PANORAMA DE L'UNION EUROPÉENNE

ÉDITION 2002

COPYRIGHT

Luxembourg: Office des publications officielles
des Communautés européennes, 2002

ISBN 92-894-4191-7
N° de cat. KS-45-02-975-FR-N
Prix au Luxembourg (TVA exclue): 30 EUR

© Communautés européennes, 2002

Entreprises dans les pays candidats

Faits et chiffres

Données 1995-1999

4

COMMISSION
EUROPÉENNE

THÈME 4
Industrie,
commerce
et services

Europe Direct est un service destiné à vous aider à trouver des réponses aux questions que vous vous posez sur l'Union européenne

Un nouveau numéro unique gratuit:

00 800 6 7 8 9 10 11

De nombreuses autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur l'internet via le serveur Europa (http://europa.eu.int).

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2002

ISBN 92-894-4191-7

© Communautés européennes, 2002

Entreprises dans les pays candidats: Faits et chiffres, 2002

Cette publication est gérée et est la responsabilité de l'unité D2 d'Eurostat, responsable des statistiques structurelles sur les entreprises (Chef d'unité: Inger Öhman). Les avis formulés n'engagent que leurs auteurs et ne reflètent pas nécessairement l'opinion de la Commission Européenne.

Coordinateur

Petra Sneijers
Eurostat D2
Office statistique des Communautés européennes
Bâtiment Joseph Bech
Rue Alphonse Weicker, 5
L-2721 Luxembourg
petra.sneijers@cec.eu.int

Production:

Traitement des données, analyse statistique et économique et conception: CESD Communautaire

Catherine Pochet, Vincent Van Gompel

Mise en page: Marcom International

Traduction: Service de traduction de la Commission européenne, Luxembourg

Publié par:

Office des Publications Officielles des Communautés européennes, Luxembourg 2002

Toute demande de données doit être adressée à un des Data Shops d'Eurostat, listés sur Internet, à l'adresse suivante: http://europa.eu.int/comm/eurostat/

De nombreuses informations supplémentaires sur l'Union européenne sont disponibles sur Internet. Vous pouvez y accéder via le serveur Europa à l'adresse: http://europa.eu.int

© Communautés européennes, 2002

Table des matières

Guide de lecture 4

Abréviations 6

Partie I: Méthodologie 7

Partie II: Aperçu des entreprises des pays candidats 13

Partie III: Analyses sectorielles 23

■ **Industrie**

Energie 25
Extraction de produits non énergétiques 31
Produits alimentaires, boissons et tabac 36
Industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure 41
Bois, papier, édition et imprimerie 47
Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques 53
Produits minéraux non métalliques 59
Métallurgie 63
Produits métalliques 68
Fabrication de machines et équipements 73
Equipements électriques et électroniques 79
Instruments médicaux, de précision, d'optique et d'horlogerie 84
Matériel de transport 88
Autres industries manufacturières 94
Construction et immobilier 98

■ **Services**

Commerce 106
Tourisme 113
Services de transport 118
Services aux entreprises 127
Services d'information et services audiovisuels 134

Partie IV: Références 141

Guide de lecture

Faits et chiffres

Le présent document constitue la version «pays candidats» de la publication plus volumineuse intitulée «Entreprises européennes - Faits et chiffres» consacrée aux États membres de l'Union Européenne. Hormis deux numéros de «Statistiques en bref» parus la même année, cette édition des «Faits et chiffres» est la première publication à exploiter les informations disponibles sur la base de données New Cronos concernant les statistiques structurelles sur les entreprises dans les pays candidats.

Les statistiques structurelles sur les entreprises (SSE) fournissent des données normalisées sur un large éventail d'activités économiques au sein de l'Union européenne (UE). Elles représentent une mine de connaissances sur l'économie européenne et reflètent la structure, l'évolution et l'état des différents secteurs économiques. En raison de l'élargissement futur de l'UE, il est nécessaire d'étendre le champ d'application des SSE aux pays candidats. La collecte de données «SSE» en provenance des pays candidats a débuté récemment, et se limite pour le moment à la Bulgarie, la République Tchèque, Chypre, la Hongrie, la Lettonie, la Lituanie, la Pologne, la Roumanie, la Slovaquie et la Slovénie. Des données «SSE» comparables sur Malte et la Turquie ne sont pas encore disponibles.

Nos lecteurs remarqueront qu'au stade actuel, certaines données ne sont pas disponibles ou restent confidentielles. En outre, quelques divergences méthodologiques continuent d'entraver la comparabilité des données entre les différents pays candidats. Depuis les années 1970, des progrès considérables ont été enregistrés dans les données et les publications de l'UE relatives aux statistiques structurelles sur les entreprises. De même, la disponibilité et la comparabilité des données «SSE» des pays candidats ne manqueront pas de s'améliorer au cours des prochaines années.

Les données «SSE» sont classées en fonction de la NACE Rév. 1. Cette classification hiérarchique se décompose en sections (codes à 1 caractère), sous-sections (codes à 2 caractères), divisions (codes à 2 chiffres), groupes (codes à 3 chiffres) et classes (codes à 4 chiffres). Elle est compatible au niveau des codes à deux chiffres avec la CITI Rév. 3, la classification internationale des branches d'activité économique utilisée par les Nations unies et les organisations sous sa tutelle. Les données «SSE» sont stockées dans la base de données de référence New Cronos d'Eurostat (thème 4 — domaine SBS — collection «enterpr: annual enterprise statistics» — fichiers DFT «enter cc»). Les chiffres figurant dans la publication «Faits et chiffres» reflètent la situation de la base au 29 juin 2002.

Les données des divers pays déclarants, une fois réceptionnées, sont tout d'abord soumises à une série de contrôles de qualité et de confidentialité. Pour certains des pays candidats, le traitement des données de 1999 n'était pas encore achevé lors de l'élaboration de la présente publication. La série complète de données des pays candidats pour 1999 sera prochainement disponible sur New Cronos.

La présente publication a parfois fait appel à d'autres bases de données au sein de New Cronos; dans ce cas, ces sources sont indiquées explicitement à côté du texte, des graphiques ou des tableaux qui s'en sont inspirés.

Structure de la publication

L'édition de «Faits et chiffres» concernant les pays candidats a essayé de suivre le plus fidèlement possible la structure et la couverture de son équivalent communautaire «Entreprises européennes — Faits et chiffres». Cette approche devrait permettre une convergence et une intégration progressives des différents pays et secteurs dans une publication UE élargie.

La première partie de la publication résume les principales remarques — divergences — méthodologiques par rapport au règlement (CE, EURATOM) n° 58/97 du Conseil du 20 décembre 1996 concernant les statistiques structurelles sur les entreprises — qu'il convient de garder à l'esprit pour interpréter les données «SSE» des pays candidats.

La partie 2 traite des diverses branches d'activité observées dans la présente publication, à savoir: les industries extractives (section C de la NACE); l'industrie manufacturière (section D de la NACE) et l'énergie (section E de la NACE); la construction (section F de la NACE); le commerce (section G de la NACE); les hôtels et restaurants (section H de la NACE); les transports et communications (section I de la NACE) ainsi que l'immobilier, la location et les services aux entreprises (section K de la NACE). Les indicateurs liés à la démographie des entreprises, à l'emploi, aux ventes, à la compétitivité et à la productivité pour 1998 donnent un aperçu de l'activité des entreprises des pays candidats cette année là. Comme les données de 1999 n'étaient pas encore disponibles pour tous les pays couverts par la présente publication le 29 juin 2002 (date d'extraction des données), 1998 a été retenue comme année de référence.

Les activités économiques sont examinées plus en détail dans la partie 3. Cette analyse sectorielle se décompose en 20 chapitres. Les principales activités du secteur de l'industrie et de la construction font l'objet des 15 premiers chapitres alors que les 5 derniers sont consacrés aux services.

Les chapitres relatifs aux activités industrielles peuvent être comparés à de grands secteurs regroupant tout un ensemble de divisions et/ou groupes de la NACE. Le poids du secteur concerné est tout d'abord évalué en fonction de la valeur de la production, de la valeur ajoutée et du niveau d'emploi qu'il représente dans les activités industrielles, extractives ou manufacturières. On trouve ensuite des séries chronologiques sur la valeur ajoutée, la valeur de la production et l'emploi entre 1995 et 1999. Chaque secteur est alors ventilé en divisions et en groupes, qui sont choisis selon leur importance et/ou la disponibilité des données correspondantes. Les indicateurs liés à la production et à la main d'œuvre reflètent la situation de chacune de ces sous-activités pour l'année 1998.

Les chapitres sur les services sont organisés d'une manière quelque peu différente car les données relatives aux services sont dans l'ensemble plus difficiles à obtenir que pour les activités industrielles. Selon leur importance et/ou la disponibilité des données, un certain nombre de divisions et/ou groupes de services de la NACE sont ensuite présentés avec des séries chronologiques couvrant le chiffre d'affaires, la valeur ajoutée et l'emploi de 1995 à 1999 ainsi que des indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, au chiffre d'affaires ainsi qu'à la compétitivité et à la productivité pour 1998.

La dernière partie contient les références des instituts nationaux de statistique des pays candidats.

Abréviations

BG	Bulgarie
CY	Chypre
CZ	République Tchèque
ECU	Unité monétaire européenne
EE	Estonie
EUR	euro
Eurostat	Eurostat est l'une des directions générales de la Commission européenne; également connue sous l'acronyme ESTAT
HU	Hongrie
LT	Lituanie
LV	Lettonie
NACE Rév. 1	Nomenclature statistique des activités économiques de la Communauté européenne, Révision 1
n.c.a.	non classifié ailleurs
PL	Pologne
PME	Petites et moyennes entreprises (entreprises d'au plus 250 personnes occupées)
RO	Roumanie
SK	Slovaquie
SI	Slovénie
SSE	Statistiques structurelles sur les entreprises
tep	tonne équivalent pétrole
UE	Union européenne

Estonie*	Les tailles de classes d'emploi sont définies en termes de salariés et non de personnes occupées.
Hongrie**	Entreprises occupant 5 personnes ou plus.
Slovaquie***	Entreprises occupant 20 personnes ou plus.
	Les classes de taille d'emploi sont définies en termes de salariés et non de personnes occupées.
Slovénie****	Les tailles de classe d'emploi sont définies en termes de salariés et non de personnes occupées.

PARTIE I

Méthodologie

Base de données

La présente publication est fondée sur les statistiques structurelles sur les entreprises collectées conformément au règlement (CE, EURATOM) n° 58/97 du Conseil du 20 décembre 1996.

Les données correspondantes sont stockées dans la base de données de référence New Cronos d'Eurostat (thème 4 — domaine SBS — collection enterpr: annual enterprise statistics — fichiers DFT «enter cc»).

Les chiffres indiqués reflètent la situation de la base au 29 juin 2002.

Aucune donnée n'est disponible pour les pays qui ne figurent pas dans les graphiques ou les tableaux.

Si d'autres sources de données ont été utilisées, elles sont explicitement spécifiées dans le titre du tableau/graphique/texte correspondant.

Nomenclature

Les données ont été collectées sur la base de la nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne (NACE Rév. 1).

La présente publication porte sur les sections C (Industries extractives), D (Industrie manufacturière), E (Production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau), F (Construction), G (Commerce), H (Hôtels et restaurants), I (Transports et communications) et K (Immobilier, location et services aux entreprises).

Remarques méthodologiques

Les données des pays candidats exploitées dans la présente publication sont exprimées en écus/euros courants (en euros à partir du 1er janvier 1999, en écus avant cette date). En d'autres termes, les chiffres en écus/euros figurant dans le présent document ne reflètent pas totalement les fluctuations des monnaies des pays concernés, ni les taux d'inflation ou le pouvoir d'achat.

Les pays candidats fournissent à Eurostat des données libellées en monnaie nationale. La série de données complète est convertie en ECU/EUR à l'aide des taux de change moyens annuels publiés par Eurostat (voir tableau ci dessous).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	0.087866	0.225149	1.901570	1.969130	1.955840
Chypre	0.591619	0.591904	0.582628	0.577418	0.578840
République Tchèque	34.6960	34.4572	35.9304	36.3196	36.8862
Estonie	14.9900	15.2763	15.7150	15.7530	15.6466
Hongrie	164.545	193.741	211.654	240.573	252.767
Lettonie	0.689537	0.699605	0.659401	0.660240	0.623808
Lituanie	5.23203	5.07899	4.53616	4.48437	4.26311
Pologne	3.17049	3.42232	3.71545	3.91784	4.22741
Roumanie	2661.81	3922.19	8111.50	9984.88	16345.20
Slovaquie	38.8649	38.9229	38.1061	39.5407	44.1227
Slovénie	154.880	171.778	180.996	185.958	194.473

Comme il est mentionné tout au long du document, il existe encore certaines disparités entre les différents pays candidats en ce qui concerne la population statistique couverte ainsi que les méthodologies employées pour les statistiques structurelles des entreprises:

Pays	Unités statistiques, classes de taille et activités couvertes à partir de 1995: remarques spécifiques
Bulgarie	—
Chypre	—
République Tchèque	Ce pays pratique une enquête par sondage. Les erreurs d'échantillonnage au niveau à trois chiffres sont importantes (en raison de la faible couverture). Le niveau à trois chiffres est une simple estimation fondée sur un échantillon, mais l'échantillon varie d'une année à l'autre. L'échantillon n'est représentatif que pour les données au niveau à deux chiffres de la NACE Rév. 1.
Estonie	La division 71 de la NACE Rév. 1 comprend 71 et 72 (seulement en 1995). Les classes de taille d'emploi sont définies en termes de salariés et non de personnes occupées. La classe de taille «500 à 999» comprend également les entreprises occupant 1 000 personnes ou plus.
Hongrie	Seules les entreprises occupant 5 personnes ou plus sont prises en considération.
Lettonie	Services: un système d'échantillonnage aléatoire combiné est utilisé pour l'enquête structurelle annuelle et consiste principalement en une strate correspondant au niveau à trois chiffres de la NACE en raison du petit nombre d'unités représentatives au sein des classes de la NACE. Il en résulte que certaines classes ne sont pas observées. Ce pays recommande donc de ne pas utiliser les données au niveau à 4 chiffres.
Lituanie	—
Pologne	La non réponse n'est pas prise en compte pour les grandes entreprises (20 personnes occupées et plus).
Roumanie	—
Slovaquie	La population étudiée correspond aux entreprises employant 20 personnes ou plus, auxquelles il convient d'ajouter les entreprises qui occupent moins de 20 personnes mais que les experts considèrent comme importantes sur le plan statistique (1995 et 1996) ou dont le chiffre d'affaires est supérieur à 2,3 millions d'écus/euros (à partir de 1997). Les classes de taille d'emploi sont définies en termes de salariés et non de personnes occupées.
Slovénie	Les classes de taille d'emploi sont définies en termes de salariés et non de personnes occupées.

Pays	Variables: remarques spécifiques
Bulgarie	—
Chypre	—
République Tchèque	Nombre d'entreprises: il s'agit d'une estimation correspondant à un nombre moyen d'entreprises (résultat d'une enquête par échantillonnage) et fondée sur des informations concernant la durée d'activité de l'unité au cours de l'année; en d'autres termes, une entreprise dont l'activité ne porte que sur une partie de l'année n'est pas égale à 1 mais est calculée en pourcentage (par exemple, 3 mois = 0,25) (1995-1998); Dépenses de personnel: elles comprennent les traitements et salaires, les charges sociales et autres dépenses de personnel (1995 1998); Dépenses de personnel et charges sociales: les définitions ne sont pas entièrement harmonisées avec le règlement (CE) n° 2700/98 de la Commission (1995-1998).
Estonie	—
Hongrie	Nombre de personnes occupées: variable tirée de l'enquête annuelle sur les forces de travail (1998); Nombre de salariés: variable extraite de l'enquête mensuelle sur les forces de travail (1998); Le nombre de salariés représente 99,5 % du nombre de personnes occupées.
Lettonie	—
Lituanie	—
Pologne	—
Roumanie	Excédent brut d'exploitation = valeur ajoutée au coût des facteurs coûts de personnel impôt lié à la production (1997 1998)
Slovaquie	Le nombre de salariés représente 99,8 % du nombre de personnes occupées. La valeur ajoutée au coût des facteurs n'est pas complètement harmonisée avec le règlement (CE) n° 2700/98 de la Commission.
Slovénie	Nombre d'entreprises: dans les séries nationales (utilisées partout sauf dans la partie II.4 de la présente publication) tient également compte des entreprises sans salarié (1995 1998). La valeur ajoutée au coût des facteurs n'est pas complètement harmonisée avec le règlement (CE) n° 2700/98 de la Commission. Les salaires et traitements n'incluent pas les autres dépenses de personnel.

Définitions des variables et indicateurs clés en matière de SSE (statistiques structurelles sur les entreprises)

Productivité apparente du travail

La productivité apparente du travail est définie comme la valeur ajoutée (au coût des facteurs) par personne occupée.

Taux brut d'exploitation

Le taux brut d'exploitation correspond à l'excédent brut d'exploitation divisé par le chiffre d'affaires.

Excédent brut d'exploitation

L'excédent brut d'exploitation correspond à l'excédent dégagé par les activités d'exploitation une fois la main d'œuvre rémunérée. Il équivaut à la valeur ajoutée au coût des facteurs diminuée des dépenses de personnel. Il s'agit du solde disponible qui permet de rémunérer les investisseurs et les bailleurs de l'unité considérée ainsi que de payer les impôts et en fin de compte de financer tout ou partie des investissements. L'excédent brut d'exploitation exclut les recettes et les dépenses portées dans les comptes de l'entreprise aux postes financier ou exceptionnel.

Nombre de salariés

Le nombre de salariés est défini comme étant les personnes travaillant pour le compte d'un employeur, disposant d'un contrat de travail et percevant une rémunération sous la forme d'un traitement, d'un salaire, d'émoluments, de gratifications, d'un salaire aux pièces ou d'une rémunération en nature.

Nombre d'entreprises

Il s'agit du nombre d'entreprises pour la population considérée dans le répertoire statistique d'entreprises préalablement corrigé des erreurs de classement des unités et des défauts d'enregistrement. Sont exclues les entreprises inactives.

Nombre de personnes occupées

Le nombre de personnes occupées se définit comme le nombre total de personnes travaillant dans l'unité considérée (personnes percevant une rémunération, propriétaires exploitants et aides familiaux non rémunérés) et de personnes travaillant à l'extérieur de l'unité tout en faisant partie de celle ci et en étant rémunérées par elle. Sont également pris en compte les personnes figurant sur la liste des employés de l'entreprise considérée même si elles sont absentes temporairement (à l'exclusion des absences de longue durée), les travailleurs à temps partiel, les travailleurs saisonniers et les travailleurs à domicile, les apprentis, etc. Est exclue de cette catégorie la main d'œuvre mise à la disposition de l'unité par d'autres entreprises; il en va de même des personnes effectuant des travaux de réparation et d'entretien dans l'unité observée pour le compte d'autres entreprises.

Dépenses de personnel

Les dépenses de personnel se définissent comme la rémunération totale, en espèces ou en nature, due par un employeur à un salarié en échange du travail effectué par celui ci au cours de la période de référence. Les dépenses de personnel comprennent aussi les impôts et charges sociales des salariés retenus par l'unité ainsi que les charges sociales obligatoires et facultatives de l'employeur.

Valeur de la production

La valeur de la production mesure le montant de ce qui a été effectivement produit par l'unité observée.

Connue à partir notamment des ventes, elle prend en compte les variations de stocks et les activités de revente de biens et de services. La valeur de production se définit comme le chiffre d'affaires corrigé de la variation des stocks (de produits finis, de travaux en cours et de biens et services achetés à des fins de revente), diminué des acquisitions de biens et services destinés à la revente, augmenté de la production immobilisée, et augmentée des autres produits d'exploitation (à l'exclusion des subventions). La valeur de la production exclut les recettes et les dépenses dans les comptes de l'entreprise sous les postes «Produits/charges financiers» et «Produits/charges exceptionnels». Les acquisitions de biens et services destinés à la revente, les achats de services achetés pour être fournis à des tiers en l'état sont inclus.

Charges sociales

Les charges sociales des employeurs correspondent à un montant égal à la valeur des cotisations sociales dues par eux pour assurer à leurs salariés le bénéfice de divers régimes d'avantages sociaux. Les charges sociales supportées par l'employeur incluent les cotisations obligatoires de l'employeur aux régimes d'assurance vieillesse et aux diverses caisses couvrant les risques de maladie, la maternité, l'invalidité, le chômage, les accidents du travail et les maladies professionnelles, ainsi que les allocations familiales et les autres régimes similaires. Ce poste comprend les charges dues pour tous les salariés, y compris les travailleurs à domicile et les apprentis. Tous les régimes sont concernés, qu'il s'agisse de régimes obligatoires, de régimes résultant d'une convention collective, de régimes contractuels ou encore volontaires. Les salaires et traitements que l'employeur continue à verser en cas de maladie, d'accident du travail, de congé de maternité ou de congé de courte durée peuvent être comptabilisés sous cette rubrique ou dans celle relative aux traitements et salaires, en fonction des pratiques comptables de l'unité considérée.

Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaires comprend les montants facturés par l'unité d'observation au cours de la période de référence, à savoir les ventes sur le marché de biens ou services fournis à des tiers. Le chiffre d'affaires comprend tous les impôts et taxes grevant les biens ou services facturés par l'unité, à l'exception de la TVA facturée par l'unité à ses clients et des autres impôts déductibles assimilés directement liés au chiffre d'affaires.

Coût unitaire de la main d'œuvre

Le coût unitaire de la main d'œuvre correspond aux dépenses de personnel par salarié.

Valeur ajoutée (au coût des facteurs)

La valeur ajoutée au coût des facteurs est le revenu brut des activités d'exploitation une fois pris en compte les subventions d'exploitation et les impôts indirects.

Les variables «SSE» ci dessus sont décrites dans le règlement (CE) n° 2700/98 de la Commission du 17 décembre 1998.

Pour de plus amples informations sur la méthodologie applicable aux statistiques structurelles sur les entreprises, il convient de se référer aux sites suivants:

http://europa.eu.int/comm/eurostat/ramon/
ou **http://forum.europa.eu.int/Public/irc/dsis/bmethods/info/data/new/main_en.html**

Les règlements et nomenclatures statistiques susmentionnés peuvent être téléchargés sous la rubrique «Textes législatifs».

PARTIE II

Aperçu des entreprises dans les pays candidats

À des fins de comparaison, toutes les statistiques structurelles des entreprises ont été exprimées dans une même monnaie, à savoir en écus/euros courants (euros à partir du 1er janvier 1999). Les taux de conversion du marché ne reflètent pourtant pas forcément le pouvoir d'achat effectif des monnaies nationales dans leur sphère d'influence. Ainsi, l'utilisation de ces taux ne permet pas toujours de connaître exactement le volume de biens produits dans les divers pays. Lorsque l'on examine des données de la présente publication, notamment lors de la comparaison dans le temps et/ou entre les pays, ceci doit être pris en compte. Certains pays affichaient des fluctuations des monnaies et des taux d'inflation importants au cours des années immédiatement antérieures à 1998. Pour ces pays donc, l'augmentation de la valeur de la production et/ou de la valeur ajoutée au coût des facteurs ne se traduit pas forcément par une croissance effective des volumes de la production.

II.1 Entreprises et emploi

Nombre d'entreprises, 1998

	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	25 978	13 966	104 288	71 747
Chypre	:	:	:	:
République Tchèque	129 262	111 948	223 405	260 442
Estonie*	4 205	2 153	10 704	7 193
Hongrie**	12 958	6 191	13 199	10 765
Lettonie	4 636	1 941	17 153	7 782
Lituanie	7 742	2 244	23 656	10 381
Pologne	236 857	204 276	680 640	430 891
Roumanie	39 328	10 521	222 017	35 752
Slovaquie***	2 149	817	939	1 187
Slovénie	23 823	12 576	34 070	39 568

Nombre de personnes occupées, 1998

	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	852 803	126 956	312 203	317 306
Cyprus	41 133	24 065	52 424	:
République Tchèque	1 582 077	430 494	704 926	701 257
Estonie*	:	:	:	:
Hongrie**	833 654	99 788	245 379	332 517
Lettonie	180 327	35 916	103 326	123 382
Lituanie	292 519	79 226	182 418	148 836
Pologne	3 270 802	801 450	1 979 795	1 517 882
Roumanie	2 551 754	483 268	1 067 687	742 122
Slovaquie***	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:

(1) Les services incluent ici les sections H (hôtels et restaurants), I (transports et communications) et K (immobilier, location et services aux entreprises) de la NACE.

Nombre de salariés, 1998

	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	822 971	104 855	185 249	268 901
Chypre	:	20 795	43 024	:
République Tchèque	1 459 478	332 433	493 292	669 971
Estonie*	144 588	36 825	81 461	94 102
Hongrie**	827 364	98 700	240 667	382 212
Lettonie	179 989	35 755	101 730	122 814
Lituanie	288 642	78 665	167 140	143 295
Pologne	2 997 568	559 260	1 021 346	1 157 658
Roumanie	2 393 053	399 360	736 264	620 321
Slovaquie***	483 335	82 296	78 485	189 349
Slovénie	261 727	54 701	99 240	117 640

Nombre moyen de personnes occupées et de salariés par entreprise, 1998

	Industrie		Construction		Commerce		Services (1)	
	Personnes occupées	Salariés	Personnes occupées	Salariés	Personnes occupées	Salariés	Personnes occupées	Salariés
Bulgarie	32.8	31.7	9.1	7.5	3.0	1.8	4.4	3.7
Chypre	:	:	:	:	:	:	:	:
République Tchèque	12.2	11.3	3.8	3.0	3.2	2.2	2.7	2.6
Estonie*	:	34.4	:	17.1	:	7.6	:	13.1
Hongrie**	64.3	63.8	16.1	15.9	18.6	18.2	30.9	35.5
Lettonie	38.9	38.8	18.5	18.4	6.0	5.9	15.9	15.8
Lituanie	37.8	37.3	35.3	35.1	7.7	7.1	14.3	13.8
Pologne	13.8	12.7	3.9	2.7	:	:	3.5	2.7
Roumanie	64.9	60.8	45.9	38.0	4.8	3.3	18.0	17.4
Slovaquie***	:	224.9	:	100.7	:	83.6	:	159.5
Slovénie	:	11.0	:	4.3	:	2.9	:	3.0

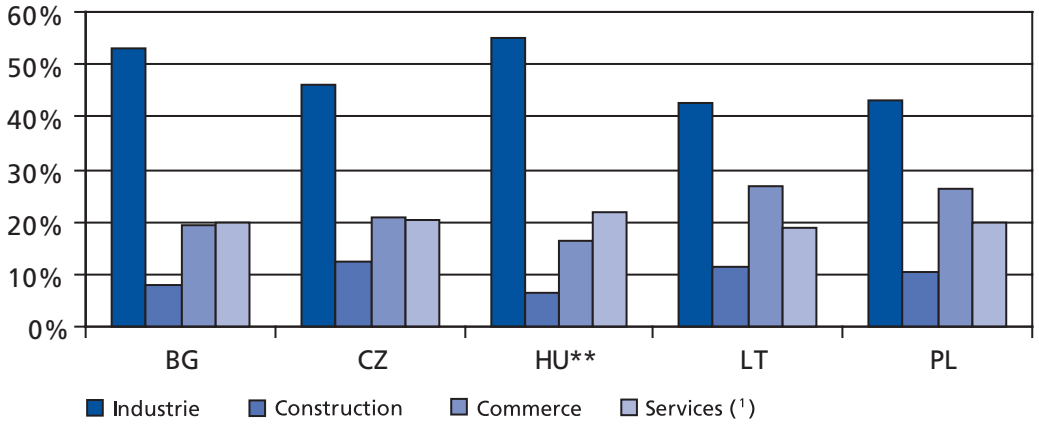
Les chiffres de la comptabilité nationale indiquent que dans six des onze pays couverts par la présente publication, l'emploi total a reculé au cours de la période 1995-1998. C'est la Roumanie qui a accusé la plus forte baisse (7,2 %). L'Estonie, la Bulgarie, la République Tchèque, la Slovénie et la Lettonie ont enregistré une baisse de l'emploi plus modéré: 4,3 %, 3,9 %, 2,0 %, 1,5 % et 0,2 % respectivement. Cinq pays candidats ont vu leur niveau d'emploi augmenter au cours de la même période: la Pologne (+3,8 %), la Slovaquie (+3,8 %), Chypre (+1,7 %), la Lituanie (+0,8 %) et la Hongrie (+0,5 %).

La plupart des chiffres relatifs à la démographie des entreprises et à l'emploi qui résultent de la collecte des statistiques structurelles sur les entreprises reflètent les différentes tailles de population des pays candidats: à une plus grande population correspondent en général des chiffres plus élevés pour le nombre d'entreprises, le nombre de persones occupées et le nombre des salariés. Le nombre moyen de personnes occupées et de salariés par entreprise constitue une exception notable: en effet, les chiffres correspondants pour la Hongrie et la Slovaquie font apparaître un biais vers le haut. L'enquête «SSE» menée dans ces deux pays n'a pas tenu compte des entreprises de moins de 5 et moins de 20 personnes occupées respectivement (voir méthodologie).

En termes d'emploi, la plupart des pays candidats appliquent le même système de ventilation du nombre de personnes occupées dans les différents secteurs. L'industrie apparaissait comme le plus grand pourvoyeur d'emplois en 1998 (voir graphique II.1). Si l'on ajoute les effectifs du commerce et des services, l'industrie a déjà perdu son statut de principal employeur en Lituanie et en Pologne en 1998.

(1) Les services incluent ici les sections H (hôtels et restaurants), I (transports et communications) et K (immobilier, location et services aux entreprises) de la NACE.

Graphique II.1 - Répartition de l'emploi entre les différents secteurs, en % des personnes occupées, 1998



(1) Les Services dans le présent graphique comprennent les branches NACE H, I et K.
Source: Eurostat/SBS;

II.2 Chiffre d'affaires et valeur ajoutée

Chiffre d'affaires (millions ECU/EUR), 1998

	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	8 939.2	1 071.1	7 922.2	2 973.7
Chypre	2 632.5	:	6 368.0	:
République Tchèque	54 916.4	11 218.9	53 694.4	20 073.6
Estonie*	3 486.7	1 117.5	5 444.9	2 453.9
Hongrie**	37 360.0	3 577.9	23 266.8	9 568.1
Lettonie	3 252.0	759.1	5 323.4	2 181.5
Lituanie	5 223.6	1 066.7	7 234.2	1 906.0
Pologne	114 663.4	18 495.0	117 782.5	33 260.0
Roumanie	26 955.8	3 595.9	227 401.0	5 989.5
Slovaquie***	16 851.6	2 023.4	9 120.1	3 249.4
Slovénie	16 043.4	2 446.6	13 029.0	5 682.2

Chiffre d'affaires par entreprise (milliers ECU/EUR), 1998

	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	344.1	76.7	76.0	41.4
Chypre	:	:	:	:
République Tchèque	424.8	100.2	240.3	77.1
Estonie*	829.2	519.0	508.7	341.2
Hongrie**	2 883.2	577.9	1 762.8	888.8
Lettonie	701.0	391.1	310.4	280.3
Lituanie	674.7	475.4	305.8	183.6
Pologne	484.1	90.5	:	77.2
Roumanie	685.4	341.8	102.4	167.5
Slovaquie***	7 841.6	2 476.6	9 712.6	2 737.5
Slovénie	673.4	194.5	382.4	143.6

(1) Les services incluent ici les sections H (hôtels et restaurants), I (transports et communications) et K (immobilier, location et services aux entreprises) de la NACE.

