	<b>41 097</b>	<b>43 580</b>	<b>45 096</b>	<b>42 833</b>	<b>41 663</b>	<b>41 536</b>	<b>43 453</b>	<b>42 113</b>
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	-	-	-	-	n.s.							
Azerbaijan	-	14	4	2	n.s.	2						
Bahrain	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bangladesh	54	43	58	42	16	70	49	34	17	17	17	38
Bhutan	n.s.											
Brunei Darussalam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambodia	n.s.											
China	4 069	4 179	4 490	4 751	4 801	4 728	5 572	4 136	3 912	4 437	5 093	4 561
Cyprus	18	17	18	16	19	18	20	19	18	18	19	18
Dem. People's Rep. of Korea	22	21	21	21	19	16	22	15	14	16	17	19
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	1
India	475	431	422	459	585	772	532	444	576	658	451	528
Indonesia	420	577	603	528	682	749	890	1 088	781	836	1 013	742
Iran, Islamic Rep. of	112	134	121	121	124	149	198	198	198	198	210	161
Iraq	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Israel	306	294	264	281	290	298	345	348	357	351	391	317
Japan	30 682	31 600	30 552	30 654	29 157	30 762	31 390	30 540	29 515	28 426	29 681	30 269
Jordan	26	27	15	24	37	31	26	31	24	23	21	26
Kazakhstan	-	-	-	-	-	-	-	1	n.s.	n.s.	1	1
Kuwait	40	15	22	35	40	42	29	34	45	36	38	34
Kyrgyzstan	-	n.s.										
Lao People's Dem. Rep.	n.s.											
Lebanon	55	62	62	62	60	61	62	63	65	62	62	62
Malaysia	160	183	213	224	275	339	376	333	330	323	424	289
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	n.s.											
Myanmar	2	2	2	2	3	3	7	7	4	4	4	3
Nepal	3	3	4	5	3	4	7	4	4	4	4	4
Oman	7	7	7	7	6	9	7	6	10	12	9	8
Pakistan	67	75	78	80	83	86	89	97	101	109	112	89
Philippines	154	146	127	115	113	128	120	109	315	336	263	184
Qatar	0	0	0	0	1	0	1	1	2	4	7	2
Republic of Korea	2 135	2 510	2 707	2 724	3 126	3 443	3 750	3 694	3 725	4 005	4 143	3 269
Saudi Arabia	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
Singapore	226	200	219	243	273	270	215	210	204	198	197	223
Sri Lanka	23	14	19	29	26	24	20	29	22	15	14	21
Syrian Arab Republic	11	8	9	13	12	15	16	17	21	21	21	15
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Thailand	261	140	303	366	427	493	586	656	723	798	560	482
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	520	522	429	546	703	868	555	513	451	405	384	526
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	17	29	31	33	31	33	33	33	56	65	77	40
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	6	7	10	16	18	8	20	17	14	2	2	11
<b>Europe</b>	<b>54 850</b>	<b>50 952</b>	<b>43 835</b>	<b>41 882</b>	<b>43 449</b>	<b>50 082</b>	<b>47 672</b>	<b>44 099</b>	<b>41 956</b>	<b>43 148</b>	<b>45 111</b>	<b>45 740</b>
Albania	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	6
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	1 247	1 209	1 095	974	1 117	1 014	927	1 263	1 277	1 346	1 538	1 183
Belarus	-	-	3	8	15	23	11	12	21	34	20	16
Belgium and Luxembourg	1051	993	960	827	857	920	999	1067	1000	991	1210	989
Bosnia and Herzegovina	26	33	38	19	15	11	6	6	4	4	4	15
Bulgaria	43	75	31	38	42	55	22	41	30	23	20	38
Croatia	181	148	133	115	99	85	74	58	63	67	78	100
Czech Republic	335	200	209	218	227	237	247	228	205	229	247	235
Denmark	608	646	618	592	566	542	519	458	456	514	500	547
Estonia	-	-	4	2	3	6	8	12	14	13	18	9
Finland	2 586	2 055	2 469	2 966	3 497	4 248	3 160	3 449	3 895	4 033	4 226	3 326
France	8 098	5 970	5 641	5 016	4 988	5 700	4 153	4 316	4 375	4 213	4 465	4 994
Germany	15 949	17 067	11 541	10 133	10 251	11 945	11 011	10 948	8 041	8 288	9 146	11 293

(suite à la page suivante)

**Tableau 9 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie des pâtes et papiers  
(Division 21 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U, aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	291	298	299	290	294	243	211	200	218	317	268	265
Hungary	164	133	113	103	103	114	109	138	161	153	144	131
Iceland	9	10	9	10	11	10	11	11	11	11	11	10
Ireland	189	192	192	196	200	218	296	331	308	330	226	244
Italy	3 231	3 123	3 079	3 118	3 543	4 832	4 446	4 081	4 268	4 391	4 537	3 877
Latvia	-	58	26	9	6	4	11	19	13	12	14	17
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	99	41	42	49	39	37	33	25	29	44
Malta	7	7	8	8	8	6	7	10	9	9	9	8
Netherlands	1 516	1 561	1 454	1 353	1 454	1 438	1 387	1 469	1 585	1 583	1 716	1 501
Norway	772	665	573	612	713	1086	856	709	816	782	739	757
Poland	650	349	334	312	324	391	398	478	495	554	605	444
Portugal	657	528	463	359	581	827	545	605	551	554	587	569
Republic of Moldova	-	5	7	5	6	5	4	4	3	1	2	4
Romania	193	209	148	104	112	133	157	97	101	108	139	136
Russian Federation	-	586	123	391	686	1 324	493	506	681	1 251	779	680
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	-	-	-	55	56	80	46	35	56	69	92	61
Slovakia	151	91	145	80	124	130	142	143	147	146	165	133
Slovenia	286	399	285	287	293	280	316	328	347	340	337	318
Spain	1 779	1 707	1 585	1 709	1 962	2 395	2 226	2 342	2 413	2 475	2 799	2 127
Sweden	3 637	2 441	2 239	2 550	3 164	2 999	2 918	3 112	3 107	3 179	3 384	2 975
Switzerland	1 004	1 037	995	905	935	937	891	784	1 021	1 057	967	951
The FYR of Macedonia	11	21	24	12	9	7	4	4	3	2	3	9
Ukraine	-	78	10	4	11	15	53	56	47	49	76	40
United Kingdom	9 202	8 927	8 859	8 454	7 150	7 766	7 053	6 740	6 174	5 990	5 983	7 482
<b>North and Central America</b>	<b>64 047</b>	<b>61 230</b>	<b>61 167</b>	<b>61 810</b>	<b>68 496</b>	<b>74 324</b>	<b>79 032</b>	<b>66 687</b>	<b>67 821</b>	<b>68 839</b>	<b>71 216</b>	<b>66 828</b>
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	0	7	7	7	7	7	2	2	3	3	3	7
Barbados	14	39	45	33	33	32	33	34	34	34	34	33
Belize	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	6 795	6 473	6 653	7 138	7 565	7 415	7 544	7 639	7 442	8 056	8 228	7 354
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	75	78	79	70	81	98	90	86	91	95	96	86
Cuba	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	37	37	37	27	27	27	81	81	81	81	81	55
El Salvador	23	20	18	31	33	43	33	2	59	70	70	37
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	12	12	12	15	26	27	28	36	47	61	79	32
Haiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	16	16	16	20	20	21	22	22	22	23	23	20
Jamaica	65	57	55	48	45	42	43	43	43	43	43	48
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 109	1 007	911	814	1 668	2 089	2 123	2 023	2 133	2 194	2 246	1 665
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	24	24	25	24	27	30	31	28	28	23	25	26
Puerto Rico	88	92	94	99	94	90	94	98	99	103	112	97
Saint Kitts and Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	4	4	6	6	4	5	6	3	3	3	3	4
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and Grenadines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad and Tobago	18	15	17	15	14	25	24	23	22	17	17	19
United States	55 751	53 340	53 181	53 454	55 905	64 362	59 866	56 553	57 810	58 020	60 180	57 129
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite à la page suivante)

**Tableau 9 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie des pâtes et papiers  
(Division 21 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U, aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>1 658</b>	<b>1 752</b>	<b>1 776</b>	<b>2 166</b>	<b>2 218</b>	<b>2 289</b>	<b>2 077</b>	<b>1 737</b>	<b>1 667</b>	<b>1 698</b>	<b>1 655</b>	<b>1 881</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	1 541	1 256	1 321	1 715	1 752	1 744	1 673	1 200	1 168	1 195	1 100	1 301
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	509	489	447	443	458	537	395	499	490	495	538	482
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solomon Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	n.s.											
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>South America</b>	<b>7 616</b>	<b>7 957</b>	<b>7 918</b>	<b>7 269</b>	<b>7 521</b>	<b>8 134</b>	<b>7 411</b>	<b>6 784</b>	<b>7 243</b>	<b>8 320</b>	<b>9 304</b>	<b>7 778</b>
Argentina	1 134	916	740	598	628	696	825	1 047	1 139	973	1 306	917
Bolivia	2	5	4	5	5	5	25	25	17	24	29	13
Brazil	4 449	4 726	5 020	4 754	4 647	4 654	4 226	3 943	3 719	5 005	5 170	4 665
Chile	689	756	816	731	1 017	1 383	1 071	975	884	978	1 020	938
Colombia	476	537	497	450	482	585	546	446	469	506	647	513
Ecuador	37	37	64	61	22	52	58	55	51	79	79	54
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Peru	169	122	72	75	126	137	139	139	152	194	246	143
Suriname	7	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
Uruguay	80	96	94	71	77	72	83	56	45	40	40	69
Venezuela	566	749	598	503	506	536	425	185	756	508	674	546
<b>World</b>	<b>170 096</b>	<b>165 118</b>	<b>157 525</b>	<b>156 245</b>	<b>161 506</b>	<b>180 469</b>	<b>169 897</b>	<b>163 807</b>	<b>162 288</b>	<b>165 424</b>	<b>172 642</b>	<b>165 920</b>

#### Notes – types d'estimations :

**V1** (Dans les pays qui ont fourni des données sur la production brute et quelques données sur la valeur ajoutée, les données manquantes ont été estimées d'après les données sur la production brute dans les années manquantes (si disponibles) sur la base du rapport valeur ajoutée/ production brute dans les années où des données sont disponibles). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques): Angola, Armenia, Azerbaijan, Benin, Belgium and Luxembourg, Bulgaria, Georgia, Germany, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Latvia, Lithuania, Mozambique, Republic of Moldova, Russian Federation, Slovakia, Tajikistan, Tonga, Ukraine, Yemen,

**V2** (Dans les pays qui ont fourni quelques données sur la valeur ajoutée, mais aucune donnée sur la production brute pour les années manquantes, la valeur ajoutée moyenne par tonne de pâtes, de papiers et de cartons produite a été utilisée pour estimer les chiffres manquants). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques): Albania, Argentina, Bahamas, Bahrain, Bangladesh, Barbados, Belize, Bhutan, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Brazil, Burundi, Cameroon, Central African Republic, Congo, Côte d'Ivoire, Croatia, Cuba, Czech Republic, Denmark, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Estonia, Fiji, Gabon, Ghana, Guatemala, Honduras, Iceland, Iran Islamic Rep. of, Iraq, Israel, Jamaica, Kenya, Kuwait, Lao Peoples' Republic of, Lebanon, Liberia, Libyan Arab Jamahiriya, Madagascar, Malawi, Malta, Mauritius, Mongolia, Myanmar, Namibia, Nepal, New Zealand, Niger, Nigeria, Oman, Pakistan, Papua New Guinea, Paraguay, Philippines, Romania, Saint Lucia, Saudi Arabia, Serbia and Montenegro, Seychelles, Sierra Leone, Slovenia, Somalia, Suriname, Swaziland, Syrian Arab Republic, Thailand, Trinidad and Tobago, Uganda, United Republic of Tanzania, Uruguay, Venezuela, Viet Nam, Zambia and Zimbabwe.

**V3** (Dans les pays qui n'ont fourni aucune donnée, la valeur ajoutée a été estimée comme pour V2, mais en utilisant la valeur ajoutée moyenne par tonne de pâtes, de papiers et de cartons produite indiquée par des pays de la même sous-région (sur la base des sous-régions géographiques définies dans le SOFO 1999). Pays pour lesquels il existe de telles estimations (voir chiffres en italiques): Algeria, Belarus, Burkina Faso, Dem. Republic of Congo, Dem. Peoples' Republic of Korea and Sudan.

#### Autres notes :

- 1) Rwanda, Tunisie – les données incluent l'industrie des publications et de l'imprimerie.
- 2) Cambodge – données incluses dans l'Annexe 1 – Tableau 8 de l'Annexe

**Tableau 10 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie du meuble (Classe 3610 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U. aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>875</b>	<b>859</b>	<b>660</b>	<b>669</b>	<b>490</b>	<b>1 020</b>	<b>924</b>	<b>922</b>	<b>916</b>	<b>914</b>	<b>914</b>	<b>823</b>
Algeria	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botswana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	4	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central African Republic	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Chad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cote d'Ivoire	1	1	1	2	n.s.	1	1	1	1	1	1	1
Dem. Rep. of the Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	17	34	21	26	26	34	35	35	32	35	35	30
Equatorial Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	3	3	2	2	4	4	5	7	8	7	5	5
Gabon	1	1	1	1	n.s.	1	1	1	1	1	1	1
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea-Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	11	12	8	7	7	7	8	8	8	9	9	9
Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libyan Arab Jamahiriya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mauritius	5	6	9	8	7	8	8	5	8	8	8	7
Morocco	26	26	26	26	31	21	23	21	24	29	28	25
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	437	437	299	189	39	609	506	506	506	506	506	417
Reunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	295	266	222	244	348	260	258	261	252	244	249	255
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swaziland	2	2	5	1	1	3	3	3	3	3	3	2
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Uganda	8	8	8	8	8	7	8	10	8	8	8	8
United Republic of Tanzania	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	6	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
Zimbabwe	23	21	16	15	20	28	31	27	28	24	24	23

(suite page suivante)

**Tableau 10 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie du meuble (Classe 3610 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U. aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>16 182</b>	<b>21 191</b>	<b>19 679</b>	<b>19 484</b>	<b>18 718</b>	<b>18 312</b>	<b>19 166</b>	<b>18 092</b>	<b>15 798</b>	<b>14 862</b>	<b>14 811</b>	<b>17 845</b>
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azerbaijan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	6	3	2	4	9	17	12	8	8	8	8	8
Bhutan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunei Darussalam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambodia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	1 448	1 543	1 687	1 667	1 709	1 368	1 574	1 052	928	963	1 159	1 391
Cyprus	37	38	39	37	39	38	36	33	30	45	45	38
Dem. People's Rep. of Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
India	6	7	6	7	5	9	8	17	69	129	52	29
Indonesia	103	160	194	199	208	241	286	422	622	381	337	287
Iran, Islamic Rep. of	28	32	32	24	32	43	42	51	61	74	58	43
Iraq	n.s.											
Israel	166	163	161	192	205	199	313	290	268	266	286	230
Japan	12 018	16 795	14 671	13 802	12 887	12 705	13 019	12 682	11 008	9 889	9 672	12 648
Jordan	18	18	24	35	29	29	28	30	34	32	34	28
Kazakhstan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	39	20	59	71	67	67	49	54	70	57	57	56
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leo People's Dem. Rep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Malaysia	72	114	128	179	215	280	305	334	321	367	556	261
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	n.s.	1	1	n.s.								
Myanmar	4	3	2	3	2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1
Nepal	2	6	4	3	7	5	4	4	4	4	4	4
Oman	24	24	24	24	20	14	22	29	32	25	34	25
Pakistan	7	8	6	5	4	3	2	2	2	2	2	4
Philippines	233	214	200	204	210	228	217	236	153	210	210	210
Qatar	1	2	34	25	18	18	18	18	18	18	18	16
Republic of Korea	978	1 390	1 498	1 447	1 643	1 590	1 738	1 536	1 070	1 264	1 257	1 401
Saudi Arabia	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Singapore	107	109	116	122	120	127	129	139	118	110	119	120
Sri Lanka	1	1	1	6	6	3	4	5	4	3	3	3
Syrian Arab Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	597	242	459	869	928	963	934	675	478	488	292	630
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	75	84	126	154	139	150	201	261	283	296	366	194
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	21	21	21	21	21	21	21	21	21	37	45	24
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	7	7	7	7	7	7	7	7	7	13	10	6
<b>Europe</b>	<b>28 006</b>	<b>28 166</b>	<b>28 821</b>	<b>29 148</b>	<b>28 398</b>	<b>30 749</b>	<b>30 707</b>	<b>30 198</b>	<b>30 837</b>	<b>31 826</b>	<b>31 609</b>	<b>28 858</b>
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	929	1 108	1 153	1 126	1 147	1 401	1 370	1 137	1 151	1 147	1 202	1 170
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium and Luxembourg	1 502	1 562	1 447	1 354	1 339	1 393	1 401	690	736	752	752	1 175
Bosnia and Herzegovina	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Bulgaria	58	58	50	50	42	36	31	22	22	23	24	38
Croatia	153	137	163	163	163	163	163	163	163	163	163	160
Czech Republic	-	-	-	-	-	-	-	206	223	238	238	227
Denmark	622	644	695	750	809	872	941	919	1 009	990	1 015	842
Estonia	-	-	-	38	44	40	44	56	56	55	55	48
Finland	370	281	237	217	224	324	335	367	393	390	409	323
France	3 550	3 574	3 535	3 505	3 420	3 495	2 438	2 380	2 457	2 541	2 520	3 039
Germany	7 411	8 053	8 373	8 244	7 895	7 562	7 243	6 837	6 644	6 615	6 615	7 417

(suite page suivante)

**Tableau 10 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie du meuble (Classe 3610 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U. aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	100	94	95	101	85	103	108	98	99	92	95	97
Hungary	153	122	101	96	91	95	85	83	74	84	83	97
Iceland	43	46	46	37	34	34	35	35	35	35	35	38
Ireland	86	92	90	87	95	114	118	122	127	132	137	109
Italy	2 416	2 416	3 160	3 185	3 211	5 304	5 494	5 293	5 531	5 895	6 001	4 355
Latvia	-	-	-	42	33	26	24	24	26	30	40	31
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	73	60	70	82	80	89	76
Malta	27	25	26	28	29	35	31	34	32	32	32	30
Netherlands	339	370	375	370	391	395	636	680	717	1 225	531	548
Norway	237	233	216	254	352	350	369	446	483	448	365	341
Poland	573	463	490	458	441	558	591	723	769	840	913	620
Portugal	265	330	325	284	285	286	462	477	511	488	472	381
Republic of Moldova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	366	324	277	279	302	328	356	312	294	257	257	305
Russian Federation	-	-	-	1 043	510	374	297	292	258	299	299	422
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	-	-	-	-	47	50	42	32	46	37	48	43
Slovakia	-	-	-	-	-	-	39	49	40	23	30	38
Slovenia	-	-	-	200	118	137	137	137	137	137	137	150
Spain	1 299	1 364	1 337	2 003	1 898	1 939	2 066	2 207	2 499	2 608	2 827	2 003
Sweden	443	328	302	284	343	369	375	391	405	407	419	370
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
The FYR of Macedonia	50	43	43	33	20	11	9	9	9	9	9	22
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United Kingdom	5 214	4 692	4 584	5 439	4 657	4 586	5 151	5 758	5 882	5 716	5 652	5 212
<b>North and Central America</b>	<b>21 588</b>	<b>20 084</b>	<b>21 282</b>	<b>22 613</b>	<b>23 600</b>	<b>23 882</b>	<b>24 881</b>	<b>26 902</b>	<b>28 719</b>	<b>30 117</b>	<b>30 196</b>	<b>24 888</b>
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Bermude	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	1 934	1 595	1 696	1 714	1 907	2 030	2 169	2 443	2 887	3 091	3 512	2 262
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	36	5	5	6	8	7	8	9	10	9	9	10
Cuba	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	7	7	8	8	6	6	8	6	15	8	8	8
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Haiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	10	10	10	10	11	12	12	11	11	11	11	11
Jamaica	44	44	34	42	36	32	39	39	39	39	39	39
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	107	107	105	103	402	296	300	356	374	388	369	264
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Puerto Rico	79	76	76	77	79	82	82	90	86	88	93	83
Saint Kitts and Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and Grenadines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad and Tobago	5	10	8	11	11	9	6	3	2	1	1	6
United States	19 299	18 165	19 327	20 570	21 069	21 337	22 187	23 874	25 223	26 412	26 084	22 141
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite page suivante)

