



Entreprises européennes

Faits et chiffres

Partie 2:

Industries de base: métaux et chimie

Données 1991-2001



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, 2003

ISBN 92-894-5740-6

© Communautés européennes, 2003

Entreprises européennes - faits et chiffres

La gestion et la responsabilité du projet ont été confiées à l'unité D2 d'Eurostat, en charge des statistiques structurelles sur les entreprises. Les avis formulés n'engagent que leurs auteurs et ne reflètent pas nécessairement l'opinion de la Commission européenne.

Coordinateur:

Jean Lienhardt
Eurostat D2
Office Statistique des
Communautés européennes ,
Bâtiment Joseph Bech
Rue Alphonse Weicker, 5
L-2721 Luxembourg
jean.lienhardt@cec.eu.int

Production:

traitement des données,
analyse statistique et
économique, conception et
mise en page
Informa sàrl
Giovanni Albertone,
Simon Allen, Annekatrin Fink,
Séverine Gautron,
Andrew Redpath,
Markus Voget,
Daniel Waterschoot
informa@informa.lu

Traduction:
service de traduction de la
Commission européenne,
Luxembourg

Toute demande de données doit être adressée à un des Data Shops d'Eurostat dont la liste figure à la fin de l'ouvrage. Cette liste est mise à jour 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>

GUIDE DE LECTURE

| | |
|---|-------|
| Contenu de la publication | vii |
| Guide d'interprétation des statistiques | viii |
| Sources de données officielles | ix |
| Glossaire des termes | xvi |
| Abréviations | xviii |

APERÇU DE L'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES DE L'UE

| | |
|--|----|
| Introduction | 1 |
| Actifs incorporels et mondialisation | 4 |
| Statistiques structurelles sur les entreprises | 9 |
| Statistiques du commerce extérieur | 10 |
| Pays candidats | 14 |
| Annexes statistiques | 17 |

ANALYSE SECTORIELLE

| | |
|---|------------|
| 1. Énergie | 27 |
| 1.1 Pétrole brut et gaz naturel | 31 |
| 1.2 Production et distribution d'électricité | 35 |
| 1.3 Autres activités énergétiques | 37 |
| 2. Extraction de produits non énergétiques | 51 |
| 3. Produits alimentaires, boissons et tabac | 57 |
| 3.1 Industrie des viandes | 57 |
| 3.2 Industrie du poisson | 65 |
| 3.3 Industrie laitière | 67 |
| 3.4 Industries alimentaires diverses | 69 |
| 3.5 Industrie des boissons | 73 |
| 3.6 Industrie du tabac | 75 |
| 4. Industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure | 80 |
| 4.1 Textiles | 80 |
| 4.2 Habillement, y compris les articles à mailles | 85 |
| 4.3 Industrie du cuir et de la chaussure | 91 |
| 5. Bois et papier | 97 |
| 5.1 Bois et articles en bois | 100 |
| 5.2 Pâte à papier, papier et carton | 101 |
| 6. Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques | 107 |
| 6.1 Produits chimiques industriels de base | 112 |
| 6.2 Produits agrochimiques | 115 |
| 6.3 Peintures, vernis et encres d'imprimerie | 117 |
| 6.4 Industrie pharmaceutique | 119 |
| 6.5 Savons, détergents et produits de toilette | 122 |
| 6.6 Autres produits chimiques | 125 |
| 6.7 Fibres artificielles ou synthétiques | 127 |
| 6.8 Caoutchouc | 129 |
| 6.9 Matières plastiques | 132 |

| | |
|--|------------|
| 7. Produits minéraux non métalliques | |
| 7.1 Verre | 145 |
| 7.2 Produits en céramique et en terre cuite | 146 |
| 7.3 Ciment, béton, pierre et autres produits minéraux non métalliques | 148 |
| 8. Métallurgie | 155 |
| 8.1 Production et première transformation de métaux ferreux | 159 |
| 8.2 Métaux non ferreux | 161 |
| 8.3 Fonderie | 163 |
| 9. Travail des métaux | 167 |
| 9.1 Éléments en métal pour la construction | 171 |
| 9.2 Chaudières, conteneurs en métal et chaudronnerie | 173 |
| 9.3 Divers produits du travail des métaux | 175 |
| 10. Machines et équipements | 181 |
| 10.1 Équipements mécaniques | 186 |
| 10.2 Machines industrielles | 190 |
| 10.3 Machines et tracteurs agricoles | 193 |
| 10.4 Appareils domestiques | 193 |
| 11. Équipements électriques et matériel optique | 197 |
| 11.1 Fabrication d'instruments | 203 |
| 11.2 Machines et appareils électriques | 206 |
| 11.3 Composants électroniques | 208 |
| 11.4 Matériel informatique et machines de bureau | 211 |
| 11.5 Matériel de télécommunications | 211 |
| 11.6 Électronique grand public | 211 |
| 12. Matériel de transport | 228 |
| 12.1 Véhicules automobiles | 228 |
| 12.2 Équipements automobiles | 230 |
| 12.3 Matériel aérospatial | 232 |
| 12.4 Autres matériels de transport | 234 |
| 13. Fabrication de meubles, autres industries manufacturières et récupération | 240 |
| 13.1 Meubles | 248 |
| 13.2 Instruments de musique, articles de sport, jeux et jouets, bijouterie | 250 |
| 13.3 Récupération et traitement des déchets | 250 |
| 14. Approvisionnement en eau et assainissement | 253 |
| 15. Construction et activités immobilières | 257 |
| 15.1 Préparation des sites et travaux de construction générale | 262 |
| 15.2 Travaux d'installation et de finition | 264 |
| 15.3 Activités immobilières | 266 |
| 16. Commerce automobile | 271 |
| 16.1 Commerce et réparation de véhicules automobiles | 273 |
| 16.2 Commerce de détail de carburants | 276 |
| 17. Commerce de gros | 281 |
| 17.1 Intermédiaires du commerce de gros | 284 |
| 17.2 Commerce de gros de produits agricoles bruts | 286 |
| 17.3 Commerce de gros de biens de consommation | 288 |
| 17.4 Commerce de gros de produits intermédiaires non agricoles | 290 |
| 17.5 Commerce de gros d'équipements industriels | 292 |
| 17.6 Autres commerces de gros | 292 |