Valeur ajoutée au coût des facteurs (millions ECU/EUR), 1998

	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	:	:	:	:
Chypre	1 002.4	620.7	1 072.3	:
République Tchèque	:	:	:	:
Estonie*	869.5	192.0	427.3	767.3
Hongrie**	9 006.6	654.6	2 102.1	3 658.2
Lettonie	1 133.0	263.9	668.1	1 104.2
Lituanie	1 436.7	390.4	757.4	896.4
Pologne	36 482.6	5 927.1	13 358.4	15 132.5
Roumanie	9 447.2	1 275.5	2 260.5	2 563.3
Slovaquie***	3 994.8	425.4	826.2	1 420.6
Slovénie	3 710.0	644.0	1 419.1	1 714.0

Valeur ajoutée par entreprise (milliers ECU/EUR), 1998

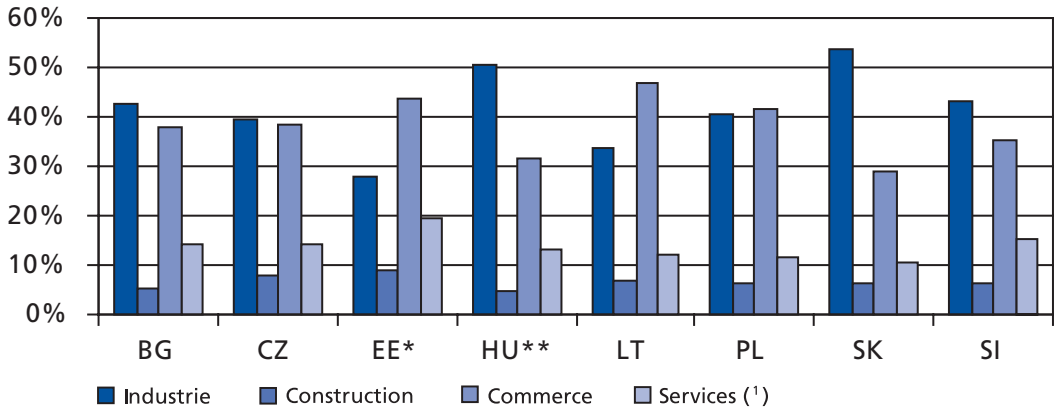
	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:
Estonie*	206.8	89.2	39.9	106.7
Hongrie**	695.1	105.7	159.3	339.8
Lettonie	244.4	136.0	39.0	141.9
Lituanie	185.6	174.0	32.0	86.4
Pologne	154.0	29.0	:	35.1
Roumanie	240.2	121.2	10.2	71.7
Slovaquie***	1 858.9	520.7	879.9	1 196.8
Slovénie	155.7	51.2	41.7	43.3

Les indicateurs du chiffre d'affaires et de la valeur ajoutée par entreprise doivent être interprétés avec prudence car ils sont également affectés par les divergences méthodologiques entre les pays déclarants. À titre d'exemple, la Hongrie et la Slovaquie affichent à nouveau des valeurs aberrantes pour ces indicateurs. Les statistiques hongroises et slovaques ne couvrent en effet pas les entreprises qui occupent respectivement moins de 5 personnes et moins de 20 personnes. Le chiffre d'affaires et la valeur ajoutée par entreprise sont donc systématiquement supérieurs dans ces deux États aux résultats des autres pays qui couvrent l'ensemble des entreprises, y compris les petites.

L'industrie et le commerce affichent les valeurs du chiffre d'affaires les plus élevées des quatre secteurs considérés (voir graphique II.2). Le chiffre d'affaires est une mesure comptable qui correspond approximativement aux ventes facturées pendant une période donnée. Dans tous les pays candidats, la valeur ajoutée par entreprise atteint son plus haut niveau dans l'industrie par rapport aux autres grandes branches d'activité. Le taux brut d'exploitation est cependant mieux adapté pour évaluer la rentabilité d'un secteur (voir paragraphe 3.3).

(1) Les services incluent ici les sections H (hôtels et restaurants), I (transports et communications) et K (immobilier, location et services aux entreprises) de la NACE.

Graphique II.2 - Répartition du chiffre d'affaires entre les différents secteurs, in %, 1998



(1) Les Services dans le présent graphique comprennent les branches NACE H, I et K.
Source: Eurostat/SBS;

II.3 Compétitivité et productivité

Productivité apparente du travail (valeur ajoutée par personne occupée, milliers ECU/EUR), 1998

	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	:	:	:	:
Chypre	24	26	20	:
République Tchèque	:	:	:	:
Estonie*	:	:	:	:
Hongrie**	11	7	9	11
Lettonie	6	7	6	10
Lituanie	5	5	4	7
Pologne	11	7	:	10
Roumanie	4	3	2	4
Slovaquie***	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:

Chiffre d'affaires par personne occupée (milliers ECU/EUR), 1998

	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	10	8	25	9
Chypre	64	:	121	:
République Tchèque	35	26	76	29
Estonie*	:	:	:	:
Hongrie**	45	36	95	29
Lettonie	18	21	51	20
Lituanie	18	13	40	15
Pologne	35	23	:	22
Roumanie	11	7	:	9
Slovaquie***	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:

(1) Les services incluent ici les sections H (hôtels et restaurants), I (transports et communications) et K (immobilier, location et services aux entreprises) de la NACE.

Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par habitant), 1998

	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	2	3	1	2
Chypre	:	:	14	:
République Tchèque	5	5	5	5
Estonie*	4	4	3	5
Hongrie**	5	4	5	6
Lettonie	3	3	2	4
Lituanie	3	4	2	4
Pologne	6	6	:	6
Roumanie	2	2	1	3
Slovaquie***	4	4	4	5
Slovénie	12	10	11	12

Taux brut d'exploitation (%), 1998

	Industrie	Construction	Commerce	Services (1)
Bulgarie	:	:	:	:
Chypre	:	:	7.3	:
République Tchèque	11.6	6.4	:	:
Estonie*	7.7	4.3	2.7	:
Hongrie**	12.4	6.2	:	:
Lettonie	17.9	23.4	8.7	30.7
Lituanie	9.9	10.5	:	:
Pologne	:	:	:	:
Roumanie	9.6	11.8	5.1	:
Slovaquie***	11.0	2.8	5.1	16.0
Slovénie	3.8	4.5	:	:

Parmi les pays candidats pour lesquels des données sont disponibles, Chypre affiche les valeurs les plus élevées en termes de productivité apparente du travail et de chiffre d'affaires par personne occupée. La République Tchèque (aucune donnée n'est disponible pour la productivité du travail), la Hongrie et la Pologne occupaient les premiers rangs pour ces indicateurs en Europe centrale en 1998.

La Slovénie est le pays candidat d'Europe centrale le plus cher en termes de coût unitaire de la main d'œuvre. Il faut tenir compte d'un éventuel biais à la hausse car les dépenses de personnel incluent la rémunération des travaux à façon exécutés par des personnes qui ne sont pas comprises dans le nombre de salariés. Ce phénomène se retrouve dans pratiquement tous les secteurs. La République Tchèque, la Hongrie, la Pologne et la Slovaquie viennent après la Slovénie sur la liste des pays affichant les coûts unitaires de la main d'œuvre les plus élevés, suivis par les États baltes. La Bulgarie et la Roumanie présentent les coûts unitaires de la main d'œuvre les plus bas des pays candidats. Les résultats de Chypre ne sont pas disponibles mais les chiffres sur les salaires nominaux bruts mensuels semblent indiquer que les coûts unitaires de personnel de ce pays dépassent même ceux de Slovénie.

Au regard de la rentabilité (exprimée en termes de taux brut d'exploitation), la situation apparaît légèrement différente. Parmi les pays pour lesquels des données sont disponibles, la Lettonie semblait afficher les rentabilités sectorielles les plus élevées en 1998.

(1) Les services incluent ici les sections H (hôtels et restaurants), I (transports et communications) et K (immobilier, location et services aux entreprises) de la NACE.

II.4 Ventilation du nombre d'entreprises par classe de taille

Ventilation du nombre d'entreprises par nombre de personnes occupées, branche *Industries extractives*, 1998

Section C de la NACE	Nombre de personnes occupées						
Nombre d'entreprises en:	1 à 19	20 à 49	50 à 99	100 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 à plus
Bulgarie	:	:	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:	:	:
République Tchèque	175	35	20	27	5	4	7
Estonie*	28	11	7	3	4	6 (2)	:
Hongrie**	:	31	17	11	4	4	3
Lettonie	16	4	9	4	0	0	0
Lituanie	20	18	9	9	c	c	c
Pologne	:	:	:	:	:	:	:
Roumanie	:	:	:	:	19	22	:
Slovaquie***	:	6	6	10	7	3	5
Slovénie****	135	4	3	5	c	c	c

Ventilation du nombre d'entreprises par nombre de personnes occupées, branche *Industrie manufacturière*, 1998

Section D de la NACE	Nombre de personnes occupées						
Nombre d'entreprises en:	1 à 19	20 à 49	50 à 99	100 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 à plus
Bulgarie	:	:	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:	:	:
République Tchèque	119 489	4 608	1 974	1 353	495	239	171
Estonie*	2 454	616	272	154	52	30 (2)	:
Hongrie**	:	2 529	1 114	793	341	173	95
Lettonie	3 224	586	277	198	70	27	11
Lituanie	5 807	883	368	275	117	49	35
Pologne	:	:	:	:	:	:	:
Roumanie	30 294	3 979	:	:	:	:	445
Slovaquie***	:	755	438	471	207	95	87
Slovénie****	14 180	476	272	297	110	47	29

Ventilation du nombre d'entreprises par nombre de personnes occupées, branche *Production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau*, 1998

Section E de la NACE	Nombre de personnes occupées						
Nombre d'entreprises en:	1 à 19	20 à 49	50 à 99	100 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 à plus
Bulgarie	:	:	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:	:	:
République Tchèque	436	80	45	54	33	20	18
Estonie*	275	48	16	8	3	5 (2)	:
Hongrie**	:	61	49	42	25	16	22
Lettonie	113	48	32	10	3	1	3
Lituanie	47	39	27	21	6	3	8
Pologne	:	:	:	:	:	:	:
Roumanie	36	28	57	77	44	41	20
Slovaquie***	:	19	c	12	6	c	11
Slovénie****	46	23	c	17	7	6	c

(2) La classe de taille 500 à 999 inclue aussi celle de 1000 à plus pour l'Estonie.

Ventilation du nombre d'entreprises par nombre de personnes occupées, branche *Construction*, 1998

Section F de la NACE	Nombre de personnes occupées						
Nombre d'entreprises en:	1 à 19	20 à 49	50 à 99	100 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 à plus
Bulgarie	:	:	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:	:	:
République Tchèque	108 105	2 702	706	319	75	28	14
Estonie*	1 659	316	122	47	7	2 (2)	:
Hongrie**	:	1 049	278	94	26	10	4
Lettonie	1 501	266	102	62	8	2	0
Lituanie	1 440	346	215	194	40	c	c
Pologne	:	:	:	:	:	:	:
Roumanie	7 197	1 596	781	597	214	102	34
Slovaquie***	:	423	216	123	39	5	11
Slovénie****	9 134	c	56	52	21	4	c

Ventilation du nombre d'entreprises par nombre de personnes occupées, branche *Commerce, réparations automobile et d'articles domestiques*, 1998

Section G de la NACE	Nombre de personnes occupées						
Nombre d'entreprises en:	1 à 19	20 à 49	50 à 99	100 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 à plus
Bulgarie	:	:	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:	:	:
République Tchèque	219 081	3 116	736	328	85	43	16
Estonie*	9 929	582	129	50	12	2 (2)	:
Hongrie**	:	1 519	397	263	84	21	12
Lettonie	16 119	742	185	82	20	3	2
Lituanie	:	1 078	315	116	26	7	1
Pologne	:	:	:	:	:	:	:
Roumanie	202 101	4 970	:	:	:	:	:
Slovaquie***	:	575	200	104	42	14	4
Slovénie****	17 568	275	104	80	22	10	6

Ventilation du nombre d'entreprises par nombre de personnes occupées, branche *Hôtels et restaurants*, 1998

Section H de la NACE	Nombre de personnes occupées						
Nombre d'entreprises en:	1 à 19	20 à 49	50 à 99	100 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 à plus
Bulgarie	:	:	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:	:	:
République Tchèque	40 184	510	131	42	12	3	4
Estonie*	917	114	36	8	1	0 (2)	:
Hongrie**	:	315	73	36	14	5	5
Lettonie	1 518	89	19	9	3	0	0
Lituanie	:	143	44	18	c	c	c
Pologne	:	:	:	:	:	:	:
Roumanie	9 352	510	155	97	22	:	:
Slovaquie***	:	110	43	22	c	c	0
Slovénie****	5 220	80	24	c	c	0	0

(2) La classe de taille 500 à 999 inclue aussi celle de 1000 à plus pour l'Estonie.

Ventilation du nombre d'entreprises par nombre de personnes occupées, branche *Transports et communications*, 1998

Section I de la NACE	Nombre de personnes occupées						
Nombre d'entreprises en:	1 à 19	20 à 49	50 à 99	100 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 à plus
Bulgarie	:	:	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:	:	:
République Tchèque	38 306	510	160	77	47	21	19
Estonie*	1 531	155	68	39	10	11 (2)	:
Hongrie**	:	339	103	43	19	21	21
Lettonie	1 897	166	79	41	17	9	6
Lituanie	:	241	116	76	10	9	9
Pologne	:	:	:	:	:	:	:
Roumanie	:	:	:	:	:	:	:
Slovaquie***	:	128	52	56	39	4	6
Slovénie****	9 075	60	26	23	8	6	4

Ventilation du nombre d'entreprises par nombre de personnes occupées, branche *Immobilier, location et services aux entreprises*, 1998

Section K de la NACE	Nombre de personnes occupées						
Nombre d'entreprises en:	1 à 19	20 à 49	50 à 99	100 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 à plus
Bulgarie	:	:	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:	:	:
République Tchèque	177 970	1 621	483	263	66	13	6
Estonie*	3 962	226	84	24	5	2 (2)	:
Hongrie**	:	860	255	133	45	11	7
Lettonie	3 484	258	116	56	11	3	1
Lituanie	:	204	92	48	8	c	c
Pologne	:	:	:	:	:	:	:
Roumanie	:	:	:	:	:	:	:
Slovaquie***	:	381	178	c	37	5	c
Slovénie****	9 366	234	58	31	9	c	c

La plupart des entreprises des pays candidats sont des PME. La branche d'activités présentant la plus forte concentration de PME est, comme il fallait s'y attendre, celle du commerce. L'une des quelques exceptions notables est constituée par la branche *Production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau*, dans laquelle les entreprises roumaines de plus de 100 personnes occupées dominent l'industrie nationale contrairement aux autres pays candidats.

(2) La classe de taille 500 à 999 inclue aussi celle de 1000 à plus pour l'Estonie.

PARTIE III

Analyse sectorielle

Industrie

Chapitre 1 Énergie

Chapitre 2 Extraction de produits non énergétiques

Chapitre 3 Industries alimentaires et industrie du tabac

Chapitre 4 Industrie textile, industrie de l'habillement et des fourrures, industrie du cuir et de la chaussure

Chapitre 5 Bois, papier, édition et imprimerie

Chapitre 6 Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques

Chapitre 7 Produits minéraux non métalliques

Chapitre 8 Métallurgie

Chapitre 9 Travail des métaux

Chapitre 10 Machines et équipements

Chapitre 11 Équipements électriques et électroniques

Chapitre 12 Fabrication d'instruments

Chapitre 13 Fabrication de matériel de transport

Chapitre 14 Autres industries manufacturières

Chapitre 15 Construction et activités immobilières

Chapitre 1: Énergie

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
10 Extraction de houille, de lignite et de tourbe;
10.1 Extraction et agglomération de la houille;
10.2 Extraction et agglomération du lignite;
10.3 Extraction et agglomération de la tourbe;
11 Extraction d'hydrocarbures; services annexes;
11.1 Extraction d'hydrocarbures;
11.2 Services annexes à l'extraction d'hydrocarbures;
12 Extraction de minerais d'uranium;
23 Cokéfaction, raffinage, industries nucléaires;
23.1 Cokéfaction;
23.2 Raffinage de pétrole;
23.3 Élaboration et transformation de matières nucléaires;
40 Production et distribution d'électricité, de gaz et de chaleur;
40.1 Production et distribution d'électricité;
40.2 Production et distribution de combustibles gazeux;
40.3 Production et distribution de chaleur;
41 Captage, traitement et distribution d'eau.

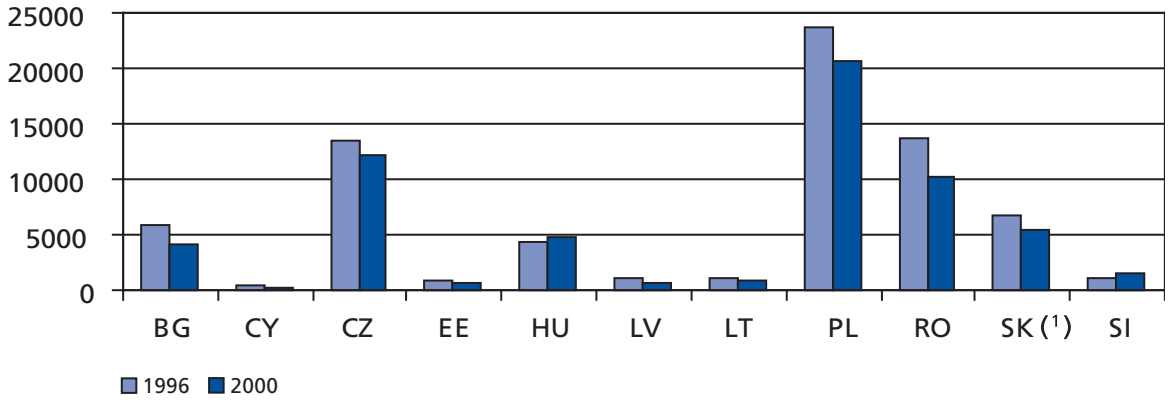
I. Description sectorielle

Le secteur de l'énergie englobe plusieurs sous-sections de la NACE, à savoir CA (extraction de produits énergétiques) et DF (cokéfaction, raffinage, industries nucléaires), ainsi que la section E (production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau). Il couvre donc un large éventail d'activités et joue en fait un grand rôle dans l'économie des pays candidats , comme il ressort du premier tableau. En termes de valeur de la production, ce secteur représente environ un quart de l'ensemble des activités industrielles (les activités industrielles englobent les industries extractives et manufacturières ainsi que la production et la distribution d'électricité, de gaz et d'eau). La part de la valeur ajoutée générée par le secteur de l'énergie est même supérieure dans la plupart des pays candidats à sa part dans la valeur de la production de l'industrie. Le nombre de personnes travaillant dans le secteur de l'énergie est proportionnellement moins important, ce qui peut s'expliquer par l'intensité en capital dans ces activités.

La consommation finale d'énergie a tendance à décliner dans le secteur industriel, en raison probablement des diverses améliorations apportées en termes de coût et d'énergie (voir graphique III.1.1), alors que la consommation d'énergie dans les transports et les autres secteurs est restée stable ou a légèrement augmenté dans les pays candidats au cours des trois années antérieures à 1998 (voir graphique III.1.2).

En dépit de la tendance générale à la baisse de l'emploi dans le secteur énergétique, la valeur de la production est en augmentation, tout comme la valeur ajoutée engendrée par ces activités. Cette évolution laisse entrevoir une efficacité accrue et un gain de productivité (non liée à la main d'œuvre) au cours des années ayant précédé 1998. La Pologne apparaît nettement comme le principal producteur de tous les pays candidats dans ce secteur. Toutefois, la valeur de la production et la valeur ajoutée au coût des facteurs sont exprimées en euros courants, et une certaine prudence dans l'interprétation de ces chiffres est donc nécessaire.

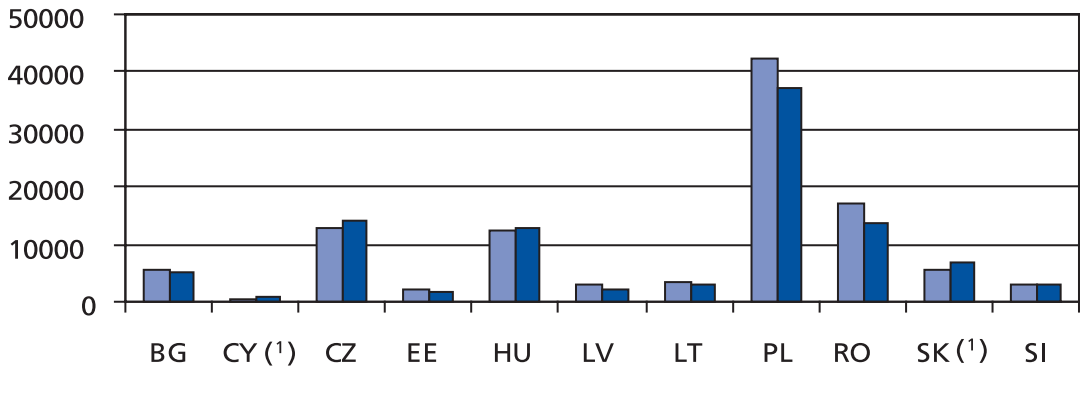
Graphique III. 1.1 - Consommation finale d'énergie par le secteur de l'industrie (milliers de TEP)



(1) Slovaquie: 1996 et 1999

Source: Eurostat (SIRENE)

Graphique III. 1.2 - Consommation finale d'énergie par le secteur du transport et autres secteurs, à l'exception du secteur de l'industrie (milliers de TEP)



(1) Chypre et Slovaquie 1996 et 1999

Source: Eurostat (SIRENE)

Part du secteur de l'énergie dans les branches Industries extractives, Industrie manufacturière et la Production d'électricité, de gaz et d'eau (sections C, D et E de la NACE), %, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur de la production	25	14	17	19	15	:	c	19	29	27	14
Valeur ajoutée	:	18	:	25	23	:	c	26	34	37	9
Personnes occupées	12	4	9	:	13	:	c	15	15	:	:

Secteur de l'énergie: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	c
Chypre	149.3	155.4	164.5	176.5	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	167.0	181.9	214.3	191.7
Hongrie**	:	:	:	2 102.0	2 285.7
Lettonie	:	:	c	258.5	:
Lituanie	159.1	205.7	324.6	:	:
Pologne	:	7 436.3	8 938.8	9 384.2	:
Roumanie	:	:	3 478.2	3 223.7	:
Slovaquie***	1 156.6	1 300.4	1 367.7	1 495.5	:
Slovénie	330.7	308.6	314.6	331.3	:

Secteur de l'énergie: Valeur de la production (millions ECU/EUR)

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	2 208.7	2 281.5	2 276.8	c
Chypre	309.8	341.9	393.7	356.1	:
République Tchèque	9 591.7	9 286.6	9 139.6	8 961.3	8 972.3
Estonie	:	504.4	627.8	602.9	741.9
Hongrie**	:	:	:	4 664.3	5 128.8
Lettonie	:	:	c	490.8	:
Lituanie	892.1	1 110.1	1 568.6	c	:
Pologne	:	16 170.9	19 525.1	19 371.7	:
Roumanie	:	:	8 648.6	8 002.7	c
Slovaquie***	3 526.2	4 006.7	4 406.0	4 336.0	:
Slovénie	1 834.7	1 870.2	2 004.8	2 106.9	:

Secteur de l'énergie: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	107.2	106.5	103.9	c
Chypre	1.6	1.6	1.6	1.7	:
République Tchèque	186.1	168.1	158.4	148.1	136.5
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	104.9	97.3
Lettonie	:	:	c	21.1	:
Lituanie	45.3	46.8	45.2	c	:
Pologne	:	569.8	554.2	501.5	:
Roumanie	:	:	421.8	381.3	c
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

L'extraction de houille, de lignite et de tourbe (division 10 de la NACE Rév. 1) reste un secteur sensible pour un certain nombre de pays dont quelques uns gardent leurs données confidentielles dans ce domaine. Parmi les pays dont les données sont disponibles, la République Tchèque se démarque nettement en présentant une valeur de la production élevée, assortie de coûts unitaires de la main d'œuvre supérieurs à la moyenne.

En ce qui concerne l'extraction d'hydrocarbures et services annexes (division 11 de la NACE Rév. 1), un certain nombre de pays ne divulguent pas toutes leurs données. Néanmoins, chacun sait que la Roumanie reste le principal producteur de pétrole d'Europe centrale et qu'elle renferme également un grand nombre de gisements de gaz, ce qui se traduit par des valeurs de la production très importantes par rapport à ses voisins et aux autres pays candidats. La Hongrie et la Lituanie peuvent toutefois se prévaloir de meilleurs résultats en matière de productivité du travail que la Roumanie, ce qui tient peut être au fait que les activités de la Roumanie dans ce domaine exigent une plus forte intensité de main d'œuvre.

Les principaux acteurs dans le secteur de la cokéfaction, du raffinage et des industries nucléaires (division 23 de la NACE Rév. 1) semblent être la Bulgarie, la République Tchèque, la Hongrie, la Pologne, la Roumanie et la Slovaquie. La Pologne affiche une valeur ajoutée et une productivité particulièrement élevées dans ce domaine; sa productivité apparente du travail allait jusqu'à 117 000 euros par personne occupée en 1998.

En dépit de chiffres peu élevés pour la production d'électricité, de gaz et d'eau (division 40 de la NACE Rév. 1) ainsi que le captage, le traitement et la distribution d'eau (division 41 de la NACE Rév. 1), Chypre affiche la plus forte productivité du travail dans ces deux divisions parmi les pays pour lesquels des données sont disponibles. La Pologne enregistre la plus forte production des pays candidats.

Extraction de houille, de lignite et de tourbe (division 10 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	31.5	0.0	57.6	:	c	1.4	1.0	c	c	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	232.3	0.0	1 333.3	16.7	c	10.5	10.2	c	c	102.4	c
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	0.0	:	7.3	c	5.1	4.8	c	c	60.5	c
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	233.8	1.6	c	1.7	1.2	:	c	12.9	c

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	94.5	0.0	430.6	5.7	c	3.6	3.6	c	c	47.6	c
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	c	3.7	4.6	c	c	:	c
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	3.0	:	7.5	4.1	c	2.6	3.5	c	c	4.7	c
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	38.5	:	32.3	24.6	c	22.2	22.2	:	c	29.6	c

Extraction d'hydrocarbures; services annexes (division 11 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	1.5	0.0	c	:	1.8	0.0	0.4	c	107.1	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	5.3	0.0	c	85.2	91.8	0.0	25	c	3 155.3	134.4	:
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	0.0	:	39.2	39.2	0.0	8.9	c	1 327.4	41.4	:
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	c	7.2	20.8	0.0	6.6	:	357.2	29	:

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	4.1	0.0	c	32.0	18.4	0.0	2.3	c	487.1	12.4	:
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	21.4	:	23.1	c	12.4	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	:	:	c	4.9	10.0	:	6.0	c	4.6	6.3	:
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	29.3	:	c	25.0	26.6	:	21.7	:	27.4	27.4	:

Cokéfaction, raffinage, industries nucléaires (division 23 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	12.9	0.1	4.2	:	15.1	0.1	c	20.3	16.2	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	746.1	109.7	1 009.5	6.1	1 713.8	2.3	c	5 110.0	967.1	814.4	70.0
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	11.2	:	1.6	656.7	0.8	c	2 381.1	182.3	137.7	11.7
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	115	1.1	483.9	0.5	c	:	– 75.4	105.4	0.4

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	67.0	:	31.4	0.5	172.7	0.3	c	221.2	77.8	32.3	15.5
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	76.2	:	:	43.5	8.2	c	117.1	11.3	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	5.2	:	7.5	6.7	11.5	3.1	c	10.5	4.9	6.4	122.8
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	38.5	:	27.7	20.0	27.4	33.3	c	:	28.1	26.0	14.2

Production et distribution d'électricité, de gaz et de chaleur (division 40 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	39.3	1.2	57.1	:	59.5	18.7	32.5	200.7	141.1	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	1 179.2	196.2	6 024.8	440.2	2 431.0	470.3	873.9	8 637.7	3 035.4	3 060.1	1 661.9
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	136.9	:	136.3	1 206.1	248.2	314.2	3 621.8	1 236.2	1 130.5	154.1
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	1 270.1	58.0	736.8	164.7	161.1	:	419.0	915.5	22.7

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	160.2	:	408.1	78.3	469.3	83.7	153.1	1 667.0	648.8	216.1	131.4
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	117.4	:	:	20.3	13.3	9.7	18.0	8.8	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	4.1	:	7.2	5.6	7.9	4.5	4.7	8.2	4.7	6.8	16.3
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	37.0	:	28.4	24.8	27.2	21.7	23.1	:	25.7	30.1	14.5

Captage, traitement et distribution d'eau (division 41 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	18.3	0.3	23.6	:	24.5	0.9	7.1	44.1	57.9	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	111.6	50.2	512.7	54.7	379.6	7.7	72.4	910.4	434.9	224.7	175.9
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	28.4	:	29.9	176.7	4.4	40.3	574.6	234.1	125.4	57.1
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	88.7	19.1	47.1	1.9	15.6	:	89.4	60.2	2.4

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	41.6	:	127.5	10.8	129.6	2.5	24.7	275.7	141.5	65.1	54.7
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	82.6	:	:	7.2	4.9	5.6	13.0	4.0	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.3	:	5.4	4.8	5.3	2.8	3.5	6.5	2.5	4.2	14.2
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	36.5	:	27.5	25.0	27.9	24.0	23.1	:	25.9	28.4	13.3

Chapitre 2: Extraction de produits non énergétiques

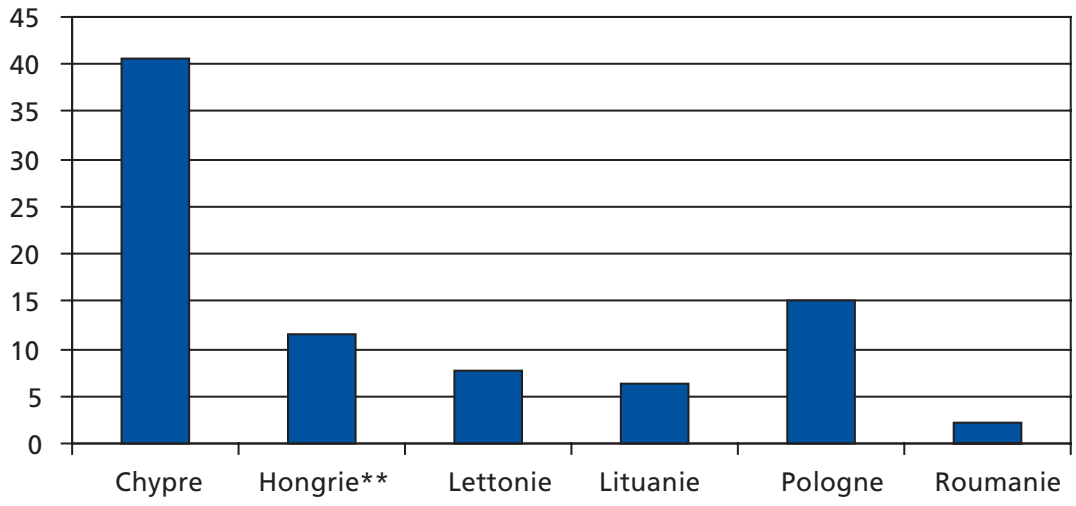
Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
13 Extraction de minerais métalliques;
13.1 Extraction de minerais de fer;
13.2 Extraction de minerais de métaux non ferreux;
14 Autres industries extractives;
14.1 Extraction de pierres;
14.2 Extraction de sables et d'argiles;
14.3 Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et d'engrais naturels;
14.4 Production de sel;
14.5 Activités extractives n.c.a.

I. Description sectorielle

L'extraction de produits non énergétiques comprend l'extraction de minerais métalliques ainsi que les autres industries extractives de la sous-section CB de la NACE Rév. 1 (extraction de produits non énergétiques). Le premier tableau montre la part de la sous-section CB pour chaque pays candidat dans l'ensemble des industries extractives, (qui incluent à la fois les sous-sections CA, "Extraction de produits énergétiques" et CB "Extraction de produits non énergétiques"). À Chypre, l'extraction de produits non énergétiques est la seule activité des industries extractives. À l'inverse, ce secteur est essentiellement orienté vers les produits énergétiques en République Tchèque, en Estonie, en Pologne, en Roumanie et en Slovaquie: l'extraction de produits non énergétiques représente en effet plus des trois quarts de la valeur totale de la production des industries extractives de ces pays. Parmi les pays candidats, ce sont l'Estonie et la Roumanie qui sont les plus spécialisées dans l'extraction de produits énergétiques puisque plus de 90 % de la valeur totale de leur production dans ce secteur est destiné à des fins énergétiques. Les activités d'extraction des autres pays candidats sont plus équilibrées entre les deux principales divisions de ce secteur.

À l'exception de la Lituanie, l'emploi dans le secteur de l'extraction des produits non énergétiques a reculé dans la plupart des pays candidats entre 1995 et 1998. La productivité apparente du travail pour l'ensemble du secteur a atteint son plus haut niveau à Chypre alors que les pays candidats d'Europe centrale ont affiché des valeurs moins élevées (dans les pays pour lesquels des données sont disponibles; voir graphique III.2.1). Ces faibles résultats s'expliquent en partie par le nombre élevé des personnes occupées dans le secteur non énergétique de ces pays, même si on le compare aux effectifs du secteur énergétique. Ce dernier semble donc présenter un intensité de main d'œuvre moindre que le premier.