**Tableau 10 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans l'industrie du meuble (Classe 3610 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U. aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>1 024</b>	<b>1 062</b>	<b>1 162</b>	<b>1 208</b>	<b>1 238</b>	<b>1 230</b>	<b>1 234</b>	<b>1 242</b>	<b>1 297</b>	<b>1 294</b>	<b>1 262</b>	<b>1 208</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	904	868	946	979	973	967	961	969	1 024	1 021	989	964
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	3	3	4	3	2	8	8	8	8	8	8	6
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	112	185	207	221	257	249	260	260	260	260	260	230
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solomon Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>South America</b>	<b>2 102</b>	<b>2 008</b>	<b>2 334</b>	<b>2 676</b>	<b>2 697</b>	<b>2 380</b>	<b>2 165</b>	<b>2 205</b>	<b>2 265</b>	<b>2 119</b>	<b>2 190</b>	<b>2 274</b>
Argentina	316	330	345	359	539	570	210	301	328	278	278	350
Bolivia	3	4	4	4	4	4	8	7	9	8	9	6
Brazil	1 457	1 262	1 093	1 371	1 346	1 012	1 528	1 531	1 517	1 450	1 450	1 365
Chile	65	69	96	97	115	110	119	135	132	109	114	106
Colombia	60	53	490	463	418	421	64	59	51	41	106	202
Ecuador	10	8	7	7	9	11	15	17	17	23	23	13
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	37	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	68
Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	21	27	24	21	27	18	15	17	19	17	17	20
Venezuela	132	185	206	182	168	135	135	67	122	122	122	143
<b>World</b>	<b>69 774</b>	<b>73 268</b>	<b>74 009</b>	<b>76 607</b>	<b>76 121</b>	<b>77 544</b>	<b>79 066</b>	<b>79 960</b>	<b>79 932</b>	<b>81 131</b>	<b>80 882</b>	<b>77 001</b>

**Tableau 11 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans le secteur forestier (Divisions 02, 20 et 21 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U. aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>7 268</b>	<b>7 082</b>	<b>6 796</b>	<b>6 662</b>	<b>7 213</b>	<b>7 617</b>	<b>7 198</b>	<b>7 305</b>	<b>7 584</b>	<b>7 724</b>	<b>7 667</b>	<b>7 282</b>
Algeria	459	434	418	436	398	399	339	332	338	326	233	374
Angola	90	93	96	106	115	120	129	134	133	140	143	118
Benin	14	17	15	14	12	12	12	11	13	13	12	13
Botswana	22	24	26	32	29	37	26	22	23	23	24	26
Burkina Faso	72	74	76	78	81	83	85	88	90	106	107	86
Burundi	25	27	27	28	29	34	42	41	41	54	55	37
Cameroon	144	197	189	165	245	335	219	264	310	233	260	233
Cape Verde	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Central African Republic	30	23	30	27	35	32	39	26	33	33	39	32
Chad	84	92	90	94	105	105	108	114	117	121	124	105
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	82	79	76	74	74	73	63	50	64	44	37	64
Cote d'Ivoire	328	287	292	303	269	247	235	211	222	219	233	253
Dem. Rep. of the Congo	146	200	176	174	174	156	140	97	139	109	87	145
Djibouti	n.s.											
Egypt	167	209	294	174	254	370	232	190	290	300	238	243
Equatorial Guinea	24	24	24	28	38	52	51	51	52	51	51	41
Eritrea	-	-	n.s.									
Ethiopia	141	141	139	177	191	192	204	201	198	199	200	180
Gabon	244	282	31	106	196	161	145	172	128	173	176	170
Gambia	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2
Ghana	198	200	220	177	176	187	189	190	189	179	182	180
Guinea	55	58	59	61	60	62	61	57	57	56	56	58
Guinea-Bissau	22	23	22	23	25	25	25	26	27	27	28	25
Kenya	238	247	223	214	203	190	191	183	182	186	188	204
Lesotho	51	30	45	44	37	44	34	37	43	48	48	42
Libera	125	86	125	109	70	32	25	35	39	41	41	66
Libyan Arab Jamahiriya	49	57	54	52	50	48	50	53	56	55	57	53
Madagascar	149	144	135	124	113	106	99	92	86	80	85	110
Malawi	51	57	66	70	67	65	64	69	68	71	72	65
Mali	95	100	101	108	117	107	112	117	123	129	136	113
Mauritania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mauritius	9	7	10	10	10	10	10	7	14	14	12	10
Morocco	425	365	344	333	362	379	381	396	438	453	453	394
Mozambique	94	97	99	112	122	133	144	155	152	160	163	130
Namibia	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
Niger	56	57	59	62	64	66	69	73	76	78	78	67
Nigeria	332	294	203	178	273	242	272	319	404	421	384	302
Reunion	4	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2
Rwanda	18	17	17	16	21	20	25	20	23	26	34	21
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	37	40	26	25	41	45	43	51	48	51	53	42
Seychelles	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3
Sierra Leone	36	32	25	29	27	29	29	29	29	29	29	29
Somalia	10	9	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9
South Africa	1 913	1 687	1 607	1 559	1 705	1 858	1 744	1 797	1 760	1 782	1 606	1 752
Sudan	171	166	170	201	224	286	298	316	291	338	373	258
Swaziland	71	78	78	48	70	73	72	54	48	59	63	65
Togo	8	8	8	8	9	11	11	14	13	14	14	11
Tunisia	289	286	287	321	331	339	347	356	380	395	367	334
Uganda	90	98	91	83	89	89	95	97	102	111	120	97
United Republic of Tanzania	232	233	247	245	245	252	269	273	267	279	284	257
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	78	82	86	107	130	119	112	108	106	110	112	105
Zimbabwe	146	156	158	156	217	221	193	232	208	209	187	189

(suite page suivante)

**Tableau 11 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans le secteur forestier (Divisions 02, 20 et 21 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U. aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>\$8 585</b>	<b>\$5 509</b>	<b>\$6 202</b>	<b>\$9 096</b>	<b>\$7 460</b>	<b>\$9 667</b>	<b>\$2 570</b>	<b>\$8 465</b>	<b>\$4 620</b>	<b>\$2 462</b>	<b>\$5 158</b>	<b>\$7 255</b>
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	-	-	-	-	2	2	1	3	1	1	2	2
Azerbaijan	-	53	40	20	8	5	4	3	1	2	1	14
Bahrain	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bangladesh	677	724	753	761	772	800	833	868	913	920	963	819
Bhutan	41	41	36	38	42	44	51	52	54	68	66	48
Brunei Darussalam	15	16	16	18	19	19	21	23	24	23	22	20
Cambodia	115	150	149	124	209	183	137	199	168	121	78	149
China	10 580	11 027	11 775	13 004	12 815	12 604	14 083	12 801	12 379	13 631	14 830	12 694
Cyprus	63	65	66	65	67	68	74	76	74	75	78	70
Dem. People's Rep. of Korea	56	57	56	56	55	52	81	89	112	129	141	81
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5
India	4 267	3 924	3 690	4 532	4 805	4 781	4 620	4 653	5 027	5 298	5 392	4 635
Indonesia	3 065	3 656	4 293	4 478	4 795	4 830	5 029	5 800	4 132	3 868	3 977	4 358
Iran, Islamic Rep. of	290	302	334	268	331	349	406	379	375	355	321	337
Iraq	1	n.s.	1	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1
Israel	453	466	411	447	441	463	466	478	473	463	451	456
Japan	96 355	92 190	90 598	90 348	48 328	50 355	51 105	48 032	46 325	42 645	43 477	49 065
Jordan	31	34	24	31	50	41	36	43	36	35	33	36
Kazakhstan	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10	10	10
Kuwait	91	39	90	112	116	126	50	49	63	50	50	76
Kyrgyzstan	-	9	8	3	2	2	1	1	2	1	2	3
Latvian People's Dem. Rep.	30	34	21	53	51	56	50	42	21	11	32	37
Lebanon	123	131	131	131	145	137	130	123	118	131	131	130
Malaysia	3 107	3 337	3 832	4 657	4 404	4 031	4 372	4 234	3 827	3 377	3 694	3 897
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	14	8	6	4	5	3	2	3	2	2	3	5
Myanmar	433	394	383	318	264	292	314	242	217	331	375	326
Nepal	163	182	182	183	178	180	184	181	183	181	181	180
Oman	14	14	14	15	17	20	16	18	24	25	27	19
Pakistan	214	198	200	209	210	182	198	191	173	268	290	212
Philippines	912	723	655	598	482	410	441	386	530	582	560	574
Qatar	20	15	5	5	9	6	5	11	12	12	12	10
Republic of Korea	3 936	4 515	4 566	4 767	5 195	5 518	5 863	5 775	5 598	6 110	6 352	5 291
Saudi Arabia	166	166	166	166	167	167	167	168	168	168	168	167
Singapore	291	244	267	291	319	317	254	296	254	237	298	270
Sri Lanka	125	111	115	138	143	153	153	161	149	152	150	141
Syrian Arab Republic	42	51	70	37	78	81	82	90	119	119	119	81
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Thailand	663	698	795	805	914	974	1 039	1 033	1 007	1 162	915	910
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1 730	1 532	2 060	2 046	1 644	2 012	1 754	1 497	1 550	1 297	1 305	1 671
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	2	2	n.s.	n.s.	1
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	3	2	n.s.	n.s.	n.s.	1
Viet Nam	319	342	320	314	314	339	498	457	501	533	566	409
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	8	10	13	16	20	11	22	24	36	19	16	18
<b>Europe</b>	<b>104 767</b>	<b>94 103</b>	<b>94 832</b>	<b>90 705</b>	<b>85 160</b>	<b>85 797</b>	<b>85 158</b>	<b>87 395</b>	<b>84 640</b>	<b>86 662</b>	<b>89 790</b>	<b>89 010</b>
Albania	126	68	70	27	19	16	15	10	11	11	13	36
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	3 197	2 790	2 591	2 249	2 568	2 723	2 583	3 469	3 526	3 653	3 744	3 007
Belarus	-	-	110	129	134	186	202	239	249	261	250	196
Belgium and Luxembourg	1 564	1 482	1 419	1 271	1 304	1 344	1 410	1 604	1 746	1 747	1 954	1 549
Bosnia and Herzegovina	-	-	45	26	22	24	40	83	94	94	95	58
Bulgaria	151	176	132	141	180	188	85	101	87	87	80	128
Croatia	-	-	365	315	274	253	217	205	223	226	246	258
Czech Republic	-	-	-	787	871	948	976	837	1 134	1 058	1 187	967
Denmark	1 257	1 301	1 277	1 241	1 244	1 242	1 242	1 237	1 243	1 263	1 368	1 265
Estonia	-	-	80	80	99	124	137	177	200	212	227	148
Finland	6 724	5 000	5 110	5 452	6 709	7 545	6 172	7 051	7 500	7 627	7 914	6 618
France	12 532	12 171	11 673	10 422	10 964	12 038	7 901	8 067	8 717	8 695	8 249	10 130
Germany	24 175	23 677	18 338	16 737	16 922	18 179	16 730	16 817	13 483	13 797	15 252	17 647

(suite page suivante)

**Tableau 11 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans le secteur forestier (Divisions 02, 20 et 21 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U. aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	600	589	590	561	529	490	423	404	422	406	498	505
Hungary	410	359	324	303	316	322	311	358	373	368	375	347
Iceland	10	11	10	11	12	12	13	13	13	13	13	12
Ireland	417	409	429	419	461	470	570	545	603	684	561	508
Italy	5 074	4 904	5 192	5 160	5 657	9 235	8 996	8 479	8 848	9 078	9 670	7 306
Latvia	-	-	134	122	136	155	161	259	290	269	306	203
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	131	200	230	198	190	194	180	224	194
Malta	9	9	10	10	10	8	9	12	12	12	12	10
Netherlands	2 007	2 058	1 975	1 838	1 960	1 950	1 856	1 976	2 142	2 418	2 383	2 051
Norway	2 001	1 756	1 596	1 567	1 712	2 203	1 869	1 776	1 938	1 775	1 632	1 802
Poland	1 737	1 245	1 250	1 219	1 208	1 444	1 461	1 559	1 566	1 716	1 840	1 480
Portugal	2 248	1 975	1 690	1 503	1 731	2 030	1 796	1 831	1 792	1 839	1 938	1 852
Republic of Moldova	-	-	-	-	-	-	15	16	16	6	7	12
Romania	725	708	636	541	648	649	820	567	525	583	674	646
Russian Federation	-	2 739	1 803	2 244	1 943	2 362	1 463	1 316	1 500	2 172	1 750	1 929
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	-	-	-	143	120	173	130	102	135	163	214	147
Slovakia	-	-	373	299	337	334	317	295	377	327	453	346
Slovenia	-	-	431	432	452	434	488	491	535	526	543	481
Spain	4 781	4 474	4 113	4 007	4 309	4 973	4 771	4 980	5 261	5 490	5 815	4 818
Sweden	8 116	5 765	5 286	5 371	6 662	7 040	6 427	6 867	6 715	6 833	6 912	6 545
Switzerland	4 899	4 686	4 393	4 190	4 657	4 900	4 376	4 262	2 868	3 048	3 329	4 148
The FYR of Macedonia	48	52	64	43	36	25	21	27	23	24	25	35
Ukraine	-	-	178	188	176	190	222	209	196	276	330	218
United Kingdom	13 108	12 179	12 018	11 506	10 543	11 375	10 736	10 613	10 020	9 647	9 696	11 040
<b>North and Central America</b>	<b>126 202</b>	<b>117 728</b>	<b>121 574</b>	<b>126 180</b>	<b>134 413</b>	<b>145 576</b>	<b>136 674</b>	<b>134 364</b>	<b>136 660</b>	<b>140 051</b>	<b>140 209</b>	<b>132 694</b>
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4
Barbados	14	39	45	33	33	32	33	34	34	34	34	33
Belize	17	15	16	15	18	19	18	18	18	20	13	17
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	16 260	14 795	15 279	16 271	16 880	16 858	16 807	15 047	18 219	19 325	19 843	17 144
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	167	164	167	160	181	165	190	190	196	193	194	182
Cuba	86	86	86	90	84	84	86	85	86	84	101	87
Dominica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Republic	39	39	39	29	29	29	84	84	84	84	84	57
El Salvador	106	124	127	127	130	139	130	102	159	173	172	136
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	232	240	245	267	265	297	296	313	319	348	371	292
Haiti	7	7	7	8	5	5	6	6	6	6	6	6
Honduras	112	113	123	124	117	121	118	128	125	142	140	124
Jamaica	74	65	62	66	62	60	62	61	62	61	62	66
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 706	1 630	1 533	1 406	2 362	2 773	2 819	2 724	2 850	2 934	2 962	2 336
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	8	26	5	5	5	8	13	12	11	12	11	11
Panama	50	49	50	49	53	53	51	52	50	45	47	50
Puerto Rico	88	92	94	99	94	90	94	98	99	103	112	97
Saint Kitts and Nevis	n.s.											
Saint Lucia	6	6	8	7	6	7	7	4	4	4	4	6
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and Grenadines	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trinidad and Tobago	31	30	29	31	31	41	38	41	44	42	42	36
United States	107 197	100 200	103 652	107 394	114 042	124 767	115 822	112 367	114 296	116 444	116 014	112 018
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite page suivante)

**Tableau 11 de l'Annexe Valeur ajoutée brute dans le secteur forestier (Divisions 02, 20 et 21 du CITI)**

(en millions de dollars E.-U. aux prix et aux taux de change de 2000)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>4 383</b>	<b>4 485</b>	<b>4 858</b>	<b>5 184</b>	<b>5 151</b>	<b>5 212</b>	<b>4 973</b>	<b>5 141</b>	<b>5 079</b>	<b>5 415</b>	<b>5 384</b>	<b>5 024</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	2 920	2 986	3 238	3 470	3 495	3 494	3 343	3 351	3 360	3 538	3 355	3 317
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	26	26	26	30	30	24	26	26	30	22	23	27
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	f	n.s.	n.s.	n.s.	f	f	f	f	f	f	f	f
New Zealand	1 268	1 300	1 400	1 613	1 455	1 536	1 438	1 599	1 515	1 600	1 637	1 514
Nue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pitau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	146	150	161	115	146	132	136	136	143	135	137	140
Samoa	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Solomon Islands	16	16	17	11	17	19	20	20	23	21	22	18
Tonga	f	f	f	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	f	f	f	n.s.
Tuvalu	3	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3
<b>South America</b>	<b>17 914</b>	<b>18 791</b>	<b>19 268</b>	<b>19 641</b>	<b>19 664</b>	<b>20 220</b>	<b>20 164</b>	<b>19 829</b>	<b>20 272</b>	<b>21 845</b>	<b>25 788</b>	<b>20 491</b>
Argentina	1 716	1 567	1 364	1 123	1 172	1 253	1 289	1 617	1 754	1 533	1 671	1 478
Bolivia	54	67	81	101	118	114	145	140	121	93	97	103
Brazil	12 542	13 277	13 993	14 633	14 269	14 148	14 360	14 207	14 057	17 914	19 098	14 772
Chile	1 233	1 320	1 416	1 459	1 774	2 194	1 907	1 866	1 604	1 764	1 872	1 674
Colombia	788	854	774	793	746	808	784	659	670	711	843	766
Ecuador	162	170	208	211	179	222	221	235	234	247	232	211
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	8	8	8	3	3	3	3	4	4	4	4	5
Guyana	10	7	11	15	23	29	29	35	27	29	27	22
Paraguay	209	193	213	222	243	273	277	294	292	296	296	255
Peru	318	237	202	255	326	335	346	300	401	436	469	329
Suriname	21	17	19	16	17	17	29	29	24	17	29	21
Uruguay	145	157	157	134	135	128	143	120	138	126	126	137
Venezuela	709	917	824	677	658	696	630	323	947	676	824	716
<b>World</b>	<b>349 120</b>	<b>327 699</b>	<b>323 621</b>	<b>327 468</b>	<b>339 060</b>	<b>264 089</b>	<b>346 737</b>	<b>342 499</b>	<b>338 865</b>	<b>346 161</b>	<b>253 996</b>	<b>341 756</b>

Tableau 12 de l'Annexe Contribution du secteur forestier au Produit intérieur brut

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>
Algeria	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.9
Angola	1.0	0.9	1.9	2.4	3.0	1.8	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8
Benin	1.1	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8
Botswana	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.1	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
Burkina Faso	5.5	5.2	5.2	5.1	5.1	5.0	4.8	4.7	4.6	5.1	4.8	5.0
Burundi	3.4	3.6	3.4	3.7	4.3	5.5	6.9	6.9	6.6	8.1	9.1	5.6
Cameroun	2.3	2.8	3.1	2.5	3.1	5.5	3.2	3.5	4.2	2.8	2.9	3.3
Cape Verde	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.5
Central African Republic	4.0	3.0	4.3	3.8	4.6	4.0	4.9	3.2	3.9	3.7	4.5	4.0
Chad	8.0	7.9	7.2	9.0	8.9	8.9	10.1	10.5	8.7	8.9	9.1	8.8
Comoros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	2.7	2.6	2.4	2.4	2.5	2.8	1.8	1.7	2.2	1.5	1.2	2.2
Cote d'Ivoire	4.6	4.0	4.1	4.1	2.8	3.2	2.8	2.3	2.3	2.2	2.4	3.2
Dem. Rep. of the Congo	1.1	1.6	1.3	1.2	1.9	1.7	1.5	1.9	1.2	2.3	1.8	1.6
Djibouti	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Egypt	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Equatorial Guinea	11.6	12.0	10.6	11.4	14.7	17.4	13.2	7.8	6.5	4.5	3.8	10.3
Eritrea	-	-	ns									
Ethiopia	4.7	7.0	6.6	4.1	4.4	4.2	4.0	3.8	3.7	3.6	3.4	4.5
Gabon	6.5	7.2	2.4	2.7	4.8	3.7	3.2	3.6	2.6	3.8	5.0	4.1
Gambia	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	0.5
Ghana	5.8	5.6	5.9	5.1	4.8	4.9	4.8	4.6	4.4	4.0	4.0	4.9
Guinea	2.7	2.9	2.8	2.8	2.6	2.6	2.5	2.2	2.1	2.0	1.9	2.5
Guinea-Bissau	12.7	12.5	11.6	11.7	12.7	12.0	10.9	10.3	14.4	13.9	13.3	12.4
Kenya	3.2	3.2	2.9	2.5	2.6	2.4	2.3	2.1	2.1	2.1	2.0	2.5
Lesotho	10.0	5.5	7.9	7.4	5.9	6.7	4.7	4.7	5.6	6.1	5.9	6.4
Liberia	23.2	18.6	31.8	28.6	28.6	13.3	10.3	12.7	11.4	9.5	8.2	17.8
Libyan Arab Jamahiriya	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Madagascar	5.0	5.1	4.7	4.2	3.8	3.5	3.2	2.9	2.7	2.4	2.5	3.6
Malawi	4.9	4.7	6.0	5.7	6.3	5.2	4.8	5.0	4.7	4.7	4.6	5.1
Mali	6.0	6.4	5.9	6.5	7.2	6.4	6.4	6.3	6.4	6.5	6.0	6.4
Mauritania	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Mauritius	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3
Morocco	1.7	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4
Mozambique	5.4	5.3	6.0	6.2	6.2	6.5	6.5	6.4	5.5	5.5	4.7	5.8
Namibia	6.8	7.0	6.9	6.6	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3	5.3	5.0	6.0
Niger	3.8	3.6	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.5	4.2	4.4	4.4	4.2
Nigeria	1.1	0.9	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8
Reunion	0.1	ns										
Rwanda	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	1.9	2.0	1.5	1.5	1.7	2.0	1.6
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	1.3	1.4	0.9	0.9	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3
Seychelles	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
Sierra Leone	4.5	3.8	3.8	4.3	3.7	3.9	3.9	4.5	4.6	5.0	4.9	4.3
Somalia	1.3	1.3	1.6	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.9
South Africa	2.0	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7
Sudan	3.6	3.1	2.9	3.3	3.6	3.6	3.6	3.5	3.1	3.3	3.4	3.4
Swaziland	7.6	8.1	7.9	4.6	6.6	6.8	6.5	4.8	4.3	5.5	6.5	6.3
Togo	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0
Tunisia	2.5	2.6	2.4	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.5	2.5	2.2	2.5
Uganda	2.9	3.0	2.7	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.4
United Republic of Tanzania	3.8	3.7	3.8	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.6	3.4	3.4	3.7
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	2.9	3.0	3.2	3.8	5.1	4.8	4.2	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Zimbabwe	2.6	2.6	2.9	2.8	3.6	3.7	3.0	3.5	3.2	3.1	2.9	3.1

(suite page suivante)

**Tableau 12 de l'Annexe Contribution du secteur forestier au Produit intérieur brut**

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.2</b>
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Azerbaijan	-	0.7	7.6	1.1	0.5	0.2	0.1	0.1	ns	ns	ns	1.0
Bahrain	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Bangladesh	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.3
Bhutan	16.1	15.5	12.8	12.9	13.5	13.1	14.2	13.6	13.1	15.3	14.2	14.0
Brunei Darussalam	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
Cambodia	6.6	8.0	7.4	6.0	9.6	7.8	5.5	7.9	6.5	4.5	2.7	6.6
China	2.2	2.1	2.0	2.0	1.7	1.6	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.7
Cyprus	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1
Dem. People's Rep. of Korea	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	0.6
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2
India	1.8	1.6	1.5	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5
Indonesia	3.2	3.5	3.9	3.8	3.8	3.5	3.4	3.7	2.9	2.7	2.5	3.4
Iran, Islamic Rep. of	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
Iraq	0.2	0.1	0.2	ns								
Israel	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6
Japan	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1
Jordan	0.7	0.7	0.4	0.5	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
Kazakhstan	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Kuwait	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3
Kyrgyzstan	-	1.1	1.1	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4
Leo People's Dem. Rep.	3.3	3.6	2.1	4.9	4.4	4.5	3.8	3.0	1.4	0.7	1.9	3.0
Lebanon	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0
Malaysia	7.8	7.6	7.7	8.9	7.8	6.5	6.3	5.7	5.6	4.6	4.7	6.7
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	1.6	1.1	0.8	0.6	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6
Myanmar	1.9	1.6	1.6	1.3	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	1.2	1.1	1.2
Nepal	5.1	5.1	5.1	5.0	4.5	4.4	4.3	4.0	3.9	3.7	3.5	4.4
Oman	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
Pakistan	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5
Philippines	1.8	1.4	1.3	1.2	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0
Qatar	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Republic of Korea	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7
Saudi Arabia	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Singapore	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
Sri Lanka	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	1.2
Syrian Arab Republic	0.5	0.5	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	ns	ns	ns	ns	ns
Thailand	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	1.0
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1.4	1.2	1.5	1.4	1.2	1.4	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	ns	ns	ns
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Viet Nam	2.3	2.4	2.0	1.9	1.7	1.7	2.3	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3
<b>Europe</b>	<b>1.6</b>	<b>1.4</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.2</b>
Albania	3.7	2.8	3.1	1.1	0.7	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	1.3
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	2.4	2.0	1.8	1.6	1.8	1.7	1.6	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0
Belarus	-	-	0.4	0.5	0.6	1.8	1.5	1.9	1.8	2.4	2.3	1.4
Belgium and Luxembourg	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
Bosnia and Herzegovina	-	-	7.2	4.7	1.8	1.5	1.3	2.4	2.5	2.3	2.2	2.9
Bulgaria	1.0	1.4	1.1	1.2	1.6	1.6	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	1.1
Croatia	-	-	2.7	2.7	2.3	2.0	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.9
Czech Republic	-	-	-	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.6	2.4	2.6	2.3
Denmark	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Estonia	-	-	2.1	2.3	3.0	3.6	3.9	4.6	4.8	5.0	5.0	3.8
Finland	7.9	6.3	6.6	7.1	8.5	8.8	7.1	7.7	7.9	7.7	7.5	7.6
France	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0
Germany	1.7	1.6	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.8	0.8	0.9	1.1

(suite page suivante)

Tableau 12 de l'Annexe Contribution du secteur forestier au Produit intérieur brut

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
Hungary	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
Iceland	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Ireland	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
Italy	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8
Latvia	-	-	2.1	2.4	2.7	3.1	3.1	4.7	5.1	4.6	4.9	3.6
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	1.4	2.4	2.7	2.2	2.0	2.0	1.9	2.2	2.1
Malta	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Netherlands	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
Norway	2.0	1.7	1.5	1.4	1.5	1.8	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1	1.5
Poland	1.6	1.2	1.2	1.1	1.2	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
Portugal	3.1	2.7	2.3	2.0	2.3	2.6	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.3
Republic of Moldova	-	-	-	-	-	-	1.2	1.4	1.5	0.6	0.6	1.0
Romania	1.8	2.0	1.9	1.6	2.0	2.0	2.3	1.7	2.0	1.8	2.0	1.9
Russian Federation	-	0.8	0.6	0.8	0.8	1.0	0.7	0.6	0.7	1.0	0.8	0.8
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	-	-	-	4.5	3.5	2.7	1.9	1.3	1.7	2.5	3.1	2.7
Slovakia	-	-	2.9	2.4	2.6	2.4	2.1	1.9	2.3	2.0	2.7	2.4
Slovenia	-	-	3.7	3.8	3.8	3.5	3.8	3.6	3.8	3.6	3.5	3.7
Spain	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Sweden	4.9	3.5	3.2	3.4	4.0	4.0	3.6	3.8	3.6	3.5	3.4	3.7
Switzerland	2.3	2.3	2.1	2.0	2.3	2.4	2.1	2.0	1.3	1.4	1.5	2.0
The FYR of Macedonia	1.5	1.7	2.1	1.5	1.4	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	1.2
Ukraine	-	-	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	1.1	1.2	0.7
United Kingdom	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0
<b>North and Central America</b>	<b>1.7</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.7</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>	<b>1.6</b>
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Barbados	0.7	2.1	2.6	1.9	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8
Belize	2.9	3.4	3.2	3.0	3.6	3.7	3.4	3.3	3.1	3.3	2.0	3.2
Bermude	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3.3	3.1	3.1	3.3	3.2	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2
Cayman Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.6
Cuba	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Dominica	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
Dominican Republic	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4
El Salvador	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	0.9	1.4	1.4	1.4	1.3
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	2.1	2.0
Haiti	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
Honduras	2.9	3.0	3.0	2.9	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.9	2.7	2.8
Jamaica	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands Antilles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	0.6	1.8	0.4	0.4	0.3	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7
Panama	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7
Puerto Rico	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Saint Kitts and Nevis	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Saint Lucia	1.4	1.3	1.5	1.4	1.1	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	1.1
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent and Grenadines	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Trinidad and Tobago	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6
United States	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite page suivante)

**Tableau 12 de l'Annexe Contribution du secteur forestier au Produit intérieur brut**

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>
American Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1
Cook Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	2.2	2.2	2.2	2.5	2.3	1.9	2.1	2.2	2.3	1.5	1.7	2.1
French Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
New Zealand	3.5	3.7	3.9	4.2	3.6	3.7	3.3	3.7	3.5	3.7	3.9	3.7
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	7.5	7.1	6.7	4.0	4.8	4.5	4.3	4.5	4.8	4.1	4.0	5.1
Samoa	2.1	1.8	2.2	2.1	2.3	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	2.0
Solomon Islands	7.6	7.4	7.2	4.4	6.8	6.7	7.0	7.2	6.1	7.3	9.0	7.1
Tonga	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Vanuatu	1.8	1.5	1.7	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.9	2.5	2.4	1.6
<b>South America</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>1.9</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>
Argentina	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
Bolivia	1.0	1.2	1.4	1.8	2.0	1.8	2.3	2.1	1.7	1.3	1.3	1.6
Brazil	3.3	3.3	3.5	3.5	3.3	3.2	3.1	2.9	2.9	3.8	4.1	3.4
Chile	3.5	3.5	3.4	3.3	3.8	4.3	3.5	3.1	2.6	2.8	2.9	3.3
Colombia	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1
Ecuador	1.5	1.5	1.8	1.8	1.4	1.8	1.7	1.7	1.8	2.8	1.8	1.8
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	0.8	0.7	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
Guyana	2.6	1.7	2.4	3.1	4.7	5.6	5.3	5.9	4.5	4.8	4.6	4.1
Paraguay	3.6	3.2	3.5	3.9	4.1	4.5	4.5	4.7	4.6	4.7	4.7	4.2
Peru	1.1	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	0.9	1.0	0.8
Suriname	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2	1.6	3.5	3.2	2.6	1.9	3.5	2.6
Uruguay	1.2	1.2	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8
Venezuela	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.8	0.6	0.7	0.7
<b>World</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>

Tableau 13 de l' Annexe Valeur des exportations de produits forestiers

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000.)

Country/Area	Year												Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
<b>Africa</b>	<b>1 794</b>	<b>1 378</b>	<b>1 838</b>	<b>1 892</b>	<b>2 581</b>	<b>2 201</b>	<b>2 428</b>	<b>2 131</b>	<b>2 250</b>	<b>2 422</b>	<b>2 887</b>	<b>2 162</b>	
Algeria	n.s.	n.s.	3	n.s.									
Angola	n.s.	n.s.	1	1	1	1	n.s.	2	1	2	3	1	
Benin	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	2	1	1	1	1	
Botswana	n.s.												
Burkina Faso	n.s.	1	1	n.s.									
Burundi	n.s.												
Cameroon	154	136	163	121	305	341	323	369	227	359	536	276	
Cape Verde	n.s.												
Central African Republic	13	7	11	10	38	22	17	24	39	42	56	25	
Chad	n.s.												
Comoros	n.s.												
Congo	65	62	96	81	101	105	122	66	66	21	11	72	
Cote d'Ivoire	208	165	173	190	213	160	126	173	194	117	102	165	
Dem. Rep. of the Congo	316	230	272	319	348	324	294	199	201	188	224	265	
Djibouti	n.s.												
Egypt	n.s.	n.s.	9	10	14	16	12	10	5	12	10	9	
Equatorial Guinea	45	45	48	33	50	66	78	85	98	118	97	69	
Eritrea	-	-	n.s.										
Ethiopia	-	-	n.s.	n.s.	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	
Gabon	193	92	185	323	368	120	110	166	331	383	333	237	
Gambia	n.s.												
Ghana	64	58	86	96	258	111	97	94	90	120	138	110	
Guinea	2	2	3	1	4	3	4	8	7	5	6	4	
Guinea-Bissau	1	2	2	1	1	4	5	2	2	1	1	2	
Kenya	4	4	7	2	2	1	n.s.	1	2	2	8	3	
Lesotho	n.s.												
Liberia	169	58	74	22	4	8	15	7	13	25	214	50	
Libyan Arab Jamahiriya	n.s.												
Madagascar	2	4	3	2	5	3	9	8	14	12	18	7	
Malawi	n.s.	n.s.	5	n.s.	n.s.	2	1	2	2	1	1	1	
Mali	n.s.	2	2	1	2	1							
Mauritania	n.s.	1	n.s.	n.s.	1	n.s.							
Mauritius	n.s.	n.s.	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	4	4	5	1	
Morocco	52	34	61	81	82	77	48	62	51	71	123	67	
Mozambique	1	1	5	2	2	3	5	11	7	11	28	7	
Namibia	n.s.												
Niger	n.s.	1	n.s.										
Nigeria	13	20	36	33	36	15	18	33	50	39	33	30	
Reunion	n.s.												
Rwanda	n.s.												
Saint Helena	n.s.												
Sao Tome and Principe	n.s.												
Senegal	n.s.	n.s.	3	n.s.									
Seychelles	n.s.												
Sierra Leone	n.s.	1	1	1	2	n.s.							
Somalia	n.s.	1	5	1									
South Africa	366	342	470	473	645	737	1 027	677	708	751	791	635	
Sudan	n.s.	n.s.	1	n.s.									
Swaziland	98	96	74	70	67	33	62	61	68	67	62	69	
Togo	n.s.	4	2	1	1	1							
Tunisia	9	8	12	8	15	15	14	16	14	13	14	12	
Uganda	n.s.	n.s.	1	n.s.									
United Republic of Tanzania	13	7	14	5	9	7	5	7	3	6	5	7	
Western Sahara	n.s.												
Zambia	n.s.	n.s.	2	1	1	1	1	n.s.	1	1	1	1	
Zimbabwe	6	6	15	5	10	34	32	37	46	44	32	22	

(suite page suivante)

Tableau 13 de l'Annexe Valeur des exportations de produits forestiers

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000.)

Country/Area	Year												Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
<b>Asia</b>	<b>12 161</b>	<b>13 218</b>	<b>14 201</b>	<b>14 480</b>	<b>14 472</b>	<b>14 829</b>	<b>14 067</b>	<b>15 381</b>	<b>18 230</b>	<b>16 964</b>	<b>17 696</b>	<b>15 026</b>	
Afghanistan	n.s.												
Armenia	-	-	n.s.	1	n.s.								
Azerbaijan	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	2	1	1	1	
Bahrain	n.s.												
Bangladesh	3	9	4	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	14	14	14	5	
Bhutan	10	12	n.s.	2									
Brunei Darussalam	n.s.												
Cambodia	11	19	119	103	146	153	101	92	106	42	28	84	
China	1 770	2 151	2 677	3 038	3 217	3 494	3 288	3 615	3 539	3 038	3 640	3 042	
Cyprus	n.s.	n.s.	3	2	1	1	3	3	2	2	2	2	
Dem. People's Rep. of Korea	1	5	9	12	12	16	26	40	20	19	15	16	
Gaza Strip	n.s.												
Georgia	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	5	9	13	12	4	
India	33	40	44	18	35	37	24	34	37	68	54	39	
Indonesia	2 764	3 364	3 393	4 121	3 704	3 644	3 631	3 929	6 630	5 096	5 517	4 763	
Iran, Islamic Rep. of	n.s.	n.s.	26	n.s.	1	1	1	2	1	n.s.	n.s.	3	
Iraq	n.s.												
Israel	33	37	31	26	30	20	21	24	29	31	45	30	
Japan	2 157	2 170	2 003	1 401	1 385	1 516	1 459	1 804	1 729	1 845	1 934	1 764	
Jordan	12	12	5	8	9	9	14	18	6	6	18	11	
Kazakhstan	-	-	n.s.	3	n.s.	n.s.	1	n.s.	n.s.	29	42	9	
Kuwait	8	8	1	n.s.	n.s.	3	n.s.	n.s.	1	n.s.	n.s.	2	
Kyrgyzstan	-	-	n.s.	1	n.s.								
Lao People's Dem. Rep.	27	34	44	58	82	51	69	34	27	27	14	42	
Lebanon	n.s.	n.s.	20	2	1	1	11	3	5	5	4	5	
Malaysia	3 237	3 179	3 442	3 848	3 739	3 394	3 408	3 324	2 703	3 097	2 793	3 287	
Maldives	n.s.												
Mongolia	n.s.	n.s.	4	11	8	4	9	15	24	7	1	7	
Myanmar	184	471	378	341	205	301	237	186	230	205	246	271	
Nepal	n.s.	1	1	1	1	1							
Oman	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	
Pakistan	n.s.	n.s.	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	
Philippines	148	117	108	101	85	52	54	54	70	47	94	83	
Qatar	n.s.												
Republic of Korea	480	484	545	509	720	902	719	1 039	1 854	1 574	1 627	948	
Saudi Arabia	7	7	131	3	25	27	10	7	23	22	20	26	
Singapore	901	734	793	462	642	593	482	532	561	533	591	620	
Sri Lanka	n.s.	n.s.	4	3	7	6	1	3	3	3	3	3	
Syrian Arab Republic	n.s.	n.s.	2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	
Tajikistan	-	-	n.s.										
Thailand	112	126	145	159	242	404	342	476	493	702	789	363	
Timor-Leste	-	-	-	n.s.									
Turkey	43	43	48	33	128	110	66	87	72	78	82	72	
Turkmenistan	-	-	n.s.	1	1	n.s.							
United Arab Emirates	n.s.	n.s.	81	42	21	18	17	5	2	8	48	22	
Uzbekistan	-	-	n.s.										
Viet Nam	243	196	134	170	46	69	63	43	38	49	47	100	
West Bank	n.s.												
Yemen	n.s.	n.s.	2	n.s.									
<b>Europe</b>	<b>44 809</b>	<b>42 622</b>	<b>42 076</b>	<b>41 303</b>	<b>46 913</b>	<b>56 514</b>	<b>49 737</b>	<b>64 880</b>	<b>68 377</b>	<b>60 840</b>	<b>70 864</b>	<b>61 721</b>	
Albania	1	2	3	13	8	8	1	9	5	7	6	6	
Andorra	n.s.	n.s.	1	n.s.									
Austria	2 923	3 055	2 945	2 379	2 742	3 087	3 243	3 202	3 341	3 688	4 296	3 173	
Belarus	-	-	21	37	46	60	80	75	108	162	173	65	
Belgium and Luxembourg	1 987	1 822	1 831	1 430	1 684	2 139	1 874	2 065	2 353	3 082	3 902	2 167	
Bosnia and Herzegovina	-	-	2	1	n.s.	n.s.	n.s.	55	57	60	65	27	
Bulgaria	31	55	83	49	48	32	70	80	60	118	130	69	
Croatia	-	-	328	308	230	325	199	252	171	210	366	265	
Czech Republic	-	-	-	567	628	685	702	794	743	782	904	726	
Denmark	444	424	392	348	381	415	355	409	407	350	405	394	
Estonia	-	-	37	63	118	171	224	282	354	403	381	326	
Finland	6 790	6 160	6 901	7 706	8 619	9 148	8 141	9 014	9 644	9 721	10 974	8 434	
France	3 313	3 463	3 761	3 041	3 685	4 347	3 196	3 879	4 812	4 957	5 790	4 022	
Germany	6 060	6 110	5 489	4 881	5 681	7 759	7 190	8 118	8 209	8 550	11 497	7 229	