Graphique III.2.1 - Extraction de produits non énergétiques (NACE sous-section CB) Productivité apparente du travail (milliers d'euros/personne occupée), 1998



Source: Eurostat/SBS

Extraction de produits non énergétiques: Part du secteur dans les industries extractives, %, 1998 (1)

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Production value	47	100	16	5	44	41	45	25	5	34	22
Value added	:	100	:	4	43	37	45	21	6	29	14
Persons employed	40	100	13	:	41	23	55	18	23	:	:

Extraction de produits non énergétiques:Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	73.9
Chypre	19.0	19.3	18.9	24.4	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	1.0	1.0	1.4	1.8	2.4
Hongrie**	:	:	:	47.2	55.8
Lettonie	:	:	3	3.1	:
Lituanie	3.5	4.5	7.8	11.2	:
Pologne	:	740.3	954.3	766.3	:
Roumanie	:	:	144.0	102.8	c
Slovaquie***	37.7	42.5	15.0	18.0	:
Slovénie	15.2	14.7	45.1	41.4	:

Extraction de produits non énergétiques: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	231.7	269.4	215.3	215.4
Chypre	33.3	34.4	34.6	42.8	:
République Tchèque	208.8	276.5	266.8	277.4	273.5
Estonie	2.1	2.6	3.8	5.9	6.8
Hongrie**	:	:	:	110.1	126.2
Lettonie	:	:	5.1	7.2	:
Lituanie	7.8	12.2	20.6	28.5	:
Pologne	:	1 601.5	1 759.5	1 601.8	:
Roumanie	:	:	215.9	196.4	c
Slovaquie***	107.3	112.6	120.9	122.5	:
Slovénie	48.0	47.5	49.0	56.0	:

Extraction de produits non énergétiques: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	26.7	25.4	22.0	17.2
Chypre	0.7	0.6	0.6	0.6	:
République Tchèque	10.5	11.2	10.2	9.3	8.9
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	4.1	4.1
Lettonie	:	:	:	0.4	:
Lituanie	1.5	1.5	1.2	1.8	:
Pologne	:	60.3	53.6	50.7	:
Roumanie	:	:	56.5	48.8	c
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

(1) Part des divisions 13 et 14 dans la branche C de la NACE Rév. 1

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

C'est en Bulgarie et en Roumanie que l'on trouve les valeurs de la production les plus élevées pour l'extraction de minerais métalliques (division 13 de la NACE Rév. 1) parmi les pays pour lesquels des données sont disponibles. Ces deux pays enregistrent également les effectifs les plus nombreux du secteur. La Hongrie et la Slovaquie génèrent à la fois des valeurs de la production beaucoup plus faibles et des chiffres de productivité plus élevés (la productivité apparente du travail n'est pas disponible pour la Slovaquie) tout en affichant des coûts unitaires de la main d'œuvre supérieurs.

Les autres industries extractives (division 14 de la NACE Rév. 1) comprennent l'extraction de pierres (groupe 14.1 de la NACE Rév. 1) ainsi que de sables et d'argiles (groupe 14.2 de la NACE Rév. 1), qui sont les deux principaux groupes de cette division en termes de valeur de la production. Les autres groupes de cette rubrique sont l'extraction de minéraux pour l'industrie chimique et d'engrais naturels, la production de sel et les activités extractives n.c.a. (respectivement les groupes 14.3, 14.4 et 14.5 de la NACE Rév. 1). Parmi les pays dont les données sont disponibles et non confidentielles, la Bulgarie, Chypre, la Hongrie, la Roumanie et la Slovaquie paraissent toutes atteindre une valeur de la production élevée dans les autres industries extractives. La Lituanie se présente pour sa part comme le principal producteur des trois pays candidats baltes .

Extraction de minerais métalliques (division 13 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	14.1	0.0	c	:	1.2	0.0	0.0	c	32.3	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	152.2	0.0	c	0.0	22.0	0.0	0.0	c	97.7	36.2	c
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	0.0	:	0.0	10.6	0.0	0.0	c	52.0	12.2	c
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	c	0.0	1.8	0.0	0.0	:	– 62.1	0.3	c

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	34.8	:	c	0.0	8.9	0.0	0.0	c	111.5	11.9	c
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	8.9	:	:	c	1.6	:	c
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.5	:	c	:	7.5	:	:	c	3.5	4.2	c
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	32.2	:	c	:	28.1	:	:	:	32.1	29.4	c

Autres industries extractives (division 14 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	7.9	0.6	c	:	2.9	0.4	1.8	c	16.5	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	63.1	42.8	c	5.9	88.1	7.2	28.5	c	98.7	86.3	c
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	24.4	:	1.8	36.5	3.1	11.2	c	50.8	29.2	c
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	c	0.1	19.4	1.2	5.7	:	13.5	6.3	c

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	19.7	:	c	1.6	17.1	1.9	5.4	c	35.9	22.9	c
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	39.8	:	:	12.4	7.5	6.4	c	3.1	:	c
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.5	:	c	4.9	5.9	4.6	3.1	c	2.3	4.9	c
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	34.0	:	c	25.0	26.9	21.1	24.1	:	27.6	27.5	c

Extraction de pierres (groupe 14.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	1.7	:	3.0	:	0.8	c	:	c	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	9.3	:	67.5	:	29.5	c	:	c	:	52.5	10.4
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	11.6	c	:	c	:	18.8	2.8
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	9.2	:	5.5	c	:	:	:	3.7	0.8

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	c	:	16.6	:	6.1	c	:	c	:	15.1	2.0
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	14.8	c	:	c	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	:	:	5.6	:	7.9	c	:	c	:	5.0	6.9
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	:	:	33.1	:	26.2	c	:	:	:	27.8	15.0

Extraction de sables et d'argiles (groupe 14.2 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	5.1	0.5	5.5	:	1.9	c	:	11.6	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	42.3	35.4	180.0	:	54.9	c	:	249.2	:	c	22.1
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	19.6	:	:	23.6	c	:	147.4	:	c	6.3
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	45.9	:	13.5	c	:	:	:	c	0.9

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	12.5	:	34.1	:	10.1	c	:	76.5	:	c	5.4
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	41.0	:	:	12.6	c	:	12.8	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.5	:	6.3	:	5.5	c	:	7.1	:	c	10.0
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	34.4	:	29.3	:	26.7	c	:	:	:	c	13.0

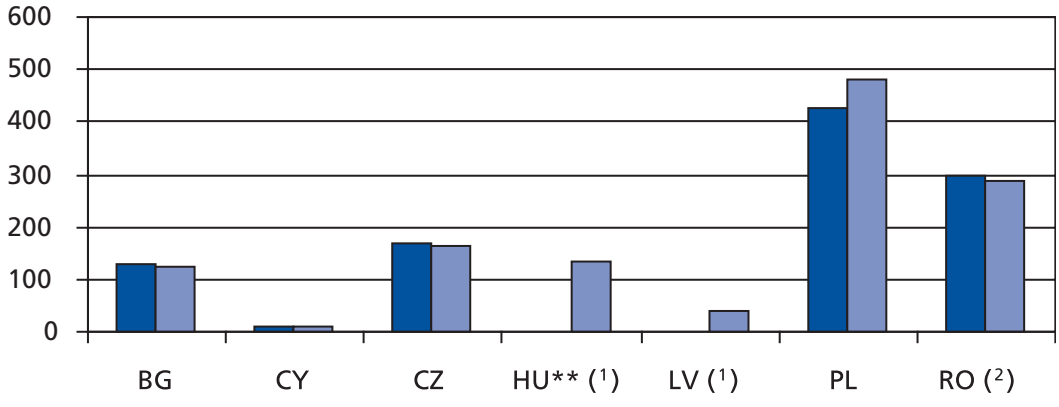
Chapitre 3: Industries alimentaires et industrie du tabac

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
15 Industries alimentaires;
15.1 Industrie des viandes;
15.2 Industrie du poisson;
15.3 Industrie des fruits et légumes;
15.4 Industrie des corps gras;
15.5 Industrie laitière;
15.6 Travail des grains; fabrication de produits amylacés;
15.7 Fabrication d'aliments pour animaux;
15.8 Autres industries alimentaires;
15.9 Industrie des boissons;
16 Industrie du tabac.

I. Description sectorielle

L'industrie des produits alimentaires, des boissons et du tabac est, au même titre que le secteur de l'énergie et que la métallurgie et le travail des métaux, l'un des secteurs clés des pays candidats . Ce secteur correspond à la sous-section DA de la NACE Rév. 1 et couvre les divisions 15 (industries alimentaires) et 16 (industrie du tabac) de cette nomenclature. Il représente entre 15 % (en Slovaquie) et pas moins de 38 % (à Chypre) de l'ensemble de la valeur de la production manufacturière des pays candidats. Le poids de ce secteur se reflète aussi bien dans la valeur ajoutée que dans l'emploi. En termes d'emploi, il s'agit du premier employeur de l'industrie manufacturière en Estonie, en Hongrie, en Lettonie et en Pologne. Toutefois, il semble que l'emploi ait lentement diminué dans ce secteur entre 1995 et 1998 (voir graphique III.3.1), à une exception près, la Pologne.

Graphique 3.1 - Emploi (en milliers de personnes occupées) dans l'industrie des produits alimentaires, des boissons et du tabac



(1) Hongrie et Lettonie: chiffres antérieurs à 1998 ne sont pas disponibles
(2) Roumanie: 1997 et 1998
Source: Eurostat/SBS

Industries alimentaires et industrie du tabac:
Part du secteur dans les industries extractives, %, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur de la production	24	38	17	29	20	35	c	26	23	15	c
Valeur ajoutée	:	31	:	22	15	33	c	25	21	12	c
Personnes occupées	17	26	11	:	18	25	c	17	13	:	:

Industries alimentaires et industrie du tabac: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	373.6
Chypre	199.7	199.9	230.7	252.4	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	:	143.8	143.1	125.3
Hongrie**	:	:	:	1 147.5	1 150.1
Lettonie	:	:	309.4	283.4	:
Lituanie	195.5	231.5	306.6	c	:
Pologne	:	5 276.8	6 073.2	7 038.1	:
Roumanie	:	:	1392	1 297.3	999.8
Slovaquie***	2 376.0	2 297.5	2 551.2	2 594.6	:
Slovénie	c	c	c	c	:

Industries alimentaires et industrie du tabac: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	1 501.0	1 518.0	1 784.7	1 618.1
Chypre	738.9	789.0	837.1	886.4	:
République Tchèque	5 700.6	7 137.6	7 486.3	7 495.5	7 050.8
Estonie	:	:	747.0	755.5	626.0
Hongrie**	:	:	:	5 584.3	5 457.5
Lettonie	:	:	925.5	895.2	:
Lituanie	812.5	999.8	1 259.7	c	:
Pologne	:	18 172.6	20 546.0	21 979.8	:
Roumanie	:	:	4 912.3	4 622.9	3 785.6
Slovaquie***	9 846.4	10 420.4	11 610.9	12 388.0	:
Slovénie	c	c	c	c	:

Industries alimentaires et industrie du tabac: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	127.6	120.0	123.3	114.6
Chypre	9.8	10.1	10.3	10.2	:
République Tchèque	156.3	167.0	173.2	164.1	156.6
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	133.8	130.1
Lettonie	:	:	:	40.3	:
Lituanie	55.1	53.4	57.7	c	:
Pologne	:	426.9	492.6	478.7	:
Roumanie	:	:	296.6	285.4	265.6
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

Le poids important de la valeur de la production polonaise dans les industries alimentaires (division 15 de la NACE Rév. 1) apparaît clairement dans les principaux indicateurs des sous-secteurs de cette division. Il se traduit également dans sa productivité du travail qui est plus élevée que dans les autres pays candidats pour un certain nombre de groupes ainsi qu'au niveau de la division. Ce n'est que dans l'industrie des viandes (groupe 15.1 de la NACE Rév. 1) que la Pologne est devancée par ses homologues en termes de productivité du travail.

Même dans l'industrie du tabac (division 16 de la NACE Rév. 1), la Pologne se démarque par les chiffres élevés qu'elle enregistre pour la valeur de la production et la productivité du travail. secteur semble être particulièrement rentable pour la Pologne et la Roumanie puisque, dans ces deux pays, plus de la moitié de la valeur de la production est transformée en valeur ajoutée (au coût des facteurs). Les résultats de la Hongrie et de Chypre ne sont pas aussi impressionnants mais ces pays sont toutefois en mesure d'extraire de leur valeur de production environ un tiers et un quart respectivement de valeur ajoutée (au coût des facteurs).

Industries alimentaires (division 15 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	107.3	9.9	c	:	131.7	c	56.4	467.3	278.7	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	1 443.8	790.1	c	755.5	5 374.0	c	1 214.0	19 634.7	4 217.1	c	1 512.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	229.9	:	143.1	1 079.4	c	287.5	5 309.5	1 084.4	c	343.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	c	41.0	443.6	c	111.8	:	391.6	c	73.3

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	149.6	:	c	102.0	635.9	c	175.6	2 262.9	422.8	c	270.2
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	23.3	c	:	8.2	c	5.1	11.4	3.9	c	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.5	:	c	4.2	4.9	c	3.1	5.2	1.7	c	12.7
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.7	:	c	24.8	27.7	c	23.3	:	25.5	c	12.6

Industrie des viandes (groupe 15.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	12.8	1.0	33.7	:	38.8	5.0	:	116.9	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	178.1	156.3	1 616.0	:	1 592.8	108.4	:	4 142.1	:	359.1	293.2
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	21.8	:	:	277.5	18.2	:	260.5	:	25.4	52.9
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	80.3	:	102.8	5.3	:	:	:	– 15.3	8.6

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	13.1	:	141.8	:	174.7	13.5	:	472.8	:	40.7	44.3
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	22.8	:	:	7.2	3.7	:	2.2	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.1	:	4.4	:	4.5	2.7	:	4.3	:	4.1	9.7
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.5	:	28.5	:	28.2	22.2	:	:	:	26.5	12.0

Industrie des boissons (groupe 15.9 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	21.1	:	24.4	:	:	3.3	:	42.5	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	409.1	:	1 211.8	:	:	115.7	:	3 925.7	:	323.7	294.5
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	:	50.4	:	2 429.4	:	68.2	77.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	186.4	:	:	32.7	:	:	:	29.7	25.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	38.4	:	142.6	:	:	17.8	:	302.3	:	38.6	52.5
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	:	15.1	:	57.1	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.0	:	6.0	:	:	5.3	:	7.4	:	4.2	17.3
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	32.6	:	27.7	:	:	21.9	:	:	:	27.2	13.7

Industrie du tabac (division 16 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	15.9	0.3	c	:	2.0	c	c	11.5	6.7	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	340.9	96.3	c	0.0	210.3	c	c	2 345.1	405.8	c	c
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	22.5	:	0.0	68.1	c	c	1 728.6	212.9	c	c
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	c	0.0	48.0	c	c	:	33.3	c	c

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	50.1	:	c	0.0	20.2	c	c	121.8	23.6	c	c
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	82.7	c	:	33.5	c	c	150.7	32.0	c	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	3.2	:	c	0.0	9.9	c	c	11.0	3.7	c	c
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	29.5	:	c	0.0	27.2	c	c	:	26.3	c	c

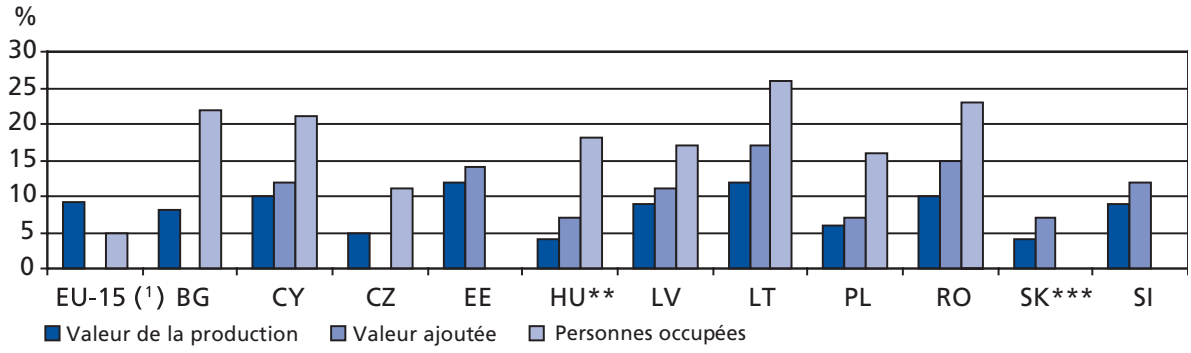
Chapitre 4: Industrie textile, industrie de l'habillement et des fourrures, industrie du cuir et de la chaussure

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
17 Industrie textile;
17.1 Filature;
17.2 Tissage;
17.3 Ennoblissement textile;
17.4 Fabrication d'articles textiles;
17.5 Autres industries textiles;
17.6 Fabrication d'étoffes à mailles;
17.7 Fabrication d'articles à mailles;
18 Industrie de l'habillement et des fourrures;
18.1 Fabrication de vêtements en cuir;
18.2 Fabrication de vêtements en textile;
18.3 Industrie des fourrures;
19 Industrie du cuir et de la chaussure;
19.1 Apprêt et tannage des cuirs;
19.2 Fabrication d'articles de voyage et de maroquinerie;
19.3 Fabrication de chaussures.

I. Description sectorielle

Le secteur du textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure qui regroupe les sous-sections DB et DC de la NACE, couvre trois divisions distinctes de la NACE, à savoir les divisions 17, 18 et 19. Même si l'emploi a diminué dans la plupart des pays candidats entre 1995 et 1998, ce secteur reste le premier employeur de l'industrie manufacturière en Bulgarie et en Roumanie et l'un des principaux dans la plupart des autres pays candidats. Proportionnellement, si l'on tient compte de sa part dans la valeur ajoutée, l'industrie textile est également très importante dans les trois États baltes, tout particulièrement, en Lituanie, ainsi qu'à Chypre, en Slovénie et dans plusieurs autres pays candidats. La plupart des pays candidats possèdent en effet un réel avantage comparatif dans ce secteur. La preuve en est que la part de la valeur ajoutée générée par ce secteur dans l'ensemble de l'industrie manufacturière est même plus élevée que sa part dans la valeur de la production, ce qui témoigne d'un degré de spécialisation assez poussé (voir graphique III.4.1). La part de l'emploi dans l'ensemble de l'industrie manufacturière de l'Union européenne tourne autour de 9,1 % pour ce secteur alors que la part de la valeur de la production de l'Union dans l'ensemble de l'industrie manufacturière est d'environ 5 % (longues séries chronologiques couvrant les entreprises de 20 personnes occupées ou plus).

Graphique III. 4.1 - Industie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure: Part de la valeur de la production, de la valeur ajoutée et de l'emploi dans l'industrie manufacturière, 1998



(1) Longue séries chronologiques couvrant les entreprises de 20 personnes occupées ou plus
Source: Eurostat/SBS

Industie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	225.7
Chypre	120.5	120.4	108.1	101.0	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	66.6	82.5	92.0	102.8
Hongrie**	:	:	:	513.6	549.9
Lettonie	:	:	92.9	98.9	:
Lituanie	105.4	127.7	165.7	183.2	:
Pologne	:	1 749.7	1 897.8	2 030.0	:
Roumanie	:	:	819.7	944.2	907.1
Slovaquie***	171.4	177.9	173.9	183.3	154.7
Slovénie	427.4	388.8	391.3	390.2	:

Industie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	517.7	569.5	577.4	526.0
Chypre	306.2	281.6	267.6	244.5	:
République Tchèque	2 217.5	2 301.7	2 269.6	2 271.6	2 268.9
Estonie	:	240.9	292.6	329.6	325.7
Hongrie**	:	:	:	1 198.3	1 325.3
Lettonie	:	:	218.0	231.1	:
Lituanie	280.5	337.1	445.7	478.1	:
Pologne	:	4 316.5	4 766.0	4 755.6	:
Roumanie	:	:	1 725.0	1 911.0	1 774.8
Slovaquie***	541.1	539.1	515.2	520.8	497.6
Slovénie	1 095.6	1 009.7	1 093.3	1 140.2	:

Industie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	160.5	161.6	161.8	153.7
Chypre	11.3	9.7	8.9	8.1	:
République Tchèque	197.5	185.1	179.1	163.4	164.2
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	135.4	132.6
Lettonie	:	:	:	27.5	:
Lituanie	63.8	63.3	64.8	65.4	:
Pologne	:	420.8	458.9	427.1	:
Roumanie	:	:	485.3	488.2	496.7
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

Pour ce qui est de l'industrie textile (division 17 de la NACE Rév. 1), la Pologne, la République Tchèque et la Hongrie affichaient la valeur de la production la plus forte de tous les pays candidats en 1998. Chypre, la Hongrie, la Lettonie et la Pologne atteignaient tous un niveau élevé de productivité du travail pour cette division, ce qui se traduit cependant aussi par des coûts unitaires de la main d'œuvre supérieurs à ceux des autres pays candidats. La République Tchèque, la Hongrie et la Pologne présentaient les coûts unitaires de la main d'œuvre les plus élevés de tous les pays candidats, à l'exception de la Slovénie (dont les dépenses de personnel par salarié sont pratiquement toujours le double de celles de ses homologues d'Europe centrale).

On peut parvenir aux mêmes conclusions si on entre dans le détail de la division 17 de la NACE Rév. 1: pour le tissage (groupe 17.2 de la NACE Rév. 1), la fabrication d'articles textiles (groupe 17.4 de la NACE Rév. 1) et les autres industries textiles (groupe 17.5 de la NACE Rév. 1) par exemple, la Pologne et la République Tchèque restent les principaux producteurs, suivies de près par la Hongrie qui est également un grand producteur dans ce secteur.

Dans l'industrie de l'habillement et des fourrures (division 18 de la NACE Rév. 1), la Roumanie se place au second rang des pays producteurs après la Pologne alors que la République Tchèque occupe le troisième. La Pologne conserve la plus forte productivité du travail des pays candidats d'Europe centrale.

L'industrie du cuir et de la chaussure (division 19 de la NACE Rév. 1) est la plus petite division des trois en termes de valeur de la production. Là encore, la Pologne, la Roumanie et la République Tchèque sont les trois principaux producteurs pour cette activité.

Industrie textile (division 17 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	41.3	1.4	79.5	:	36.7	12.1	27.1	122.6	140.1	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	241.6	47.2	1 438.2	184.9	482.6	140.1	282.9	2 061.1	677.0	182.7	609.5
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	19.5	:	36.5	165.7	53.7	95.0	735.6	265.4	58.8	164.2
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	135.0	8.9	40.6	17.4	17.6	:	73.1	6.0	19.5

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	55.0	:	298.2	27.6	125.1	36.6	77.5	509.2	186.4	52.8	144.7
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	13.7	:	:	4.5	4.4	3.5	6.0	1.9	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.4	:	3.9	3.0	3.4	3.0	2.9	4.4	1.4	2.9	8.8
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	32.2	:	29.7	24.6	27.9	21.9	22.7	:	26.2	27.7	12.3

Tissage (groupe 17.2 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	22.4	:	37.0	:	5.5	1.9	:	30.0	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	140.1	:	724.0	:	81.7	24.2	:	519.2	:	108.4	92.9
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	26.2	13.3	:	181.6	:	31.6	29.6
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	64.6	:	6.3	6.1	:	:	:	7.6	0.8

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	30.2	:	143.2	:	19.9	7.2	:	144.2	:	24.0	28.7
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	4.8	6.8	:	6.1	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.4	:	3.9	:	3.6	3.7	:	4.5	:	3.1	8.1
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	32.8	:	26.7	:	27.6	22.2	:	:	:	27.1	12.5

Fabrication d'articles textiles (groupe 17.4 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	2.1	0.4	9.6	:	13.4	1.5	:	17.1	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	7.8	14.2	109.2	:	116.0	19.4	:	214.3	:	14.9	241.3
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	5.2	:	:	48.7	6.2	:	92.8	:	4.3	51.9
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	7.3	:	10.0	1.7	:	:	:	– 0.3	7.8

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	1.9	:	28.6	:	38.6	4.5	:	56.5	:	4.6	44.1
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	13.8	:	:	3.6	4.2	:	5.4	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	0.9	:	3.4	:	2.9	3.0	:	4.0	:	2.8	9.1
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.6	:	50.0	:	28.0	22.2	:	:	:	26.1	12.2

Autres industries textiles (groupe 17.5 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	3.6	:	12.1	:	4.4	2.5	:	16.1	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	21.5	:	273.5	:	98.4	31.3	:	415.5	:	7.9	89.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	28.8	12.8	:	145.6	:	2.8	30.7
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	32.9	:	9.8	3.7	:	:	:	-0.2	4.9

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	5.5	:	49.6	:	19.0	9.3	:	89.2	:	3.0	25.8
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	6.6	5.1	:	9.0	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.6	:	4.3	:	4.4	3.7	:	5.6	:	2.7	9.8
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	32.7	:	28.6	:	27.4	21.5	:	:	:	26.7	12.4

Industrie de l'habillement et des fourrures (division 18 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	97.5	5.4	57.4	:	74.0	12.7	32.6	238.4	254.1	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	247.8	148.7	512.2	108.5	508.8	77.2	138.0	1 943.6	843.9	194.1	329.9
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	60.6	:	44.7	258.5	40.9	75.3	1 030.9	504.5	86.2	154.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	41.2	6.3	49.5	10.5	10.9	:	156.9	6.8	10.8

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	93.8	:	163.3	38.4	209.1	31.3	64.4	641.5	340.1	79.4	143.7
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	11.2	:	:	3.5	3.2	2.3	4.3	2.0	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.0	:	3.2	3.0	2.8	2.5	2.0	3.3	1.4	2.8	7.8
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.6	:	29.9	24.7	28.3	21.7	22.7	:	24.8	28.1	12.2

Industrie du cuir et de la chaussure (division 19 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	23.0	1.3	26.5	:	24.7	2.7	5.7	66.1	94.0	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	88.0	48.6	321.2	36.2	206.9	13.8	57.2	750.9	390.1	144.0	200.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	20.9	:	10.8	89.4	4.3	12.9	263.5	174.3	38.3	71.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	8.4	1.8	16.1	-0.3	-0.6	:	55.6	-10.5	4.5

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	25.1	:	89.4	9.0	73.3	4.8	13.4	190.6	115.6	48.8	67.0
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	16.4	:	:	3.6	1.6	2.3	4.0	1.9	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.1	:	3.6	3.3	3.0	1.8	2.4	3.5	1.3	3.0	7.2
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	33.1	:	27.7	24.4	28.4	22.9	22.4	:	25.3	27.3	12.5

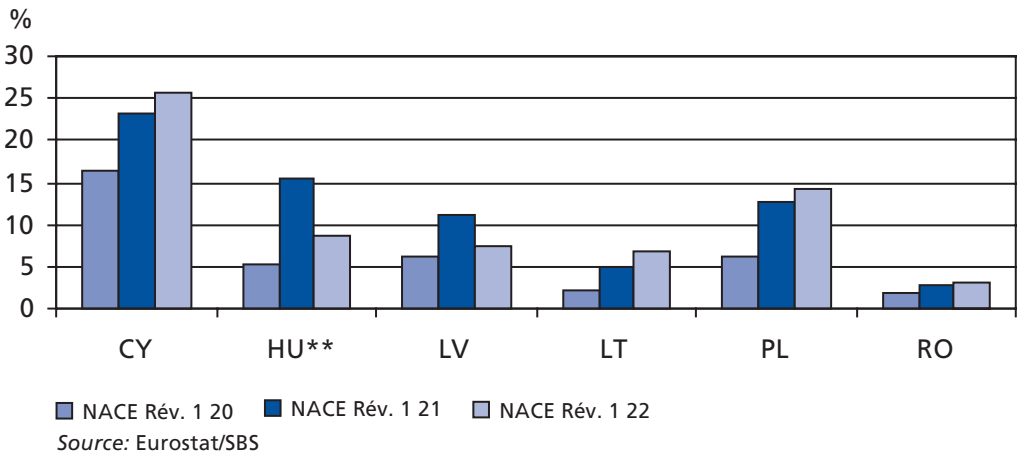
Chapitre 5: Bois, papier, édition et imprimerie

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
20 Travail du bois et fabrication d'articles en bois;
20.1 Sciage, rabotage, imprégnation du bois;
20.2 Fabrication de panneaux de bois;
20.3 Fabrication de charpentes et de menuiseries;
20.4 Fabrication d'emballages en bois;
20.5 Fabrication d'objets divers en bois, liège et vannerie;
21 Industrie du papier et du carton;
21.1 Fabrication de pâte à papier, de papier et de carton;
21.2 Fabrication d'articles en papier ou en carton;
22 Édition, imprimerie, reproduction;
22.1 Édition;
22.2 Imprimerie;
22.3 Reproduction d'enregistrements.

I. Description sectorielle

Le secteur du bois, du papier, de l'édition et de l'imprimerie se compose de deux sous-sections, à savoir DD (travail du bois et fabrication d'articles en bois) et DE (industrie du papier et du carton; édition et imprimerie) et couvre trois divisions (20, 21 et 22) de la NACE Rév. 1. L'Estonie, la Lettonie et la Lituanie présentent une spécialisation poussée dans ce secteur de même que Chypre et la Pologne et, dans une moindre mesure, la Roumanie. En termes d'exportation, cette branche joue un rôle très important, notamment pour les États baltes. En Lettonie, ce secteur ne génère pas moins de 25 % de l'ensemble de la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière et absorbe 21 % de l'emploi manufacturier; dans ce pays, c'est le travail du bois et la fabrication d'articles en bois qui domine le secteur. Par comparaison, dans l'UE, environ 10 % de la main d'œuvre de l'industrie manufacturière travaillait, en 1998, dans ce secteur, qui représentait 8,5 % de la valeur totale de la production de l'industrie manufacturière (source: longues séries chronologiques couvrant les entreprises de 20 personnes occupées ou plus). En termes d'évolution de l'emploi, il n'est pas possible de tirer des conclusions définitives faute de données suffisantes. Les pays candidats ont connu soit une augmentation soit une diminution de l'emploi dans ce secteur entre 1995 et 1998.

Graphique III. 5.1 - Bois, papier, édition et imprimerie: Productivité apparente du travail, 1998



Source: Eurostat/SBS

Bois, papier, édition et imprimerie: Part du secteur dans les industries extractives, %, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur de la production	5	12	8	17	6	24	9	8	6	8	12
Valeur ajoutée	:	15	:	18	6	25	13	9	7	10	12
Personnes occupées	6	15	10	:	7	21	14	9	8	:	:

Bois, papier, édition et imprimerie: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	98.2
Chypre	97.7	97.8	113.6	118.0	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	72.5	106.8	117.4	130.6
Hongrie**	:	:	:	457.0	467.7
Lettonie	:	:	162.7	219.4	:
Lituanie	61.2	82.4	125.0	136.6	:
Pologne	:	1 710.7	2 030.1	2 518.3	:
Roumanie	:	:	394.2	421.3	429.3
Slovaquie***	278.7	248.5	279.5	266.3	225.9
Slovénie	382.1	383.5	400.5	413.7	:

Bois, papier, édition et imprimerie: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	334.6	341.2	377.1	401.7
Chypre	241.3	256.6	265.9	274.7	:
République Tchèque	2 951.7	3 164.6	3 400.6	3 703.6	3 609.6
Estonie	:	264.7	378.2	457.5	525.4
Hongrie**	:	:	:	1 590.5	1 749.2
Lettonie	:	:	494.7	624.0	:
Lituanie	180.5	241.6	369.8	365.1	:
Pologne	:	5 386.2	6 163.4	7 222.0	:
Roumanie	:	:	1 032.0	1 209.4	1 262.9
Slovaquie***	878.7	891.0	984.9	979.6	912.3
Slovénie	1 440.8	1 400.4	1 458.7	1 541.2	:

Bois, papier, édition et imprimerie: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	50.5	46.8	44.5	41.7
Chypre	6.0	6.0	5.9	5.9	:
République Tchèque	138.4	128.0	138.9	137.5	129.9
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	52.2	53.0
Lettonie	:	:	:	33.1	:
Lituanie	31.1	32.6	36.4	34.6	:
Pologne	:	215.2	244.8	255.0	:
Roumanie	:	:	178.1	176.9	172.6
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

La Pologne et la République Tchèque sont, tout comme pour un grand nombre d'autres secteurs, les principaux producteurs (en termes de valeur de la production) des pays candidats dans le secteur du bois, de l'édition et de l'imprimerie. La Pologne arrive également en tête des pays candidats d'Europe centrale en termes de productivité du travail pour toute une série de groupes de ce secteur. La Lettonie atteint quasiment la même productivité que la Pologne dans le travail du bois et la fabrication d'articles en bois (division 20 de la NACE Rév. 1) tout en affichant des coûts unitaires de la main d'œuvre pratiquement deux fois moins élevés que ceux de la Pologne. La productivité du travail de la Hongrie dans ce secteur est également élevée et atteint le plus haut niveau des pays candidats d'Europe centrale pour l'industrie du papier et du carton par exemple (division 21 de la NACE Rév. 1, voir graphique III.5.1).

Travail du bois et fabrication d'articles en bois (division 20 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	17.0	3.3	73.0	:	20.1	23.4	20.3	131.2	106.3	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	98.2	124.8	1 310.5	280.0	380.1	428.1	164.5	2 618.5	559.5	177.4	485.4
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	54.3	:	64.4	105.5	141.8	47.0	823.7	206.3	39.4	127.4
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	116.0	22.5	43.2	83.4	9.7	:	82.3	– 0.5	13.9

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	17.0	:	205.3	41.9	62.3	61.1	37.4	414.2	120.2	39.9	113.5
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	16.4	:	:	5.3	6.1	2.3	6.3	1.9	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.1	:	4.0	3.2	3.1	2.6	1.9	4.2	1.3	3.2	9.2
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.6	:	37.6	24.8	28.1	21.9	23.0	:	26.4	28.1	12.3

Sciage, rabotage, imprégnation du bois (groupe 20.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	6.4	0.0	17.2	:	5.1	16.6	:	38.9	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	35.1	1.2	363.1	:	73.2	270.3	:	631.1	:	89.8	105.7
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	0.5	:	:	20.0	75.0	:	184.4	:	18.6	28.3
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	43.8	:	6.3	45.3	:	:	:	– 1.5	5.5

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	4.7	:	54.3	:	13.7	32.0	:	129.5	:	20.1	22.8
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	10.9	:	:	4.0	4.5	:	4.7	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	0.9	:	3.7	:	2.7	1.9	:	3.9	:	3.4	8.7
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	29.8	:	36.5	:	28.5	21.9	:	:	:	27.9	12.3

Fabrication de panneaux de bois (groupe 20.2 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	4.0	0.2	6.1	:	2.6	4.9	:	14.4	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	39.4	16.9	192.8	:	125.0	136.7	:	798.3	:	39.6	84.3
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	4.8	:	:	32.3	59.7	:	258.2	:	10.1	20.0
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	17.9	:	18.6	34.7	:	:	:	0.9	1.9

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	7.3	:	27.3	:	13.7	25.1	:	93.5	:	79.4	143.7
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	27.3	:	:	12.4	12.1	:	18.0	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.9	:	4.7	:	5.3	5.1	:	6.7	:	2.8	7.8
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	32.9	:	28.9	:	27.7	21.9	:	:	:	28.1	12.2

Industrie du papier et du carton (division 21 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	15.1	0.8	22.9	:	10.5	1.5	3.8	39.3	23.3	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	138.4	56.4	1 070.9	47.6	605.7	39.8	54.4	1 858.6	271.8	551.3	511.6
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	19.3	:	10.8	162.3	16.4	19.4	499.2	66.7	152.0	94.7
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	98.3	3.9	90.4	12.5	4.3	:	23.9	95.6	9.6

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	24.4	:	119.7	6.9	71.9	4.0	15.1	240.8	41.2	56.3	85.1
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	23.3	:	:	15.5	11.2	5.1	12.7	2.9	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.6	:	5.3	4.9	7.0	2.7	4.0	6.4	1.9	4.9	15.0
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.1	:	28.0	24.6	27.3	22.5	22.5	:	25.7	27.5	14.1

Édition, imprimerie, reproduction (division 22 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	12.4	1.7	41.7	:	21.6	8.2	10.5	84.5	47.4	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	140.5	93.5	1 322.2	129.9	604.7	156.2	146.2	2 744.9	378.1	250.9	544.2
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	44.4	:	42.2	189.2	61.2	70.2	1 195.4	148.3	74.9	191.6
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	172.0	9.4	72.1	32.2	29.5	:	85.7	27.5	26.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	20.6	:	223.1	32.9	117.2	31.7	40.8	461.7	55.8	47.4	165.6
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	25.7	:	:	8.8	7.4	6.7	14.1	3.1	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.9	:	6.5	6.2	5.5	3.9	4.0	7.8	2.0	5.7	17.3
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	29.1	:	39.9	24.9	25.8	21.8	17.6	:	24.7	25.9	10.8

Édition (groupe 22.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	c	:	16.9	:	6.9	4.9	:	33.0	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	62.9	:	686.5	:	263.5	89.5	:	1 474.3	:	c	275.1
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	73.6	36.0	:	641.7	:	c	109.9
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	75.3	:	26.9	18.6	:	:	:	c	13.6

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	7.3	:	118.2	:	46.7	19.5	:	273.2	:	c	96.3
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	c	:	:	:	10.6	7.4	:	19.4	:	c	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	c	:	7.7	:	6.8	4.0	:	11.0	:	c	25.0
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	23.3	:	35.0	:	24.0	22.1	:	:	:	c	9.3

Chapitre 6: Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
24 Industrie chimique;
24.1 Industrie chimique de base;
24.2 Fabrication de produits agrochimiques;
24.3 Fabrication de peintures et vernis;
24.4 Industrie pharmaceutique;
24.5 Fabrication de savons, de parfums et de produits d'entretien;
24.6 Fabrication d'autres produits chimiques;
24.7 Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques;
25 Industrie du caoutchouc et des plastiques;
25.1 Industrie du caoutchouc;
25.2 Transformation des matières plastiques.

I. Description sectorielle

Ce secteur, qui englobe les sous-sections DG (industrie chimique) et DH (industrie du caoutchouc et des plastiques) de la NACE Rév. 1, occupe une place relativement importante dans la plupart des pays candidats . Il génère au moins 10 % de la valeur de la production de l'ensemble de l'industrie manufacturière dans des pays comme la Bulgarie, la République Tchèque, l'Estonie, la Hongrie, la Pologne, la Roumanie, la Slovaquie et la Slovénie. À titre de comparaison, le secteur des produits chimiques, du caoutchouc et des matières plastiques de l'UE fournissait quelque 14,4 % de la valeur totale de la production de l'industrie manufacturière en 1998 (et représentait 12,3 % des emplois de ce secteur). Néanmoins, la part de la valeur ajoutée au coût des facteurs générée par ce secteur n'est supérieure à sa part dans la valeur de la production de l'ensemble de l'industrie manufacturière qu'en Hongrie, en Slovénie et en Slovaquie. À partir des données disponibles sur l'emploi, on constate une tendance à la baisse des effectifs du secteur dans la plupart des pays candidats. En comparaison, la valeur ajoutée et la valeur de la production ont toutefois une évolution disparate entre 1995 et 1998. Les chiffres étant exprimés en euros courants, ils doivent être interprétés avec prudence.

Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques:
Part du secteur dans les industries extractives, %, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur de la production	12	9	10	10	12	6	9	11	10	11	15
Valeur ajoutée	:	9	:	6	14	5	8	11	9	13	16
Personnes occupées	9	8	7	:	9	6	5	9	7	:	:

Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques:
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	192.8
Chypre	67.4	67.3	68.1	75.3	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	47.7	56.0	41.6	21.5
Hongrie**	:	:	:	1 077.7	1 131.4
Lettonie	:	:	51.4	44.6	:
Lituanie	54.9	75.6	79.0	89.8	:
Pologne	:	2 542.2	2 893.1	3 062.6	:
Roumanie	:	:	636.3	538.8	512.4
Slovaquie***	377.5	341.4	377.2	333.7	249.6
Slovénie	417.6	436.7	477.2	536.4	:

Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	1 020.6	1 061.5	896.3	766.5
Chypre	193.2	190.6	194.9	202.7	:
République Tchèque	2 997.3	4 047.5	4 349.7	4 556.7	4 615.6
Estonie	:	216.8	253.1	254.7	190.9
Hongrie**	:	:	:	3 259.4	3 370.5
Lettonie	:	:	161.2	156.2	:
Lituanie	220.4	282.5	332.6	369.8	:
Pologne	:	7 822.3	9 063.9	9 489.1	:
Roumanie	:	:	2 515.1	1 927.0	1760
Slovaquie***	1 420.7	1 678.3	1 831.3	1 971.9	:
Slovénie	1 627.1	1 453.1	1 514.6	1 416.3	1 229.6

Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	71.7	72.9	68.9	59.1
Chypre	3.0	3.0	2.9	3.0	:
République Tchèque	88.3	101.7	106.4	102.6	102.8
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	69.8	67.7
Lettonie	:	:	:	9.1	:
Lituanie	12.3	13.0	13.0	12.9	:
Pologne	:	222.0	235.3	232.9	:
Roumanie	:	:	174.2	145.3	130.7
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

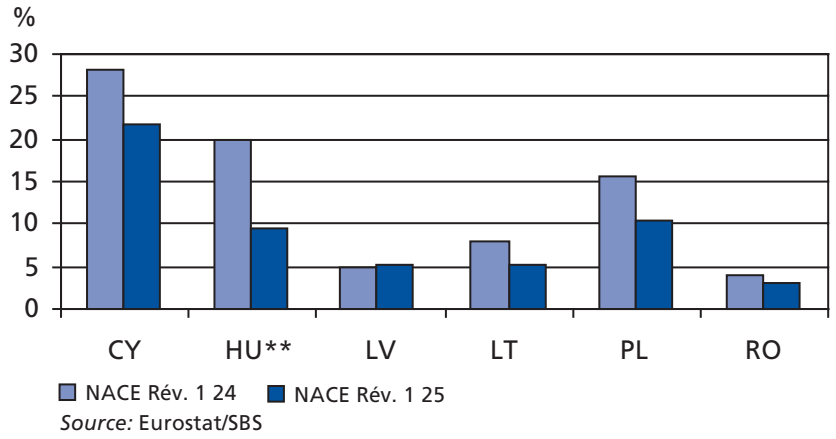
II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

La République Tchèque, la Hongrie, la Pologne sont les principaux producteurs (en termes de valeur et d'euros courants) de produits chimiques (voir division 24 de la NACE Rév. 1). La Bulgarie, la Roumanie, la Slovénie et la Slovaquie produisent également d'importants volumes de produits chimiques.

En Bulgarie, en République Tchèque, en Hongrie, en Pologne et en Slovaquie, l'industrie chimique de base constitue le principal groupe d'activités de ce secteur en termes de valeur de la production. À Chypre, la transformation des matières plastiques affiche la valeur de la production la plus élevée alors qu'en Slovénie, c'est l'industrie pharmaceutique qui arrive en tête. En raison du manque de données et du problème de confidentialité, il n'est pas possible de déterminer le principal groupe d'activités de ce secteur pour les autres pays candidats.

Même si la Pologne affiche la productivité du travail la plus élevée des pays candidats d'Europe centrale pour la fabrication du caoutchouc et des plastiques (division 25 de la NACE Rév. 1), la Hongrie atteint la plus forte productivité (non corrigée des différences de pouvoir d'achat) pour l'industrie chimique (division 24 de la NACE Rév. 1) (voir également le graphique III.6.1). La Slovénie, qui est un grand producteur de produits chimiques, de caoutchouc et de plastiques, présente, en dépit de sa petite taille parmi les pays candidats, les coûts unitaires de la main d'œuvre les plus élevés parmi les pays candidats d'Europe centrale. Cette spécificité slovène se retrouve dans la plupart des activités de l'industrie et des services. Le secteur des produits chimiques, du caoutchouc et des plastiques ne fait pas exception à cette règle.

Graphique III. 6.1 - Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques. Productivité apparente du travail, 1998



Source: Eurostat/SBS

S'agissant de l'industrie du caoutchouc et des plastiques (division 25 de la NACE Rév. 1), la Pologne et la République Tchèque se présentent à nouveau comme les principaux producteurs (en termes d'euros courants). Il s'agit là d'un secteur dans lequel la Pologne et la Hongrie atteignent un niveau de productivité similaire (exprimé en termes de productivité apparente du travail) alors que les coûts unitaires de la main d'œuvre sont à peu près identiques pour ces deux pays et la République Tchèque.

Industrie chimique (division 24 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	46.0	1.6	48.9	:	39.6	7.3	8.3	125.1	99.5	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	712.8	130.4	2 772.1	188.1	2 264.8	125.3	291.5	6 177.5	1 470.2	956.0	1 273.3
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	44.8	:	24.0	792.0	35.3	66.1	1 936.5	394.3	222.7	359.9
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	438.8	0.5	467.4	3.3	31.8	:	132.1	101.4	100.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	117.1	:	296.8	23.4	324.6	22.1	34.3	1 002.4	243.9	121.3	259.9
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	28.2	:	:	20.0	4.9	8.0	15.5	4.0	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.6	:	6.3	4.2	8.2	3.0	4.2	8.0	2.6	4.9	18.7
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	33.0	:	29.1	24.8	27.0	21.7	23.0	:	28.0	27.0	12.5

Industrie chimique de base (groupe 24.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	15.6	:	27.3	:	14.9	0.4	:	45.5	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	298.3	:	1 690.1	:	1 010.0	9.3	:	2 537.8	:	440.1	c
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	296.6	2.2	:	705.7	:	94.6	c
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	288.7	:	188.5	1.4	:	:	:	43.5	c

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	52.3	:	173.5	:	108.1	0.8	:	361.5	:	51.1	c
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	19.9	5.2	:	15.5	:	:	c
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	3.4	:	6.6	:	7.3	1.9	:	7.7	:	4.9	c
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	33.3	:	27.4	:	27.5	25.0	:	:	:	27.6	c

Industrie pharmaceutique (groupe 24.4 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	11.3	0.5	6.9	:	16.0	2.2	:	26.0	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	168.1	46.5	321.7	:	857.5	29.2	:	975.0	:	192.5	563.9
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	15.3	:	:	394.8	12.8	:	440.3	:	50.4	204.7
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	76.0	:	231.6	4.5	:	:	:	24.9	64.9

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	27.4	:	45.4	:	163.2	8.4	:	225.6	:	25.5	139.8
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	28.8	:	:	24.8	5.8	:	17.0	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.4	:	6.6	:	10.3	3.8	:	8.8	:	5.3	25.3
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	32.1	:	27.1	:	26.6	21.4	:	:	:	25.9	11.5

Fabrication de savons, de parfums et de produits d'entretien (groupe 24.5 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	7.1	0.6	4.7	:	2.9	0.7	:	24.6	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	93.1	47.7	319.7	:	166.2	10.7	:	1 557.9	:	57.6	111.4
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	17.4	:	:	36.4	4.4	:	439.9	:	16.7	23.4
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	23.0	:	17.9	2.0	:	:	:	10.4	6.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	12.9	:	25.4	:	18.5	2.5	:	210.5	:	6.3	17.4
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	27.8	:	:	12.6	6.4	:	17.9	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.9	:	5.9	:	6.4	3.6	:	9.0	:	4.4	12.3
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.8	:	36.2	:	27.0	20.0	:	:	:	25.4	13.2

Industrie du caoutchouc et des plastiques (division 25 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	22.9	1.4	53.7	:	30.1	1.8	4.6	107.7	45.8	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	183.5	72.3	1 784.6	66.6	994.6	30.9	78.3	3 311.6	456.8	460.3	698.6
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	30.5	:	17.6	285.7	9.3	23.7	1 126.1	144.5	111.0	176.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	229.6	7.7	135.6	5.4	10.2	:	58.5	40.7	34.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	35.1	:	276.6	9.9	150.1	3.9	13.5	524.0	83.5	70.3	142.6
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	21.7	:	:	9.5	5.1	5.1	10.5	3.2	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.6	:	5.4	4.3	5.0	2.1	3.0	5.6	2.0	4.9	12.1
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.8	:	31.5	25.3	27.4	23.1	23.0	:	27.5	26.2	12.1

Industrie du caoutchouc (groupe 25.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	9.9	:	14.9	:	7.4	0.2	:	25.3	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	65.3	:	554.2	:	230.8	4.0	:	810.2	:	238.6	272.5
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	64.6	1.5	:	298.5	:	60.9	65.4
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	85.7	:	22.0	1.0	:	:	:	22.7	10.9

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	15.3	:	89.2	:	42.6	0.5	:	168.2	:	38.1	54.6
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	8.8	6.2	:	11.8	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.6	:	6.2	:	5.8	2.1	:	6.9	:	5.3	14.5
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.4	:	30.0	:	27.0	20.0	:	:	:	26.0	10.8

Transformation des matières plastiques (groupe 25.2 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	13.0	1.3	38.9	:	22.8	1.6	:	82.4	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	118.1	68.3	1 230.4	:	763.8	27.0	:	2 501.4	:	221.8	426.1
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	29.0	:	:	221.1	7.8	:	827.7	:	50.1	111.1
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	143.9	:	113.6	4.4	:	:	:	18.0	23.1

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	19.8	:	187.5	:	107.5	3.4	:	355.8	:	32.2	88.0
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	22.0	:	:	9.7	4.9	:	10.0	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.6	:	5.1	:	4.7	2.1	:	5.1	:	4.5	10.9
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.3	:	32.1	:	27.4	23.5	:	:	:	26.4	12.7

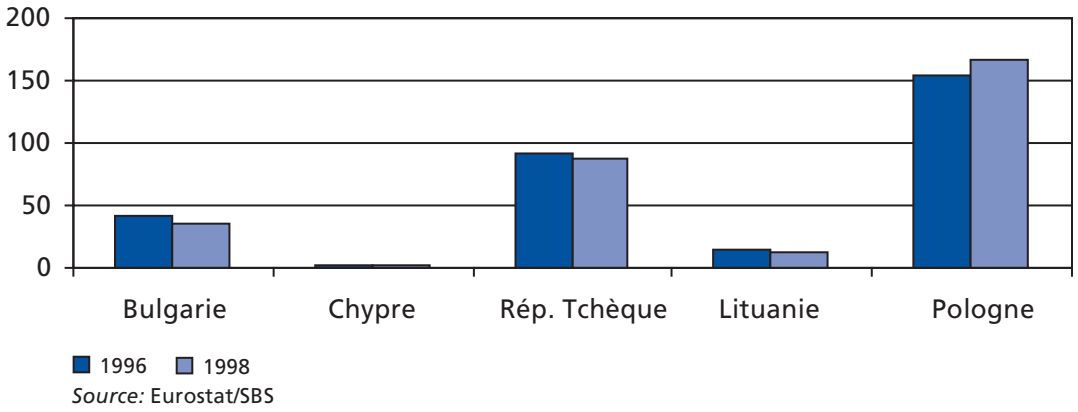
Chapitre 7: Produits minéraux non métalliques

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
26 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques;
26.1 Fabrication de verre et d'articles en verre;
26.2 Fabrication de produits céramiques autres que pour la construction;
26.3 Fabrication de carreaux en céramique;
26.4 Fabrication de tuiles et briques en terre cuite;
26.5 Fabrication de ciment, chaux et plâtre;
26.6 Fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre;
26.7 Travail de la pierre;
26.8 Fabrication de produits minéraux divers.

I. Description sectorielle

Les produits minéraux non métalliques sont classés dans la division 26 de la NACE Rév. 1 qui constitue l'unique division de la sous-section DI "fabrication d'autres produits minéraux non métalliques" de la NACE. Il s'agit là d'un secteur de faible importance relative, qui représente entre 3 % (en Hongrie par exemple) et 8 % (comme à Chypre) de l'ensemble de la valeur de la production manufacturière dans les pays candidats. Ce même secteur dans l'UE ne compte que pour 3,4 % de l'ensemble de la valeur de la production provenant de l'industrie manufacturière de l'Union. La part de la valeur ajoutée issue de ce secteur dans l'ensemble de l'industrie manufacturière est plus élevée que sa part dans la valeur de la production à Chypre, en Estonie, en Hongrie, en Lettonie, en Lituanie, en Roumanie, en Slovaquie et en Slovénie. L'emploi a diminué entre 1995 et 1998 dans la plupart des pays candidats dont les données sont disponibles (voir le graphique III.7.1) et représentait entre 3 % et 7 % de l'ensemble de l'emploi manufacturier en 1998 dans ces pays. Ce chiffre atteignait 4,5 % dans l'UE cette même année.

Graphique III. 7.1 - Emploi (milliers de personnes occupées) dans le secteur des produits minéraux et non métalliques



Source: Eurostat/SBS

Produits minéraux non métalliques:
Part du secteur dans les industries extractives, %, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur de la production	14	8	6	5	3	3	4	5	5	5	4
Valeur ajoutée	:	10	:	7	5	4	5	5	6	7	5
Personnes occupées	5	7	6	:	5	3	5	6	5	:	:

Produits minéraux non métalliques: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	87.9
Chypre	82.5	82.5	82.3	80.3	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	26.7	37.5	48.6	42.3
Hongrie**	:	:	:	345.5	365.0
Lettonie	:	:	19.4	31.4	:
Lituanie	32.0	33.1	44.5	57.1	:
Pologne	:	1 150.0	1 408.9	1 553.1	:
Roumanie	:	:	373.4	383.7	322.7
Slovaquie***	145.6	158.6	167.0	186.9	158.1
Slovénie	147.4	143.9	152.1	157.2	:

Produits minéraux non métalliques: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	288.8	322.4	335.9	331.8
Chypre	202.7	202.9	195.8	191.3	:
République Tchèque	1 783.3	2 247.1	2 399.6	2 481.6	2 598.0
Estonie	:	86.1	111.5	141.0	126.2
Hongrie**	:	:	:	923.7	967.5
Lettonie	:	:	47.9	75.9	:
Lituanie	101.8	108.5	144.1	165.3	:
Pologne	:	2971.1	3 652.9	4 005.9	:
Roumanie	:	:	1 034.8	1 036.1	840.8
Slovaquie***	454.1	491.0	539.6	604.4	617.0
Slovénie	442.5	461.2	479.2	521.3	:

Produits minéraux non métalliques: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	41.7	38.9	35.1	30.3
Chypre	3.0	2.9	2.6	2.6	:
République Tchèque	84.7	90.7	91.9	87.8	87.1
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	33.7	31.3
Lettonie	:	:	:	5.0	:
Lituanie	17.0	14.1	13.0	12.5	:
Pologne	:	154.1	169.1	165.9	:
Roumanie	:	:	125.5	117.4	104.8
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Principaux indicateurs des sous-secteurs

La fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre génère la valeur de la production la plus élevée des groupes relevant de ce secteur. En Bulgarie et en Slovaquie, la principale activité de ce secteur est la fabrication de ciment, de chaux et de plâtre; en République Tchèque, la fabrication de verre et d'articles en verre prédomine.

Chypre détient le secteur des produits minéraux non métalliques le plus productif des onze pays candidats de la présente publication (en termes de productivité apparente du travail). Parmi les pays candidats d'Europe centrale, la Hongrie semble atteindre la productivité du travail la plus élevée de ce secteur, la Pologne lui emboîtant le pas. Malheureusement, il est difficile de tirer des conclusions exactes au stade actuel pour ce secteur en raison du manque de données ou de leur caractère confidentiel au niveau de la division et du groupe.

Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (division 26 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	35.1	2.6	87.8	:	33.7	5.0	12.5	165.9	117.4	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	335.9	191.3	2 481.6	141.0	923.7	75.9	165.3	4 005.9	1 036.1	604.4	521.3
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	80.3	:	48.6	345.5	31.4	57.1	1 553.1	383.7	186.9	157.2
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	505.8	23.7	162.5	19.1	19.1	:	129.1	73.1	31.4

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	68.9	:	447.5	24.9	183.0	12.4	37.9	836.1	248.1	113.8	125.8
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	31.4	:	:	10.3	6.2	4.6	9.4	3.3	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.0	:	5.5	5.0	5.5	2.5	3.1	5.6	2.2	4.5	12.1
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	32.9	:	28.5	24.9	27.9	21.8	23.0	:	27.7	27.1	12.9

Fabrication de verre et d'articles en verre (groupe 26.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	11.4	:	34.8	:	c	1.7	:	44.0	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	95.4	:	896.6	:	c	21.0	:	880.9	:	143.5	125.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	c	9.9	:	387.7	:	46.2	39.8
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	180.8	:	c	6.4	:	:	:	11.8	4.2

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	23.5	:	174.9	:	c	3.6	:	219.1	:	34.5	35.5
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	c	5.8	:	8.8	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.1	:	5.3	:	c	2.1	:	5.3	:	4.3	11.2
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	33.6	:	27.2	:	c	22.2	:	:	:	27.0	13.8

Fabrication de ciment, chaux et plâtre (groupe 26.5 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	5.3	0.4	4.2	:	c	c	:	15.1	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	98.3	55.0	314.6	:	c	c	:	684.9	:	144.4	79.6
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	27.4	:	:	c	c	:	238.8	:	38.0	23.9
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	104.3	:	c	c	:	:	:	19.6	8.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	14.1	:	34.8	:	c	c	:	134.9	:	18.4	15.9
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	67.8	:	:	c	c	:	15.8	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.7	:	8.4	:	c	c	:	8.5	:	5.6	14.9
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	34.0	:	29.9	:	c	c	:	:	:	27.2	13.2

Fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre (groupe 26.6 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	5.8	0.8	15.3	:	6.5	1.1	:	47.0	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	53.7	73.4	528.3	:	200.4	22.8	:	1 211.1	:	135.8	95.6
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	22.9	:	:	62.8	8.0	:	434.0	:	34.7	27.7
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	78.2	:	28.2	5.1	:	:	:	9.4	3.6

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	10.0	:	81.5	:	34.7	3.0	:	195.1	:	25.4	24.1
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	27.2	:	:	9.6	6.9	:	9.2	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.8	:	5.7	:	5.4	2.6	:	5.1	:	4.7	11.5
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.0	:	29.8	:	27.4	23.3	:	:	:	26.8	12.0

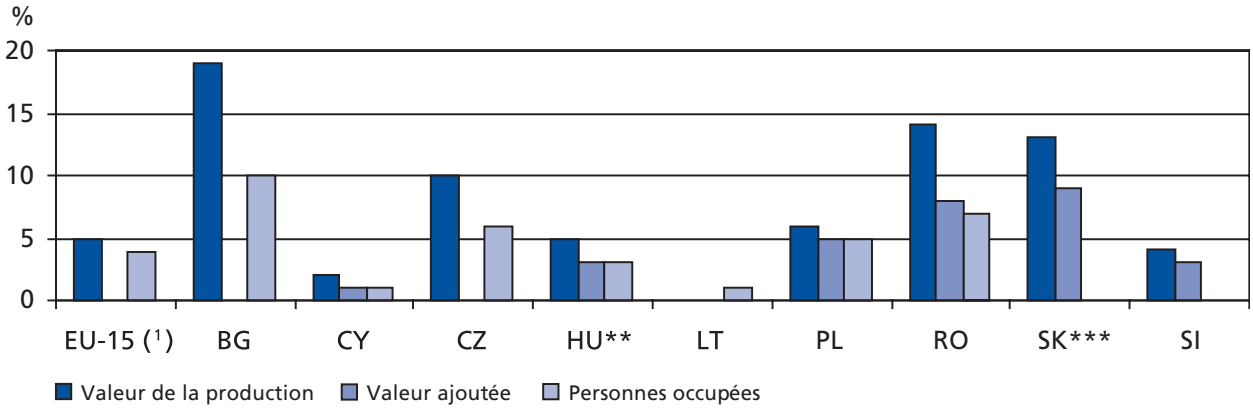
Chapitre 8: Métallurgie

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
27 Métallurgie;
27.1 Sidérurgie (CECA);
27.2 Fabrication de tubes;
27.3 Première transformation de l'acier (non CECA);
27.4 Production de métaux non ferreux;
27.5 Fonderie.

I. Description sectorielle

Ce secteur joue un grand rôle dans les pays candidats : il représente en effet 19 %, 14 % et 13 % de la valeur de la production totale de l'industrie respectivement en Bulgarie, en Roumanie et en Slovaquie (voir graphique III.8.1). Dans l'Union européenne (UE), cet indicateur ne dépasse pas 4,9 %. La métallurgie apparaît légèrement moins importante en termes de part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière qu'en termes de valeur de la production. L'emploi dans ce secteur est particulièrement élevé en Bulgarie (10 % du nombre de personnes occupées dans le secteur travaillent dans la métallurgie) et présente un niveau appréciable dans la plupart des autres pays candidats ainsi que des valeurs de la production non négligeables. Les effectifs ont toutefois diminué dans la plupart des pays candidats entre 1995 et 1998. Dans l'UE, environ 3,9 % de l'ensemble des personnes occupées dans l'industrie manufacturière travaillent dans la métallurgie.

Graphique III. 8.1 - Métallurgie: Part de la valeur de la production, de la valeur ajoutée et de l'emploi dans l'industrie manufacturière, 1998



(1) Longue séries chronologiques couvrant les entreprises de 20 personnes occupées ou plus
Source: Eurostat/SBS

Métallurgie: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	89.6
Chypre	4.4	4.3	7.4	9.6	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	0.5	0.7	1.4	0.8
Hongrie**	:	:	:	220.8	186.4
Lettonie	:	:	c	c	:
Lituanie	3.7	3.6	4.3	5.2	:
Pologne	:	1 325.7	1 441.7	1 364.5	:
Roumanie	:	:	643.2	480.6	408.3
Slovaquie***	333.5	306.9	277.8	234.6	161.4
Slovénie	113.6	114.9	99.4	117.2	:

Métallurgie: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	1 313.9	1 683.8	1 417.1	749.9
Chypre	22.1	25.2	30.5	35.6	:
République Tchèque	3 800.6	3 617.0	4 090.4	4 239.8	3 376.6
Estonie	:	1.4	2.3	5.1	3.1
Hongrie**	:	:	:	1425	1 300.8
Lettonie	:	:	c	c	:
Lituanie	11.3	13.3	15.4	16.3	:
Pologne	:	5 141.2	5 363.9	5 507.3	:
Roumanie	:	:	3 264.3	2 726.5	1 828.8
Slovaquie***	1 572.2	1 414.9	1 682.5	1 606.4	1 466.3
Slovénie	643.7	582.3	523.7	592.7	:

Métallurgie: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	81.3	79.9	75.2	49.5
Chypre	0.1	0.2	0.2	0.2	:
République Tchèque	108.1	107.5	99.1	90.3	83.4
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	22.4	20.9
Lettonie	:	:	:	c	:
Lituanie	2.0	2.0	1.7	1.8	:
Pologne	:	148.4	137.2	130.2	:
Roumanie	:	:	156.7	141.4	119.8
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

La Bulgarie, la République Tchèque, la Roumanie et la Slovaquie comptent parmi les principaux pays producteurs métallurgiques (selon la part de la valeur de la production générée par ce secteur dans l'industrie manufacturière). Les valeurs de la production enregistrées en Hongrie, en Pologne et en Slovénie sont également élevées (en termes d'euros courants). En fait, ce secteur revêt une importance stratégique dans la plupart des pays candidats. Au niveau de la division, la Hongrie et la Pologne arrivent à nouveau en tête pour les chiffres de la productivité du travail (pour les pays pour lesquels ce ratio a pu être calculé). La sidérurgie (groupe 27.1 de la NACE Rév. 1) absorbe plus ou moins 50 % de l'ensemble de la valeur de la production du secteur métallurgique de la République Tchèque, de la Hongrie, de la Pologne et de la Slovénie. La Slovaquie se démarque car sa production se concentre sur le secteur de la «première transformation de l'acier (non CECA)» (groupe 27.3 de la NACE Rév. 1, qui n'est pas détaillé dans la présente publication). En d'autres termes, la métallurgie slovaque est spécialisée dans l'étirage à froid, le laminage à froid de feuillards, le profilage à froid par formage ou pliage ainsi que le profilage à froid (groupes 27.31 à 27.34 de la NACE Rév. 1). En termes de coûts unitaires de la main d'œuvre, la Slovénie reste le pays candidat d'Europe centrale le plus cher. La Pologne affiche toutefois elle aussi des coûts unitaires de la main d'œuvre supérieurs à la moyenne pour la production de métaux précieux (groupe 27.4 de la NACE Rév. 1). La productivité du travail de la Hongrie est plus élevée que celle de la Pologne pour la fabrication de tubes, la production de métaux précieux et de métaux non ferreux ainsi que la fonderie alors que c'est l'inverse pour la sidérurgie (CECA). Néanmoins, les coûts unitaires de la main d'œuvre de la Hongrie semblent être légèrement plus bas qu'en Pologne pour la plupart des activités.

Métallurgie (division 27 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	75.2	0.2	90.3	:	22.4	c	1.8	130.2	141.4	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	1 417.1	35.6	4 239.8	5.1	1 425.0	c	16.3	5 507.3	2 726.5	1 606.4	592.7
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	9.6	:	1.4	220.8	c	5.2	1 364.5	480.6	234.6	117.2
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	340.7	0.7	74.1	c	– 0.1	:	67.7	54.8	12.5

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	235.5	:	560.8	0.7	146.7	c	5.4	961.9	403.5	179.8	104.8
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	42.1	:	:	9.9	c	2.9	10.5	3.4	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	3.1	:	6.2	2.1	6.6	c	3.1	7.3	2.9	5.9	12.5
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	34.7	:	27.5	28.6	27.8	c	22.2	:	29.6	28.0	12.7

Sidérurgie (CECA) (groupe 27.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	22.6	:	47.5	:	9.1	c	:	69.7	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	c	:	2 646.9	:	716.1	c	:	3 550.9	:	156.4	263.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	71.2	c	:	855.0	:	33.3	48.4
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	214.1	:	7.0	c	:	:	:	21.7	0.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	84.3	:	326.0	:	64.2	c	:	537.0	:	11.6	48.4
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	7.8	c	:	12.3	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	3.7	:	6.9	:	7.0	c	:	7.6	:	5.3	12.9
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	35.6	:	27.5	:	27.9	c	:	:	:	27.6	12.6

Fabrication de tubes (groupe 27.2 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	2.1	:	5.7	:	0.8	0	:	8.0	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	c	:	280.5	:	34.7	c	:	229.0	:	106.4	51.2
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	7.8	c	:	54.1	:	33.3	8.3
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	12.0	:	3.3	c	:	:	:	10.8	1.4

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	4.1	:	34.1	:	4.5	c	:	54.6	:	22.4	7.0
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	9.3	c	:	6.8	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.9	:	6.0	:	5.5	c	:	6.6	:	5.3	12.5
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.7	:	27.0	:	28.9	c	:	:	:	29.5	12.9

Production de métaux non ferreux (groupe 27.4 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	10.0	:	5.1	:	:	c	:	17.0	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	270.2	:	358.2	:	:	c	:	873.2	:	359.1	140.2
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	:	c	:	176.7	:	58.5	20.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	29.5	:	:	c	:	:	:	26.0	4.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	34.1	:	29.7	:	:	c	:	149.8	:	32.5	16.4
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	:	c	:	10.4	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	3.4	:	5.9	:	:	c	:	9.2	:	5.1	13.8
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	33.4	:	27.9	:	:	c	:	:	:	26.5	12.2

Fonderie (groupe 27.5 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	18.2	:	20.2	:	3.8	0.1	:	27.5	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	79.1	:	445.8	:	76.5	c	:	524.1	:	31.1	133.5
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	28.1	c	:	194.6	:	5.3	39.6
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	36.4	:	10.9	c	:	:	:	– 5.6	7.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	29.1	:	102.7	:	17.2	c	:	160.7	:	10.8	32.6
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	7.5	c	:	7.1	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.6	:	5.1	:	4.6	c	:	5.7	:	4.3	11.5
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.6	:	28.3	:	27.9	c	:	:	:	29.6	13.2

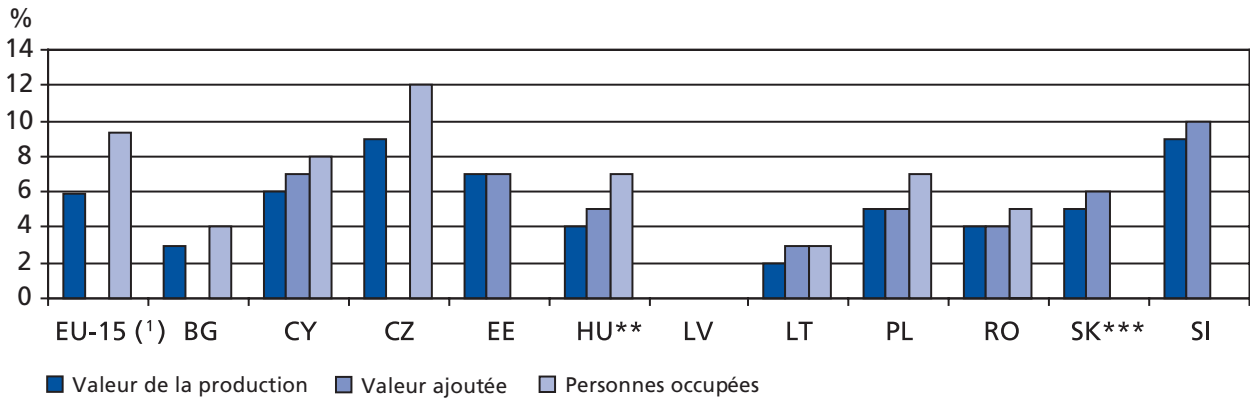
Chapitre 9: Travail des métaux

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
28 Travail des métaux;
28.1 Fabrication d'éléments en métal pour la construction;
28.2 Fabrication de réservoirs métalliques et de chaudières pour le chauffage central;
28.3 Chaudronnerie;
28.4 Forge, emboutissage, estampage; métallurgie des poudres;
28.5 Traitement des métaux; mécanique générale;
28.6 Fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie;
28.7 Fabrication d'autres ouvrages en métaux.