(suite page suivante)

Tableau 13 de l' Annexe Valeur des exportations de produits forestiers

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000.)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	101	90	95	48	38	41	39	70	67	69	90	67
Hungary	198	157	211	121	110	142	172	235	290	333	350	210
Iceland	n.s.	n.s.	11	n.s.	2	2	2	2	2	1	n.s.	2
Ireland	137	145	170	149	178	199	201	201	249	256	243	193
Italy	1 516	1 459	1 409	1 799	2 019	2 347	2 117	2 298	2 367	2 114	2 573	2 002
Latvia	-	-	40	92	219	442	486	547	639	590	627	409
Liechtenstein	n.s.											
Lithuania	-	-	28	51	127	286	245	219	176	176	201	165
Malta	n.s.											
Netherlands	2 464	2 370	1 942	1 714	1 908	2 358	2 179	2 316	2 498	2 465	2 908	2 282
Norway	1 608	1 548	1 423	1 375	1 534	2 219	1 933	1 632	1 927	1 864	1 344	1 672
Poland	435	341	670	529	680	719	593	689	763	852	1 017	661
Portugal	1 503	1 144	970	833	1 194	1 456	1 204	1 278	1 087	1 057	1 311	1 164
Republic of Moldova	-	-	1	n.s.	2	2	3	2	3	3	3	2
Romania	195	225	195	124	265	319	331	350	292	434	518	290
Russian Federation	-	-	1 235	2 193	1 493	2 930	1 675	1 668	2 338	3 914	3 792	2 360
San Marino	n.s.											
Serbia and Montenegro	-	-	52	12	9	9	40	55	66	49	83	42
Slovakia	-	-	-	122	321	319	269	328	385	412	472	328
Slovenia	-	-	335	378	415	293	295	633	337	328	426	379
Spain	811	870	828	793	1 128	1 530	1 125	1 503	1 540	1 455	2 152	1 249
Sweden	7 821	6 909	6 744	7 142	8 251	9 526	8 384	8 772	8 791	8 818	10 127	8 269
Switzerland	1 274	1 222	1 300	1 153	1 214	1 388	1 338	1 658	1 959	1 367	1 440	1 390
The FYR of Macedonia	-	-	n.s.	26	22	17	17	13	10	8	8	14
Ukraine	-	-	4	8	8	11	74	70	64	98	105	49
United Kingdom	2 040	1 939	1 869	1 617	1 933	1 926	1 771	2 106	2 278	2 087	2 194	1 957
<b>North and Central America</b>	<b>33 504</b>	<b>31 016</b>	<b>33 613</b>	<b>34 233</b>	<b>38 572</b>	<b>48 149</b>	<b>43 767</b>	<b>42 861</b>	<b>40 648</b>	<b>44 433</b>	<b>44 643</b>	<b>39 685</b>
Antigua and Barbuda	n.s.											
Bahamas	n.s.	n.s.	1	1	1	n.s.						
Barbados	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Belize	1	4	4	1	5	2	2	2	3	3	6	3
Bermude	n.s.											
British Virgin Islands	n.s.											
Canada	16 614	14 966	16 418	18 544	22 230	27 605	24 767	25 035	24 924	29 025	27 714	22 533
Cayman Islands	n.s.											
Costa Rica	20	18	14	18	17	23	16	14	14	21	22	18
Cuba	3	4	5	n.s.	1							
Dominica	n.s.	1	1	n.s.								
Dominican Republic	n.s.	n.s.	2	1	1	2	1	n.s.	1	1	1	1
El Salvador	5	4	10	9	8	7	6	6	18	15	9	9
Greenland	n.s.											
Grenada	n.s.											
Guadeloupe	n.s.											
Guatemala	27	19	35	26	18	19	11	10	15	18	20	19
Haiti	n.s.											
Honduras	26	18	47	58	47	27	35	44	46	43	45	40
Jamaica	2	n.s.	5	1	1	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1
Martinique	n.s.											
Mexico	239	184	292	147	149	487	564	554	402	318	267	326
Montserrat	n.s.											
Netherlands Antilles	n.s.	1	n.s.	n.s.	2	n.s.						
Nicaragua	4	3	3	2	7	16	22	25	19	12	16	12
Panama	5	6	4	6	4	18	8	8	7	6	7	7
Puerto Rico	n.s.											
Saint Kitts and Nevis	n.s.											
Saint Lucia	n.s.											
Saint Pierre and Miquelon	n.s.	n.s.	1	n.s.								
Saint Vincent and Grenadines	n.s.											
Trinidad and Tobago	1	1	2	2	2	2	1	n.s.	1	2	2	2
United States	16 562	15 769	16 770	15 418	16 080	19 958	18 323	17 160	15 196	14 969	16 532	16 612
United States Virgin Islands	n.s.											

(suite page suivante)

**Tableau 13 de l'Annexe Valeur des exportations de produits forestiers**

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000.)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>1 211</b>	<b>1 432</b>	<b>1 657</b>	<b>2 122</b>	<b>2 313</b>	<b>2 366</b>	<b>2 186</b>	<b>2 079</b>	<b>1 912</b>	<b>2 071</b>	<b>2 611</b>	<b>1 995</b>
American Samoa	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Australia	364	404	449	492	570	634	597	666	666	675	807	575
Cook Islands	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1	n.s.
Fiji	21	42	23	19	20	28	20	21	29	18	25	24
French Polynesia	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Guam	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Kiribati	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Marshall Islands	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Micronesia	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Nauru	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
New Caledonia	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
New Zealand	699	844	961	1 223	1 200	1 215	1 068	1 020	995	1 148	1 453	1 060
Niue	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Northern Mariana Islands	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Palau	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Papua New Guinea	86	104	159	299	409	360	357	255	107	172	240	231
Samoa	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	n.s.
Solomon Islands	39	38	63	67	112	116	121	114	109	52	51	62
Tonga	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Vanuatu	1	n.s.	1	1	2	1	3	2	4	4	3	2
<b>South America</b>	<b>2 622</b>	<b>3 175</b>	<b>3 952</b>	<b>3 937</b>	<b>4 394</b>	<b>5 017</b>	<b>3 899</b>	<b>3 968</b>	<b>3 666</b>	<b>4 880</b>	<b>5 576</b>	<b>4 106</b>
Argentina	227	162	110	88	112	264	256	276	252	226	293	206
Bolivia	47	51	55	66	96	74	73	69	45	24	27	57
Brazil	1 438	1 855	2 199	2 354	2 471	2 413	1 870	1 845	1 706	2 738	3 024	2 174
Chile	988	967	1 967	1 170	1 349	1 853	1 300	1 243	1 222	1 465	1 797	1 319
Colombia	26	41	53	24	24	61	48	55	61	76	93	51
Ecuador	26	26	26	28	42	55	75	68	45	42	58	44
Falkland Islands	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
French Guiana	4	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana	2	7	5	7	21	39	44	37	29	33	38	24
Paraguay	34	20	49	67	70	93	50	61	47	50	42	54
Peru	5	6	9	13	23	12	22	38	42	60	60	30
Suriname	2	1	3	4	8	6	9	8	4	4	3	5
Uruguay	21	28	41	37	26	37	54	69	90	75	82	51
Venezuela	2	n.s.	133	79	148	107	66	186	118	64	46	68
<b>World</b>	<b>96 301</b>	<b>92 841</b>	<b>97 236</b>	<b>97 966</b>	<b>109 244</b>	<b>129 066</b>	<b>116 066</b>	<b>121 291</b>	<b>126 082</b>	<b>131 209</b>	<b>144 246</b>	<b>114 594</b>

Tableau 14 de l'Annexe Valeur des importations de produits forestiers

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000.)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>4 890</b>	<b>3 886</b>	<b>2 750</b>	<b>2 497</b>	<b>2 866</b>	<b>3 148</b>	<b>2 761</b>	<b>2 977</b>	<b>2 905</b>	<b>3 123</b>	<b>2 581</b>	<b>3 107</b>
Algeria	235	539	239	298	397	465	342	364	330	384	276	352
Angola	7	9	7	4	5	7	3	6	6	8	2	6
Benin	1	2	3	1	1	1	1	3	4	11	12	4
Botswana	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	21	20	23	21	20	15	15	12
Burkina Faso	3	3	2	2	2	1	7	9	11	6	8	5
Burundi	2	4	n.s.	n.s.	2	8	5	1	1	2	3	3
Cameroon	33	35	10	11	21	19	17	19	19	16	18	20
Cape Verde	1	2	2	2	5	4	3	3	3	3	2	3
Central African Republic	n.s.											
Chad	1	2	n.s.	1	2	3	2	1	1	1	2	2
Comoros	n.s.	n.s.	1	3	2	2	2	1	1	n.s.	n.s.	1
Congo	5	1	2	2	1	1	1	2	3	2	2	2
Cote d'Ivoire	17	18	17	21	30	37	31	31	38	61	49	32
Dem. Rep. of the Congo	13	11	2	7	15	7	19	5	6	4	4	9
Djibouti	4	3	2	2	2	1	1	2	4	5	7	3
Egypt	3 586	2 049	1 273	1 100	1 042	1 217	1 024	1 186	932	1 049	545	1 359
Equatorial Guinea	n.s.	n.s.	1	n.s.	n.s.	2	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	1
Eritrea	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	16	11	10	7	7	6
Ethiopia	-	-	1	3	7	4	8	17	12	21	28	11
Gabon	4	5	5	5	4	2	3	3	3	3	2	3
Gambia	0	0	1	1	1	1	n.s.	1	1	1	2	1
Ghana	9	6	8	7	10	7	8	12	15	13	21	10
Guinea	1	1	2	2	2	2	3	4	5	4	5	3
Guinea-Bissau	n.s.											
Kenya	25	27	17	28	34	22	24	28	34	38	32	27
Lesotho	5	3	n.s.	1								
Liberia	3	3	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	2	1	n.s.	1
Libyan Arab Jamahiriya	53	46	38	55	46	42	42	42	36	40	33	43
Madagascar	4	4	9	6	9	10	8	9	9	5	8	7
Malawi	5	5	2	3	3	8	2	3	4	5	5	4
Mali	1	1	1	2	2	1	1	6	8	8	9	4
Mauritania	1	1	1	1	1	1	2	2	2	6	2	2
Mauritius	31	35	39	47	47	44	52	16	66	69	41	44
Morocco	205	253	290	271	336	379	267	311	290	308	349	298
Mozambique	4	4	1	1	4	4	3	n.s.	n.s.	8	2	3
Namibia	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	43	41	68	35	36	20
Niger	4	3	1	1	1	1	2	5	5	6	3	3
Nigeria	109	116	92	128	123	67	51	69	132	158	149	110
Reunion	35	37	45	44	46	50	56	51	58	60	69	50
Rwanda	7	9	1	1	1	1	2	1	3	2	2	3
Saint Helena	n.s.											
Sao Tome and Principe	n.s.											
Senegal	18	16	9	14	27	22	18	19	20	39	37	22
Seychelles	2	n.s.	8	n.s.	2	2	1	1	1	1	1	2
Sierra Leone	2	2	2	1	1	1	2	3	1	2	4	2
Somalia	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	2	n.s.	n.s.
South Africa	224	207	366	268	386	421	434	396	463	458	486	374
Sudan	5	4	10	8	10	24	32	30	31	17	22	18
Swaziland	n.s.											
Togo	2	3	1	1	2	3	3	2	4	4	4	3
Tunisia	197	169	189	118	199	196	140	198	188	135	205	176
Uganda	2	2	2	2	2	3	1	4	3	17	18	5
United Republic of Tanzania	21	18	5	14	9	5	4	4	11	23	10	11
Western Sahara	n.s.											
Zambia	10	9	5	6	2	4	4	2	8	12	2	6
Zimbabwe	13	14	38	7	10	26	25	26	40	47	34	25

(suite page suivante)

Tableau 14 de l'Annexe Valeur des importations de produits forestiers

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000.)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>33 466</b>	<b>32 890</b>	<b>34 875</b>	<b>36 767</b>	<b>38 527</b>	<b>41 336</b>	<b>42 366</b>	<b>42 957</b>	<b>36 056</b>	<b>38 443</b>	<b>42 902</b>	<b>38 237</b>
Afghanistan	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
Armenia	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	2	n.s.	n.s.	7	1
Azerbaijan	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	1	16	23	22	23	32	13
Bahrain	22	22	25	19	23	33	29	29	33	27	26	26
Bangladesh	17	16	36	26	50	57	58	82	127	90	93	59
Bhutan	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	2	2	2	2	2	2	2	1
Brunei Darussalam	19	18	11	1	7	22	17	7	8	8	5	11
Cambodia	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	3	7	6	2
China	6 290	7 624	8 603	9 770	10 856	11 172	10 908	12 215	10 988	12 457	14 699	10 507
Cyprus	70	87	99	83	88	100	77	95	55	56	94	82
Dem. People's Rep. of Korea	5	5	11	43	65	129	26	21	11	11	9	31
Gaza Strip	n.s.											
Georgia	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	4	2	5	5	2
India	498	605	635	318	301	489	729	660	824	815	1 000	623
Indonesia	401	400	548	548	659	602	604	750	1 271	1 048	1 376	746
Iran, Islamic Rep. of	362	315	311	166	326	354	495	288	204	399	480	336
Iraq	1	n.s.	2	4	4	1						
Israel	524	563	623	633	509	543	671	703	537	691	759	614
Japan	18 104	15 712	15 452	16 797	15 729	16 588	18 501	18 354	13 075	12 979	13 334	15 675
Jordan	72	70	164	192	126	162	128	125	109	95	166	128
Kazakhstan	-	-	n.s.	1	3	3	44	36	19	48	88	27
Kuwait	77	74	131	119	150	110	108	113	140	122	98	113
Kyrgyzstan	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	3	6	3	10	12	4
Leo People's Dem. Rep.	1	1	n.s.	1	n.s.	1	1	2	2	2	n.s.	1
Lebanon	119	104	165	126	175	122	195	190	205	166	137	154
Malaysia	510	639	644	382	646	695	863	781	821	1 001	972	723
Maldives	5	5	8	10	10	4	4	4	4	4	4	6
Mongolia	1	2	1	n.s.	1	1	1	3	3	3	3	2
Myanmar	5	7	6	2	6	13	11	14	13	17	20	10
Nepal	3	4	5	1	1	2	n.s.	2	1	3	3	2
Oman	37	42	50	56	38	56	50	15	19	17	17	36
Pakistan	164	153	186	145	178	143	198	147	158	164	163	164
Philippines	290	252	301	361	399	516	578	597	532	583	631	458
Qatar	13	14	17	12	14	12	12	16	23	17	15	15
Republic of Korea	2 624	2 895	2 856	2 906	3 120	3 704	3 323	3 202	2 500	3 067	3 708	3 101
Saudi Arabia	488	659	732	842	1 255	1 159	742	683	917	903	755	671
Singapore	1 073	1 089	1 047	784	1 031	1 281	1 037	917	898	890	928	998
Sri Lanka	91	81	97	35	95	81	81	71	76	82	82	79
Syrian Arab Republic	39	40	504	67	131	88	87	148	157	150	128	104
Tajikistan	-	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	2	3	4	1
Thailand	960	1 058	1 182	1 139	1 413	1 709	1 426	1 265	705	938	1 222	1 163
Timor-Leste	-	-	-	n.s.								
Turkey	354	306	442	755	611	872	901	875	953	963	1 251	753
Turkmenistan	-	-	n.s.	n.s.	1	n.s.	2	3	1	4	4	2
United Arab Emirates	n.s.	2	277	320	396	336	309	342	393	346	345	279
Uzbekistan	-	-	n.s.	1	2	n.s.	3	11	17	32	37	11
Viet Nam	16	16	40	54	88	107	88	85	143	138	133	81
West Bank	n.s.											
Yemen	9	9	65	52	39	83	60	62	72	53	45	50
<b>Europe</b>	<b>56 872</b>	<b>52 454</b>	<b>48 625</b>	<b>44 663</b>	<b>50 640</b>	<b>57 398</b>	<b>50 419</b>	<b>56 100</b>	<b>57 034</b>	<b>57 707</b>	<b>68 365</b>	<b>54 472</b>
Albania	3	5	9	17	9	8	5	24	15	16	16	12
Andorra	n.s.	n.s.	5	5	5	5	5	5	5	6	6	4
Austria	1 324	1 490	1 485	1 256	1 485	1 549	1 660	1 684	1 810	2 132	2 609	1 660
Belarus	-	-	1	1	4	9	25	72	58	150	177	55
Belgium and Luxembourg	3 084	3 051	2 721	2 376	2 680	3 085	2 644	2 846	3 243	3 643	4 489	3 077
Bosnia and Herzegovina	-	-	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	21	2	22	24	8
Bulgaria	70	104	35	34	56	32	95	83	53	101	126	72
Croatia	-	-	83	180	122	248	265	300	254	268	323	227
Czech Republic	-	-	-	319	367	403	451	591	593	601	735	506
Denmark	1 927	1 857	1 598	1 224	1 590	1 553	1 426	1 738	1 698	1 636	1 731	1 634
Estonia	-	-	1	11	27	45	61	84	112	86	106	59
Finland	444	389	572	526	606	755	559	619	774	790	904	671
France	5 645	5 246	5 038	4 432	5 132	6 099	4 065	4 879	6 456	6 483	7 897	5 579
Germany	11 744	11 625	10 049	7 850	8 885	10 387	8 723	9 017	9 029	9 286	12 520	9 920

(suite page suivante)

Tableau 14 de l'Annexe Valeur des importations de produits forestiers

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000.)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	1 002	931	577	397	434	312	349	698	639	638	959	622
Hungary	411	418	213	260	329	338	371	427	533	553	685	413
Iceland	82	58	46	57	60	57	60	66	67	62	45	58
Ireland	541	545	544	444	599	553	652	636	690	660	730	617
Italy	5 688	5 153	5 210	5 285	6 134	7 025	5 041	5 916	5 930	6 314	7 824	5 956
Latvia	-	-	2	28	43	96	106	83	94	55	93	67
Liechtenstein	n.s.											
Lithuania	-	-	1	12	49	95	81	131	128	113	126	82
Malta	40	46	37	39	59	58	42	51	59	59	63	50
Netherlands	4 441	4 158	3 908	3 409	3 504	4 035	3 998	4 044	4 429	4 398	4 524	4 077
Norway	677	717	697	685	916	1 454	1 319	1 115	1 215	1 094	1 021	992
Poland	159	119	180	399	486	826	912	1 077	1 125	1 240	1 403	721
Portugal	773	516	519	687	776	962	943	995	874	811	976	803
Republic of Moldova	-	-	3	5	11	9	15	14	22	32	29	16
Romania	135	109	902	95	96	142	136	166	165	168	199	133
Russian Federation	-	-	52	76	85	82	339	417	326	402	388	241
San Marino	n.s.											
Serbia and Montenegro	-	-	59	15	7	8	123	135	121	134	182	67
Slovakia	-	-	-	36	94	120	127	205	205	225	294	163
Slovenia	-	-	288	269	315	272	231	420	279	299	394	307
Spain	2 179	2 212	2 207	1 970	2 327	3 111	2 649	3 291	3 770	3 574	4 336	2 675
Sweden	913	831	813	779	1 117	1 353	1 022	1 191	1 197	1 337	1 577	1 103
Switzerland	2 403	2 031	1 807	1 789	1 897	2 052	1 874	1 936	1 894	1 468	1 659	1 892
The FYR of Macedonia	-	-	n.s.	29	31	26	27	53	49	67	54	37
Ukraine	-	-	1	8	9	16	199	164	169	224	240	114
United Kingdom	12 044	9 779	9 613	9 718	10 213	10 217	9 618	9 906	8 962	8 561	9 006	9 780
<b>North and Central America</b>	<b>23 036</b>	<b>19 438</b>	<b>21 686</b>	<b>22 969</b>	<b>26 414</b>	<b>30 917</b>	<b>31 121</b>	<b>32 189</b>	<b>29 436</b>	<b>32 827</b>	<b>33 966</b>	<b>27 636</b>
Antigua and Barbuda	10	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bahamas	36	20	23	24	26	26	30	33	29	31	30	29
Barbados	19	42	30	22	26	22	20	54	50	36	36	32
Belize	6	3	5	3	3	4	3	3	4	4	13	5
Bermude	n.s.											
British Virgin Islands	n.s.	n.s.	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Canada	2 143	1 700	1 888	1 990	2 412	2 974	2 815	3 881	3 545	4 254	4 203	2 891
Cayman Islands	n.s.	1	4	4	8	5	5	7	5	5	5	4
Costa Rica	130	113	221	137	126	159	139	138	136	239	245	162
Cuba	303	330	6	12	11	24	21	26	25	25	53	76
Dominica	7	9	3	5	4	4	6	6	5	8	10	6
Dominican Republic	112	118	125	138	153	154	140	181	198	214	193	157
El Salvador	47	68	101	84	82	90	85	94	113	130	126	93
Greenland	n.s.	n.s.	11	10	7	6	5	6	6	6	7	6
Grenada	n.s.	n.s.	5	4	6	7	7	12	5	5	5	5
Guadeloupe	72	73	61	57	44	42	34	35	26	27	31	46
Guatemala	119	71	126	121	101	142	80	85	127	122	159	114
Haiti	15	13	4	11	10	22	16	15	12	13	11	13
Honduras	47	99	112	79	77	125	119	85	114	64	69	90
Jamaica	97	125	132	143	147	163	117	78	73	73	88	112
Martinique	42	33	35	35	34	23	19	21	20	20	23	28
Mexico	1 087	1 057	1 448	1 301	1 474	2 133	1 895	1 832	1 867	2 385	2 729	1 745
Montserrat	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1
Netherlands Antilles	30	18	26	27	24	24	24	24	22	20	17	23
Nicaragua	12	8	13	16	12	7	11	10	17	17	22	13
Panama	97	96	62	101	112	82	103	100	68	69	69	87
Puerto Rico	n.s.											
Saint Kitts and Nevis	n.s.	n.s.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Saint Lucia	n.s.	n.s.	13	13	14	14	14	13	13	12	12	11
Saint Pierre and Miquelon	n.s.	n.s.	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	n.s.
Saint Vincent and Grenadines	2	2	7	5	5	7	5	12	19	19	19	9
Trinidad and Tobago	56	49	95	62	63	82	75	74	89	79	78	69
United States	18 547	15 387	17 043	18 576	20 420	24 566	25 333	25 354	22 837	24 941	25 706	21 701
United States Virgin Islands	n.s.											

(suite page suivante)

**Tableau 14 de l'Annexe Valeur des importations de produits forestiers**

(en millions de dollars E.-U aux prix et aux taux de change de 2000.)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>1 491</b>	<b>1 266</b>	<b>1 422</b>	<b>1 562</b>	<b>1 636</b>	<b>1 642</b>	<b>1 726</b>	<b>1 615</b>	<b>1 695</b>	<b>1 790</b>	<b>2 100</b>	<b>1 642</b>
American Samoa	n.s.											
Australia	1 263	1 049	1 092	1 292	1 386	1 553	1 479	1 245	1 381	1 479	1 769	1 363
Cook Islands	n.s.	n.s.	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Fiji	9	14	5	7	15	16	11	4	8	12	13	10
French Polynesia	13	14	16	15	18	14	13	20	18	22	21	17
Guam	n.s.											
Kiribati	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1	1	1	1	1	1	1	1
Marshall Islands	n.s.	n.s.	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Micronesia	n.s.	n.s.	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2
Nauru	n.s.											
New Caledonia	10	11	8	8	8	9	9	6	10	11	10	9
New Zealand	188	170	282	242	192	233	199	223	262	240	265	227
Niue	n.s.											
Northern Mariana Islands	n.s.											
Palau	n.s.	n.s.	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Papua New Guinea	4	3	2	3	4	4	4	7	4	13	10	5
Samoa	1	1	5	2	2	2	1	1	2	2	2	2
Solomon Islands	1	1	n.s.	n.s.	1	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Tonga	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2
Tuvalu	n.s.	1	1	1	n.s.							
<b>South America</b>	<b>1 609</b>	<b>1 964</b>	<b>2 397</b>	<b>2 071</b>	<b>2 302</b>	<b>3 246</b>	<b>2 679</b>	<b>3 144</b>	<b>3 120</b>	<b>2 902</b>	<b>3 093</b>	<b>2 682</b>
Argentina	103	114	379	459	477	650	674	802	871	745	766	549
Bolivia	5	5	20	22	27	59	15	22	37	37	43	27
Brazil	231	363	369	424	554	995	786	916	754	890	978	660
Chile	95	89	165	166	137	192	162	243	259	163	185	172
Colombia	300	319	297	235	214	359	313	292	302	302	360	269
Ecuador	170	166	166	100	106	176	145	149	221	178	121	154
Falkland Islands	n.s.											
French Guiana	2	2	5	3	3	2	2	2	2	2	2	3
Guyana	2	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3
Paraguay	22	21	23	31	25	20	19	19	31	30	30	25
Peru	169	200	68	117	102	107	91	157	151	137	184	135
Suriname	6	6	6	6	3	6	2	2	1	2	2	4
Uruguay	51	41	60	59	64	58	59	81	92	94	96	69
Venezuela	453	536	837	444	588	618	367	454	393	297	312	483
<b>World</b>	<b>121 364</b>	<b>111 696</b>	<b>111 636</b>	<b>110 568</b>	<b>121 295</b>	<b>137 696</b>	<b>131 092</b>	<b>137 662</b>	<b>130 246</b>	<b>136 792</b>	<b>162 998</b>	<b>127 678</b>

**Tableau 15 de l' Annexe Part des exportations de produits forestiers dans les exportations totales de marchandises**

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>2.0</b>	<b>1.6</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.7</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>1.9</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>	<b>2.1</b>
Algeria	ns											
Angola	ns											
Benin	ns	ns	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2
Botswana	ns											
Burkina Faso	ns	0.4	0.6	0.1								
Burundi	ns	ns	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	ns	ns	0.1
Cameroon	13.3	12.8	16.1	11.1	20.1	26.3	24.0	23.4	16.1	25.1	29.2	19.8
Cape Verde	ns	ns	ns	0.1	1.5	1.0	0.6	0.6	1.6	3.0	3.2	1.0
Central African Republic	20.2	9.7	19.5	14.9	26.7	17.0	14.8	18.3	29.9	31.9	36.2	21.7
Chad	ns	0.1	0.1	ns								
Comoros	0.5	ns	0.1	ns								
Congo	19.1	13.7	13.1	10.6	12.9	10.8	6.8	8.1	8.3	5.9	4.1	10.3
Cote d'Ivoire	13.5	10.9	12.9	16.1	11.6	9.5	8.3	5.1	5.2	4.7	5.8	9.4
Dem. Rep. of the Congo	1.9	2.7	4.8	4.4	5.0	4.0	4.5	3.4	3.0	2.2	1.5	3.4
Djibouti	ns	ns	2.4	0.3	0.4	ns	ns	0.4	1.7	3.0	1.4	0.9
Egypt	ns	ns	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
Equatorial Guinea	42.6	31.9	54.2	26.3	36.4	28.2	22.5	12.7	13.0	12.0	7.6	26.1
Eritrea	-	-	ns									
Ethiopia	-	-	0.3	ns	0.1	0.1	0.1	ns	ns	ns	ns	0.1
Gabon	13.3	5.3	12.4	15.0	15.5	4.8	4.2	5.9	15.5	13.8	10.6	10.6
Gambia	ns	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	ns	2.3	0.7	2.5	3.3	0.8
Ghana	12.2	17.2	11.8	15.0	24.4	9.9	9.1	8.6	7.9	10.9	8.4	12.3
Guinea	0.4	0.4	0.7	0.3	1.0	0.6	0.8	1.7	1.1	0.8	0.8	0.8
Guinea-Bissau	8.2	13.1	32.1	4.3	3.3	19.4	18.1	4.5	7.7	1.2	1.6	10.3
Kenya	0.4	0.3	0.5	0.1	0.1	ns	ns	ns	0.1	0.1	0.4	0.2
Lesotho	ns											
Liberia	46.1	15.8	20.0	7.2	1.2	2.0	3.0	1.5	2.1	4.9	42.8	13.3
Libyan Arab Jamahiriya	ns											
Madagascar	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	0.5	2.1	1.7	2.7	2.1	2.2	1.4
Malawi	ns	ns	1.7	ns	ns	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.2	0.4
Mali	ns	ns	0.2	ns	ns	ns	ns	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1
Mauritania	ns	0.2	0.1	ns	0.2	0.1						
Mauritius	ns	ns	0.1	ns	ns	ns	ns	ns	0.2	0.2	0.3	0.1
Morocco	1.2	0.8	1.6	2.0	1.5	1.3	0.8	1.0	0.8	1.0	1.7	1.2
Mozambique	1.0	0.7	3.5	1.7	1.5	1.7	2.6	6.6	3.7	5.4	7.8	3.3
Namibia	ns											
Niger	ns	ns	ns	0.1	0.1	ns	ns	ns	0.1	ns	0.3	0.1
Nigeria	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2
Riunon	ns	ns	0.1	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-	-	0.1
Rwanda	ns	ns	0.2	0.4	0.6	0.4	0.3	ns	ns	ns	0.6	0.2
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	1.1	ns	ns	ns	ns	0.4	0.5	1.5	5.6	5.2	6.9	1.9
Senegal	ns	ns	0.9	ns	0.1							
Seychelles	ns	ns	ns	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sierra Leone	ns	ns	0.1	ns	ns	0.3	0.8	4.4	9.2	21.1	12.1	4.4
Somalia	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0.1	0.1	0.1	0.6	4.1	0.5
South Africa	1.6	1.7	2.5	2.4	3.2	3.6	4.3	2.7	3.0	3.0	2.6	2.8
Sudan	ns	ns	0.3	ns								
Swaziland	13.4	12.6	9.6	8.8	7.6	3.5	6.7	6.2	6.4	6.9	7.6	8.1
Togo	ns	ns	0.1	0.1	ns	0.1	ns	1.1	0.5	0.2	0.4	0.2
Tunisia	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
Uganda	ns	ns	0.6	ns	0.1							
United Republic of Tanzania	2.6	1.5	2.2	0.7	1.1	0.7	0.6	0.9	0.6	1.1	0.8	1.1
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	ns	ns	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	ns	0.1	0.1	0.1	0.1
Zimbabwe	0.4	0.5	1.2	0.3	0.5	1.2	1.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.1

(suite page suivante)

**Tableau 15 de l'Annexe Part des exportations de produits forestiers dans les exportations totales de marchandises**

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>	<b>0.9</b>	<b>1.2</b>
Afghanistan	ns	ns	ns	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
Armenia	-	-	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0.1	0.1	0.3	0.1
Azerbaijan	-	-	ns	ns	ns	0.1	ns	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1
Bahrain	ns											
Bangladesh	0.2	0.5	0.2	ns	ns	ns	ns	ns	0.3	0.3	0.2	0.2
Bhutan	15.0	16.6	0.6	ns	ns	ns	ns	0.1	0.1	0.1	0.1	3.0
Brunei Darussalam	ns											
Cambodia	7.4	7.1	39.5	31.3	29.4	20.0	17.6	13.6	11.7	4.3	2.1	16.7
China	2.5	2.5	2.6	2.5	2.2	2.3	2.2	2.0	2.0	1.5	1.5	2.2
Cyprus	ns	ns	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
Dem. People's Rep. of Korea	0.1	0.2	0.7	0.9	0.7	0.7	2.3	2.9	2.4	2.5	2.1	1.4
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	0.8	0.4	0.2	ns	ns	2.9	5.9	5.0	3.6	2.1
India	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
Indonesia	12.2	13.5	11.8	14.0	12.1	11.0	10.5	9.6	9.0	10.1	8.9	11.2
Iran, Islamic Rep. of	ns	ns	0.2	ns								
Iraq	ns											
Israel	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Japan	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Jordan	0.9	0.8	0.4	0.6	0.6	0.5	0.8	1.0	0.3	0.3	1.0	0.6
Kazakhstan	-	-	ns	0.1	ns	ns	ns	ns	ns	0.5	0.5	0.1
Kuwait	0.1	0.6	ns	0.1								
Kyrgyzstan	-	-	ns	ns	ns	ns	0.1	0.1	ns	ns	0.1	ns
Leo People's Dem. Rep.	29.9	36.9	36.0	29.1	35.3	22.6	29.4	11.6	6.3	7.8	4.1	22.3
Lebanon	ns	ns	1.6	0.3	0.2	0.1	0.9	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5
Malaysia	10.7	9.1	9.2	9.2	7.3	5.7	5.6	5.0	3.4	3.5	2.8	6.5
Maldives	ns	ns	ns	1.2	0.1	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0.1
Mongolia	ns	0.1	1.2	1.9	1.8	1.0	2.4	3.2	7.2	2.7	0.2	2.0
Myanmar	-	-	-	-	22.1	30.5	27.4	18.7	19.1	20.1	15.2	21.9
Nepal	0.1	ns	0.1	ns	ns	0.1	ns	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
Oman	ns											
Pakistan	ns											
Philippines	1.4	1.1	1.0	0.9	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.6
Qatar	ns											
Republic of Korea	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9	1.2	1.1	0.9	0.9
Saudi Arabia	ns	ns	0.2	ns								
Singapore	1.4	1.1	1.2	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7
Sri Lanka	ns	ns	0.2	0.1	0.2	0.2	ns	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Syrian Arab Republic	ns	ns	0.1	ns								
Tajikistan	-	-	ns									
Thailand	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	1.0	0.9	1.0	0.9	1.3	1.1	0.8
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	0.4	0.3	0.3	0.2	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
Turkmenistan	-	-	ns									
United Arab Emirates	ns	ns	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	ns	ns	ns	0.1	0.1
Uzbekistan	-	-	ns									
Viet Nam	4.3	5.6	2.9	3.8	0.9	1.1	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	1.9
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	ns	ns	0.4	ns								
<b>Europe</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.6</b>	<b>2.7</b>	<b>3.0</b>	<b>2.5</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.7</b>
Albania	0.3	0.8	1.4	5.3	4.4	3.1	0.3	4.7	2.1	2.6	2.3	2.5
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	7.6	8.0	7.9	6.8	7.4	7.2	7.4	6.4	6.2	6.4	6.3	7.0
Belarus	-	-	0.6	1.8	4.1	3.9	1.3	1.0	1.4	2.6	2.4	2.1
Belgium and Luxembourg	1.8	1.7	1.8	1.3	1.4	1.6	1.4	1.4	1.5	1.9	2.0	1.6
Bosnia and Herzegovina	-	-	2.8	2.5	0.3	0.2	0.1	9.8	10.4	8.7	6.1	4.5
Bulgaria	0.9	1.2	1.9	1.2	0.9	0.6	1.2	1.0	1.5	3.2	2.7	1.5
Croatia	-	-	4.8	6.1	5.3	8.3	5.2	6.8	4.4	5.3	8.2	6.1
Czech Republic	-	-	-	3.1	3.5	3.5	3.6	3.8	3.3	3.3	3.1	3.4
Denmark	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0
Estonia	-	-	8.5	8.1	16.9	18.0	11.5	9.9	12.0	18.7	12.0	12.8
Finland	35.4	35.6	35.2	32.2	31.9	29.6	25.1	25.1	25.7	25.9	23.8	29.6
France	1.7	1.8	1.9	1.6	1.8	1.9	1.4	1.0	1.8	1.8	1.8	1.7
Germany	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	2.0	1.8	1.9	1.8	1.8	2.1	1.8

(suite page suivante)

**Tableau 15 de l' Annexe Part des exportations de produits forestiers dans les exportations totales de marchandises**

(en pourcentage)

Country/Area	Year												Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
Greece	1.2	1.0	1.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
Hungary	1.5	1.4	2.0	1.5	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	
Iceland	ns	ns	0.8	ns	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ns	ns	0.1	
Ireland	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	
Italy	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	
Latvia	-	-	4.3	8.6	42.9	54.9	29.4	29.0	32.4	34.0	33.6	29.9	
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lithuania	-	-	3.0	1.5	9.2	13.6	5.7	5.1	4.5	5.7	5.3	6.0	
Malta	ns												
Netherlands	2.0	1.9	1.6	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.5	
Norway	4.7	4.5	4.1	3.9	4.1	5.6	4.2	3.4	4.5	4.0	2.2	4.1	
Poland	1.6	1.8	3.7	3.0	3.3	3.3	2.7	2.8	2.9	3.2	3.2	2.9	
Portugal	8.0	6.8	6.0	5.5	7.0	7.7	5.9	5.9	5.0	4.8	5.4	6.2	
Republic of Moldova	-	-	0.3	0.1	2.6	1.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.8	
Romania	3.5	3.9	3.1	1.9	3.5	3.6	3.5	3.8	4.0	5.0	5.0	3.7	
Russian Federation	-	-	4.1	6.7	3.7	6.4	3.4	3.4	3.9	4.2	3.6	4.4	
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Serbia and Montenegro	-	-	2.7	5.6	6.1	6.0	3.3	3.6	3.3	4.0	4.8	4.4	
Slovakia	-	-	-	2.0	4.8	4.4	3.6	3.9	4.2	4.2	4.0	3.9	
Slovenia	-	-	4.8	5.9	6.2	4.5	4.0	8.7	4.4	4.4	4.9	5.3	
Spain	1.7	1.8	1.7	1.4	1.6	1.9	1.3	1.7	1.6	1.6	1.9	1.7	
Sweden	16.9	16.3	16.5	15.1	13.6	14.4	13.0	12.4	11.8	11.4	11.6	13.9	
Switzerland	2.1	2.1	2.2	2.0	2.1	2.3	2.2	2.5	2.8	1.9	1.8	2.2	
The FYR of Macedonia	-	-	ns	2.0	2.2	2.0	2.1	1.3	0.8	0.8	0.6	1.3	
Ukraine	-	-	0.2	0.3	0.2	0.3	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.5	
United Kingdom	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	
<b>North and Central America</b>	<b>5.4</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>4.9</b>	<b>4.8</b>	<b>5.2</b>	<b>4.6</b>	<b>4.1</b>	<b>3.7</b>	<b>3.9</b>	<b>3.6</b>	<b>4.6</b>	
Antigua and Barbuda	ns	ns	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6	0.4	
Bahamas	ns												
Barbados	ns	ns	ns	ns	ns	0.3	ns	ns	ns	ns	ns	ns	
Belize	1.0	3.0	2.7	0.6	4.0	1.7	1.0	1.0	2.0	2.1	2.9	2.0	
Bermude	ns												
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	14.1	13.4	13.3	13.2	13.3	14.5	12.7	12.0	11.1	11.7	10.0	12.7	
Cayman Islands	ns	ns	0.1	0.2	1.0	1.0	0.6	0.8	1.2	0.6	0.5	0.5	
Costa Rica	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	
Cuba	ns	0.1	0.2	ns									
Dominica	ns	ns	0.3	ns	ns	ns	ns	ns	0.4	1.1	1.2	0.3	
Dominican Republic	ns	ns	ns	ns	ns	0.1	ns	ns	ns	ns	ns	ns	
El Salvador	0.5	0.4	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.7	0.6	0.3	0.5	
Greenland	ns												
Grenada	ns	ns	0.1	ns									
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guatemala	1.1	1.1	2.1	1.5	1.0	0.8	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	1.0	
Haiti	ns												
Honduras	2.2	1.6	4.2	4.9	3.9	1.7	2.0	2.6	2.7	3.3	3.4	3.0	
Jamaica	0.1	ns	0.2	ns	0.1	0.1	0.1	ns	ns	ns	ns	0.1	
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mexico	0.4	0.3	0.5	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Netherlands Antilles	ns	0.1	ns	ns	0.1	ns							
Nicaragua	0.7	0.8	1.4	0.8	2.0	2.9	3.2	3.5	3.3	2.2	2.5	2.1	
Panama	1.1	1.3	0.7	0.9	0.6	2.7	1.2	1.0	0.8	0.7	0.8	1.1	
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saint Kitts and Nevis	ns	ns	ns	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Saint Lucia	ns	ns	0.2	ns									
Saint Pierre and Miquelon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saint Vincent and Grenadines	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0.4	0.4	ns	ns	ns	0.1	
Trinidad and Tobago	0.1	ns	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ns	ns	0.1	0.1	0.1	
United States	3.4	3.1	3.2	2.9	2.8	3.1	2.7	2.4	2.1	2.1	2.1	2.7	
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(suite page suivante)