I. Description sectorielle

Les produits métalliques (division 28 de la NACE Rév. 1) ne sont peut être pas aussi importants que les métaux dans la plupart des pays candidats mais ils constituent leur prolongement naturel sur la ligne de production. C'est pourquoi ils sont également couverts par la sous-section DJ «Métallurgie et travail des métaux». Alors que la Slovénie n'est pas aussi spécialisée dans la métallurgie par rapport aux autres pays candidats, elle les devance dans ce secteur (voir graphique III.9.1). Les produits métalliques fournissent environ 9 % de l'ensemble de la valeur de la production et génèrent quelque 10 % de la valeur ajoutée totale des activités manufacturières de ce pays. En République Tchèque, ce secteur représente également 9 % de l'ensemble de la production manufacturière et emploie quelque 12 % des effectifs de l'industrie manufacturière. Dans l'Union européenne, la part respective du travail des métaux dans la production et l'emploi de l'industrie manufacturière est de 5,9 % et 9,3 %.

Graphique III. 9.1 - Produits métalliques: Part de la valeur de la production, de la valeur ajoutée et de l'emploi dans l'industrie manufacturière, 1998



(1) Longue séries chronologiques couvrant les entreprises de 20 personnes occupées ou plus
Source: Eurostat/SBS

Travail des métaux: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	56.3
Chypre	46.6	46.6	53.3	58.8	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	28.9	35.8	46.1	37.5
Hongrie**	:	:	:	343.2	428.8
Lettonie	:	:	c	c	:
Lituanie	10.5	14.9	23.4	26.6	:
Pologne	:	1 148.0	1 394.0	1 490.6	:
Roumanie	:	:	257.5	275.2	217.9
Slovaquie***	122.0	120.1	127.2	156.7	11.4
Slovénie	280.1	284.1	324.8	349.4	:

Travail des métaux: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	155.2	181.7	198.0	189.1
Chypre	128.1	128.4	134.8	146.8	:
République Tchèque	2 673.6	2 956.0	3 513.6	3 852.3	3 566.4
Estonie	:	103.3	135.1	178.5	138.8
Hongrie**	:	:	:	1 018.2	1 268.3
Lettonie	:	:	c	c	:
Lituanie	32.5	45.4	72.0	79.7	:
Pologne	:	2 988.3	3 556.0	4 084.1	:
Roumanie	:	:	581.0	721.0	571.0
Slovaquie***	408.3	409.5	476.0	569.0	497.7
Slovénie	896.6	928.7	1 142.2	1 231.8	:

Travail des métaux: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	32.6	29.5	28.3	26.0
Chypre	3.3	3.3	3.2	3.2	:
République Tchèque	154.8	155.0	167.3	168.4	163.4
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	48.7	54.4
Lettonie	:	:	:	c	:
Lituanie	7.7	7.2	7.4	7.3	:
Pologne	:	162.7	190.3	198.0	:
Roumanie	:	:	117.0	106.7	95.3
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

La Slovénie, dont la valeur de la production dépassait 1 milliard d'euros en 1998, se place en troisième position parmi les pays candidats pour les produits métalliques, derrière la République Tchèque et la Pologne. Dans la fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie (groupe 28.6 de la NACE Rév. 1) la productivité du travail de la Lettonie est légèrement supérieure à celle de la Pologne alors que les coûts unitaires de la main d'œuvre sont trois fois plus faibles que ceux enregistrés en Pologne. La situation est différente dans le traitement des métaux et la mécanique générale (groupe 28.5 de la NACE Rév. 1) où la productivité du travail lettonne est nettement plus basse que celle de la Pologne. La valeur de la production de ce groupe est toutefois minime en Lettonie.

Travail des métaux (division 28 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	28.3	3.2	168.4	:	48.7	c	7.3	198.0	106.7	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	198.0	146.8	3 852.3	178.5	1 018.2	c	79.7	4 084.1	721.0	569.0	1 231.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	58.8	:	46.1	343.2	c	26.6	1 490.6	275.2	156.7	349.4
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	358.4	13.8	123.3	c	6.7	:	95.3	40.6	71.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	40.6	:	748.2	32.4	219.9	c	19.9	919.1	175.0	116.1	278.4
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	18.1	:	:	7.0	c	3.6	7.5	2.6	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.6	:	5.2	4.3	4.6	c	2.8	5.7	1.9	4.4	10.1
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.8	:	33.7	24.7	26.9	c	22.6	:	26.2	27.6	13.2

Fabrication d'éléments en métal pour la construction (groupe 28.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	7.3	2.0	27.2	:	16.2	0.8	:	50.8	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	43.8	96.4	698.8	:	295.7	12.8	:	1 224.7	:	127.8	151.3
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	35.1	:	:	105.7	4.7	:	408.7	:	32.9	37.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	46.4	:	35.4	3.2	:	:	:	5.2	3.7

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	8.6	:	140.3	:	70.3	1.8	:	252.2	:	27.7	33.8
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	17.4	:	:	6.5	5.6	:	8.1	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.3	:	5.5	:	4.4	2.2	:	5.9	:	4.4	10.8
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.2	:	30.0	:	26.2	22.2	:	:	:	27.8	13.0

Traitement des métaux; mécanique générale (groupe 28.5 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	2.4	0.4	33.1	:	6.6	0.4	:	26.7	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	10.6	13.3	563.5	:	99.8	2.6	:	374.0	:	44.9	211.5
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	8.1	:	:	41.9	1.3	:	169.9	:	18.3	69.8
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	54.1	:	17.3	0.6	:	:	:	4.3	18.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	1.5	:	137.6	:	24.6	0.9	:	62.2	:	14.0	51.9
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	20.8	:	:	6.3	3.5	:	6.4	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.1	:	4.9	:	3.8	2.4	:	4.1	:	4.0	8.9
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	26.7	:	31.2	:	25.2	22.2	:	:	:	27.9	12.9

Fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie (groupe 28.6 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	6.2	:	45.3	:	5.9	1.2	:	18.5	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	28.3	:	699.6	:	115.2	13.1	:	321.4	:	44.4	249.1
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	43.4	7.3	:	109.8	:	17.5	86.1
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	93.0	:	15.8	4.7	:	:	:	1.8	11.5

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	9.2	:	158.2	:	27.6	2.7	:	149.7	:	15.7	74.7
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	7.3	6.1	:	5.9	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.6	:	4.9	:	4.7	2.3	:	9.3	:	3.9	11.0
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.4	:	38.1	:	27.9	22.2	:	:	:	27.4	13.9

Fabrication d'autres ouvrages en métaux (groupe 28.7 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	7.2	0.7	35.5	:	12.4	3.4	:	69.3	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	83.6	30.1	852.7	:	272.9	83.3	:	1 400.8	:	149.2	386.4
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	12.3	:	:	93.2	22.5	:	515.1	:	46.2	111.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	91.8	:	36.7	12.9	:	:	:	15.1	25.4

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	10.7	:	163.4	:	56.6	9.7	:	266.5	:	31.1	86.1
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	18.5	:	:	7.5	6.6	:	7.4	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.6	:	5.0	:	4.6	2.9	:	4.8	:	4.3	9.6
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.8	:	35.3	:	27.2	21.6	:	:	:	27.0	12.8

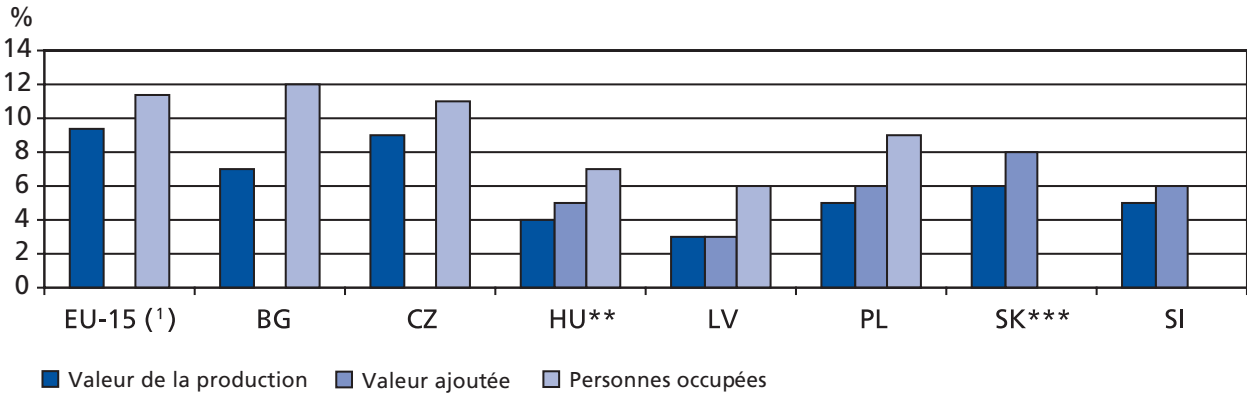
Chapitre 10: Machines et équipements

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
29 Fabrication de machines et équipements;
29.1 Fabrication d'équipements mécaniques;
29.2 Fabrication de machines d'usage général;
29.3 Fabrication de machines agricoles;
29.4 Fabrication de machines outils;
29.5 Fabrication d'autres machines d'usage spécifique;
29.6 Fabrication d'armes et de munitions.

I. Description sectorielle

Les machines et équipements (division 29 de la NACE Rév. 1) couvrent l'ensemble de la sous-section DK «Fabrication de machines et équipements» à l'exception du groupe 29.7 «Fabrication d'appareils domestiques», qui relève du chapitre suivant. Les machines et équipements sont relativement importants en Bulgarie et en République Tchèque et, dans une moindre mesure, en Pologne, en Slovaquie et en Slovénie (voir graphique III.10.1). Dans l'UE également, ce secteur joue un très grand rôle, puisqu'il représente jusqu'à 9,4 % de l'ensemble de la valeur de la production et 11,4 % des personnes occupées de l'industrie manufacturière de l'Union.

Graphique III. 10.1 - Machines et équipements (2): Part de la valeur de la production, de la valeur ajoutée et de l'emploi dans l'industrie manufacturière, 1998



(1) NACE Rév. 1 29; Longue séries chronologiques couvrant les entreprises de 20 personnes occupées ou plus
Source: Eurostat/SBS

(2) Exclut NACE Rév. 1 29.7

Machines et équipements (²): Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	: :	:	:	195.3
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	391.5	393.0
Lettonie	:	:	35.5	:	:
Lituanie	:	:	:	:	:
Pologne	:	1 713.1	1 810.0	1 825.4	:
Roumanie	:	:	:	:	:
Slovaquie***	171.7	200.3	214.2	206.1	154.1
Slovénie	149.7	159.7	175.9	190.6	:

Machines et équipements (²): Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	422.2	484.9	528.6	472.8
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	3 307.0	3 661.0	4 108.1	3 333.4
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	1 030.9	1 031.3
Lettonie	:	:	81.9	:	:
Lituanie	:	:	:	:	:
Pologne	:	4 338.5	4 660.9	4 629.9	:
Roumanie	:	:	:	:	:
Slovaquie***	638.2	737.0	808.4	748.3	654.9
Slovénie	451.2	488.6	564.8	623.1	:

Machines et équipements (²): Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	501.9
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	1 324.7	1 389.3
Lettonie	:	:	82.7	:	:
Lituanie	:	:	:	:	:
Pologne	:	4 925.7	5 348.9	5 341.6	:
Roumanie	:	:	:	:	:
Slovaquie***	765.9	873.5	963.7	925.4	854.6
Slovénie	955.7	975.6	1 157.3	1 299.3	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

Le République Tchèque affiche les chiffres de la valeur de la production les plus élevés (en euros courants) pour ce qui est de la fabrication d'équipements mécaniques (groupe 29.1 de la NACE Rév. 1), la fabrication de machines outils (groupe 29.4 de la NACE Rév. 1) et la fabrication d'armes et de munitions (groupe 29.6 de la NACE Rév. 1). La Pologne est le principal producteur pour les autres groupes de la NACE composant la sous-section "Fabrication de machines et équipements". La Pologne affiche la plus forte productivité du travail des pays candidats d'Europe centrale dont les données sont disponibles, sauf pour la fabrication de machines agricoles (groupe 29.3 de la NACE Rév. 1), la fabrication de machines outils (groupe 29.4 de la NACE Rév. 1) et la fabrication d'autres machines d'usage spécifique (groupe 29.5 de la NACE Rév. 1). En termes de productivité du travail, la Pologne est devancée par la Hongrie dans ces trois domaines; les coûts unitaires de la main d'œuvre sont un peu plus bas en Hongrie qu'en Pologne.

(²) Exclut NACE Rév. 1 29.7

Fabrication de machines et équipements (division 29 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	97.1	1.0	169.5	:	59.4	:	14.9	258.6	245.8	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	555.5	51.4	4 330.7	75.1	1 325.0	:	118.7	5 342.3	1 338.6	925.6	1 300.0
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	22.1	:	26.0	462.6	:	44.4	2 043.7	572.3	237.2	328.4
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	391.5	4.7	146.3	:	0.8	:	114.6	– 13.6	55.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	170.4	:	901.8	21.3	316.3	:	43.6	1 466.2	448.3	250.8	273.4
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	21.1	:	:	7.8	:	3.0	7.9	2.3	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.8	:	5.5	3.8	5.4	:	2.9	5.9	1.9	4.1	11.4
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.7	:	29.6	24.9	27.1	:	22.2	:	26.3	27.4	12.7

Fabrication d'équipements mécaniques (groupe 29.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	13.4	:	29.2	:	9.6	2.5	:	42.5	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	102.8	:	1137.9	:	206.5	19.9	:	1 042.7	:	202.3	100.7
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	71.6	9.0	:	389.4	:	56.6	33.4
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	85.8	:	16.2	1.1	:	:	:	– 0.8	4.8

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	30.6	:	160.6	:	55.4	8.0	:	290.2	:	57.4	28.6
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	7.4	3.6	:	9.2	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.3	:	5.7	:	5.8	3.2	:	6.9	:	3.9	11.7
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	32.4	:	28.4	:	27.6	21.3	:	:	:	28.0	12.9

Fabrication de machines d'usage général (groupe 29.2 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	17.4	:	33.2	:	15.1	1.3	:	46.3	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	84.5	:	920.5	:	296.6	19.2	:	1 053.0	:	86.0	215.4
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	121.9	6.0	:	406.7	:	27.1	65.6
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	90.6	:	41.8	2.4	:	:	:	0.1	7.5

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	25.4	:	180.6	:	80.1	3.7	:	239.6	:	27.0	58.1
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	8.1	4.7	:	8.8	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.5	:	6.0	:	5.4	2.9	:	5.9	:	4.1	11.9
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	29.5	:	34.4	:	26.0	21.6	:	:	:	27.0	12.4

Fabrication de machines agricoles (groupe 29.3 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	5.6	:	17.4	:	8.4	1.6	:	32.1	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	24.8	:	351.9	:	188.4	6.4	:	550.2	:	67.8	69.3
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	59.6	2.5	:	194.9	:	11.8	18.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	9.3	:	20.7	– 0.5	:	:	:	– 9.9	3.2

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	8.8	:	78.5	:	38.8	3.3	:	167.9	:	21.7	15.3
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	7.1	1.6	:	6.1	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.6	:	4.7	:	4.7	2.1	:	5.1	:	3.8	9.5
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	29.5	:	28.9	:	27.6	21.2	:	:	:	27.6	13.7

Fabrication de machines outils (groupe 29.4 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	11.3	0.1	19.2	:	2.0	c	:	21.5	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	66.7	5.2	456.3	:	39.0	c	:	291.1	:	90.4	110
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	2.6	:	:	15.9	c	:	140.2	:	31.9	30.2
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	58.6	:	5.5	c	:	:	:	5.5	4.1

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	18.8	:	110.7	:	10.4	c	:	111.0	:	26.4	26.1
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	20.8	:	:	7.8	c	:	6.5	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.7	:	5.8	:	5.2	c	:	5.5	:	3.9	11.6
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.9	:	27.8	:	27.9	c	:	:	:	28.4	13.4

Fabrication d'autres machines d'usage spécifique (groupe 29.5 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	21.5	:	53.8	:	14.1	1.1	:	89.4	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	162.3	:	1 134.1	:	286.8	7.8	:	1 652.6	:	301.0	127.2
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	116.5	4.1	:	680.1	:	78.2	42.7
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	109.8	:	35.7	0.8	:	:	:	– 19.5	5.7

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	53.1	:	292.0	:	80.8	3.4	:	510.3	:	97.7	37.0
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	8.3	3.8	:	7.6	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.5	:	5.6	:	5.8	3.2	:	5.9	:	4.3	11.8
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.1	:	28.3	:	27.0	20.6	:	:	:	26.8	12.4

Fabrication d'armes et de munitions (groupe 29.6 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	23.2	0.0	7.3	:	1.1	0.0	:	3.2	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	87.6	3.9	107.3	:	13.7	0.0	:	40.3	:	1.8	0.5
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	1.0	:	:	6.1	0.0	:	14.1	:	0.5	0.2
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	15.8	:	0.3	0.0	:	:	:	– 0.4	0.1

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	26.9	:	35.6	:	5.8	0.0	:	16.0	:	0.9	0.2
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	24.4	:	:	5.6	:	:	4.4	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.2	:	4.9	:	5.3	:	:	5.0	:	3.4	8.7
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	29.7	:	26.4	:	29.3	:	:	:	:	33.3	0.0

Chapitre 11: Équipements électriques et électroniques

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
29.7 Fabrication d'appareils domestiques;
30 Fabrication de machines de bureau et de matériel informatique;
31 Fabrication de machines et appareils électriques;
31.1 Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques;
31.2 Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique;
31.3 Fabrication de fils et câbles isolés;
31.4 Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques;
31.5 Fabrication de lampes et d'appareils d'éclairage;
31.6 Fabrication d'autres matériels électriques;
32 Fabrication d'équipements de radio, télévision et communication;
32.1 Fabrication de composants électroniques;
32.2 Fabrication d'appareils d'émission et de transmission;
32.3 Fabrication d'appareils de réception, enregistrement ou reproduction du son et de l'image.

I. Description sectorielle

Ce secteur regroupe la fabrication d'appareils domestiques (groupe 29.7 de la NACE Rév. 1, tiré de la sous-section DK «Fabrication de machines et équipements») et de l'ensemble de la sous-section DL «Fabrication d'équipements électriques et électroniques», à l'exception de la fabrication d'instruments médicaux, de précision, d'optique et d'horlogerie (division 33 de la NACE Rév. 1). Les équipements électriques et électroniques sont un secteur clé de la Hongrie, avec 13 % de l'ensemble de l'emploi, 18 % de la valeur de la production et 16 % de la valeur ajoutée de l'industrie. Ce secteur joue également un rôle assez important en Slovénie et, dans une moindre mesure certes, dans la République Tchèque, en Pologne et en Slovaquie. En termes d'emploi, ce secteur a connu un accroissement de l'emploi, de la valeur de la production et de la valeur ajoutée dans la République Tchèque et en Hongrie au cours des dernières années ayant précédé 1999 (les deux derniers indicateurs sont exprimés en euros courants).

Équipements électriques et électroniques:
Part du secteur dans les industries extractives, %, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur de la production	:	:	7	:	18	c	:	7	:	7	13
Valeur ajoutée	:	:	:	:	16	c	:	6	:	8	12
Personnes occupées	:	:	9	:	13	c	:	6	:	:	:

Équipements électriques et électroniques: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	79.5
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	1 199.2	1 454.6
Lettonie	:	:	c	c	:
Lituanie	:	:	:	:	:
Pologne	:	1 439.1	1 617.4	1 850.0	:
Roumanie	:	:	:	:	:
Slovaquie***	130.8	134.8	173.4	209.2	199.0
Slovénie	350.0	344.4	390.2	420.1	:

Équipements électriques et électroniques: Indicateurs liés à la production, 1998

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	266.5	265.2	285.6	273.0
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	2 627.2	2 841.7	3 230.5	3 381.7
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	5 002.0	7 394.4
Lettonie	:	:	c	c	:
Lituanie	:	:	:	:	:
Pologne	:	4 086.8	4 878.0	5 655.6	:
Roumanie	:	:	:	:	:
Slovaquie***	543.1	618.2	795.2	907.7	925.0
Slovénie	1 351.0	1 374.6	1 562.9	1 699.3	:

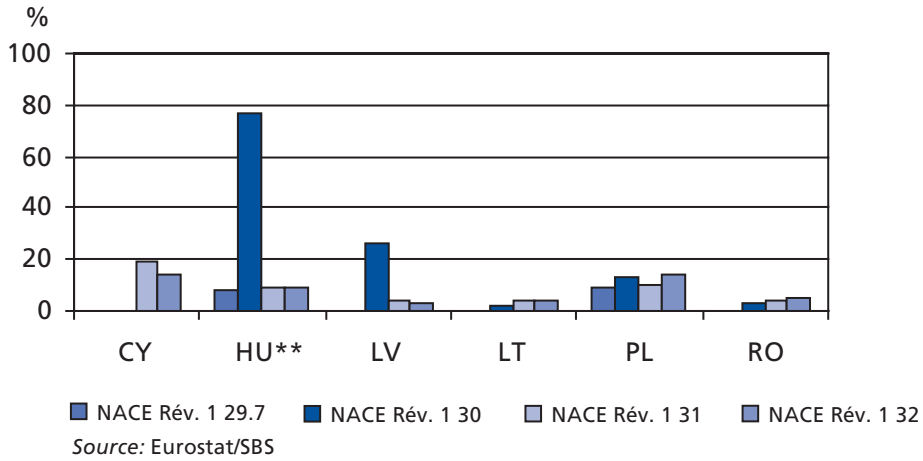
Équipements électriques et électroniques: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	52.5	45.2	42.1	35.7
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	126.2	129.2	129.4	133.1
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	95.3	112.2
Lettonie	:	:	:	c	:
Lituanie	:	:	:	:	:
Pologne	:	165.1	170.1	166.9	:
Roumanie	:	:	:	:	:
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

La Pologne est le principal producteur d'appareils domestiques (fabrication d'appareils domestiques, groupe 29.7 de la NACE Rév. 1) et atteint une productivité du travail plus élevée dans ce groupe que la Hongrie. Pour ce qui est de la fabrication de machines de bureau et de matériel informatique, la Hongrie affichait en 1998 une productivité du travail de 77 200 euros par personne occupée (voir graphique III.11.1) et était de loin le plus grand producteur des pays candidats . La Lettonie arrivait en seconde position en termes de productivité du travail pour ce groupe d'activités, avec un niveau impressionnant de 25,8 milliers d'euros par personne occupée en 1998. La Pologne enregistrait la productivité du travail la plus élevée des pays présentant des données pour les deux autres principales divisions relevant des équipements électriques et électroniques, à savoir la fabrication de machines et appareils électriques (division 31 de la NACE Rév. 1) et la fabrication d'équipements de radio, télévision et communication (division 32 de la NACE Rév. 1). La Pologne est également le principal producteur pour ces deux activités. La République Tchèque et la Hongrie génèrent également des niveaux de production substantiels en termes d'euros courants dans ces deux domaines.

Graphique III. 11.1 - Equipements électriques et matériel optique: Productivité apparente du travail, 1998



Source: Eurostat/SBS

Fabrication d'appareils domestiques (groupe 29.7 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	4.7	:	9.4	:	9.2	c	:	23.6	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	26.9	:	222.6	:	294.1	c	:	712.4	:	177.3	676.9
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	71.1	c	:	218.3	:	31.1	137.8
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	21.7	:	26.1	c	:	:	:	11.5	29.7

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	6.8	:	43.7	:	45.0	c	:	131.1	:	19.6	108.0
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	7.8	c	:	9.3	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.5	:	4.9	:	4.9	c	:	5.6	:	3.9	11.2
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	29.4	:	30.4	:	28.0	c	:	:	:	28.1	12.8

Fabrication de machines de bureau et de matériel informatique (division 30 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	5.0	:	2.3	:	4.8	0.1	0.8	4.9	3.3	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	40.6	:	100.5	27.3	2 052.4	7.7	5.0	240.6	68.2	25.8	96.5
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	1.5	369.7	3.1	1.9	65.0	10.2	7.3	18.6
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	4.0	0.0	338.7	2.7	-0.2	:	5.5	2.3	4.8

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	8.2	:	11.2	1.6	31.0	0.4	2.1	29.8	4.5	5.0	13.8
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	77.2	25.8	2.4	13.4	3.1	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.7	:	5.4	13.1	6.5	3.3	2.6	8.0	2.0	4.0	13.5
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	28.0	:	41.1	25.0	26.5	25.0	19.0	:	25.1	26.0	12.3

Fabrication de machines et appareils électriques (division 31 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	24.7	0.5	89.3	:	53.0	4.7	4.7	98.3	61.4	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	186.2	26.2	2 255.2	39.4	1 356.5	53.4	91.3	2 761.5	608.4	460.3	598.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	10.2	:	13.9	494.9	20.9	18.8	1 014.1	229.4	118.8	177.9
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	250.4	3.5	219.8	7.4	4.7	:	97.0	27.7	30.1

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	41.6	:	417.4	10.5	275.1	13.5	14.0	570.4	129.6	91.2	147.8
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	18.9	:	:	9.3	4.4	4.0	10.3	3.7	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.7	:	5.3	4.9	5.2	2.9	3.0	6.2	2.2	4.0	11.7
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.3	:	30.5	24.8	27.4	22.2	22.9	:	26.0	27.7	12.4

Fabrication d'équipements de radio, télévision et communication (division 32 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	7.7	0.0	28.4	:	28.4	3.3	8.3	40.1	15.0	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	31.9	0.2	652.2	33.5	1 299.0	29.4	124.5	1 941.1	258.3	244.3	327.1
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	0.1	:	14.6	263.5	9.0	37.7	552.6	75.5	52.0	85.8
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	51.5	2.1	118.4	1.4	8.8	:	40.9	19.4	9.4

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	11.2	:	136.5	12.4	145.0	7.7	28.9	243.6	32.8	32.6	76.4
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	14.3	:	:	9.3	2.7	4.5	13.8	5.0	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.5	:	5.2	4.1	5.1	2.3	3.5	6.8	2.4	3.7	12.2
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.4	:	32.0	25.0	27.4	22.1	23.2	:	25.6	27.3	11.9

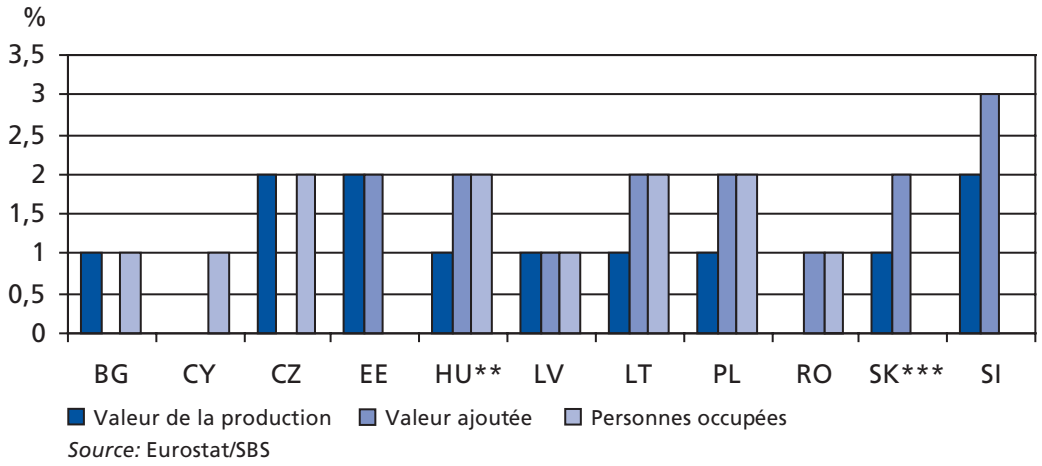
Chapitre 12: Fabrication d'instruments

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
33 Fabrication d'instruments médicaux, de précision, d'optique et d'horlogerie;
33.1 Fabrication de matériel médico-chirurgical et d'orthopédie;
33.2 Fabrication d'instruments de mesure et de contrôle;
33.3 Fabrication d'équipements de contrôle des processus industriels;
33.4 Fabrication de matériels optique et photographique;
33.5 Horlogerie.

I. Description sectorielle

La fabrication d'instruments reste marginale dans l'ensemble des pays candidats , représentant tout au plus 2% de la valeur de la production totale de l'industrie manufacturière. Il s'agit néanmoins d'un secteur assez rentable, la part de la valeur ajoutée étant égale ou supérieure à celle de la valeur de la production dans l'industrie manufacturière. C'est en Slovénie que ce secteur semble être le plus important (voir graphique III.12.1).

Graphique III. 12.1 - Fabrication d'instruments: Part de la valeur de la production, de la valeur ajoutée et de l'emploi dans l'industrie manufacturière, 1998



Source: Eurostat/SBS

Fabrication d'instruments: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	14.8
Chypre	2.4	2.4	2.9	3.4	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	6.0	12.0	12.8	13.6
Hongrie**	:	:	:	122.4	158.7
Lettonie	4.6	9.1	19.3	21.1	:
Lituanie	:	:	3.2	6.2	:
Pologne	:	386.1	512.6	537	:
Roumanie	:	:	48.3	45.9	48.4
Slovaquie***	44.4	23.1	55.1	61.8	37.2
Slovénie	83.3	87.6	93.8	103.1	:

Fabrication d'instruments: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	27.6	30.0	39.8	38.7
Chypre	5.9	6.5	5.6	6.2	:
République Tchèque	431.6	539.2	602.1	726.5	707.9
Estonie	:	18.1	30.0	51.7	50.8
Hongrie**	:	:	:	301.5	468.8
Lettonie	:	:	6.2	14.9	:
Lituanie	13.9	25.7	50.4	50.8	:
Pologne	:	738.6	939.4	992.1	:
Roumanie	:	:	103.3	96.5	102.0
Slovaquie***	115.1	149.6	172.3	184	158.3
Slovénie	243.3	246.7	275.0	292.8	:

Fabrication d'instruments: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	9.9	9.0	9.1	7.7
Chypre	0.2	0.2	0.2	0.2	:
République Tchèque	31.1	31.6	34.3	34.2	31.9
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	15.0	13.8
Lettonie	:	:	:	0.8	:
Lituanie	3.3	3.5	3.9	3.9	:
Pologne	:	45.2	47.3	48.5	:
Roumanie	:	:	21.0	17.5	16.0
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

Le premier groupe d'activités de ce secteur est la fabrication d'instruments de mesure et de contrôle dans tous les pays candidats pour lesquels les données sont disponibles sauf à Chypre, où la fabrication de matériel médico-chirurgical et d'orthopédie enregistre la plus forte valeur de la production.