**Tableau 15 de l'Annexe Part des exportations de produits forestiers dans les exportations totales de marchandises**

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>2.7</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>	<b>4.2</b>	<b>4.5</b>	<b>4.3</b>	<b>3.8</b>	<b>3.4</b>	<b>2.9</b>	<b>3.1</b>	<b>3.2</b>	<b>3.5</b>
American Samoa	n.s.											
Australia	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2
Cook Islands	-	-	-	-	18.2	14.5	24.2	24.2	24.2	18.2	-	20.6
Fiji	4.6	10.6	5.9	5.0	4.4	6.1	3.6	4.7	6.2	3.2	4.4	5.3
French Polynesia	n.s.											
Guam	n.s.											
Kiribati	n.s.											
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	n.s.											
New Zealand	8.4	9.7	10.3	12.4	11.8	12.0	10.8	10.0	9.4	10.4	11.2	10.6
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	10.8	11.3	13.3	17.9	24.5	19.0	20.8	17.0	7.0	8.8	11.4	14.7
Samoa	0.1	0.3	2.1	0.3	1.5	1.8	4.2	1.6	1.5	5.6	7.1	2.4
Solomon Islands	49.9	42.9	60.7	64.3	80.9	69.3	80.7	76.1	83.0	34.7	60.3	63.9
Tonga	4.6	n.s.	0.7	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.1	0.3	0.1	0.1	0.5
Vanuatu	5.4	1.6	3.2	6.0	6.4	5.7	12.7	6.1	11.1	15.3	10.9	7.7
<b>South America</b>	<b>2.0</b>	<b>3.3</b>	<b>3.7</b>	<b>3.9</b>	<b>4.2</b>	<b>4.8</b>	<b>3.6</b>	<b>3.4</b>	<b>3.3</b>	<b>3.5</b>	<b>3.4</b>	<b>3.6</b>
Argentina	1.4	1.3	0.9	0.7	0.7	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0
Bolivia	4.3	5.3	7.0	8.1	8.3	6.5	6.5	6.1	4.3	2.4	2.2	5.5
Brazil	4.7	5.2	5.2	5.6	6.1	6.9	5.6	5.0	4.7	5.3	5.5	5.4
Chile	9.6	9.3	10.8	11.7	11.6	13.4	9.6	8.6	8.9	9.5	9.8	10.3
Colombia	0.2	0.4	0.6	0.3	0.3	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5
Ecuador	0.9	0.9	0.9	1.1	1.4	1.7	2.1	1.8	1.5	1.3	1.2	1.3
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guyana	0.6	2.0	1.3	1.3	4.2	8.5	8.9	6.0	6.2	6.1	7.7	4.8
Paraguay	3.1	3.8	7.5	9.4	9.7	12.5	6.2	7.1	5.3	6.9	4.9	6.9
Peru	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3	1.1	0.5
Suriname	0.2	0.2	0.4	0.5	0.7	0.6	1.4	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7
Uruguay	0.8	1.3	1.9	1.9	1.4	1.8	2.4	2.8	3.5	3.5	3.6	2.3
Venezuela	n.s.	n.s.	0.5	0.3	0.5	0.4	0.2	0.6	0.5	0.3	0.1	0.3
<b>World</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>2.6</b>	<b>2.5</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.3</b>	<b>2.7</b>

**Tableau 16 de l'Annexe** *Part des importations de produits forestiers dans les importations totales de marchandises*

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Africa</b>	<b>2.9</b>	<b>3.1</b>	<b>2.4</b>	<b>2.3</b>	<b>2.5</b>	<b>2.6</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.2</b>	<b>2.4</b>	<b>1.9</b>	<b>2.6</b>
Algeria	3.3	7.1	3.0	3.8	4.1	4.2	3.8	4.2	3.3	3.8	3.0	4.0
Angola	0.5	0.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3
Benin	0.6	1.0	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.6	1.6	2.0	0.7
Botswana	ns	ns	ns	ns	1.5	1.3	1.6	1.1	0.9	0.7	0.6	0.7
Burkina Faso	1.0	1.0	0.5	0.4	0.6	0.2	1.5	1.8	1.9	1.3	1.4	1.1
Burundi	1.2	2.1	0.3	0.3	0.9	4.5	5.5	1.3	0.9	2.1	1.8	1.9
Cameroon	4.0	5.1	1.5	1.7	1.9	2.0	1.8	1.7	1.5	1.4	1.2	2.2
Cape Verde	1.1	1.4	1.2	1.3	2.3	1.7	1.3	1.2	1.6	1.5	0.7	1.4
Central African Republic	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Chad	0.7	1.3	0.2	0.3	1.2	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
Comoros	ns	ns	1.8	6.7	3.8	3.2	3.5	2.6	2.2	0.2	0.3	2.2
Congo	0.7	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
Cote d'Ivoire	1.1	1.1	1.0	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	2.2	2.0	1.4
Dem. Rep. of the Congo	0.5	0.6	0.2	0.8	1.4	0.4	0.8	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
Djibouti	1.2	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7	0.6	0.9	2.3	2.9	4.3	1.5
Egypt	19.3	14.5	9.5	9.1	7.3	8.2	6.7	8.0	5.3	6.2	3.9	8.9
Equatorial Guinea	ns	ns	0.5	0.1	0.2	0.8	0.3	0.3	ns	ns	ns	0.2
Eritrea	-	-	ns	ns	ns	ns	3.2	2.3	2.0	1.4	1.5	1.2
Ethiopia	-	-	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6	1.7	1.0	1.6	2.2	1.0
Gabon	0.7	0.7	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5
Gambia	0.3	0.2	0.6	0.6	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.7	0.9	0.5
Ghana	1.4	1.1	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7
Guinea	0.1	0.1	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.9	0.9	0.6	0.7	0.5
Guinea-Bissau	0.2	0.3	0.4	0.8	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
Kenya	1.1	1.3	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9	1.2	1.3	1.0	1.0
Lesotho	0.7	0.4	ns	0.1								
Libera	1.3	1.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.2	0.1	0.4
Libyan Arab Jamahiriya	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.4	0.8
Madagascar	0.5	0.8	1.8	1.2	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	0.7	0.8	1.2
Malawi	1.3	1.1	0.4	0.8	0.6	1.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9
Mali	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	1.0	1.3	1.1	1.5	0.6
Mauritania	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.6	0.6	0.5	2.0	0.7	0.5
Mauritius	1.8	2.2	2.5	2.7	2.6	2.5	2.6	0.8	3.1	3.0	2.0	2.3
Morocco	2.9	3.6	4.1	4.0	4.1	4.5	3.5	3.6	3.1	3.3	3.0	3.6
Mozambique	0.6	0.5	0.1	0.1	0.4	0.6	0.5	ns	ns	0.9	0.2	0.4
Namibia	ns	ns	ns	ns	ns	ns	3.2	2.9	4.8	2.4	2.4	1.4
Niger	1.6	1.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	1.3	1.6	1.6	0.9	0.9
Nigeria	1.7	1.1	1.1	1.0	1.3	0.6	0.7	0.9	1.2	1.6	1.7	1.2
Reunion	2.5	2.5	2.9	2.9	2.6	2.6	-	-	-	-	-	2.7
Rwanda	3.4	3.4	0.5	0.2	0.3	0.7	1.0	0.5	1.1	1.0	0.8	1.2
Saint Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome and Principe	ns	ns	0.8	0.5	0.3	0.5	1.3	1.3	0.8	2.2	2.2	0.9
Senegal	2.7	2.4	1.6	2.3	3.0	2.0	1.7	1.6	1.7	3.1	2.4	2.2
Seychelles	0.7	0.2	3.6	0.1	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.7
Sierra Leone	1.0	1.3	1.3	0.9	0.9	0.7	0.9	3.5	1.6	2.5	3.0	1.6
Somalia	0.9	1.6	0.1	ns	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.8	0.4
South Africa	1.3	1.2	2.3	1.7	2.1	1.9	1.8	1.5	1.7	1.8	1.6	1.7
Sudan	2.1	1.0	1.3	1.0	1.1	1.7	2.0	2.2	2.0	1.2	1.5	1.6
Swaziland	ns											
Togo	0.6	0.9	0.5	0.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.8	0.8	0.8	0.7
Tunisia	3.6	3.3	3.3	2.0	3.3	3.0	2.2	2.8	2.6	1.8	2.4	2.8
Uganda	0.7	1.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	1.3	1.2	0.6
United Republic of Tanzania	1.3	0.8	0.2	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.8	1.4	0.7	0.6
Western Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	0.9	1.2	0.7	0.7	0.4	0.6	0.5	0.3	1.1	1.8	0.3	0.8
Zimbabwe	0.9	0.9	1.9	0.4	0.4	1.0	1.0	0.9	1.2	1.6	2.1	1.1

(suite page suivante)

**Tableau 16 de l'Annexe Part des importations de produits forestiers dans les importations totales de marchandises**

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Asia</b>	<b>2.6</b>	<b>3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>3.2</b>	<b>3.1</b>	<b>2.9</b>	<b>2.6</b>	<b>2.7</b>	<b>2.6</b>	<b>3.1</b>
Alghanistan	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
Armenia	-	-	ns	ns	ns	ns	ns	0.2	ns	ns	ns	0.1
Azerbaijan	-	-	ns	ns	ns	0.1	1.1	1.7	1.3	1.6	2.3	0.9
Bahrain	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.9	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.7
Bangladesh	0.5	0.5	0.9	0.6	1.1	0.9	0.9	1.3	1.9	1.2	1.1	1.0
Bhutan	ns	ns	ns	0.3	1.5	1.3	1.4	1.6	1.6	1.2	1.2	0.9
Brunei Darussalam	1.8	1.4	0.7	0.1	0.4	1.3	0.9	0.4	0.6	0.6	0.3	0.8
Cambodia	0.1	ns	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.6	0.4	0.2
China	10.2	10.0	8.7	7.0	7.7	8.1	8.1	8.9	7.9	7.4	6.5	8.2
Cyprus	2.6	3.3	3.2	3.3	3.2	3.3	2.3	2.9	1.7	1.7	2.4	2.7
Dem. People's Rep. of Korea	0.2	0.2	0.6	2.0	2.5	3.7	1.4	1.1	0.8	0.7	0.5	1.2
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.5	0.3	0.8	0.8	0.4
India	2.5	2.9	2.4	1.3	1.1	1.4	2.0	1.7	1.9	1.8	1.9	1.9
Indonesia	2.1	1.8	2.4	2.4	2.7	2.0	2.0	2.3	3.1	4.2	4.1	2.7
Iran, Islamic Rep. of	2.8	1.6	1.5	0.5	1.7	2.4	3.2	2.0	1.4	2.9	3.4	2.1
Iraq	1.6	-	0.2	0.1	0.1	0.1	ns	ns	0.1	0.1	ns	0.2
Israel	2.5	2.5	2.7	2.3	1.8	1.8	2.1	2.3	1.8	2.0	2.0	2.2
Japan	5.6	5.3	5.8	6.9	6.2	5.8	5.3	4.9	3.9	4.0	3.5	5.2
Jordan	2.2	2.2	4.4	4.7	3.4	4.1	2.8	2.9	2.9	2.5	3.7	3.3
Kazakhstan	-	-	ns	ns	0.2	0.3	1.4	1.1	0.6	1.3	1.7	0.7
Kuwait	1.5	1.3	1.4	1.2	1.5	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3
Kyrgyzstan	-	-	ns	0.2	0.1	ns	1.2	1.3	0.5	1.5	2.2	0.8
Laos People's Dem. Rep.	0.5	0.6	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	ns	0.3
Lebanon	1.6	1.1	1.8	1.5	2.0	1.3	2.1	2.4	2.9	2.7	2.2	2.0
Malaysia	1.7	1.7	1.8	0.9	1.2	1.1	1.4	1.2	1.3	1.5	1.2	1.4
Maldives	2.4	2.2	3.4	4.6	4.3	1.6	1.4	1.2	1.2	1.0	1.1	2.2
Mongolia	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4
Myanmar	1.8	0.9	0.8	0.2	0.6	0.9	0.7	0.6	0.4	0.8	0.8	0.8
Nepal	0.5	0.5	0.7	0.1	0.1	0.2	ns	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Oman	1.5	1.3	1.3	1.3	0.9	1.3	1.1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.9
Pakistan	2.1	1.9	2.0	1.6	2.1	1.4	1.9	1.4	1.8	1.6	1.4	1.8
Philippines	1.7	1.6	1.8	1.8	1.9	2.1	2.1	1.8	1.6	1.9	1.9	1.8
Qatar	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5
Republic of Korea	4.0	3.8	3.8	3.9	3.7	3.7	3.0	2.6	2.2	2.5	2.3	3.2
Saudi Arabia	1.5	1.7	1.7	2.2	4.1	3.3	2.3	2.1	2.3	2.8	2.5	2.4
Singapore	1.5	1.5	1.4	0.9	1.1	1.3	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7	1.1
Sri Lanka	2.8	2.3	2.5	0.8	1.9	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4	1.1	1.7
Syrian Arab Republic	2.0	1.8	3.2	1.7	1.8	1.5	1.4	3.3	3.6	3.7	3.4	2.5
Tajikistan	-	-	ns	ns	ns	ns	0.1	0.1	0.5	0.6	0.6	0.2
Thailand	3.1	3.2	3.5	3.1	3.4	3.4	2.8	2.4	1.6	2.0	2.0	2.8
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1.7	1.6	2.1	2.9	2.2	2.5	2.1	1.8	2.1	2.4	2.3	2.2
Turkmenistan	-	-	1.5	ns	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3
United Arab Emirates	ns	ns	1.2	1.2	1.5	1.3	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9
Uzbekistan	-	-	ns	0.2	0.6	ns	0.1	0.4	0.8	1.2	1.3	0.5
Viet Nam	0.2	0.4	0.9	1.0	0.9	1.2	0.8	0.8	1.2	1.1	0.9	0.8
West Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	0.5	0.4	2.4	1.4	1.1	3.1	2.3	2.6	2.5	2.2	1.9	1.9
<b>Europe</b>	<b>3.2</b>	<b>3.1</b>	<b>3.0</b>	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>3.1</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.5</b>	<b>2.6</b>	<b>2.8</b>
Albania	0.6	0.5	1.2	1.6	1.0	0.9	0.5	2.9	1.7	1.7	1.5	1.3
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	2.9	3.2	3.3	3.0	3.3	3.1	3.2	3.1	3.1	3.4	3.6	3.2
Belarus	-	-	ns	0.1	0.3	0.5	0.3	0.8	0.6	2.1	2.1	0.8
Belgium and Luxembourg	2.8	2.7	2.6	2.3	2.4	2.5	2.1	2.1	2.3	2.4	2.4	2.4
Bosnia and Herzegovina	-	-	0.7	0.6	ns	ns	ns	0.9	0.1	0.8	0.8	0.5
Bulgaria	1.9	2.2	0.7	0.6	0.9	0.6	1.6	1.6	1.1	2.0	1.9	1.4
Croatia	-	-	1.2	3.0	2.3	3.9	4.0	3.7	3.6	3.7	4.1	3.3
Czech Republic	-	-	-	1.7	1.9	1.7	1.9	2.3	2.4	2.4	2.3	2.1
Denmark	6.0	5.6	5.0	4.1	4.7	4.3	3.9	4.3	4.1	4.0	3.8	4.5
Estonia	-	-	0.3	1.3	2.2	2.8	2.0	1.9	2.6	2.7	2.5	2.0
Finland	2.3	2.4	3.3	2.9	2.9	3.4	2.3	2.3	2.7	2.8	2.6	2.7
France	2.7	2.5	2.5	2.4	2.5	2.8	1.8	2.1	2.5	2.4	2.4	2.4
Germany	3.5	3.2	3.0	2.7	2.9	3.1	2.6	2.4	2.3	2.3	2.5	2.8

(suite page suivante)

**Tableau 16 de l'Annexe Part des importations de produits forestiers dans les importations totales de marchandises**

(en pourcentage)

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Greece	47	42	27	18	22	15	16	31	24	24	29	27
Hungary	31	33	20	22	25	26	24	23	23	22	21	25
Iceland	35	34	30	40	38	33	30	33	28	26	17	31
Ireland	26	26	26	21	24	20	29	18	18	16	14	22
Italy	38	35	36	38	39	42	31	32	32	32	33	35
Latvia	-	-	04	27	54	75	40	27	27	19	29	34
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	01	03	29	32	14	21	21	23	23	18
Malta	21	23	18	17	24	23	16	21	24	22	18	21
Netherlands	38	35	34	30	27	28	26	24	26	24	21	29
Norway	25	28	28	26	31	46	40	32	31	31	30	31
Poland	07	05	08	16	18	29	27	26	26	28	29	20
Portugal	27	19	20	29	30	35	32	32	26	23	24	27
Republic of Moldova	-	-	07	17	113	75	18	16	29	50	38	40
Romania	16	14	12	06	11	13	10	14	16	16	15	13
Russian Federation	-	-	02	03	03	03	09	10	07	08	09	06
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	-	-	20	44	15	13	50	49	36	50	49	36
Slovakia	-	-	-	05	14	16	14	20	18	21	23	15
Slovenia	-	-	45	39	44	37	31	31	33	35	39	39
Spain	29	29	30	29	29	34	27	32	31	30	28	30
Sweden	21	22	22	19	22	25	20	21	20	21	22	21
Switzerland	36	33	31	32	33	36	32	29	27	20	20	30
The FYR of Macedonia	-	-	08	19	22	22	23	35	28	40	26	24
Ukraine	-	-	01	05	04	04	16	16	16	20	17	11
United Kingdom	47	43	41	39	38	35	31	32	29	28	26	35
<b>North and Central America</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>24</b>
Antigua and Barbuda	30	08	12	12	13	13	13	12	12	11	13	14
Bahamas	16	09	09	07	11	16	09	10	13	17	16	13
Barbados	21	46	44	30	34	24	21	51	47	32	31	35
Belize	24	10	14	11	12	15	13	11	13	11	28	15
Bermude	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08
British Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	19	15	16	15	15	18	17	20	16	19	17	17
Cayman Islands	01	02	10	12	15	12	12	12	11	11	12	10
Costa Rica	39	44	73	33	29	37	30	27	21	38	39	37
Cuba	42	74	02	06	05	08	06	06	06	06	11	16
Dominica	41	66	25	46	37	30	44	48	38	59	70	46
Dominican Republic	24	26	24	23	25	26	22	26	24	25	20	24
El Salvador	21	29	34	27	24	22	23	23	27	30	26	26
Greenland	08	08	22	28	19	17	15	19	18	17	21	16
Grenade	08	08	37	27	48	50	41	63	26	26	22	31
Guadeloupe	27	28	30	31	24	21	-	-	-	-	-	27
Guatemala	43	27	38	37	31	40	25	23	30	28	33	32
Haiti	31	26	08	15	22	25	19	21	15	13	11	19
Honduras	36	71	79	48	51	59	50	33	42	23	24	47
Jamaica	32	38	39	42	41	37	24	24	24	25	27	32
Martinique	19	16	18	19	19	12	-	-	-	-	-	17
Mexico	16	15	18	17	16	18	14	13	11	14	15	15
Montserrat	08	08	09	-	-	-	-	-	-	-	-	03
Netherlands Antilles	10	06	11	11	12	11	09	11	10	11	07	10
Nicaragua	11	09	16	22	14	07	09	06	11	09	12	11
Panama	52	47	26	41	43	30	35	32	20	19	21	33
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Kitts and Nevis	08	08	05	15	14	14	12	12	12	12	09	10
Saint Lucia	08	01	33	34	39	38	38	35	35	33	33	29
Saint Pierre and Miquelon	08	08	23	12	07	-	-	-	-	-	-	08
Saint Vincent and Grenadines	14	13	43	36	35	49	35	64	96	92	114	54
Trinidad and Tobago	43	29	38	37	51	45	34	23	28	29	24	35
United States	29	25	26	27	27	29	29	27	23	23	20	26
United States Virgin Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(suite page suivante)