Parmi les pays d'Europe centrale pour lesquels des données sont disponibles, la Pologne arrive en tête pour ce qui est de la productivité de la main d'œuvre dans ce secteur, atteignant même 17 400 euros par personne occupée en 1998 dans la fabrication d'instruments de mesure et de contrôle (groupe 33.2 de la NACE Rév.1). La Pologne est également le premier producteur dans ce secteur en euros courants mais est dépassée par la République Tchèque pour ce qui est de la fabrication de matériel médico-chirurgical et d'orthopédie (groupe 33.1 de la NACE Rév.1).

Fabrication d'instruments médicaux, de précision, d'optique et d'horlogerie (division 33 de la NACE Rév. 1).

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Number of persons employed (thousands)	9.1	0.2	34.2	:	15.0	0.8	3.9	48.5	17.5	:	:
Production value (million ECU/EUR)	39.8	6.2	726.5	51.7	301.5	14.9	50.8	992.1	96.5	184.0	292.8
Value added (million ECU/EUR)	:	3.4	:	12.8	122.4	6.2	21.1	537.0	45.9	61.8	103.1
Gross operating surplus (million ECU/EUR)	:	:	99.4	2.5	42.6	4.6	10.3	:	14.9	23.3	13.6

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	12.3	:	155.3	10.4	79.8	1.8	10.8	220.8	30.2	38.5	89.4
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	16.5	:	:	8.1	7.3	5.4	11.1	2.6	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.5	:	5.4	4.1	5.4	2.1	2.8	6.2	1.9	4.8	12.1
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.1	:	41.7	25.0	27.2	22.2	23.1	:	25.5	26.2	12.1

Fabrication de matériel médico-chirurgical et d'orthopédie (groupe 33.1 de la NACE Rév. 1).

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	2.5	0.1	12.5	:	4.8	0.4	:	16.1	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	10.9	3.7	234.6	:	94.1	4.7	:	226.4	:	34.7	17.9
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	2.2	:	:	36.3	2.0	:	125.7	:	13.3	7.1
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	46.5	:	13.8	0.8	:	:	:	3.7	0.7

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	3.0	:	49.9	:	22.5	1.2	:	52.8	:	9.7	6.4
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	14.8	:	:	7.6	4.5	:	7.8	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.4	:	5.6	:	4.8	2.7	:	5.6	:	3.9	8.9
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.0	:	54.3	:	27.1	25.0	:	:	:	26.8	12.5

Fabrication d'instruments de mesure et de contrôle (groupe 33.2 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	3.6	:	13.5	:	7.4	0.3	:	15.3	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	14.6	:	323.3	:	153.9	9.6	:	452.6	:	93.3	180.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	62.4	3.9	:	273.6	:	23.9	68.1
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	38.5	:	18.4	3.7	:	:	:	9.0	7.8

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	5.0	:	64.4	:	44.0	0.3	:	83.7	:	14.9	60.2
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	8.4	14.9	:	17.9	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.5	:	5.2	:	6.0	1.1	:	6.6	:	4.1	13.0
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	28.0	:	33.5	:	27.3	33.3	:	:	:	26.2	11.6

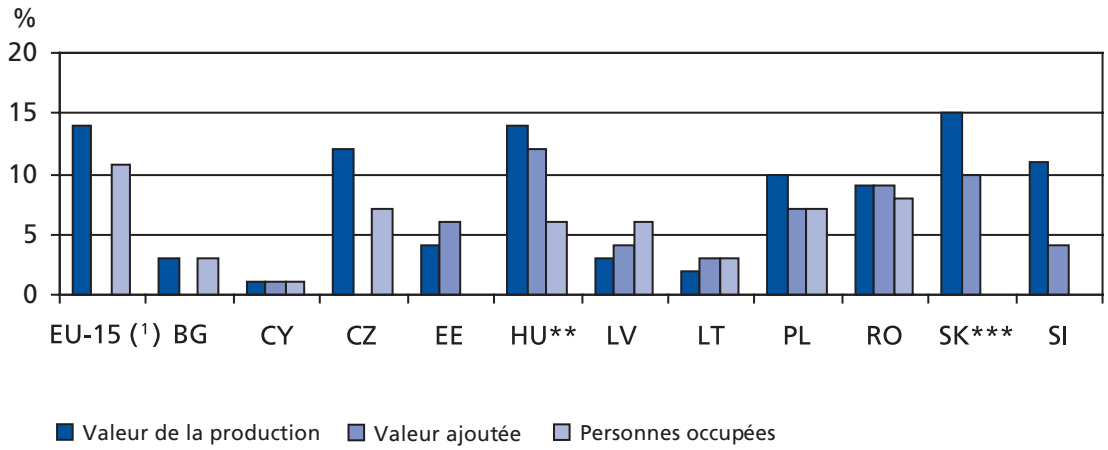
Chapitre 13: Fabrication de matériel de transport

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
34 Industrie automobile;
34.1 Construction des véhicules automobiles;
34.2 Fabrication de carrosseries et remorques;
34.3 Fabrication d'équipements automobiles;
35 Fabrication d'autres matériels de transport;
35.1 Construction navale;
35.2 Construction de matériel ferroviaire roulant;
35.3 Construction aéronautique et spatiale;
35.4 Fabrication de motocycles et de bicyclettes;
35.5 Fabrication de matériels de transport n.c.a.

I. Description sectorielle

De même que pour l'UE, la fabrication de matériel de transport est l'une des principales branches manufacturières dans les pays candidats (voir graphique III.13.1). La République Tchèque, la Hongrie, la Pologne, la Roumanie, la Slovaquie et la Slovénie font partie des principaux producteurs d'Europe centrale dans ce secteur. La part de la valeur ajoutée dans le total de l'industrie manufacturière est particulièrement élevée en Hongrie, en Roumanie et en Slovaquie.

Graphique III.13.1 - Matériel de transport: Part de la valeur de la production, de la valeur ajoutée et de l'emploi dans l'industrie manufacturière, 1998



(1) Longue séries chronologiques couvrant les entreprises de 20 personnes occupées ou plus

Source: Eurostat/SBS

Fabrication de matériel de transport: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	42.9
Chypre	7.0	7.0	7.8	8.2	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	31.3	39.8	38.4	38.0
Hongrie**	:	:	:	926.2	1 093.0
Lettonie	:	:	33.6	33.2	:
Lituanie	12.4	23.9	31.1	35.3	:
Pologne	:	1 706.1	1 800.5	1 994.2	:
Roumanie	:	:	550.4	567.3	557.1
Slovaquie***	144.6	120.7	175.0	247.6	242.7
Slovénie	:	123.0	117.9	146.4	:

Fabrication de matériel de transport: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	175.8	165.6	200.5	130.7
Chypre	14.7	15.8	15.8	17.3	:
République Tchèque	2 707.4	3 489.1	4 617.2	5 150.3	5 676.8
Estonie	:	74.8	91.8	94.4	98.6
Hongrie**	:	:	:	3 840.0	4 683.0
Lettonie	:	:	77.3	82.4	:
Lituanie	48.1	65.5	79.9	97.1	:
Pologne	:	5 729.4	7 406.2	8 488.1	:
Roumanie	:	:	1 491.7	1 721.3	1 480.7
Slovaquie***	782.2	942.9	1 073.0	1 904.4	1 921.7
Slovénie	:	1 081.3	1 132.9	1 472.3	:

Fabrication de matériel de transport: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	25.8	24.3	22.3	18.5
Chypre	0.4	0.5	0.5	0.5	:
République Tchèque	93.3	95.6	97.9	95.1	95.3
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	42.5	39.8
Lettonie	:	:	:	9.0	:
Lituanie	9.7	9.5	8.2	8.2	:
Pologne	:	202.2	197.9	193.0	:
Roumanie	:	:	192.1	174.6	158.6
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

Parmi les pays candidats , la Hongrie arrive en tête dans l'industrie automobile (division 34 de la NACE Rév. 1), avec une productivité apparente de la main d'œuvre supérieure à celle de Chypre et de la Pologne. La majorité des pays candidats sont très actifs dans cette branche. La République Tchèque, la Hongrie, la Pologne, la Roumanie et la Slovaquie ont atteint des chiffres de production très élevés en 1998 en euros courants. Ces bons résultats s'expliquent en partie par le fait que les pays candidats d'Europe centrale abritent un nombre assez important de marques automobiles de renommée locale et mondiale.

La construction navale (groupe 35.1 de la NACE Rév.1) est le groupe le plus important au sein de cette division de la NACE. La Pologne, célèbre pour son passé de constructeur naval, reste le principal constructeur et réparateur de navires et bateaux et est là aussi en tête des pays candidats en termes de productivité de la main-d'œuvre. S'agissant de la construction de matériel ferroviaire roulant (groupe 35.2 de la NACE Rév.1) c'est à nouveau en Hongrie que la productivité de la main d'œuvre est la plus élevée parmi les pays pour lesquels les données sont disponibles; la Pologne et la République Tchèque sont les principaux producteurs dans ce secteur. Il en va de même pour la construction aéronautique et spatiale (groupe 35.3 de la NACE Rév.1). Quelques constructeurs aéronautiques des pays candidats ont, tout comme un certain nombre d'homologues dans l'UE, survécu à la guerre froide et visent aussi bien le marché militaire que civil.

Industrie automobile (division 34 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	6.2	0.3	67.2	:	34.8	0.7	0.8	102.8	90.4	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	34.4	13.8	4 637.9	40.3	3 664.6	12.1	8.7	6 084.6	1 108.0	1 603.4	1 387.5
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	6.4	:	15.4	866.8	2.1	2.5	1 221.1	282.9	183.2	115.9
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	521.2	6.6	634.9	0.2	–1.6	:	54.8	110.4	24.4

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	11.6	:	419.7	8.8	231.9	1.9	4.2	665.1	210.2	72.7	91.6
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	19.1	:	:	24.9	3.1	3.0	11.9	3.1	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.9	:	6.3	5.4	6.8	2.8	5.1	6.5	2.4	5.1	12.6
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.0	:	27.7	25.0	27.2	21.1	19.0	:	26.3	27.4	13.2

Construction de véhicules automobiles (groupe 34.1. de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	2.5	0.1	c	:	10.9	c	:	48.5	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	6.9	5.0	c	:	2 609.8	c	:	4 834.2	:	c	1 153.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	2.2	:	:	553.7	c	:	788.1	:	c	66.3
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	c	:	466.3	c	:	:	:	c	16.3

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	3.7	:	c	:	87.4	c	:	382.3	:	c	49.9
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	20.0	c	:	51.0	c	:	16.3	:	c	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.5	:	c	:	8.7	c	:	7.5	:	c	14.8
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	32.4	:	c	:	26.5	c	:	:	:	c	11.0

Fabrication d'équipements automobiles (groupe 34.3 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	2.7	0.2	31.7	:	22.7	c	:	48.4	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	23.6	8.8	1 216.2	:	999.5	c	:	1 081.4	:	115.6	163.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	4.2	:	:	293.6	c	:	389.6	:	35.6	35.0
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	173.6	:	155.2	c	:	:	:	14.4	5.7

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	6.4	:	172.3	:	138.4	c	:	251.2	:	21.2	29.2
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	18.7	:	:	12.9	c	:	8.1	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	2.5	:	5.5	:	6.1	c	:	5.6	:	4.5	11.0
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	31.3	:	28.0	:	27.6	c	:	:	:	27.4	17.1

Construction navale (groupe 35.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	11.0	0.1	0.4	:	0.2	3.5	:	44.2	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	141.4	3.5	c	:	2.3	47.9	:	1 584.8	:	c	10.7
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	1.8	:	:	0.8	23.6	:	503.4	:	c	3.2
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	c	:	0.2	12.2	:	:	:	c	0.1

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	32.1	:	c	:	0.6	11.4	:	336.0	:	c	3.1
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	15.4	:	:	3.6	6.8	:	11.4	:	c	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	3.0	:	c	:	2.8	3.3	:	8.2	:	c	12.3
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	33.0	:	:	:	33.3	21.9	:	:	:	c	12.9

Construction de matériel ferroviaire roulant (groupe 35.2 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	4.9	:	15.0	:	5.0	4.6	:	22.2	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	23.6	:	301.2	:	114.6	21.4	:	482.1	:	168.2	37.9
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	36.0	7.2	:	132.0	:	44.3	19.9
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	20.1	:	5.7	– 2.9	:	:	:	16.8	0.2

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	9.2	:	79.7	:	30.3	10.1	:	118.5	:	91.2	147.8
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	7.1	1.6	:	5.9	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.9	:	5.3	:	6.0	2.2	:	5.3	:	4.0	11.7
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	29.3	:	26.2	:	27.7	21.8	:	:	:	27.7	12.4

Construction aéronautique et spatiale (groupe 35.3 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	c	:	8.4	:	1.2	c	:	18.6	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	c	:	110.5	:	29.9	c	:	237.2	:	– 0.2	1.0
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	16.7	c	:	114.9	:	– 8.5	0.3
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	– 19.8	:	4.0	c	:	:	:	– 12.0	0.0

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	c	:	48.9	:	12.7	c	:	108.4	:	3.5	0.2
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	c	:	:	:	14.2	c	:	6.2	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	c	:	5.8	:	10.8	c	:	5.7	:	4.6	11.1
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	c	:	26.8	:	27.6	c	:	:	:	28.6	0.0

Chapitre 14: Autres industries manufacturières

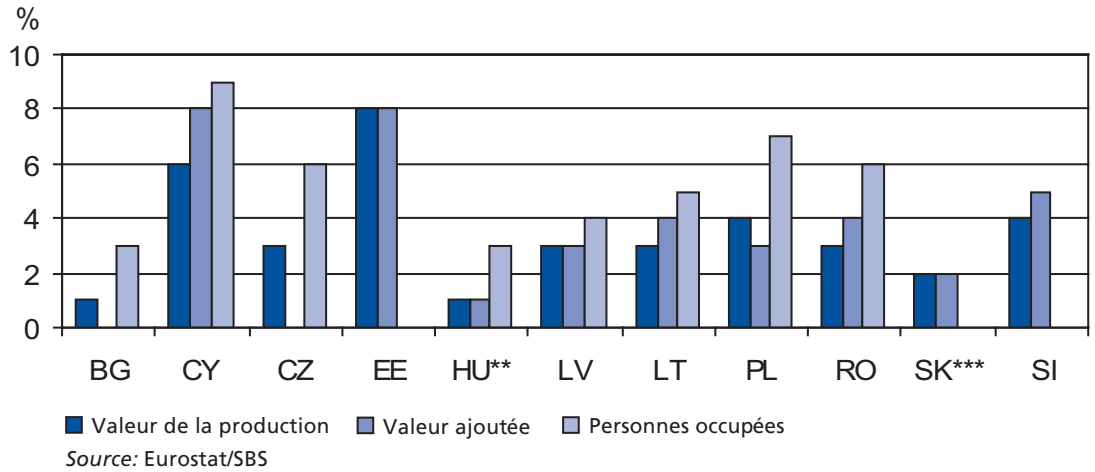
Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
36 Fabrication de meubles; industries diverses;
36.1 Fabrication de meubles;
36.2 Bijouterie;
36.3 Fabrication d'instruments de musique;
36.4 Fabrication d'articles de sport;
36.5 Fabrication de jeux et jouets;
36.6 Autres industries diverses.

I. Description sectorielle

Les autres industries manufacturières sont regroupées dans la division fabrication de meubles; industries diverses (division 36 de la NACE Rév.1). Ce secteur est relativement développé à Chypre, en Estonie, en Pologne et en Roumanie (voir graphique III.14.1). Son importance est moindre dans les autres pays candidats. La fabrication de meubles (groupe 36.1 de la NACE Rév.1 représente le gros de ce secteur, étroitement lié à la production de bois et de produits de bois. Les principaux producteurs en euros courants sont la Pologne et la République Tchèque malgré la spécialisation moins poussée de cette dernière dans cette activité.

Parmi les pays candidats, Chypre affiche la plus forte productivité de la main d'œuvre et la Pologne est le premier producteur d'Europe centrale.

GraphiqueIII. 14.1 - Autres industries manufacturières: Spécialisation dans les autres activités manufacturières selon la part de la valeur de la production, la valeur ajoutée et l'emploi dans l'industrie manufacturière, 1998



Source: Eurostat/SBS

Autres industries manufacturières: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	35.7
Chypre	60.2	60.1	61.0	61.4	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	36.2	46.8	55.5	56.4
Hongrie**	:	:	:	103.4	125
Lettonie	:	:	20.6	25.4	:
Lituanie	17.2	24.5	36.3	45.7	:
Pologne	:	768.9	882.3	990.4	:
Roumanie	:	:	264.0	256.4	236.3
Slovaquie***	44.8	47.9	62.6	58.9	31.5
Slovénie	c	c	161.7	162.5	:

Autres industries manufacturières: Valeur de la production (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	93.6	85.4	99.3	110.6
Chypre	162.2	156.0	151.4	148.0	:
République Tchèque	1 120.8	1 208.0	1 409.0	1 427.1	1 518.4
Estonie	:	124.1	162.6	198.8	197.3
Hongrie**	:	:	:	322.9	373.2
Lettonie	:	:	57.4	76.3	:
Lituanie	53.1	77.7	109.0	127.5	:
Pologne	:	2 290.6	2 955.0	3 131.8	:
Roumanie	:	:	669.3	650.3	621.5
Slovaquie***	183.5	194.3	218.7	221.7	232.3
Slovénie	c	c	540.8	539.8	:

Autres industries manufacturières: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	27.9	25.7	23.7	21.3
Chypre	4.4	3.9	3.7	3.4	:
République Tchèque	83.2	77.4	87.0	84.9	81.2
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	24.5	26.5
Lettonie	:	:	:	6.8	:
Lituanie	12.1	11.8	12.9	13.1	:
Pologne	:	150.0	184.4	180.0	:
Roumanie	:	:	142.0	134.1	126.4
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

Fabrication de meubles, industries diverses (division 36 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	23.7	3.4	84.9	:	24.5	6.8	13.1	180.0	134.1	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	99.3	148.0	1 427.1	198.8	322.9	76.3	127.5	3 131.8	650.3	221.7	539.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	61.4	:	55.5	103.4	25.4	45.7	990.4	256.4	58.9	162.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	128.4	12.5	24.5	8.6	12.3	:	66.4	8.5	25.2

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	25.0	:	282.1	43.0	78.8	17.3	33.4	587.1	185.4	50.5	137.3
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	17.9	:	:	4.2	3.7	3.5	5.5	1.9	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.2	:	4.0	3.4	3.3	2.5	2.6	4.1	1.5	3.4	9.0
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.4	:	31.7	24.9	27.3	22.0	22.8	:	25.9	27.5	12.7

Fabrication de meubles (groupe 36.1 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	17.4	2.5	44.5	:	17.3	4.7	:	137.0	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	72.8	96.0	916.8	:	:	59.3	:	2 614.5	:	170.2	428.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	45.5	:	:	:	19.6	:	765.1	:	41.8	131.5
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	67.5	:	:	7.3	:	:	:	4.6	20.8

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	17.4	:	159.8	:	:	12.6	:	491.7	:	37.2	110.7
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	:	18.1	:	:	:	4.0	:	5.6	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	1.1	:	4.2	:	:	2.6	:	4.3	:	3.3	9.0
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	30.5	:	32.1	:	:	22.2	:	:	:	27.7	12.6

Fabrication d'articles de sport (groupe 36.4. de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés à la production, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre de personnes occupées (milliers)	c	:	3.4	:	0.5	0.0	:	1.7	:	:	:
Valeur de la production (millions ECU/EUR)	c	:	61.7	:	5.7	0.3	:	19.8	:	6.4	44.8
Valeur ajoutée (millions ECU/EUR)	:	:	:	:	2.5	0.0	:	7.8	:	2.2	11.3
Excédent brut d'exploitation (millions ECU/EUR)	:	:	5.2	:	1.1	0.0	:	:	:	0.3	0.5

Indicateurs liés au travail, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Dépenses de personnel (millions ECU/EUR)	c	:	11.2	:	1.4	0.0	:	4.3	:	1.9	10.9
Productivité apparente du travail (milliers ECU/EUR par personne occupée)	c	:	:	:	4.8	0.0	:	4.5	:	:	:
Coût unitaire de la main d'œuvre (milliers ECU/EUR par salarié)	c	:	3.9	:	2.8	0.0	:	3.6	:	3.1	11.1
Charges sociales/dépenses totales de personnel (%)	c	:	34.8	:	28.6	:	:	:	:	26.3	11.0

Chapitre 15: Construction et activités immobilières

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
45 Construction;
45.1 Préparation des sites;
45.2 Construction d'ouvrages de bâtiment ou de génie civil;
45.3 Travaux d'installation;
45.4 Travaux de finition;
45.5 Location avec opérateur de matériel de construction;
70 Activités immobilières;
70.1 Activités immobilières pour compte propre;
70.2 Location de biens immobiliers;
70.3 Activités immobilières pour compte de tiers.

I. Description sectorielle

La construction et les activités immobilières comprennent à la fois la division 45 de la NACE, qui constitue à elle seule la section F «Construction» et la division 70, qui fait partie de la section K «Services».

Selon les chiffres des comptes nationaux de 2000, la construction (hors activités immobilières) a contribué à raison de 6,1% en moyenne à la valeur ajoutée de toutes les activités économiques entre 1995 et 2000 dans les pays candidats couverts par la présente publication. Parmi ces pays, c'est en Pologne que le secteur de la construction a le plus largement contribué à la valeur ajoutée totale (8,8%); la part de ce secteur est la plus faible en Bulgarie (3,6%). Dans l'Union des quinze (EU-15), la branche de la construction représente 5,4% de la valeur ajoutée brute totale (moyenne pondérée). La valeur ajoutée brute a prix constants dans la branche de la construction augmente de 6% en moyenne dans les pays candidats, compte tenu de Chypre, de la République Tchèque, de l'Estonie, de la Lettonie, de la Lituanie, de la Pologne, de la Roumanie, de la Slovaquie et de la Slovénie. Cette moyenne masque cependant des écarts importants entre les pays candidats: la République Tchèque a accusé une baisse de 46% de la valeur ajoutée brute alors que celle-ci a fait un bond de 56% en Lettonie.

L'enquête sur les forces de travail fait apparaître que la majorité écrasante des personnes occupées dans le secteur de la construction dans les pays candidats sont des hommes. C'est en Roumanie que le pourcentage de femmes occupées dans ce secteur est le plus élevé (voir tableau ci-dessous).

Construction: Part dans l'emploi, 1998 (%).

	hommes	femmes
Bulgarie	81.9	18.1
Chypre	92.5	7.5
République Tchèque	88.1	11.9
Estonie	82.6	17.4
Hongrie	89.6	10.4
Lettonie	82.5	17.5
Lituanie	87.8	12.2
Pologne	:	:
Roumanie	88.1	11.9
Slovaquie	89.2	10.8
Slovénie	88.3	11.7

Eurostat (CCE/EFT)

Construction (division 45 de la NACE Rév. 1)

Construction: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	375.1
Chypre	561.7	585.6	597.8	620.7	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	129.5	138.8	163.7	192.0	155.0
Hongrie**	:	:	:	654.6	784.3
Lettonie	:	:	199.3	263.9	:
Lituanie	196.2	215.7	314.5	390.4	:
Pologne	:	3 998.5	5 108.9	5 927.1	:
Roumanie	:	:	1 109.7	1 275.5	1 025.6
Slovaquie***	290.1	379.4	462.8	425.4	293.6
Slovénie	503.7	552.5	600.6	644.0	:

Construction: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	699.5	788.6	1 071.1	1281.6
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	9 367.7	10 039.6	11 510.2	11 218.9	11 348.5
Estonie	556.3	668.1	814.9	1 117.5	900.3
Hongrie**	:	:	:	3 577.9	4 292.2
Lettonie	:	:	501.2	759.1	:
Lituanie	478.8	571.4	848.7	1 066.7	:
Pologne	:	12 135.5	16 844.7	18 495.0	:
Roumanie	:	:	3 054.5	3 595.9	3 141.5
Slovaquie***	1 330.6	1 607.7	1 971.5	2 023.4	1 370.7
Slovénie	1 915.4	2 200.3	2 439.5	2 446.6	:

Construction: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	163.3	136.3	127.0	130.1
Chypre	25.7	25.3	24.8	24.1	:
République Tchèque	471.0	445.2	489.3	430.5	401.7
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	99.8	108.3
Lettonie	:	:	:	35.9	:
Lituanie	80.9	75.9	78.0	79.2	:
Pologne	:	651.5	805.1	801.5	:
Roumanie	:	:	493.5	483.3	431.9
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Activités immobilières (division 70 de la NACE Rév. 1)

Activités immobilières: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	24.3
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	23.7	35.2	41.8	78.0	73.3
Hongrie**	:	:	:	182.6	213.1
Lettonie	:	:	73.9	110.4	:
Lituanie	17.5	20.6	31.2	54.5	:
Pologne	:	521.1	825.1	1 234.6	:
Roumanie	:	:	51.9	78.0	89.6
Slovaquie***	208.3	154.3	102.9	97.3	61.8
Slovénie	16.8	18.5	24.8	35.1	:

Activités immobilières: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	27.6	25.4	44.0	51.9
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	759.1	1 059.3	1 273.8	1 527.0	1 414.7
Estonie	84.1	119.6	178.9	299.0	310.5
Hongrie**	:	:	:	520.4	716.3
Lettonie	:	:	125.4	195.0	:
Lituanie	47.4	44.3	56.3	92.0	:
Pologne	:	2 695.1	3 230.3	3 888.3	:
Roumanie	:	:	85.2	133.9	166.5
Slovaquie***	390.3	1 528.7	304.6	288.3	233.9
Slovénie	64.9	66.0	110.8	129.9	:

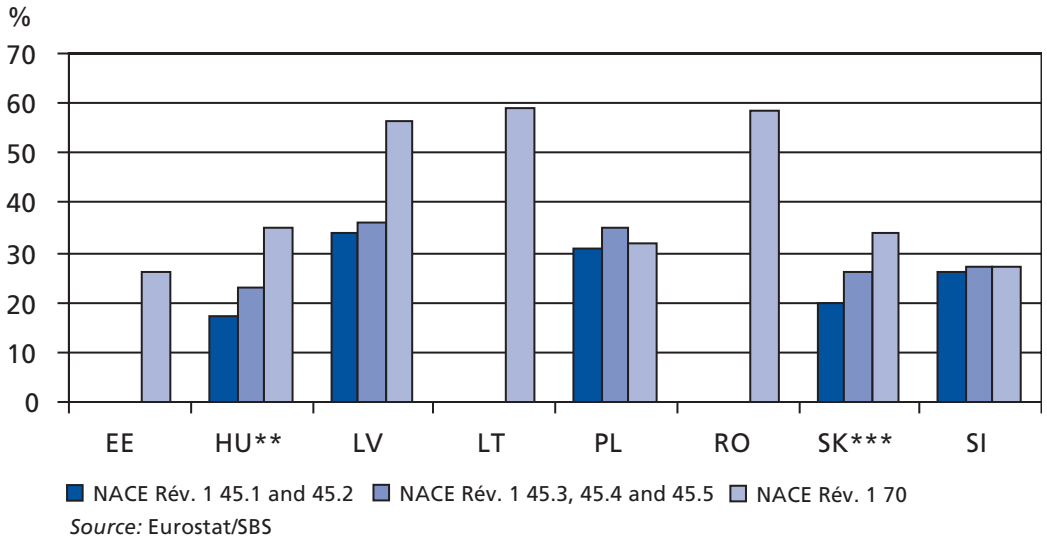
Activités immobilières: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	6.7	6.9	6.5	7.7
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	35.5	37.2	45.0	45.1	45.6
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	18.6	18.9
Lettonie	:	:	:	17.8	:
Lituanie	12.8	11.5	11.1	12.8	:
Pologne	:	113.8	123.8	125.2	:
Roumanie	:	:	14.5	15.1	18.1
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

II. Principaux indicateurs des sous-secteurs

La Hongrie et la Slovaquie semblent afficher le chiffre d'affaires par entreprise le plus élevé parmi les pays candidats d'Europe centrale ayant communiqué des données sur la construction et les activités immobilières. Il est cependant impossible de tirer des conclusions précises, l'image étant biaisée par le fait que seules les entreprises d'au moins 5 salariés en Hongrie et 20 salariés en Slovaquie sont prises en considération. Il en va de même pour l'indicateur dont découle le chiffre d'affaires par entreprise, à savoir le nombre d'entreprises, ainsi que pour les autres variables liées aux entreprises et à l'emploi, qui doivent être calculées avec une extrême prudence. Un indicateur de santé plus éloquent pourrait être la part de la valeur ajoutée rapportée au chiffre d'affaires. Concernant la préparation des sites et la construction d'ouvrages de bâtiment ou de génie civil (groupes 45.1 et 45.2 de la NACE Rév.1) la Lettonie et la Pologne affichent des pourcentages assez élevés (voir graphique III.15.1). Concernant le reste des pays ayant communiqué des données, la Slovénie et la Slovaquie se trouvent à mi-chemin d'une échelle entre la Lettonie et la Pologne (en haut) et la Hongrie (en bas). Les travaux d'installation, de finition et de location avec opérateur de matériel de construction (groupes 45.3 et 45,4 et 45.5 de la NACE Rév.1): la Lettonie et la Pologne ont à nouveau la plus forte valeur ajoutée aux coûts des facteurs par rapport au chiffre d'affaires parmi les pays dont les données sont disponibles; c'est en Hongrie que cette part est la plus faible, mais la productivité de la main d'œuvre y est plus élevée qu'en Lettonie et en Pologne. La Hongrie et la Pologne arrivent en tête pour ce qui est de la productivité de la main d'œuvre dans les activités immobilières (division 70 de la NACE Rév.1). En termes de valeur ajoutée rapportée au chiffre d'affaires cependant, la Lettonie, la Lituanie et la Roumanie arrivent au premier rang.

Graphique III.15.1 - Part de la valeur ajoutée par chiffre d'affaires, 1998



Source: Eurostat/SBS

Préparation des sites et construction d'ouvrages de bâtiment ou de génie civil (groupes 45.1 et 45.2 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	10 307	:	62 126	:	4 099	730	:	98 975	:	638	4 431
Nombre de personnes occupées (milliers)	107	20	309	:	76	22	:	558	:	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	10.4	:	5.0	:	18.5	30.0	:	5.6	:	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	83.0	89.0	83.0	:	99.0	100.0	:	79.0	:	:	:

Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	889	:	8 731	:	2 900	512	:	14 397	:	1 785	1 698
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.1	:	0.1	:	0.7	0.7	:	0.2	:	2.8	0.4
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	8.3	:	28.3	:	38.2	23.3	:	25.8	:	:	:

Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	:	:	17.0	34.0	:	31.0	:	20.0	26.0
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	27.0	:	:	6.6	8.0	:	8.1	:	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	2.8	:	5.3	:	4.4	2.9	:	5.9	:	:	:
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	225.0	514.0	:	168.0	114.0	:	:	:	42.0	59.0

Travaux d'installation, de finition et location avec opérateur de matériel de construction (groupes 45.3, 45.4 et 45.5 de la NACE Rév. 1)

Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	3 659	:	49 822	:	2 092	1 211	:	105 301	:	8 145	179
Nombre de personnes occupées (milliers)	20	4	121	:	24	14	:	244	:	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	5.5	:	2.4	:	11.4	11.6	:	2.3	:	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	81.0	74.0	63.0	:	98.0	100.0	:	50.0	:	:	:

Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	182	:	2 488	:	678	247	:	4 098	:	239	749
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.1	:	0.1	:	0.3	0.2	:	0.0	:	1.3	0.1
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	9.0	:	20.5	:	28.5	17.7	:	16.8	:	:	:

Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	:	:	23.0	36.0	:	35.0	:	26.0	27.0
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	19.5	:	:	6.5	6.4	:	5.8	:	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	1.6	:	5.4	:	4.3	2.2	:	4.8	:	:	:
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	18.0	203.0	:	56.0	64.0	:	:	:	15.0	50.0

Activités immobilières (division 70 de la NACE Rev. 1)

Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	1 591	:	15 714	1 137	998	1 104	897	14 429	1 246	197	947
Nombre de personnes occupées (milliers)	6.5	:	45.1	:	18.6	17.8	12.8	125.2	15.1	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	4.1	:	2.9	:	18.7	16.1	14.2	8.7	12.1	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	77.2	:	83.5	:	98.0	99.9	98.8	85.5	71.6	:	:

Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	44	:	1 527	299	520	195	92	3 888	134	288	130
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.0	:	0.1	0.3	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	1.5	0.1
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	6.8	:	33.9	:	28.0	11.0	7.2	31.1	8.9	:	:

Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	:	26.1	35.1	56.6	59.2	31.8	58.3	33.7	27.0
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	9.8	6.2	4.3	9.9	5.2	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	1.6	:	5.8	4.1	5.7	2.7	2.7	6.0	1.9	4.0	11.3
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	62.6	:	:	:	46.2	:

Services

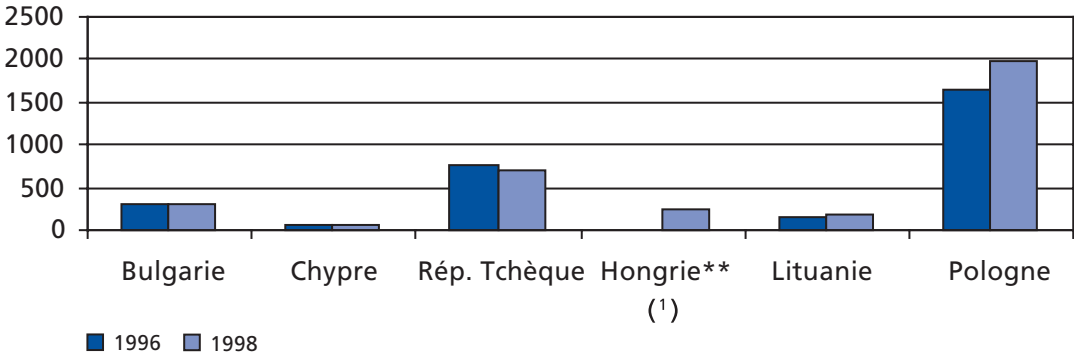
Chapitre 16 Commerce
Chapitre 17 Tourisme
Chapitre 18 Services de transport
Chapitre 19 Services aux entreprises
Chapitre 20 Services d'information et services audiovisuels

Chapitre 16: Commerce

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
50 Commerce et réparation automobile;
50.1 Commerce de véhicules automobiles;
50.2 Entretien et réparation de véhicules automobiles;
50.3 Commerce d'équipements automobiles;
50.4 Commerce et réparation de motocycles;
50.5 Commerce de détail de carburant;
51 Commerce de gros et intermédiaire du commerce;
51.1 Intermédiaires du commerce de gros;
51.2 Commerce de gros de produits agricoles bruts;
51.3 Commerce de gros de produits alimentaires;
51.4 Commerce de gros de biens de consommation non alimentaires;
51.5 Commerce de gros de produits intermédiaires non agricoles;
51.6 Commerce de gros d'équipements industriels;
51.7 Autres commerces de gros;
52 Commerce de détail et réparation d'articles domestiques;
52.1 Commerce de détail en magasin non spécialisé;
52.2 Commerce de détail alimentaire en magasin spécialisé;
52.3 Commerce de détail de produits pharmaceutiques et de parfumerie;
52.4 Autres commerces de détail en magasin spécialisé;
52.5 Commerce de détail de biens d'occasion en magasin;
52.6 Commerce de détail hors magasin;
52.7 Réparation d'articles personnels et domestiques.

L'emploi dans le commerce et la réparation automobile (division 50 de la NACE Rév.1) a progressé dans la plupart des pays candidats entre 1995 et 1998 même si l'image globale dans le commerce semble être plus différenciée (voir graphique III.16.1). En 1998, la Lettonie a généré une valeur ajoutée rapportée au chiffre d'affaires de 13,7% dans le commerce et la réparation automobile (division 50 de la NACE Rév.1), mais elle est encore dépassée par Chypre qui enregistre 16,8%. S'agissant du commerce de gros et de détail hors secteur automobile, la Pologne affiche la part la plus élevée de valeur ajoutée par rapport au chiffre d'affaires parmi les pays candidats d'Europe centrale en 1998. En même temps, ce pays enregistre le plus faible pourcentage de salariés rapporté au nombre total de personnes occupées dans le commerce (section G de la NACE). La valeur ajoutée et le chiffre d'affaires semblent progresser également entre 1995 et 1998, mais il est plus difficile de se faire une idée car les chiffres servant de base au calcul de ces indicateurs sont exprimés en euros courants. Parmi les pays candidats d'Europe centrale, c'est en Slovénie que les coûts unitaires de la main d'œuvre sont les plus élevés pour ce qui est du commerce, mais aussi de la majorité des autres secteurs économiques.

Graphique III. 16.1 - Commerce: Emploi (milliers de personnes occupées) dans le Commerce (NACE Rév. 1 50, 51 and 52)



(1) chiffres antérieurs à 1998 ne sont pas disponibles
Source: Eurostat/SBS

Hormis le secteur des automobiles et motocycles, le commerce de gros et les intermédiaires du commerce génèrent la part la plus importante de la valeur ajoutée des activités commerciales dans chaque pays candidat couvert dans la présente publication. La majorité des personnes occupées dans le commerce sont des femmes (voir tableau ci-après).

Commerce: Part dans l'emploi, 1998 (%).

	Hommes	Femmes
Bulgarie	49.3	50.7
Chypre	58.0	42.0
République Tchèque	45.9	54.1
Estonie	45.9	54.1
Hongrie	49.7	50.3
Lettonie	40.1	59.9
Lituanie	52.0	48.0
Pologne	:	:
Roumanie	45.4	54.6
Slovaquie	42.4	57.6
Slovénie	49.8	50.2

Eurostat (CCE/EFT)

Commerce et réparation automobile (division 50 de la NACE Rév. 1)

Commerce et réparation automobile: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	116.8
Chypre	155.1	151.5	158.7	174.6	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	30.9	39.8	57.9	68.1	63.4
Hongrie**	:	:	:	281.4	:
Lettonie	:	:	64.6	82.0	:
Lituanie	26.9	43.6	71.2	104.1	:
Pologne	:	1 100.8	1 168.7	1 272.0	:
Roumanie	:	:	243.3	234.2	226.9
Slovaquie***	30.3	62.7	62.7	115.7	111.0
Slovénie	218.0	225.0	260.3	253.2	:

Commerce et réparation automobile: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	672.0	667.9	850.5	1 117.1
Chypre	938.3	940.9	949.2	1 040.4	:
République Tchèque	4 607.6	5902	6 014.9	7 104.9	7 487.8
Estonie	340.3	477.5	726.0	798.7	715.9
Hongrie**	:	:	:	3 570.9	:
Lettonie	:	:	457.3	598.2	:
Lituanie	320.4	534.3	771.9	900.8	:
Pologne	:	8 121.4	10 199.4	11 457.3	:
Roumanie	:	:	2 213.1	2 369.7	2 224.9
Slovaquie***	241.3	595.9	538.5	980.4	1 517.6
Slovénie	2 099.4	2 361.6	2 642.3	2 666.1	:

Commerce et réparation automobile: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	23.0	24.4	25.9	29.7
Chypre	7.9	7.9	8.0	8.0	:
République Tchèque	53.6	63.6	76.8	81.4	75.7
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	28.2	:
Lettonie	:	:	:	11.1	:
Lituanie	20.0	15.2	20.0	23.4	:
Pologne	:	152.7	193.2	210.0	:
Roumanie	:	:	83.0	82.0	84.2
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Commerce et réparation automobile: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	5 188	:	24 551	1 190	2 037	1 478	2 794	78 934	12 302	125	3 984
Nombre de personnes occupées (milliers)	25.9	8.0	81.4	:	28.2	11.1	23.4	210.0	82.0	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	5.0	:	3.3	:	13.9	7.5	8.4	2.7	6.7	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	76.8	75.3	68.0	:	98.0	98.7	93.6	51.0	75.3	:	:

Commerce et réparation automobile: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	851	1 040	7 105	799	3 571	598	901	11 457	2 370	980	2 666
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.2	:	0.3	0.7	1.8	0.4	0.3	0.1	0.2	7.8	0.7
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	32.8	129.9	87.3	:	126.6	53.7	38.5	54.6	28.9	:	:

Commerce et réparation automobile: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	16.8	:	8.5	7.9	13.7	11.6	11.1	9.9	11.8	9.5
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	21.8	:	:	10.0	7.4	4.4	6.1	2.9	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	1.6	15.7	5.3	4.2	4.4	2.3	2.5	4.4	1.5	5.6	12.4
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	79.7	:	25.9	150.1	:	:	:	129.1	80.2	:

Commerce de gros et intermédiaires du commerce (division 51 de la NACE Rév. 1)

Commerce de gros et intermédiaires du commerce: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	332.0
Chypre	377.6	388.7	416.0	458.3	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	151.4	179.3	219.4	222.4	229.0
Hongrie**	:	:	:	1 198.4	:
Lettonie	:	:	291.1	:	:
Lituanie	84.7	154.6	280.0	352.3	:
Pologne	:	5 812.8	7 307.2	7 865.3	:
Roumanie	:	:	1 077.5	:	:
Slovaquie***	229.8	299.1	456.8	527.7	416.7
Slovénie	561.9	550.8	618.3	632.5	:

Commerce de gros et intermédiaires du commerce: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	5 107.0	4 956.2	5825.2	7 150.9
Chypre	2 339.4	2 427.0	2 529.6	2682.4	:
République Tchèque	28 032.1	29 787.7	28 252.1	3 1957.4	29 154.9
Estonie	1 838.9	2247.7	2 953.8	3 307.9	3 287.6
Hongrie**	:	:	:	13 885.6	:
Lettonie	:	:	2 587.0	:	:
Lituanie	1 076.6	1 952.5	3 155.4	3 889.3	:
Pologne	:	57 468.3	68 745.5	75 780.9	:
Roumanie	:	:	10 277.9	:	:
Slovaquie***	4 531.2	4 653.6	6 586.3	6 782.9	6 038.3
Slovénie	5 663.2	5 649.4	6 018.8	6 251.4	:

Commerce de gros et intermédiaires du commerce: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	97.6	97.2	101.6	107.0
Chypre	16.6	17.5	17.7	17.9	:
République Tchèque	262.8	240.0	239.4	230.8	218.8
Estonie	:	33.4	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	90.0	:
Lettonie	:	:	:	:	:
Lituanie	25.0	33.1	48.6	51.9	:
Pologne	:	500.1	592.5	615.3	:
Roumanie	:	:	296.4	:	:
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Commerce de gros et intermédiaires du commerce: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	22 400	:	66 558	5 396	4 762	4 327	5 911	12 2271	:	576	18 261
Nombre de personnes occupées (milliers)	101.6	17.9	230.8	:	90.0	:	51.9	6 15.3	:	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	4.5	:	3.5	:	18.9	:	8.8	5.0	:	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	77.3	96.4	76.1	:	98.5	:	94.9	70.3	:	:	:

Commerce de gros et intermédiaires du commerce: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	5 825	2 682	31 957	3 308	13 886	:	3 889	75 781	:	6 783	6 251
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.3	:	0.5	0.6	2.9	:	0.7	0.6	:	11.8	0.3
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	57.3	150.1	138.4	:	154.3	:	74.9	123.2	:	:	:

Commerce de gros et intermédiaires du commerce: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	17.1	:	6.7	8.6	:	9.1	10.4	:	7.8	10.1
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	25.7	:	:	13.3	:	6.8	12.8	:	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	1.6	15.0	7.4	4.2	6.5	:	2.9	6.0	:	5.5	12.1
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	199.6	:	86.5	:	:	:	:	:	318.0	:

Commerce de détail et réparation d'articles domestiques (division 52 de la NACE Rév. 1)

Commerce de détail et réparation d'articles domestiques: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	198.7
Chypre	378.5	398.8	416.2	439.4	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	93.8	103.7	122.8	136.8	140.5
Hongrie**	:	:	:	622.2	:
Lettonie	:	:	:	:	:
Lituanie	102.8	146.0	263.1	301.0	:
Pologne	:	5 172.9	4 558.6	4 221.1	:
Roumanie	:	:	876.2	877.1	:
Slovaquie***	108.0	123.8	139.2	182.8	146.0
Slovénie	458.1	485.7	509.8	533.4	:

Commerce de détail et réparation d'articles domestiques: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	1 039.4	976.6	1 246.5	1 543.4
Chypre	2 165.7	2 257.7	2435.6	2 645.2	:
République Tchèque	14 760.6	17 498.0	15 408.0	14 632.1	15 024.7
Estonie	846.1	953.5	1 119.9	1 338.2	1 425.8
Hongrie**	:	:	:	5 810.3	:
Lettonie	:	:	:	:	:
Lituanie	1 004.5	1 370.6	2 159.6	2 444.0	:
Pologne	:	31 865.4	31 857.0	30 544.3	:
Roumanie	:	:	6 717.5	8 030.9	:
Slovaquie***	851.7	997.4	1 131.8	1 356.8	1 311.2
Slovénie	3 463.8	3 709.9	3 906.5	4 111.5	:

Commerce de détail et réparation d'articles domestiques: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	191.8	174.0	184.7	205.3
Chypre	25.3	25.9	26.4	26.5	:
République Tchèque	420.3	447.0	414.8	392.7	402.8
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	127.1	:
Lettonie	:	:	:	:	:
Lituanie	87.7	89.5	102.5	107.1	:
Pologne	:	998.2	1 131.1	1 154.5	:
Roumanie	:	:	672.9	660.7	:
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Commerce de détail et réparation d'articles domestiques: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	76 700	:	132 296	4 118	6 400	11 348	14 951	479 435	157 444	238	11 825
Nombre de personnes occupées (milliers)	184.7	26.5	392.7	:	127.1	:	107.1	1 154.5	660.7	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	2.4	:	3.0	:	19.9	:	7.2	2.4	4.2	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	47.0	74.5	66.8	:	97.8	:	89.6	41.7	68.7	:	:

Commerce de détail et réparation d'articles domestiques: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	1 247	2 645	14 632	1 338	5 810	:	2 444	30 544	8 031	1 357	4 112
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.0	:	0.1	0.3	0.9	:	0.2	0.1	0.1	5.7	0.3
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	6.7	99.6	37.3	:	45.7	:	22.8	26.5	12.2	:	:

Commerce de détail et réparation d'articles domestiques: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

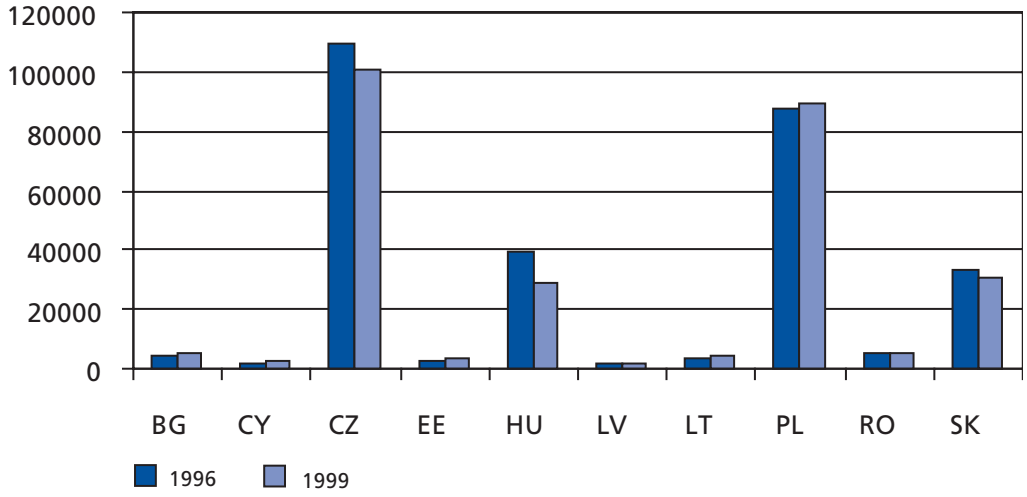
	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	16.6	:	10.2	10.7	:	12.3	13.8	10.9	13.5	13.0
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	16.6	:	:	4.9	:	2.8	3.7	1.3	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	0.9	12.9	3.8	2.7	3.4	:	1.9	2.7	1.0	3.5	9.7
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	184.1	:	32.8	:	:	:	:	359.4	63.4	:

Chapitre 17: Tourisme

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
55 Hôtels et restaurants;
55.1 Hôtels;
55.2 Autres moyens d'hébergement de courte durée;
55.3 Restaurants;
55.4 Cafés;
55.5 Cantines et traiteurs;
63.3 Agences de voyage.

Le secteur du tourisme comprend la section H "Hôtels et restaurants" et un groupe de la section I "Transports et communications", à savoir les agences de voyage (groupe 63.3 de la NACE Rév.1).

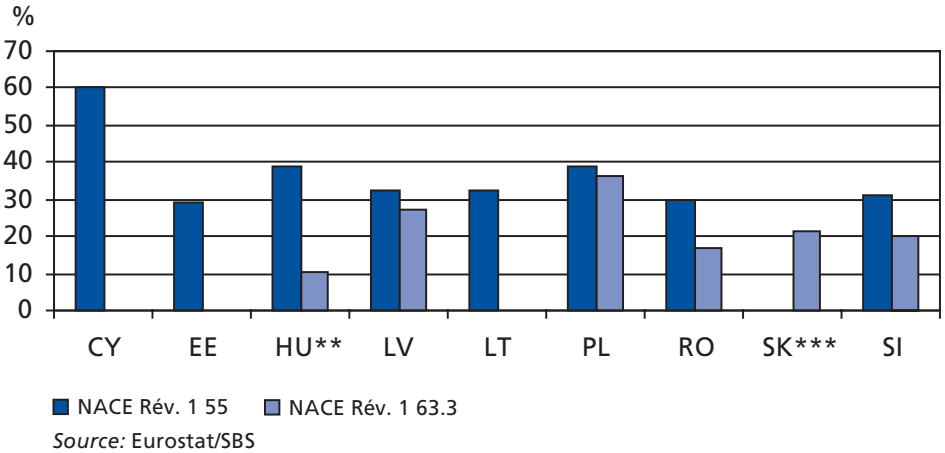
Graphique III.17.1 - Tourisme: Visiteurs des pays candidats (milliers d'arrivées)



Source: Eurostat (Statistiques générales, NewCronos)

Les flux touristiques dans les pays candidats sont importants, notamment en République Tchèque et en Pologne ainsi que, à un degré moindre, en Hongrie et en Slovaquie (voir graphique III.17.1). Dans l'ensemble, ces flux sont restés stables entre 1996 et 1999.

Graphique III.17.2 - Tourisme: Part de la valeur ajoutée dans le chiffre d'affaires, 1998



Source: Eurostat/SBS

Hôtels et restaurants (division 55 de la NACE Rév. 1)

L'emploi dans les hôtels et les restaurants semblent avoir progressé en République Tchèque, en Lituanie et en Pologne entre 1995 et 1998 (parmi les pays ayant communiqué des données). La valeur ajoutée rapportée au chiffre d'affaires, l'un des indicateurs de rentabilité les plus fiables, est particulièrement élevée à Chypre dans les hôtels et restaurants (voir graphique III.17.2). En Europe centrale, ce taux est particulièrement élevé en Hongrie et en Pologne, atteignant près de 40%. Les autres pays de cette région affichent une moyenne de 30% pour la valeur ajoutée rapportée au chiffre d'affaires. Chypre, la Hongrie et la Pologne enregistrent la plus forte productivité de la main d'œuvre dans le secteur des hôtels et restaurants. Ces deux derniers pays ont également les coûts unitaires de la main d'œuvre les plus élevés parmi les pays candidats d'Europe centrale. Comme pour de nombreuses activités de services, la Pologne enregistre le taux le plus faible de salariés sur le total de personnes occupées dans le secteur des hôtels et restaurants. La Hongrie, la Lettonie et la Lituanie présentent un pourcentage plus élevé.

Hôtels et restaurants: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	141.1
Chypre	571.9	557.1	617.9	680.5	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	25.0	32.2	39.0	43.1	47.4
Hongrie**	:	:	:	267.5	273.4
Lettonie	:	:	38.6	42.1	:
Lituanie	13.3	21.9	35.8	47.9	:
Pologne	:	525.4	713.3	741.6	:
Roumanie	:	:	168.1	193.0	180.4
Slovaquie***	33.4	49.5	52.4	60.0	58.1
Slovénie	189.9	196.7	202.4	217.4	:

Hôtels et restaurants: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	279.5	324.3	448.8	426.3
Chypre	937.6	922.6	1 016.7	1 131.9	:
République Tchèque	1 634.7	2 103.4	1 780.8	1 905.0	1 833.4
Estonie	96.4	109.2	133.1	148.4	160.3
Hongrie**	:	:	:	688.8	868.8
Lettonie	:	:	106.0	130.4	:
Lituanie	53.8	67.9	115.4	148.8	:
Pologne	:	1 548.3	1 922.5	1 909.9	:
Roumanie	:	:	575.8	646.3	586.4
Slovaquie***	82.4	112.3	137.4	158.9	150.0
Slovénie	591.5	635.5	656.7	697.8	:

Hôtels et restaurants: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	72.6	68.1	66.0	70.2
Chypre	30.1	30.3	29.7	30.0	:
République Tchèque	140.3	149.2	148.5	162.3	161.5
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	54.5	55.4
Lettonie	:	:	:	12.8	:
Lituanie	14.4	14.0	17.0	19.9	:
Pologne	:	119.5	163.5	175.4	:
Roumanie	:	:	98.2	98.7	100.2
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Hôtels et restaurants: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	19 432	:	40 887	1 076	2 864	1 638	1 983	51 168	10 147	:	8 300
Nombre de personnes occupées (milliers)	66.0	30.0	162.3	:	54.5	12.8	19.9	175.4	98.7	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	3.4	:	4.0	:	19.0	7.8	10.0	3.4	9.7	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	62.0	:	73.0	:	98.0	98.0	95.0	54.0	80.0	:	:

Hôtels et restaurants: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	448.8	1 131.9	1 905.0	148.4	688.8	130.4	148.8	1 909.9	646.3	:	697.8
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.0	:	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	:	0.1
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	6.8	37.7	11.7	:	12.6	10.2	7.5	10.9	6.6	:	:

Hôtels et restaurants: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	60.1	:	29.0	38.8	32.3	32.2	38.8	29.9	:	31.2
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	22.6	:	:	4.9	3.3	2.4	4.2	2.0	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	1.8	:	2.9	2.5	3.0	1.8	1.9	3.7	1.3	:	7.8
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	19.4	:	:	:	:	:

Agences de voyage (groupe 63.3 de la NACE Rév. 1)

Les conclusions sont légèrement différentes concernant les agences de voyage (groupe 63.3 de la NACE Rév.1). La Pologne affiche à nouveau le rapport le plus imposant de valeur ajoutée par rapport au chiffre d'affaires. En 1998, cet indicateur était plus élevé pour la Lettonie, la Slovaquie, la Slovénie et la Roumanie que pour la Hongrie. La Lettonie enregistre même la plus forte productivité de la main d'œuvre dans ce secteur devant la Pologne et a des coûts unitaires de la main d'œuvre inférieurs. La Pologne et la République Tchèque comptent le moins de salariés sur le total de personnes occupées dans ce secteur. En revanche, la main d'œuvre en Hongrie et en Lettonie y est constituée presque exclusivement de salariés.

Agences de voyage: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	27.0	30.3
Lettonie	:	:	2.6	11.5	:
Lituanie	:	:	:	:	:
Pologne	:	165.3	155.8	233.1	:
Roumanie	:	:	11.8	20.6	19.4
Slovaquie***	2.8	9.9	12.2	13.1	11.6
Slovénie	48.8	54.7	56.9	52.5	:

Agences de voyage: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	792.0	687.2	620.6	718.8	1 007.6
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	261.5	293.5
Lettonie	:	:	24.2	42.6	:
Lituanie	:	:	:	:	:
Pologne	:	569.9	572.8	640.9	:
Roumanie	:	:	79.5	123.8	153.8
Slovaquie***	22.0	41.9	49.4	61.1	69.9
Slovénie	211.1	221.0	247.9	260.2	:

Agences de voyage: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	:
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	11.2	9.4	8.8	9.9	11.1
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	3.4	3.6
Lettonie	:	:	:	0.7	:
Lituanie	:	:	:	:	:
Pologne	:	13.7	16.4	17.7	:
Roumanie	:	:	6.3	9.1	9.0
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Agences de voyage: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	:	:	5 438	:	165	210	:	5 651	897	13	777
Nombre de personnes occupées (milliers)	:	:	9.9	:	3.4	0.7	:	17.7	9.1	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	:	:	1.8	:	20.8	3.5	:	3.1	10.2	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	:	:	57.6	:	98.6	97.0	:	58.3	68.4	:	:

Agences de voyage: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	:	:	719	:	262	43	:	641	124	61	260
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	:	:	0.1	:	1.6	0.2	:	0.1	0.1	4.7	0.3
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	:	:	72.8	:	76.1	58.4	:	36.2	13.6	:	:

Agences de voyage: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

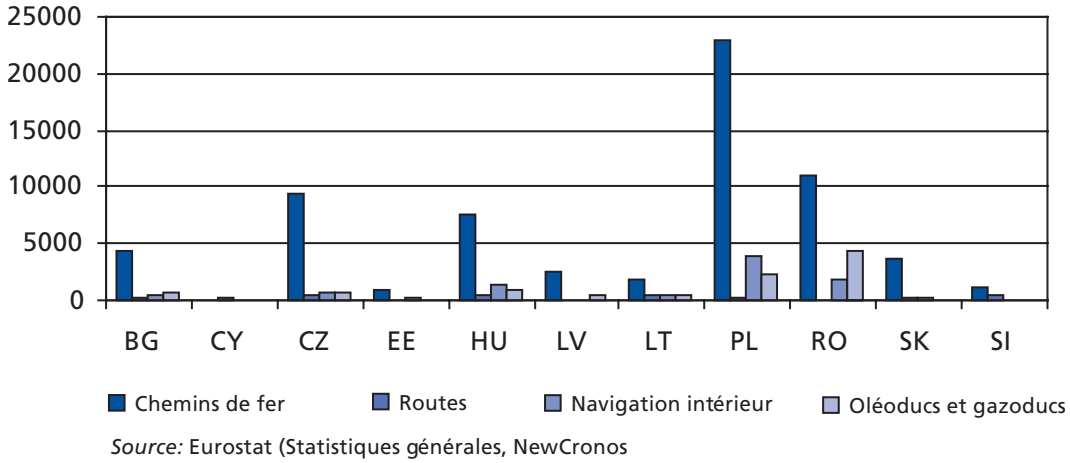
	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	:	:	10.3	27.0	:	36.4	16.6	21.4	20.2
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	7.9	15.8	:	13.2	2.3	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	:	:	6.3	:	5.5	1.8	:	5.3	1.7	5.0	18.8
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	10.2	:	:	:	8.4	:

Chapitre 18: Services de transport

Le présent chapitre couvre les activités suivantes:
60 Transports terrestres;
60.1 Transports ferroviaires;
60.2 Transports urbains et routiers;
60.3 Transports par conduites;
61 Transports par eau;
61.1 Transports maritimes et côtiers;
61.2 Transports fluviaux;
62 Transports aériens;
62.1 Transports aériens réguliers;
62.2 Transports aériens non réguliers;
62.3 Transports spatiaux;
63 Services auxiliaires des transports;
63.1 Manutention et entreposage;
63.2 Gestion d'infrastructures de transports;
63.3 Agences de voyage
63.4 Organisation du transport de fret.

Les services de transport ont une assez grande importance dans les pays candidats à la fois en termes de chiffre d'affaires et d'emploi. Ils recouvrent tous les moyens de transport c'est-à-dire les transports terrestres, les transports par eau et par air ainsi que les services auxiliaires des transports et les agences de voyage (groupe 63.3 de la NACE Rév.1). Ce secteur devra faire face à une concurrence accrue dans le contexte de l'adhésion à l'UE car une plus grande libéralisation dans ce domaine est déjà imposée aux États membres actuels de l'Union.

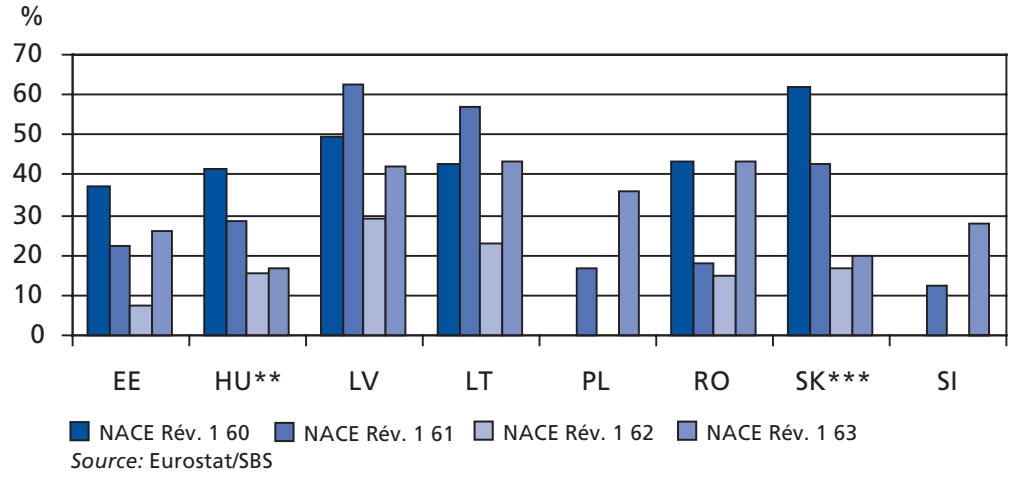
Graphique III.18.1 - Chemins de fer, routes, navigation intérieure, oléoducs et gazoducs dans les pays candidats, en kilomètres, 1999



Source: Eurostat (Statistiques générales, NewCronos

En 1999, la Pologne disposait du plus grand réseau de voies ferrées et de voies fluviales des onze pays candidats couverts. La Roumanie avait le réseau de conduites le plus étendu, sans doute parce qu'elle est aussi le plus grand producteur de pétrole de la région (voir graphique III.18.1).

Graphique III. 18.2 - Services de transport: Part de la valeur ajoutée dans le chiffre d'affaires, 1998



Source: Eurostat/SBS

Transports terrestres (division 60 de la NACE Rév. 1)

L'emploi dans les transports terrestres (division 60 de la NACE Rév.1) est peut être en déclin mais ce secteur à toujours une importance considérable en terme d'emplois. La main d'œuvre de ce secteur en Bulgarie n'est composée qu'à environ 54% de salariés alors que la plupart des autres pays candidats affichent un pourcentage de salariés très proche de 100%. Parmi les pays candidats ayant communiqué des données, la Slovaquie arrive en tête en termes de valeur ajoutée aux coûts des facteurs par rapport au chiffre d'affaires, avec plus de 60% (voir graphique III.18.2).

Transports terrestres: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	362.7
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	75.8	94.2	106.6	135.3	141.7
Hongrie**	:	:	:	904.3	1 149.9
Lettonie	:	:	221.2	214.1	:
Lituanie	112.7	154.0	200.1	221.4	:
Pologne	:	c	c	c	:
Roumanie	:	:	:	757.5	:
Slovaquie***	411.1	434.7	419.2	457.8	256.3
Slovénie	318.7	319.3	340.9	c	:

Transports terrestres: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	598.9	625.9	892.1	982.8
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	2 758.8	3 153.5	4 067.8	4 444.4	4 542.2
Estonie	177.3	232.4	302.3	364.9	378.1
Hongrie**	:	:	:	2 179.2	2 453.3
Lettonie	:	:	405.9	429.9	:
Lituanie	256.2	333.8	464.2	515.6	:
Pologne	:	c	c	c	:
Roumanie	:	:	:	1 748.8	:
Slovaquie***	699.8	732.1	754.8	741.0	705.7
Slovénie	796.8	825.8	893.2	c	:

Transports terrestres: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	163.1	140.6	122.8	123.0
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	231.9	238.9	235.0	226.2	229.6
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	128.6	127.8
Lettonie	:	:	:	39.6	:
Lituanie	50.7	51.1	51.2	53.2	:
Pologne	:	c	c	c	:
Roumanie	:	:	:	270.8	:
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Transports terrestres: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	31 269	:	30 672	1 095	1 360	1 219	2 372	c	9 848	158	c
Nombre de personnes occupées (milliers)	122.8	:	226.2	:	128.6	39.6	53.2	c	270.8	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	3.9	:	7.4	:	94.6	32.5	22.4	c	27.5	:	c
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	54.2	:	86.8	:	99.2	99.8	97.7	c	93.4	:	c

Transports terrestres: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	892	:	4 444	365	2 179	430	516	c	1 749	741	c
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.0	:	0.1	0.3	1.6	0.4	0.2	c	0.2	4.7	c
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	7.3	:	19.6	:	16.9	10.8	9.7	c	6.5	:	c

Transports terrestres: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	:	37.1	41.5	49.8	42.9	c	43.3	61.8	c
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	7.0	5.4	4.2	c	2.8	:	c
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	3.1	:	5.4	4.0	5.3	3.2	2.9	c	2.5	4.7	c
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	87.5	:	:	:	91.2	:

Transports par eau (division 61 de la NACE Rév. 1)

L'emploi dans les transports par eau (division 61 de la NACE Rév. 1) a manifesté, tout comme dans les transports terrestres, des signes d'érosion entre 1995 et 1998. Les deux États baltes Lettonie et Lituanie réalisent des parts très élevées de valeur ajoutée par rapport au chiffre d'affaires dans cette division et affichent une très forte productivité de la main d'œuvre. À noter que les coûts unitaires de la main d'œuvre dans les transports par eau en Lettonie et en Lituanie sont également les plus élevés des pays candidats d'Europe centrale, hormis la Slovénie. La Hongrie et la Slovaquie, entourées de terre, obtiennent également de bons résultats en termes de valeur ajoutée par rapport au chiffre d'affaires, avec des coûts unitaires de la main d'œuvre modérés.