**Tableau 16 de l'Annexe Part des importations de produits forestiers dans les importations totales de marchandises***(en pourcentage)*

Country/Area	Year											Average 1990-2000
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>Oceania</b>	<b>3.0</b>	<b>2.6</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.6</b>	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.3</b>	<b>2.5</b>
American Samoa	ns	ns	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Australia	3.4	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	2.8	2.3	2.2	2.3	2.5	2.7
Cook Islands	-	-	-	-	3.2	3.0	3.4	3.0	3.9	3.6	-	3.3
Fiji	1.2	2.5	0.9	1.2	2.2	2.5	1.6	0.6	1.1	1.4	1.5	1.5
French Polynesia	1.5	1.5	1.9	1.7	2.2	1.6	1.5	2.2	1.6	1.9	1.7	1.7
Guam	ns											
Kiribati	0.1	ns	1.1	1.3	2.9	2.2	2.0	2.0	2.4	2.2	1.9	1.6
Marshall Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	1.1	1.2	0.9	1.0	0.9	1.2	1.1	0.7	1.3	1.2	1.0	1.0
New Zealand	2.2	2.2	3.2	2.7	1.9	2.2	1.9	2.1	2.4	1.9	1.9	2.3
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Mariana Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papua New Guinea	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	1.0	0.9	0.5
Samoa	1.8	1.6	4.2	1.9	2.2	1.8	1.5	0.6	1.8	2.2	2.1	2.0
Solomon Islands	0.7	0.6	0.4	0.2	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4
Tonga	3.3	3.5	3.0	2.8	3.7	2.5	1.4	0.8	2.4	2.8	2.0	2.6
Vanuatu	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6	2.0	0.5
<b>South America</b>	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>2.5</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.0</b>	<b>2.1</b>
Argentina	2.0	1.3	2.5	2.7	2.2	3.3	2.9	2.7	2.8	2.9	3.0	2.6
Bolivia	0.6	0.4	1.7	1.6	2.0	4.0	0.9	1.3	1.9	2.2	2.3	1.7
Brazil	1.1	1.4	1.4	1.4	1.7	2.5	2.0	2.0	1.7	1.6	1.7	1.7
Chile	1.0	0.9	1.5	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.5	1.2	1.0	1.2
Colombia	3.4	4.1	3.3	1.9	1.9	3.0	2.7	2.4	2.4	3.0	3.1	2.8
Ecuador	8.5	6.8	7.0	4.4	3.7	5.6	5.1	4.2	5.5	8.4	3.3	5.7
Falkland Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French Guiana	0.3	0.3	0.8	0.6	0.5	0.3	-	-	-	-	-	0.5
Guyana	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
Paraguay	1.4	1.4	1.6	1.9	1.2	0.8	0.8	0.7	1.2	1.6	1.3	1.3
Peru	3.5	3.1	1.4	2.2	1.6	1.3	1.1	1.7	1.7	1.7	2.1	1.9
Suriname	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4
Uruguay	2.4	1.9	2.3	2.1	2.1	2.1	1.9	2.4	2.6	2.9	2.8	2.3
Venezuela	3.0	2.4	3.1	1.8	3.3	3.2	2.4	2.2	1.9	1.9	1.9	2.5
<b>World</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>3.0</b>	<b>2.7</b>	<b>2.6</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>	<b>2.4</b>	<b>2.8</b>



## ANNEXE 2 COUNTRY RELATED REFERENCES

Country	Source
Argentina	<b>Dirección de Recursos Forestales Nativos</b> , 1997, Anuario estadística forestal 1996, Dirección de Recursos Forestales Nativos, Buenos Aires, Argentina.
Armenia	<b>National Statistical Service</b> , 2001, Statistical Yearbook 2001, National Statistical Service, Yerevan, Armenia.
Australia	<b>Department of Agriculture, Fisheries and Forestry</b> , 2003, Australian Forest Products Industry, Department of Agriculture, Fisheries and Forestry, Canberra, Australia. <b>Bureau of Statistics</b> , Yearbook Australia (2001, 2002 editions), Bureau of Statistics, Canberra, Australia. <b>Bureau of Statistics</b> , 2002 Australian System of National Accounts 2001-2002, Bureau of Statistics, Canberra, Australia. <b>Yainshet, A, Grist, P</b> , 2001, Sustainability indicator 6.5a – direct and indirect employment in the forestry sector, Report by ABARE for AFFA and the Montreal Process Implementation Group for Australia, ABARE, Canberra, Australia. <b>Commonwealth Department of Primary Industries and Energy</b> , 1997, Country report - Australia, Asia-Pacific Forestry Sector Outlook Study Working Paper Series, Working Paper No: APFSOS/WP/13, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Azerbaijan	<b>State Statistical Committee</b> , Statistical Yearbook of South Caucasus - Armenia, Azerbaijan, Georgia (2000, 2002 editions), National Statistical Service of Republic of Armenia, State Statistical Committee of Azerbaijan Republic, State Department for Statistics of Georgia, State Statistical Committee, Baku, Azerbaijan. <b>State Statistical Committee</b> , 1994, Statistical Yearbook 1994, State Statistical Committee, Baku, Azerbaijan.
Bangladesh	<b>Bureau of Statistics</b> , 2002, Monthly Statistical Bulletin, Bureau of Statistics, Dhaka, Bangladesh. <b>Bureau of Statistics</b> , 1998, Statistical Yearbook 1997, Bureau of Statistics, Dhaka, Bangladesh.
Belarus	<b>Ministry of Statistics and Analysis</b> , Statistical Yearbook (1998, 2000 editions), Ministry of Statistics and Analysis, Minsk, Belarus.
Belize	<b>Central Bank</b> , Statistical Digest 2001, Central Bank of Belize, Belmopan, Belize.
Bhutan	<b>Royal Monetary Authority</b> , 2002, Annual Report 2001/2002, Royal Monetary Authority, Thimphu, Bhutan. <b>Central Statistical Organisation</b> , 2001, National Accounts Statistics Report 1980-2000, Central Statistical Organisation, Thimphu, Bhutan. <b>World Bank</b> , 2000, Strategy note on Bank involvement in Bhutan forestry sector, Draft Working Document, World Bank, Washington DC, United States of America.
Bosnia and Herzegovina	<b>Federal Office of Statistics</b> , Statistical Yearbook 1999, Federal Office of Statistics, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
Brazil	<b>FAO</b> , 2000, Latin America data collection report - unpublished report for FAO. <b>Florestar Estatístico</b> , (Volumes: 1994, 1997), São Paulo, Brazil.
Brunei Darussalam	<b>Ministry of Finance</b> , Statistical Yearbook 1999, Ministry of Finance, Bandar Seri Begawan, Brunei Darussalam.
Bulgaria	<b>National Statistical Institute</b> , Statistical Yearbook (1999, 2000, 2001 editions), National Statistical Institute, Sofia, Bulgaria. <b>OECD</b> , 1996, National Accounts for Bulgaria, OECD Centre for Cooperation with the Economics in Transition, Paris, France.
Burkina Faso	<b>FAO</b> , 2000, Country Report – Burkina Faso, Forestry Outlook Study for Africa.
Burundi	<b>Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques</b> , Annuaire Statistique 1999, 2001, Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques, Bujumbura, Burundi.
Cambodia	<b>National Institute of Statistics</b> , 2002, Statistical Yearbook 2001, National Institute of Statistics, Phnom Penh, Cambodia.
Cameroon	<b>Eba'a Atyi, R</b> , 1998, Cameroon's logging industry: structure, economic importance and effects of devaluation, Occasional Paper No 14, CIFOR, Bogor, Indonesia.
Canada	<b>Statistics Canada</b> , 2003a, Gross Domestic Product by Industry - Monthly, extracted from CANSIM August 27, 2003, Statistics Canada, Ottawa, Canada. <a href="http://www.statcan.ca">http://www.statcan.ca</a> <b>Statistics Canada</b> , 2003b, Labour Force Survey, Statistics Canada, Ottawa, Canada. <a href="http://www.statcan.ca">http://www.statcan.ca</a>
Central African Republic	<b>Ministere de l'Economie, du Plan de la Cooperation Internationale</b> , Les Comptes de la Nation 1996, 2002, Ministère de l'Economie, du Plan de la Cooperation Internationale, Bangui, Central African Republic. <b>Ministere de l'Economie</b> , Anuaire Statistique 1997 et 1998, 2001, Ministère de l'Economie, Bangui, Central African Republic. <b>Yalibanda, Y</b> , 2001, The forest revenue system and government expenditure on forestry in Central African Republic, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.

Chad	<b>World Bank</b> , 1997, An economic analysis of woodfuel management in the Sahel : the case of Chad (Policy Working Research Working Paper 1788), by Chomitz K.M., Griffiths Ch.), The World Bank, Washington, U.S. Available at: <a href="http://www.worldbank.org/html/fpd/esmap/publication/013-01_woodfuel.html">http://www.worldbank.org/html/fpd/esmap/publication/013-01_woodfuel.html</a>
Chile	<b>Instituto Forestal</b> , 2003, Online information at: <a href="http://www.infor.cl">http://www.infor.cl</a> <b>Instituto Forestal</b> , 2000, Boletín Estadístico 74: "Estadísticas Forestales 1999", Instituto Forestal, Santiago, Chile.
China	<b>State Forestry Administration</b> , 2003, Online information at: <a href="http://www.forestry.gov.cn">http://www.forestry.gov.cn</a> <b>China Agriculture Press</b> , Agriculture Yearbook 2002, China Agriculture Press, Beijing, China. <b>China Statistics Press</b> , Statistical Yearbook (2001, 2002 editions), National Bureau of Statistics, Beijing, China.
Colombia	<b>Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial</b> , 2003, Presentación y resumen de la propuesta de proyecto: programa de apoyo a la ejecución del plan nacional de desarrollo forestal, FAO Project Document, FAO, Rome, Italy. <b>Departamento Administrativo Nacional de Estadística</b> , Colombia Estadística 1993-1997, Departamento Administrativo Nacional de Estadística, Bogotá, Colombia.
Congo	<b>Centre National de la Statistique et des Etudes Economiques</b> , L'Economie Congolaise en 2000, Centre National de la Statistique et des Etudes Economiques, Brazzaville, Republic of Congo.
Costa Rica	<b>FAO</b> , 2000, Latin America data collection report - unpublished report for FAO.
Croatia	<b>Central Bureau of Statistics</b> , Statistical Yearbook (2001, 2002 editions), Central Bureau of Statistics, Zagreb, Croatia.
Cuba	<b>Dirección Nacional Forestal</b> , 2003, Actualización del estado del programa forestal nacional y solicitud para un acuerdo de asociación con el mecanismo para el programa nacional forestal, FAO Project Document, FAO, Rome, Italy.
Cyprus	<b>Statistical Service</b> , 2002, Statistical Abstract 2000, Statistical Service, Nicosia, Cyprus. <b>Statistical Service</b> , Agricultural Statistics (1998, 1999, 2000 editions), Statistical Service, Nicosia, Cyprus.
Czech Republic	<b>Statistical Office</b> , 2003, Annual National Accounts 1999, 2000 - online at: <a href="http://www.czso.cz/csu/engedicniplan.nsf/publ/5005-02-1999,2000">http://www.czso.cz/csu/engedicniplan.nsf/publ/5005-02-1999,2000</a> <b>Statistical Office</b> , Statistical Yearbook (2000, 2001, 2002 editions), Czech Statistical Office, Prague, Czech Republic.
Dominica	<b>Central Statistical Office</b> , 1998, National Accounts Statistics 1985-1997, Central Statistical Office, Roseau, Dominica.
Dominican Rep.	<b>FAO</b> , 2000, Latin America data collection report - unpublished report for FAO.
Ecuador	<b>Banco Central</b> , 1999, Boletín Anuario 1999, Banco Central del Ecuador, Quito, Ecuador.
Equatorial Guinea	<b>Dirección General de Estadística</b> , 1993, Guinea en Cifras 1992, Ministerio de Planificación y Cooperación Internacional, Dirección General de Estadística, Malabo, Equatorial Guinea. <b>Dirección General de Estadística</b> , 1987, Las Cuentas Nacionales de Guinea Ecuatorial, Ministerio de Planificación y Desarrollo Económico, Dirección General de Estadística, Malabo, Equatorial Guinea.
Estonia	<b>Statistical Office of Estonia</b> , 2003, Online information at: <a href="http://www.stat.ee/">http://www.stat.ee/</a> <b>Centre of Forest Protection and Silviculture</b> , 2002, Yearbook Forest 2001, Centre of Forest Protection and Silviculture, Tartu, Estonia.
Ethiopia	<b>Central Statistical Authority</b> , Statistical Abstract (1999, 2001 editions), Central Statistical Authority, Addis Ababa, Ethiopia.
Fiji	<b>Bureau of Statistics</b> , 2003, Key Statistics March 2003, Bureau of Statistics, Suva, Fiji. <b>Bureau of Statistics</b> , 2002, Census of Mining and Quarrying, Manufacturing and Electricity and Water 1995, Bureau of Statistics, Suva, Fiji.
Gabon	<b>Direction Generale de la Statistique et des Etudes Economiques</b> , 2000a, Annuaire Statistique du Gabon 1993-1997, Direction Generale de la Statistique et des Etudes Economiques, Libreville, Gabon <b>Direction Generale de la Statistique et des Etudes Economiques</b> , 2000b, Comptes Nationaux du Gabon, Direction Generale de la Statistique et des Etudes Economiques, Libreville, Gabon. <b>Direction Generale de la Statistique et des Etudes Economiques</b> , 1999, Employ et Salaires des Entreprises du Secteur Moderne au Gabon en 1995, Direction Generale de la Statistique et des Etudes Economiques, Libreville, Gabon
Gambia	<b>Sillah, J S</b> , 2001, The forest revenue system and government expenditure on forestry in Gambia, Draft Report for FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy. <b>Central Bank</b> , 2000, Annual Report 1999, Central Bank of the Gambia, Banjul, Gambia. <b>Central Statistics Department</b> , 1996, National Accounts of the Gambia, Central Statistics Department, Banjul, Gambia.
Georgia	<b>State Department for Statistics</b> , 2002, Statistical Yearbook 2001, State Department for Statistics, Tbilisi, Georgia.
Ghana	<b>Statistical Service</b> , Quarterly Digest of Statistics (1994, 1997 editions), Statistical Service, Accra, Ghana.

Grenada	<b>Central Statistical Office</b> , 1997, Annual Abstract of Statistics 1996, Central Statistical Office, St. George's, Grenada. <b>Central Statistical Office</b> , 1993, National Accounts 1982 to 1992, Central Statistical Office, St. George's, Grenada.
Guatemala	<b>Banco de Guatemala</b> , 2002, Estudio Economico y Memoria de Labores del Banco de Guatemala Año 2001, Banco de Guatemala, Guatemala City, Guatemala.
Guinea	<b>Traore, M L</b> , 2001, The forest revenue system and government expenditure on forestry in Guinea, Draft Report for FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.
Guyana	<b>Bank of Guyana</b> , 2002, Statistical Bulletin, Bank of Guyana, Georgetown, Guyana. <a href="http://www.bankofguyana.org.gy/">http://www.bankofguyana.org.gy/</a>
Honduras	<b>Agenda Forestal Hondureña</b> , 2003, Nota conceptual: apoyo a la estructuración del programa forestal nacional, FAO Project Document, FAO, Rome, Italy.
Hungary	<b>Central Statistical Office</b> , Statistical Yearbook of Agriculture (1997-2001 editions), Central Statistical Office, Budapest, Hungary.
Iceland	<b>Statistics Iceland</b> , Statistical Yearbook 2001, Statistics Iceland, Reykjavik, Iceland.
India	<b>Central Statistical Organisation</b> , 1997, National Accounts Statistics 1996, Central Statistical Organisation, Delhi, India.
Indonesia	<b>Central Bureau of Statistics</b> , Statistical Yearbook 2001, Central Bureau of Statistics, Jakarta, Indonesia. <b>Center for Agricultural Data and Information</b> , Agricultural Statistics (2000, 2001 editions), Ministry of Agriculture, Center for Agricultural Data and Information, Jakarta, Indonesia. <b>Central Bureau of Statistics</b> , 1998, National Income of Indonesia 1994-1997, Central Bureau of Statistics, Jakarta, Indonesia.
Iran, Islamic Rep. of	<b>Statistical Centre</b> , 2002, Statistical Yearbook 1380, Statistical Centre, Tehran, Iran.
Ireland	<b>Central Statistics Office</b> , Statistical Yearbook (2001, 2002 editions), Central Statistics Office, Cork, Ireland.
Israel	<b>Central Bureau of Statistics</b> , Statistical Abstract (2000, 2002 editions), Central Bureau of Statistics, Jerusalem, Israel.
Japan	<b>Statistics Bureau</b> , 2003, Statistical Yearbook 2003, Statistics Bureau, Tokyo, Japan. <b>Economic and Social Research Institute</b> , 2002, Annual Report on National Accounts 2002, Economic and Social Research Institute, Tokyo, Japan. <b>Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries</b> , 2001, Abstract of Statistics on Agriculture, Forestry and Fisheries in Japan 2000, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Tokyo, Japan. <b>Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries</b> , 2001, Statistical Yearbook of Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries 1999-2000, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Tokyo, Japan.
Kazakhstan	<b>Agency on Statistics</b> , Statistical Yearbook (1999, 2000 editions), Agency on Statistics, Alma Ata, Kazakhstan. <b>Agency on Statistics</b> , 1998, Agriculture, Forestry and Fishery in Kazakhstan, Agency on Statistics, Alma Ata, Kazakhstan.
Kenya	<b>Central Bureau of Statistics</b> , Statistical Abstract (1996, 2001 editions), Central Bureau of Statistics, Nairobi, Kenya.
Kuwait	<b>Ministry of Planning</b> , Annual Statistical Abstract (1997, 2000 editions), Ministry of Planning, Kuwait city, Kuwait. <b>Ministry of Planning</b> , 1996, National Accounts Statistics 1979-1995, Ministry of Planning, Kuwait city, Kuwait.
Kyrgyzstan	<b>National Statistical Committee</b> , 1997, STATISTICAL YEARBOOK 1996 ( <i>in Russian</i> ), National Statistical Committee, Bishkek, Kyrgyzstan.
Lao People's Dem. Rep.	<b>National Statistical Centre</b> , 2000, Basic Statistics of the Lao P.D.R. 1975-2000, State Planning Committee National Statistical Centre, Vientiane, Lao PDR.
Latvia	<b>Central Statistical Bureau</b> , 2003, Online information at: <a href="http://www.csb.lv/">http://www.csb.lv/</a> <b>Central Statistical Bureau</b> , 2002, Statistical Yearbook 2002, Central Statistical Bureau, Riga, Latvia. <b>Central Statistical Bureau</b> , 1997, National Accounts of Latvia 1996, Central Statistical Bureau, Riga, Latvia.
Liberia	<b>Doe, J W</b> , 2001, The forest revenue system and government expenditure on forestry in Liberia, Draft Report for FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.
Lithuania	<b>Statistics Lithuania</b> , 2003, Personal communication and online information: <a href="http://www.std.lt">http://www.std.lt</a> <b>Centre of Forest Economics</b> , 2002, Lithuanian Statistical Yearbook of Forestry 2002, Centre of Forest Economics, Vilnius, Lithuania. <b>Statistics Lithuania</b> , 1994, Conversion from material product balances to the system of national accounts in 1980-1990 at current prices, Statistics Lithuania, Vilnius, Lithuania. <b>Lebedys, A, Morkevicius, A</b> , 1999, Country report – forest industry of Lithuania, FAO Project No:

	TCP/LIT/7821 - Development of the Private Forestry Sector, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Madagascar	<b>Ramamonjisoa, B, S</b> , 2002, Statistiques forestières nationales et données de base, report published on the internet at: <a href="http://www.smbmada.net/documents/Forest_Sector_Report-ANNEX%20I.pdf">http://www.smbmada.net/documents/Forest_Sector_Report-ANNEX%20I.pdf</a> <b>Banque des Données de l'Etat</b> , 1993, Madagascar in Figures 1992, Banque des Données de l'Etat, Antananarivo, Madagascar.
Malawi	<b>National Statistical Office</b> , 2003, Online information at: <a href="http://www.nso.malawi.net/">http://www.nso.malawi.net/</a>
Malaysia	<b>Department of Statistics</b> , YEARBOOK OF STATISTICS MALAYSIA 2002, Department of Statistics, Kuala Lumpur, Malaysia. <b>Forestry Department</b> , 2002, Forestry Statistics Peninsular Malaysia 2001, Forestry Department Peninsular Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia.
Mali	<b>Direction Nationale de la Conservation de la Nature</b> , 2001, Etude Prospective du Secteur Forestier en Afrique, Country Report – Mali for Forest Outlook Study for Africa, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy. <b>Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique</b> , 1996, Annuaire Statistique du Mali 1994, Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique, Bamako, Mali. <b>Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique</b> , 1994, Comptes Economiques du Mali, Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique, Bamako, Mali.
Malta	<b>National Statistics Office</b> , 2001, Abstract of Statistics 1999, National Statistics Office, Malta.
Mauritania	<b>Office National de la Statistique</b> , 1996, Annuaire Statistique de la Mauritanie 1994, Office National de la Statistique, Nouakchott, Mauritania.
Mexico	<b>Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática</b> , 2000, Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos 1999, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Aguascalientes, Mexico.
Mongolia	<b>National Statistical Office</b> , 1999, Statistical Bulletin 8/1999, National Statistical Office, Ulan Bator, Mongolia. <b>Dorjtseden, L</b> , 1998, Country report - forestry of Mongolia, Asia-Pacific Forestry Sector Outlook Study Working Paper Series, Working Paper No: APFSOS/WP/42, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Morocco	<b>Ellatifi, M</b> , Valuation attempt of the Moroccan forests' outputs, report published on the internet at: <a href="http://www.gratisweb.com/m_ellatifi/Morforex.htm#Contrib">http://www.gratisweb.com/m_ellatifi/Morforex.htm#Contrib</a> <b>Departement des Eaux et Forêts et de la Lutte Contre la Desertification</b> , 2003, Situation du programme forestier national et requete pour un accord de partenariat avec le mecanisme pour les programmes forestiers nationaux, FAO Project Document, FAO, Rome, Italy.
Mozambique	<b>Instituto Nacional de Estatística</b> , 2000, Contas Nacionais 1999, Instituto Nacional de Estatística, Maputo, Mozambique.
Myanmar	<b>Central Statistical Organization</b> , 1999, Statistical Yearbook 1998, Central Statistical Organization, Yangon, Myanmar. <b>Ministry of Forestry</b> , 1997, Country report - Union of Myanmar, Asia-Pacific Forestry Sector Outlook Study Working Paper Series, Working Paper No: APFSOS/WP/08, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Namibia	<b>Kojwang, H O</b> , 2000, a report on the forestry sector of Namibia, Draft Report for FAO, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Nepal	<b>Ministry of Agriculture</b> , 2002, Statistical Information on Nepalese Agriculture 1997/98, Ministry of Agriculture, Kathmandu, Nepal.
New Zealand	<b>Ministry of Agriculture and Forestry</b> , New Zealand Forestry Statistics 2000 (on-line), Ministry of Agriculture and Forestry, Wellington, New Zealand. Published on the internet at: <a href="http://www.maf.govt.nz/statistics/primaryindustries/forestry/nzstats2000/">http://www.maf.govt.nz/statistics/primaryindustries/forestry/nzstats2000/</a> <b>Statistics New Zealand</b> , 1998, New Zealand System of National Accounts 1997, Statistics New Zealand, Wellington, New Zealand.
Nicaragua	<b>FAO</b> , 2000, Latin America data collection report - unpublished report for FAO.
Niger	<b>Direction Nationale de l'Environnement</b> , 2003, Situation du programme forestier national et requete pour un accord de partenariat avec le mecanisme pour les programmes forestiers nationaux, FAO Project Document, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Nigeria	<b>Central Bank of Nigeria</b> , 2001, Annual Report and Statement of Accounts, Central Bank of Nigeria, Abuja, Nigeria. <b>Federal Office of Statistics</b> , Annual Abstract of Statistics 1997, Federal Office of Statistics, Abuja, Nigeria. <b>Federal Office of Statistics</b> , 1997, National Accounts of Nigeria 1981 to 1996, Federal Office of Statistics, Abuja, Nigeria.
Norway	<b>Statistics Norway</b> , 2003, Annual National Accounts, environmental economics and indicators published on the internet at: <a href="http://www3.ssb.no/statistikbanken/">http://www3.ssb.no/statistikbanken/</a> <b>Statistics Norway</b> , 2002, National resources and the Environment 2002, Statistics Norway, Oslo, Norway.

	<b>Statistics Norway</b> , 2002, Forestry Statistics 2001, Statistics Norway, Oslo, Norway. Available at: <a href="http://www.ssb.no/english/subjects/10/04/20/nos_skogstat_en/">http://www.ssb.no/english/subjects/10/04/20/nos_skogstat_en/</a>
Pakistan	<b>Federal Bureau of Statistics</b> , 2003, Online information at: <a href="http://www.statpak.gov.pk/">http://www.statpak.gov.pk/</a> <b>Federal Bureau of Statistics</b> , Statistical Yearbook 2000, Federal Bureau of Statistics, Islamabad, Pakistan.
Panama	<b>Autoridad Nacional del Ambiente</b> , 2003, Nota conceptual: actualización del estado del programa forestal nacional y solicitud para un acuerdo de asociación con el mecanismo para el programa forestal nacional, FAO Project Document, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy. <b>FAO</b> , 2000, Latin America data collection report - unpublished report for FAO. <b>Dirección de Estadística y Censo</b> , 1997, Cuentas Nacionales Años 1980-1995, Dirección de Estadística y Censo, Panama City, Panama.
Paraguay	<b>Banco Central</b> , 1998, Cuentas Nacionales 1987-1997, Banco Central del Paraguay, Asuncion, Paraguay.
Peru	<b>Instituto Nacional de Estadística e Informática</b> , 2003, Online information at: <a href="http://www.inei.gob.pe/">http://www.inei.gob.pe/</a>
Philippines	<b>R.E.A.P.</b> , 2002, Impact of a Rice Hull Stove on Fuel Expenditures and Greenhouse Gas Emissions in Rural Households in negros Occidental, Philippines, Resource Efficient Agricultural Production (R.E.A.P.), Canada. Published on the internet at: <a href="http://www.reap-canada.com/Reports/alejandro.htm">http://www.reap-canada.com/Reports/alejandro.htm</a> <b>National Statistical Coordination Board</b> , Philippine Statistical Yearbook 1998, National Statistical Coordination Board, Makati City, Philippines. <b>Department of Environment and Natural Resources</b> , PHILIPPINE FORESTRY STATISTICS 1998, Department of Environment and Natural Resources, Manila, Philippines. <b>Forest Management Bureau</b> , 1997, Country Report - The Philippines, Asia-Pacific Forestry Sector Outlook Study Working Paper Series, Working Paper No: APFSOS/WP/33, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Poland	<b>Central Statistical Office</b> , Statistical Yearbook (2000, 2002 editions), Central Statistical Office, Warsaw, Poland. <b>Central Statistical Office</b> , 2002, Forestry 2002 ( <i>in Polish</i> ), Central Statistical Office, Warsaw, Poland.
Republic of Korea	<b>Ministry of Agriculture and Forestry</b> , Agricultural and Forestry Statistical Yearbook (1997, 2001 editions), Ministry of Agriculture and Forestry, Kwachon, Republic of Korea.
Republic of Moldova	<b>Department of Statistics and Sociology</b> , Statistical Yearbook 2002, Department of Statistics and Sociology, Chisinau, Republic of Moldova.
Romania	National Institute of Statistics, Romanian Statistical Yearbook (1999-2001 editions), National Institute of Statistics, Bucharest, Romania.
Russian Federation	<b>CIS STAT</b> , 2001, 10 Years of the Commonwealth of Independent States (1991-2000), Interstate Statistical Committee of the Commonwealth of Independent States, Moscow, Russian Federation. <b>State Committee on Statistics</b> , Statistical Yearbook of the Russian Federation 2001 ( <i>in Russian</i> ), State Committee on Statistics, Moscow, Russian Federation.
Rwanda	<b>Department of Statistics of Ministry of Finance and Economic Planning</b> , Rwanda Development Indicators (1999, 2001 editions), Department of Statistics of Ministry of Finance and Economic Planning, Kigali, Rwanda.
Saint Kitts and Nevis	<b>Ministry of Finance, Development and Planning</b> , 2001, Digest of Statistics 1999, Ministry of Finance, Development and Planning, Basseterre, Saint Kitts and Nevis.
Saint Lucia	<b>Central Statistical Office of Saint Lucia</b> , 2003, Online information at: <a href="http://www.stats.gov.lc">http://www.stats.gov.lc</a> <b>Ministry of Finance, International Financial Services and Economic Affairs</b> , 2002, Economic and Social Review 2001, Ministry of Finance, International Financial Services and Economic Affairs, Castries, Saint Lucia.
Saint Vincent and Grenadines	<b>Statistical Office</b> , 2001, Digest of Statistics for the year 1999, Statistical Office, Kingstown, Saint Vincent and Grenadines. <b>Statistical Office</b> , 1992, National Accounts 1986-1990, Statistical Office, Kingstown, Saint Vincent and Grenadines.
Saudi Arabia	<b>Central Department of Statistics</b> , Statistical Yearbook 2001, Central Department of Statistics, Ministry of Planning, Riyadh, Saudi Arabia.
Senegal	<b>Thiam, M L, Ndiaye, A</b> , 2003, Etude sur l'évaluation des biens et services rendus par les forêts au Sénégal et leur impact, Draft Report for FAO, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy. <b>Ministère de l'Economie et des Finances</b> , 2002, Comptes Nationaux Revisés du Sénégal 1996-2001, Ministère de l'Economie et des Finances, Dakar, Senegal. <b>Ministère de l'Economie et des Finances</b> , 1992, Comptes Economiques du Sénégal 1987-1989, Ministère de l'Economie et des Finances et du Plan, Dakar, Senegal.
Serbia and Montenegro	<b>Federal Statistical Office</b> , Statistical Yearbook of Yugoslavia 1999-2001, Federal Statistical Office, Belgrade, Serbia and Montenegro.
Seychelles	<b>Management and Information Systems Division</b> , 2001, Statistical Abstract 1999, Management

	and Information Systems Division, Victoria, Seychelles.
Sierra Leone	<b>Central Statistics Office</b> , National Accounts of Sierra Leone 1995, Central Statistics Office, Freetown, Sierra Leone. <b>Central Statistics Office</b> , Annual Statistical Digest 1994, Central Statistics Office, Freetown, Sierra Leone.
Singapore	<b>Department of Statistics</b> , Yearbook of Statistics 2002, Department of Statistics, Ministry of Trade and Industry, Singapore.
Slovakia	<b>Statistical Office</b> , Statistical Yearbook 2002, Statistical Office, Bratislava, Slovakia.
Slovenia	<b>Statistical Office</b> , Statistical Yearbook (1996-2002 editions), Statistical Office, Ljubljana, Slovenia.
Solomon Islands	<b>Statistics Office</b> , 1995, Solomon Islands 1993 Statistical Yearbook, Statistics Office, Honiara, Solomon Islands.
Somalia	<b>Ministry of National Planning and Jubba Valley Development</b> , 1989, Somalia in Figures, Ministry of National Planning and Jubba Valley Development, Mogadishu, Somalia.
South Africa	<b>Department of Water Affairs and Forestry</b> , 2003, Concept note: update on the status of the national forest programme and request for a partnership agreement with the national forest programme facility, FAO Project Document, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Sri Lanka	<b>Department of Census and Statistics</b> , Statistical Abstract (1997, 2001, 2002 editions), Department of Census and Statistics, Ministry of Finance and Planning, Colombo, Sri Lanka. <b>Department of Census and Statistics</b> , 1999, Annual Survey of Industries 1998, Department of Census and Statistics, Ministry of Finance and Planning, Colombo, Sri Lanka. <b>Ministry of Forestry</b> , 1997, Country study - Sri Lanka, Asia-Pacific Forestry Sector Outlook Study Working Paper Series, Working Paper No: APFSOS/WP/16, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Sudan	<b>Salih, A A M, and El Seed, S K</b> , 2003, Study on forest valuation and investment in sustainable forest management in Sudan, Draft Report for FAO, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy. <b>Bank of Sudan</b> , Annual Report 2000, Bank of Sudan, Khartoum, Sudan.
Suriname	<b>FAO</b> , 2003, Draft project proposal for second phase of FAO Project GCP/SUR/001/NET, FAO Project Document, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Swaziland	<b>Economic Planning Office</b> , Development Plan 1997/98 - 1999/00, The Swaziland Government, Economic Planning Office, Ministry of Economic Planning and Development, published on the Internet at: <a href="http://www.swazi.com/government/devplan/contents.html">http://www.swazi.com/government/devplan/contents.html</a> <b>Central Statistical Office</b> , Annual Statistical Bulletin (1994, 1998 editions), Central Statistical Office, Mbanane, Swaziland.
Sweden	<b>Swedish National Board of Forestry</b> , 2003, Regional accounts for the forestry, Jönköping, Sweden. Published on the internet at: <a href="http://www.svo.se/fakta/stat/ssi/engelska/default.htm">http://www.svo.se/fakta/stat/ssi/engelska/default.htm</a>
Switzerland	<b>Direction federale des Forets</b> , La Foret et le Bois Annuaire 2002, Direction federale des Forets, Neuchatel, Switzerland.
Thailand	<b>National Statistical Office</b> , Statistical Yearbook (2001,2002 editions), National Statistical Office, Bangkok, Thailand. <b>National Statistical Office</b> , 2001, National Income of Thailand 1999, National Statistical Office, Bangkok, Thailand. <b>Royal Forest Department</b> , Forestry Statistics of Thailand 1999, Royal Forest Department, Bangkok, Thailand. <b>Sutthisrisinn, C, and Noochdumrong, A</b> , 1998, Country report - Thailand, Asia-Pacific Forestry Sector Outlook Study Working Paper Series, Working Paper No: APFSOS/WP/46, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
The FYR of Macedonia	<b>State Statistical Office</b> , Statistical Yearbook 2000, State Statistical Office, Skopje, Republic of Macedonia.
Togo	<b>Ministère de l'Environnement et des Ressources Forestières</b> , 2003, Situation du programme forestier national et requete pour un accord de partenariat avec le mecanisme pour les programmes forestiers nationaux, FAO Project Document, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Tonga	<b>Statistics Department</b> , Statistical Abstract 1993, Statistics Department, Nuku'alofa, Tonga.
Trinidad and Tobago	<b>Central Statistical Office</b> , 2002, ANNUAL STATISTICAL DIGEST 1998/99, Central Statistical Office, Port of Spain, Trinidad and Tobago.
Turkey	<b>State Institute of Statistics</b> , 2002, Statistical Yearbook 2001, State Institute of Statistics, Ankara, Turkey. <b>State Institute of Statistics</b> , 2001, Agricultural Indicators 1923-1998, State Institute of Statistics, Ankara, Turkey.
Uganda	<b>Government of Uganda</b> , 2003, Concept note: update on the status of Uganda's national forest programme and request for a partnership agreement with the national forest programme facility, FAO Project Document, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy. <b>Bureau of Statistics</b> , Statistical Abstract (1997, 2000 editions), Bureau of Statistics, Entebbe,

	Uganda. <b>Ministry of Finance and Economic Planning</b> , 1993, Gross Domestic Product and Expenditure on GDP - Uganda (1982-1992/1993), Ministry of Finance and Economic Planning, Entebbe, Uganda.
United Kingdom	<b>Her Majesty's Stationery Office</b> , 2002, United Kingdom National Accounts - The Blue Book, Her Majesty's Stationery Office, Norwich, United Kingdom. <b>Heggie, B.</b> , 2001, Forest employment survey 1998/9: Employment in forestry and primary wood processing, Forestry Commission, Edinburgh, United Kingdom.
United Republic of Tanzania	<b>IUCN</b> , 2003, the contribution of environmental goods and services to Tanzania's economy: with reference to poverty reduction, Policy Brief No. 5, Project No. UNTS/RAF/008/GEF P.O. No. 93330, IUCN Eastern Africa Regional Office, Nairobi, Kenya. <b>Bank of Tanzania</b> , Economic and Operations Report for the Year ended June 2001, Bank of Tanzania, Dar es Salaam, United Republic of Tanzania. <b>Bureau of Statistics</b> , Statistical Abstract (1995, 1997 editions), Bureau of Statistics, Dar es Salaam, United Republic of Tanzania. <b>Bureau of Statistics</b> , 1995, National Accounts of Tanzania 1976-1994, Bureau of Statistics, Dar es Salaam, United Republic of Tanzania.
United States of America	<b>U.S. Census Bureau</b> , Statistical Abstract of the United States (1995-2002 editions), U.S. Census Bureau, Washington, United States of America. <b>U.S. Census Bureau</b> , 2003 - on-line information at: <a href="http://www.census.gov/">http://www.census.gov/</a> <b>U.S. Department of Commerce, Bureau of Economic Analysis</b> , 2003, on-line information at: <a href="http://www.bea.gov/">http://www.bea.gov/</a>
Uruguay	<b>Instituto Nacional de Estadística</b> , 2002, Anuario Estadístico 2000, Instituto Nacional de Estadística, Montevideo, Uruguay.
Vanuatu	<b>Forestry Department</b> , 2003, Concept note: update on the status of the national forest programme and request for a partnership agreement with the national forest programme facility, FAO Project Document, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.
Venezuela	<b>Instituto Nacional de Estadística</b> , 2002, Anuario Estadístico de Venezuela 2000, Instituto Nacional de Estadística, Caracas, Venezuela.
Viet Nam	<b>General Statistical Office</b> , 2001, Statistical Data of Vietnam Agriculture, Forestry and Fishery 1975-2000, General Statistical Office, Hanoi, Viet Nam.
Yemen	<b>Central Statistical Organisation</b> , 2001, Statistical Yearbook 2000, Central Statistical Organisation, Sana'a, Yemen.
Zimbabwe	<b>Forestry Commission</b> , 2003, Concept note: update on the status of the national forest programme and request for a partnership agreement with the national forest programme facility, FAO Project Document, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy. <b>Mabugu R., Milne G.R., Campbell B.</b> , 1998, Incorporating fuelwood production and consumption into the national accounts - A case study for Zimbabwe, FAO Project Document, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.