Transports par eau: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	c
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	15.4	22.1	15.3	55.2	42.4
Hongrie**	:	:	:	15.2	12.2
Lettonie	:	:	c	18.4	:
Lituanie	34.0	42.5	45.6	56.6	:
Pologne	:	117.6	126.1	91.8	:
Roumanie	:	:	45.1	36.6	31.1
Slovaquie***	c	c	c	10.0	c
Slovénie	2.1	2.3	2.4	2.7	:

Transports par eau: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	c	c	c	c
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	c	c	c	c	c
Estonie	205.7	184.6	211.4	249.5	267.6
Hongrie**	:	:	:	53.1	38.1
Lettonie	:	:	c	29.4	:
Lituanie	75.4	84.3	93.0	99.5	:
Pologne	:	591.7	619.9	549.0	:
Roumanie	:	:	254.1	201.1	150.6
Slovaquie***	c	c	c	23.3	c
Slovénie	41.0	31.9	25.8	21.4	:

Transports par eau: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	8.2	8.1	7.8	6.7
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	c	c	c	c	c
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	2.3	2.3
Lettonie	:	:	:	0.9	:
Lituanie	3.3	3.3	3.0	2.8	:
Pologne	:	10.3	8.7	6.5	:
Roumanie	:	:	16.3	15.0	11.1
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Transports par eau: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	53	:	101	24	21	15	20	236	126	3	59
Nombre de personnes occupées (milliers)	7.8	:	c	:	2.3	0.9	2.8	6.5	15.0	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	147.1	:	c	:	110.7	61.7	139.1	27.6	119.3	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	99.3	:	c	:	99.7	100.0	100.0	109.5	94.4	:	:

Transports par eau: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	c	:	c	250	53	29	100	549	201	23	21
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	c	:	c	10.4	2.5	2.0	5.0	2.3	1.6	7.8	0.4
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	c	:	c	:	22.8	31.7	35.8	84.2	13.4	:	:

Transports par eau: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	c	:	c	22.1	28.6	62.6	56.9	16.7	18.2	42.9	12.6
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	c	:	6.5	19.9	20.3	14.1	2.4	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	c	:	c	9.8	5.9	11.7	9.0	10.1	2.2	5.2	15.2
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	7.5	:	:	:	1.4	:

Transports aériens (division 62 de la NACE Rév. 1)

S'agissant des pays dont les données sont disponibles, les transports aériens (division 62 de la NACE Rév.1) semblent enregistrer des chiffres de l'emploi stables. La main d'œuvre dans cette division est en effet presque exclusivement composée de salariés. La Lettonie et la Lituanie affichent une nouvelle fois une valeur ajoutée par rapport au chiffre d'affaires supérieure à la moyenne des autres pays dont les données sont disponibles et non confidentielles. La productivité de la main d'œuvre en Lettonie est bien supérieure à celle de la Hongrie, pour des coûts unitaires de main d'œuvre deux fois moins élevés.

Transports aériens: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	c
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	1.3	– 1.3	2	3.2	5.7
Hongrie**	:	:	:	52.2	54.3
Lettonie	:	:	c	15.2	:
Lituanie	6.9	8.1	12.6	13.1	:
Pologne	:	c	c	c	:
Roumanie	:	:	9.3	23.5	c
Slovaquie***	c	c	c	2.8	2.4
Slovénie	16.7	16.4	16.4	c	:

Transports aériens: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	c	c	c	c
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	c	c	c	c	c
Estonie	23.3	28.9	40.3	44.8	58.0
Hongrie**	:	:	:	331.3	360.4
Lettonie	:	:	c	52.4	:
Lituanie	36.8	40.6	51.3	57.3	:
Pologne	:	c	c	c	:
Roumanie	:	:	147.5	161.3	c
Slovaquie***	c	c	c	16.7	18.4
Slovénie	77.4	77.3	83.3	c	:

Transports aériens: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	5.3	5.4	5.1	4.8
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	c	c	c	c	c
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	3.8	3.4
Lettonie	:	:	:	0.7	:
Lituanie	1.4	1.3	1.3	1.4	:
Pologne	:	c	c	c	:
Roumanie	:	:	4.8	4.1	c
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Transports aériens: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	48	:	34	7	14	17	6	c	17	5	c
Nombre de personnes occupées (milliers)	5.1	:	c	:	3.8	0.7	1.4	c	4.1	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	106.7	:	c	:	268.3	38.2	238.7	:	239.0	:	c
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	98.6	:	c	:	99.3	100.0	100.0	:	94.6	:	c

Transports aériens: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	c	:	c	45	331	52	57	:	161	17	c
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	c	:	c	6.4	23.7	3.1	9.6	:	9.5	3.3	c
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	c	:	c	:	88.2	80.6	40.0	:	39.7	:	c

Transports aériens: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	c	:	c	7.1	15.8	29.0	22.9	:	14.6	16.8	c
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	c	:	13.9	23.4	9.1	:	5.8	:	c
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	c	:	c	8.6	14.7	6.3	7.5	:	5.3	7.1	c
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	11.1	:	:	:	0.6	:

Services auxiliaires des transports (division 63 de la NACE Rév. 1)

Dans l'ensemble, les services auxiliaires des transports (division 63 de la NACE Rév.1) offrent un nombre d'emplois croissant entre 1995 et 1998, avec des taux salariés/nombre de personnes occupées supérieurs à 75% dans la majorité des pays candidats. La Lettonie, la Lituanie et la Roumanie sont les plus performants en termes de valeur ajoutée par rapport au chiffre d'affaire (plus de 40%). La Lettonie enregistre en outre la productivité de la main d'œuvre parmi les pays candidats dont les données sont disponibles pour 1998.

Services auxiliaires des transports: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	85
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	82.2	102.0	133.3	166.5	191.3
Hongrie**	:	:	:	132.2	165.9
Lettonie	:	:	256.3	283.5	:
Lituanie	76.9	95.7	112.3	126.9	:
Pologne	:	468.8	895.5	1 093.2	:
Roumanie	:	:	228.8	269.1	296.1
Slovaquie***	26.7	36.7	42.9	53.2	70.4
Slovénie	171.6	181.1	201.2	211.5	:

Services auxiliaires des transports: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	231.8	227.8	245.7	329.1
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	1 449.5	1 799.4	2 127.0	2 201.5	2 519.7
Estonie	251.3	359.4	540.7	642.5	752.1
Hongrie**	:	:	:	783.7	1 026.6
Lettonie	:	:	658.8	672.7	:
Lituanie	126.1	168.5	249.5	291.4	:
Pologne	:	2 651.8	2 749.1	3 062.3	:
Roumanie	:	:	490.5	620.6	707.9
Slovaquie***	107.7	172.0	231.2	265.5	301.4
Slovénie	621.6	653.3	706.6	752.6	:

Services auxiliaires des transports: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	29.3	27.9	55.3	52.6
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	22.0	23.1	26.6	29.4	29.1
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	15.7	17.6
Lettonie	:	:	:	15.8	:
Lituanie	9.4	10.5	11.0	12.9	:
Pologne	:	63.7	74.4	78.5	:
Roumanie	:	:	39.8	42.8	40.7
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Services auxiliaires des transports: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	2 963	:	7 916	623	557	845	759	10 891	1 663	58	1 409
Nombre de personnes occupées (milliers)	55.3	:	29.4	:	15.7	15.8	12.9	78.5	42.8	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	18.7	:	3.7	:	28.2	18.7	16.9	7.2	25.8	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	96.8	:	76.5	:	98.9	99.8	98.5	80.9	86.8	:	:

Services auxiliaires des transports: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	246	:	2 202	643	784	673	291	3062	621	266	753
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.1	:	0.3	1.0	1.4	0.8	0.4	0.3	0.4	4.6	0.5
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	4.4	:	74.9	:	49.9	42.5	22.7	39.0	14.5	:	:

Services auxiliaires des transports: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

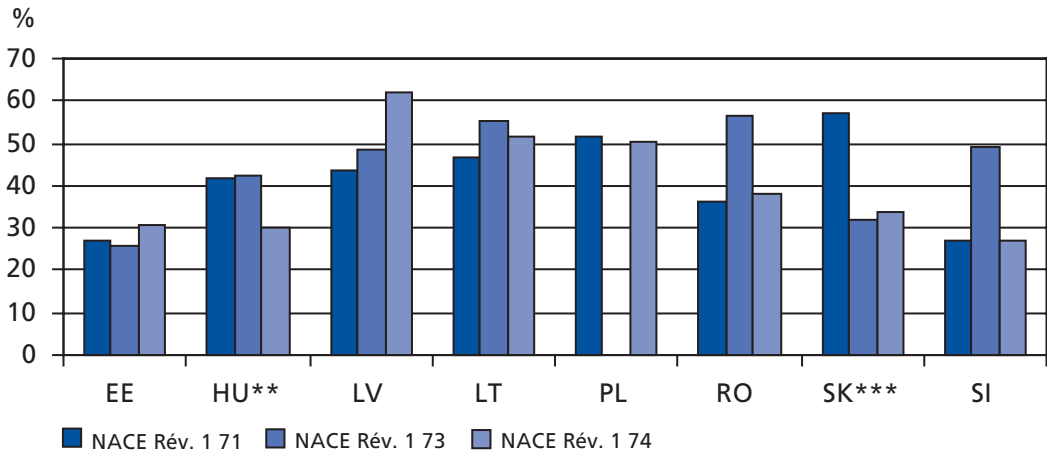
	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	:	25.9	16.9	42.1	43.5	35.7	43.4	20.0	28.1
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	8.4	17.9	9.9	13.9	6.3	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	1.0	:	6.7	6.4	5.6	5.9	5.0	7.3	3.9	6.3	16.9
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	191.1	:	:	:	25.9	:

Chapitre 19: Services aux entreprises

Le présent chapitre comprend les activités suivantes:
71 Location sans opérateur;
71.1 Location de véhicules automobiles;
71.2 Location d'autres matériels de transport;
71.3 Location de machines et équipements;
71.4 Location de biens personnels et domestiques;
73 Recherche-développement;
73.1 Recherche-développement en sciences physiques et naturelles;
73.2 Recherche-développement en sciences humaines et sociales;
74 Services fournis principalement aux entreprises;
74.1 Activités juridiques, comptables et de conseil de gestion;
74.2 Activités d'architecture et d'ingénierie;
74.3 Activités de contrôle et analyses techniques;
74.4 Publicité;
74.5 Sélection et fourniture de personnel;
74.6 Enquêtes et sécurité;
74.7 Activités de nettoyage;
74.8 Services divers fournis principalement aux entreprises.

Services divers fournis principalement aux entreprises. Les services aux entreprises couvrent une myriade d'activités différentes, de la location et les services de R&D aux activités auxiliaires, mais vitales de publicité, de contrôle, de comptabilité, de nettoyage, de sélection de personnel d'activité juridique, d'études de marché, de conseil fiscal et de sécurité.

Graphique III. 19.1 - Services aux entreprises: Part de la valeur ajoutée dans le chiffre d'affaires, 1998



Source: Eurostat/SBS

Location sans opérateur (division 71 de la NACE Rév. 1)

La location sans opérateur (division 71 de la NACE Rév.1) a connu un essor global de l'emploi entre 1995 et 1998. Elle se caractérise par un taux très faible de salariés sur l'emploi total en Bulgarie en Roumanie et surtout en Pologne. 70% des travailleurs tchèques dans ce secteur sont des salariés alors qu'en Hongrie, en Lettonie et en Lituanie, ce nombre est beaucoup plus proche de 100%. Le secteur de location slovaque a réalisé jusqu'à 57% de son chiffre d'affaires en tant que valeur ajoutée aux coûts des facteurs (voir graphique III.19.1). En Pologne, ce secteur a été presque aussi rentable. Les revenus bruts de la Hongrie, de la Lettonie, de la Lituanie et de la Roumanie étaient également élevés, contrairement à ceux de l'Estonie et de la Slovénie, plus modérés.

Location sans opérateur: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	5.5
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie (1)	11.2	3.1	5.0	6.8	6.2
Hongrie**	:	:	:	35.5	58.2
Lettonie	:	:	6.7	7.1	:
Lituanie	1.0	2.0	2.6	4.2	:
Pologne	:	117.0	147.4	195.0	:
Roumanie	:	:	10.3	11.4	17.1
Slovaquie***	0.6	2.9	14.3	8.4	16.1
Slovénie	5.1	5.8	5.7	5.7	:

Location sans opérateur: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	4.9	3.3	9.3	11.6
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	250.0	291.3	236.1	287.9	357.9
Estonie (1)	42.7	11.3	19.0	25.0	25.0
Hongrie**	:	:	:	85.0	127.1
Lettonie	:	:	5.3	16.4	:
Lituanie	2.3	5.0	7.7	9.0	:
Pologne	:	278.4	364.6	378.0	:
Roumanie	:	:	20.2	31.2	38.9
Slovaquie***	6.3	15.8	34.4	14.7	34.2
Slovénie	19.0	20.1	19.2	21.0	:

Location sans opérateur: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	1.7	1.6	1.4	1.2
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	8.4	6.8	8.6	5.5	8.4
Estonie (1)	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	2.5	2.6
Lettonie	:	:	:	0.8	:
Lituanie	0.7	0.7	0.7	0.9	:
Pologne	:	12.3	15.6	16.0	:
Roumanie	:	:	2.2	2.4	2.6
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

(1) En 1995, la division 71 de la NACE Rév. 1 incluait aussi la division 72 en Estonie.

Location sans opérateur: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	616	:	2 819	148	177	257	231	7 016	304	13	324
Nombre de personnes occupées (milliers)	1.4	:	5.5	:	2.5	0.8	0.9	16.0	2.4	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	2.2	:	1.9	:	14.4	3.2	3.8	2.3	8.0	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	55.2	:	70.9	:	99.0	100.0	83.7	38.8	64.2	:	:

Location sans opérateur: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	9	:	288	25	85	16	9	378	31	15	21
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.0	:	0.1	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1	1.1	0.1
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	6.9	:	52.7	:	33.4	19.7	10.4	23.6	12.9	:	:

Location sans opérateur: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	:	27.2	41.8	43.3	46.7	51.6	36.5	57.1	27.1
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	13.9	8.5	4.8	12.2	4.7	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	1.1	:	6.9	3.7	5.0	2.6	2.5	6.2	2.3	4.3	9.9
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	4.9	:	:	:	5.8	:

Recherche-développement (division 73 de la NACE Rév. 1)

Les données disponibles montrent que la plupart des pays candidats ont accusé un recul de l'emploi dans la recherche-développement (division 73 de la NACE Rév. 1) dans les trois années précédant 1998. La Pologne s'illustre à nouveau en termes de valeur ajoutée par rapport au chiffre d'affaires en 1998 (et également en termes de productivité de la main d'œuvre, même si les deux résultats concernant 1998 sont provisoires); viennent ensuite la Roumanie et la Lituanie. Il est intéressant de noter que les coûts unitaires de la main d'œuvre de la recherche-développement en Hongrie et en Pologne sont supérieurs à ceux de la Slovénie en 1998. C'est l'une des rares exceptions où la Slovénie ne détient pas le record d'Europe centrale pour ce qui est des coûts unitaires de la main d'œuvre.

Recherche-développement: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	5.1
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	0.5	0.6	1.3	0.6	0.6
Hongrie**	:	:	:	31.4	39.3
Lettonie	:	:	6.9	5.1	:
Lituanie	3.4	4.9	9.8	5.5	:
Pologne	:	403.8	469.7	509.5	:
Roumanie	:	:	111.7	122.8	90.2
Slovaquie***	38.1	43.9	55.8	53.4	43.1
Slovénie	17.5	19.2	20.5	28.0	:

Recherche-développement: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	18.7	16.7	15.0	13.7
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	132.8	141.3	131.0	133.0	148.0
Estonie	1.5	2.2	4.0	2.3	1.7
Hongrie**	:	:	:	74.0	110.8
Lettonie	:	:	11.2	10.5	:
Lituanie	5.0	6.7	16.2	10.0	:
Pologne	:	730.8	792.3	854.6	:
Roumanie	:	:	201.2	216.5	158.0
Slovaquie***	85.1	106.3	140.4	166.3	153.5
Slovénie	34.2	38.5	40.0	56.9	:

Recherche-développement: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	6.6	5.4	4.4	3.4
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	10.0	8.2	7.7	7.4	6.7
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	3.9	3.9
Lettonie	:	:	:	3.2	:
Lituanie	1.6	1.5	1.7	1.0	:
Pologne	:	53.7	61.1	59.5	:
Roumanie	:	:	49.4	48.4	42.1
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Recherche-développement: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	123	:	268	27	150	107	116	435	336	55	477
Nombre de personnes occupées (milliers)	4.4	:	7.4	:	3.9	3.2	1.0	59.5	48.4	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	35.6	:	27.7	:	25.7	30.1	8.2	136.7	143.9	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	97.4	:	98.1	:	98.8	99.8	95.9	97.1	87.6	:	:

Recherche-développement: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	15	:	133	2	74	11	10	855	217	166	57
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.1	:	0.5	0.1	0.5	0.1	0.1	2.0	0.6	3.0	0.1
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	3.4	:	17.9	:	19.2	3.3	10.5	14.4	4.5	:	:

Recherche-développement: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	:	26.1	42.4	48.6	55.0	59.6	56.7	32.1	49.2
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	8.1	1.6	5.8	8.6	2.5	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	1.4	:	6.6	3.4	7.4	2.5	4.5	7.8	2.2	5.5	7.0
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	– 2.9	:	:	:	10.0	:

Services fournis principalement aux entreprises (division 74 de la NACE Rév. 1)

La plupart des pays candidats enregistrent une croissance de l'emploi dans les services fournis principalement aux entreprises (division 74 de la NACE Rév.1) entre 1995 et 1998. Moins de la moitié des travailleurs polonais dans cette branche sont des salariés. À l'autre extrême, on trouve la Hongrie et la Lettonie, où le pourcentage de salariés sur le nombre total de personnes occupées est quasiment égal à 100%. La Lettonie et, dans une moindre mesure, la Lituanie et la Pologne bénéficient des secteurs les plus rentables de cette division, avec les meilleurs rapports valeur ajoutée/chiffre d'affaires. La productivité de la main d'œuvre est également élevée en Lettonie et en Pologne, mais la Lettonie a des coûts unitaires de la main d'œuvre de loin inférieurs.

Services fournis principalement aux entreprises: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	122.9
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	65.0	78.9	87.7	106.1	122.1
Hongrie**	:	:	:	553.2	705.6
Lettonie	:	:	76.4	171.1	:
Lituanie	33.7	51.3	110.3	127.5	:
Pologne	:	1 600.1	2 951.0	4 254.4	:
Roumanie	:	:	222.5	310.1	299.6
Slovaquie***	86.0	153.1	189.0	188.1	166.8
Slovénie	450.1	469.0	497.2	565.2	:

Services fournis principalement aux entreprises: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	155.6	155.8	303.9	452.0
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	4 767.8	4 985.0	5 508.9	5 624.2	5 807.1
Estonie	169.3	232.5	288.1	344.6	384.0
Hongrie**	:	:	:	1 826.0	2 669.8
Lettonie	:	:	198.6	277.2	:
Lituanie	84.3	100.7	209.2	246.2	:
Pologne	:	4 608.1	6 508.4	8 425.2	:
Roumanie	:	:	499.8	809.3	832.0
Slovaquie***	351.5	535.5	630.3	561.4	584.0
Slovénie	1 872.3	1 940.8	1 972.1	2 086.9	:

Services fournis principalement aux entreprises: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	57.6	54.7	61.4	73.3
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	272.2	259.4	268.9	270.6	278.1
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	77.7	88.3
Lettonie	:	:	:	14.3	:
Lituanie	11.4	13.5	19.6	20.4	:
Pologne	:	285.2	356.2	427.1	:
Roumanie	:	:	109.9	122.5	140.1
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Services fournis principalement aux entreprises: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	13 186	:	144 920	2 615	3 815	2 123	3 402	161 747	9 199	377	16 277
Nombre de personnes occupées (milliers)	61.4	:	270.6	:	77.7	14.3	20.4	427.1	122.5	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	4.7	:	1.9	:	20.4	6.7	6.0	2.6	13.3	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	58.3	:	65.7	:	98.3	98.7	88.4	49.1	58.4	:	:

Services fournis principalement aux entreprises: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	304	:	5 624	345	1 826	277	246	8 425	809	561	2 087
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.0	:	0.0	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5	0.1
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	4.9	:	20.8	:	23.5	19.4	12.1	19.7	6.6	:	:

Services fournis principalement aux entreprises: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	:	30.8	30.3	61.7	51.8	50.5	38.3	33.5	27.1
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	7.1	12.0	6.3	10.0	2.5	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	1.6	:	6.0	4.7	5.5	3.4	4.7	6.5	2.4	4.7	12.6
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	122.8	:	:	:	49.5	:

Chapitre 20: Services d'information

Le présent chapitre comprend les activités suivantes:
64 Postes et télécommunications;
64.1 Activités de poste et de courrier;
64.2 Télécommunications;
72 Activités informatiques;
72.1 Conseil en systèmes informatiques;
72.2 Réalisation de logiciels;
72.3 Traitement de données;
72.4 Activités de banques de données;
72.5 Entretien et réparation de machines de bureau et de matériel informatique;
72.6 Autres activités rattachées à l'informatique.

Les services d'information comprennent les postes et télécommunications ainsi que les activités rattachées à l'informatique.

Le tableau ci-dessous indique le nombre de téléphones fixes et de téléphones mobiles cellulaires pour 1000 habitants. Les Chypriotes possèdent le plus grand nombre de téléphones fixes et les Estoniens, de téléphones mobiles cellulaires pour 1000 habitants.

Nombre de téléphones pour 1000 habitants, 1998

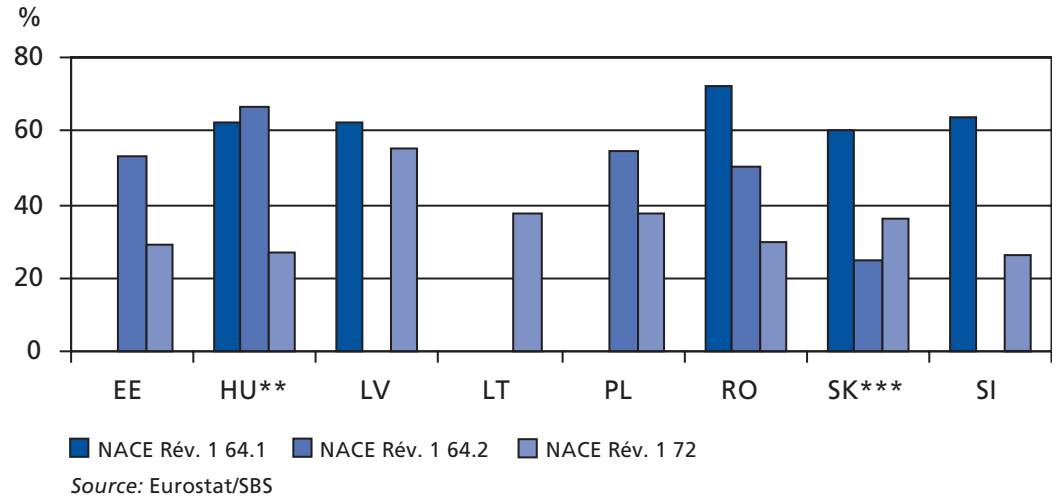
	Téléphones fixes	Téléphone mobiles cellulaires
Bulgarie	335	:
Chypre	539	155
République Tchèque	364	94
Estonie	345	172
Hongrie	335	102
Lettonie	222	45
Lituanie	455	110
Pologne	228	50
Roumanie	159	25
Slovaquie	287	92
Slovénie	:	:

Eurostat (CCE)

Postes et télécommunications (division 64 de la NACE Rév. 1)

L'emploi dans les activités de poste et de courrier (groupe 64.1 de la NACE Rév.1) et dans les télécommunications (groupe 64.2 de la NACE Rév.1) a régressé globalement entre 1995 et 1998 dans les pays ayant communiqué des données. La valeur ajoutée rapportée au chiffre d'affaires dans les activités de poste et de courrier était cependant très élevée en 1998 dans nombre de pays candidats: la valeur ajoutée rapportée au chiffre d'affaires a dépassé 70% en Roumanie et tournait autour de 60% en Hongrie, en Lettonie, en Slovaquie et en Slovénie (voir graphique III.20.1). Les télécommunications (groupe 64.2 de la NACE Rév.1) ont également affiché un taux comparable de valeur ajoutée par rapport au chiffre d'affaires ainsi qu'une forte productivité de la main d'œuvre.

Graphique III. 20.1 - Services d'information: Part de la valeur ajoutée dans le chiffre d'affaires, 1998



Source: Eurostat/SBS

Postes et télécommunications: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	360.0
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	63.8	83.7	114.1	151.1	184.6
Hongrie**	:	:	:	1 320.0	1 524.9
Lettonie	:	:	149.6	210.6	:
Lituanie	67.2	87.1	142.9	220.5	:
Pologne	:	c	c	c	:
Roumanie	:	:	482.3	719.1	:
Slovaquie***	264.2	303.4	370.0	414.8	c
Slovénie	152.7	155.6	178.6	199.8	:

Postes et télécommunications: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	243.0	283.6	444.1	711.2
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	1 337.9	1 517.5	1 930.4	2 243.6	2 588.3
Estonie	100.9	133.5	190.9	260.0	342.3
Hongrie**	:	:	:	2 410.1	2 822.8
Lettonie	:	:	240.1	319.2	:
Lituanie	129.3	176.5	264.7	386.4	:
Pologne	:	c	c	c	:
Roumanie	:	:	841.0	1 280.5	:
Slovaquie***	397.3	507.9	663.5	804.2	c
Slovénie	379.5	424.8	477.3	602.2	:

Postes et télécommunications: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	46.2	45.3	45.6	44.8
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	81.0	80.3	80.7	74.4	73.3
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	68.6	67.5
Lettonie	:	:	:	15.1	:
Lituanie	20.9	21.0	21.1	21.0	:
Pologne	:	c	c	c	:
Roumanie	:	:	104.6	105.8	:
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Activités de poste et de courrier (division 64.1 de la NACE Rév. 1)

Activités de poste et de courrier: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	:	:	178	:	27	13	:	c	20	14	283
Nombre de personnes occupées (milliers)	:	:	c	:	46.0	7.6	:	c	37.0	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	:	:	c	:	1 705.3	583.1	:	c	1 847.6	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	:	:	c	:	99.1	100.0	:	c	96.3	:	:

Activités de poste et de courrier: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	:	:	c	:	379	28	:	c	139	137	132
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	:	:	c	:	14.0	2.1	:	c	7.0	9.8	0.5
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	:	:	c	:	8.2	3.7	:	c	3.8	:	:

Activités de poste et de courrier: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	c	:	62.5	62.6	:	c	72.1	59.9	63.9
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	c	:	5.1	2.3	:	c	2.7	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	:	:	c	:	4.4	1.8	:	c	2.5	3.5	13.2
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	3.4	:	:	:	14.5	:

Télécommunications (groupe 64.2 de la NACE Rév. 1)

Télécommunications: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	:	:	236	:	117	106	:	:	538	47	89
Nombre de personnes occupées (milliers)	:	:	c	:	22.6	7.5	:	:	68.8	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	:	:	c	:	193.2	70.9	:	:	127.9	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	:	:	c	:	99.9	100.0	:	:	89.8	:	:

Télécommunications: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	:	:	c	:	2 032	291	:	:	1 141	668	471
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	:	:	c	:	17.4	2.7	:	:	2.1	14.2	5.3
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	:	:	c	:	89.9	38.8	:	:	16.6	:	:

Télécommunications: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	c	:	53.3	66.3	:	:	54.22	50.0	24.6
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	c	:	47.9	25.7	:	:	9.0	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	:	:	c	:	11.6	6.7	:	:	4.3	6.3	18.6
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	143.2	:	:	:	226.4	:

Activités informatiques (division 72 de la NACE Rév. 1)

Contrairement aux services de postes et télécommunications, les activités informatiques (division 72 de la NACE Rév. 1) ont enregistré une croissance de l'emploi dans les trois années précédant 1998. La valeur ajoutée en part du chiffre d'affaires semble être habituellement plus modérée dans cette division que dans les télécommunications, même si ce secteur informatique réalise encore un taux impressionnant de 55% en Lettonie. C'est en Hongrie que la productivité de la main d'œuvre est la plus forte parmi les pays déclarants.

Activités informatiques: Valeur ajoutée (millions ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	:	:	:	18.7
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	:	:	:	:	:
Estonie	:	10.9	14.8	21.3	21.0
Hongrie**	:	:	:	164.1	209.6
Lettonie	:	:	12.9	26.6	:
Lituanie	6.3	9.3	13.3	18.5	:
Pologne	:	281	414.3	547.7	:
Roumanie	:	:	28.2	42.1	51.4
Slovaquie***	35.6	49.4	54.9	75.6	69.3
Slovénie	34.1	45.8	56.3	70.4	:

Activités informatiques: Chiffre d'affaires (million ÉCU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	31.5	32.8	47.2	68.9
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	780.7	1 498.8	1 325.4	1 289.8	1 388.8
Estonie	:	38.9	58.7	72.8	75.6
Hongrie**	:	:	:	616.5	748.7
Lettonie	:	:	30.3	48.4	:
Lituanie	16.6	30.2	59.0	49.6	:
Pologne	:	781.8	1016	1 457.1	:
Roumanie	:	:	71.9	140.0	166.8
Slovaquie***	93.4	123.2	149.6	208.1	179.2
Slovénie	126.7	179.0	219.9	267.0	:

Activités informatiques: Emploi (milliers de personnes occupées).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarie	:	6.7	6.8	7.0	7.7
Chypre	:	:	:	:	:
République Tchèque	31.7	36.8	38.0	36.3	35.3
Estonie	:	:	:	:	:
Hongrie**	:	:	:	10.7	12.3
Lettonie	:	:	:	2.3	:
Lituanie	1.7	2.3	2.4	2.7	:
Pologne	:	30.1	38.6	45.3	:
Roumanie	:	:	14.0	16.7	19.4
Slovaquie***	:	:	:	:	:
Slovénie	:	:	:	:	:

Activités informatiques: Indicateurs liés aux entreprises et à l'emploi, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Nombre d'entreprises	2 048	:	16 697	376	665	338	479	18 315	2 308	77	1 408
Nombre de personnes occupées (milliers)	7.0	:	36.3	:	10.7	2.3	2.7	45.3	16.7	:	:
Nombre de personnes occupées/entreprise	3.4	:	2.2	:	16.1	6.9	5.5	2.5	7.2	:	:
Salariés sur le nombre total de personnes occupées (%)	66.9	:	70.8	:	99.0	97.5	88.4	47.7	56.4	:	:

Activités informatiques: Indicateurs liés au chiffre d'affaires, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Chiffre d'affaires (millions ÉCU/EUR)	47	:	1 290	73	617	291	48	1 457	140	208	267
Chiffre d'affaires/entreprise (millions ÉCU/EUR)	0.0	:	0.1	0.2	0.9	2.7	0.1	0.1	0.1	2.7	0.2
Chiffre d'affaires/personnes occupées (milliers ÉCU/EUR)	6.7	:	35.5	:	57.4	38.8	20.8	32.2	8.4	:	:

Activités informatiques: Indicateurs liés à la compétitivité et à la productivité, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Valeur ajoutée/chiffre d'affaires (%)	:	:	:	29.3	26.6	55.0	37.3	37.6	30.1	36.3	26.4
Productivité apparente de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par personne occupée)	:	:	:	:	15.3	11.4	7.0	12.1	2.5	:	:
Coûts unitaires de la main d'œuvre (milliers ÉCU/EUR par salarié)	2.3	:	9.3	6.8	8.8	3.7	4.3	10.7	2.5	7.9	16.3
Excédent brut d'exploitation (millions ÉCU/EUR)	:	:	:	:	:	18.1	:	:	:	30.7	:

PARTIE IV

Autres références

Autres références

Des informations complémentaires sur les statistiques structurelles sur les entreprises (SSE) peuvent être obtenues auprès des Instituts nationaux de la statistique des pays candidats. En outre, les statistiques des petites et moyennes entreprises (PME) et des données d'analyse financière sectorielle peuvent compléter les SSE en leur donnant un éclairage légèrement différent.

Bulgarie

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЧЕСКИ ИНСТИТУТ
NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

http://www.nsi.bg

Chypre

CYSTAT
STATISTICAL SERVICE OF CYPRUS

http://www.pio.gov.cy/

République Tchèque

ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD
CZECH STATISTICAL OFFICE

http://www.czso.cz/

Estonie

STATISTIKAAMET
STATISTICAL OFFICE OF ESTONIA

http://www.stat.ee/

Hongrie

KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL
HUNGARIAN CENTRAL STATISTICAL OFFICE

http://www.ksh.hu/

Lettonie

CENTRĀLĀ STATISTIKAS PĀRVALDE
CENTRAL STATISTICAL BUREAU OF LATVIA

http://www.csb.lv/

Lituanie

STATISTIKOS DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBES
DEPARTMENT OF STATISTICS TO THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA (STATISTICS LITHUANIA)

http://www.std.lt/

Pologne

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
POLISH OFFICIAL STATISTICS

http://www.stat.gov.pl/

Roumanie

INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA
NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS

http://www.insse.ro/

Slovaquie

ŠTATISTICKÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKE
STATISTICAL OFFICE OF THE SLOVAK REPUBLIC

http://www.statistics.sk/

Slovénie

STATISTIČNI URAD REPUBLIKE SLOVENIJE
STATISTICAL OFFICE OT THE REPUBLIC OF SLOVENIA

http://www.gov.si/