| | |
|---|------------|
| 18. Commerce de détail | |
| 18.1 Commerce de détail de produits alimentaires | 302 |
| 18.2 Commerce de détail de produits non alimentaires en magasin non spécialisé | 304 |
| 18.3 Commerce de détail de produits pharmaceutiques et médicaux | 306 |
| 18.4 Commerce de détail d'habillement et de chaussures | 307 |
| 18.5 Commerce de détail d'articles domestiques | 309 |
| 18.6 Autres commerces de détail en magasin spécialisé, y compris de biens d'occasion | 310 |
| 18.7 Commerce de détail hors magasin | 313 |
| 18.8 Réparation d'articles personnels et domestiques | 314 |
| 19. Tourisme | 321 |
| 19.1 Agences de voyage | 322 |
| 19.2 Services d'hébergement | 331 |
| 19.3 Restaurants, cafés, cantines et traiteurs | 333 |
| 19.4 Parcs de loisirs | 337 |
| 20. Services de transport | 337 |
| 20.1 Transports ferroviaires | 338 |
| 20.2 Transports routiers | 346 |
| 20.3 Transports par eau | 350 |
| 20.4 Transports aériens | 355 |
| 20.5 Services auxiliaires des transports | 361 |
| 21. Activités financières | 361 |
| 21.1 Intermédiation financière | 362 |
| 21.2 Assurance et caisse de retraite | 366 |
| 21.3 Auxiliaires financiers et d'assurance | 367 |
| 22. Services aux entreprises | 375 |
| 22.1 Location et crédit-bail | 378 |
| 22.2 Recherche et développement | 381 |
| 22.3 Activités juridiques, comptables et de conseil de gestion | 383 |
| 22.4 Activités d'architecture et d'ingénierie; activités de contrôle et analyses techniques | 386 |
| 22.5 Publicité et marketing direct | 389 |
| 22.6 Services de sélection de personnel et de travail temporaire | 390 |
| 22.7 Services de sécurité | 395 |
| 22.8 Activités de nettoyage | 396 |
| 22.9 Services divers fournis principalement aux entreprises | 397 |
| 23. Services d'information et de communication | 405 |
| 23.1 Activités de poste et de courrier | 408 |
| 23.2 Services de télécommunications | 410 |
| 23.3 Logiciels et services informatiques | 412 |
| 24. Médias | 423 |
| 24.1 Activités cinématographiques et vidéo | 425 |
| 24.2 Radio et télévision | 428 |
| 24.3 Reproduction d'enregistrements vidéo | 429 |
| 24.4 Édition et reproduction d'enregistrements sonores | 430 |
| 24.5 Édition et imprimerie | 431 |
| 24.6 Autres reproductions | 432 |

Guide de lecture

CONTENU DE LA PUBLICATION

La publication « Entreprises européennes » vise à fournir une série d'informations harmonisées sur l'ensemble des activités industrielles et de service de l'UE. Ces données retracent les principales tendances au niveau de la production (en termes de valeur ajoutée), de l'emploi et du commerce extérieur. Les commentaires proposés portent essentiellement sur le niveau à trois chiffres de la nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne (NACE Rév. 1) ⁽¹⁾.

Structure de la publication

La publication « Entreprises européennes » comporte trois grandes sections:

1. La première donne un aperçu général de la structure de l'activité des entreprises européennes et se penche plus particulièrement sur des tendances en termes de production, d'emploi et de commerce extérieur.
2. La deuxième propose une description sectorielle des activités industrielles ventilées en quinze chapitres contenant chacun un certain nombre de sous-chapitres basés, le plus souvent, sur le niveau à trois chiffres de la nomenclature NACE Rév. 1. Chaque chapitre s'achève par une annexe statistique présentant des statistiques structurelles sur les entreprises et des statistiques sur le commerce extérieur.
3. La troisième section présente une description sectorielle des activités de service ventilées en neuf chapitres distincts (comprenant également des sous-chapitres et une annexe statistique généralement basée sur les statistiques structurelles sur les entreprises ou, le cas échéant, sur une base de données fonctionnelle portant spécifiquement sur le domaine visé).

La succession des différents chapitres de la publication « Entreprises européennes » suit la nomenclature NACE puisque l'analyse des secteurs commence par l'énergie et les industries extractives pour s'achever par les services aux entreprises, la société de l'information et les médias. Chaque chapitre contient une introduction précisant la couverture sectorielle des données présentées.

La NACE est un système de classification hiérarchique constitué de sections (codes alphabétiques à 1 caractère), de sous-sections (codes alphabétiques à 2 caractères), de divisions (codes à 2 chiffres), de groupes (codes à 3 chiffres) et de classes (codes à 4 chiffres). La NACE établit un lien direct entre la classification européenne et la CITI Rév. 3, développée sous les auspices des Nations unies et agréée au plan international. Ces deux nomenclatures sont directement compatibles au niveau des codes à deux chiffres et les niveaux inférieurs de la CITI Rév.3 peuvent être calculés par agrégation des niveaux plus détaillés de la NACE.

L'établissement des données industrielles n'a pas connu le même développement historique que celles des autres secteurs de l'activité économique. Il est généralement plus simple d'établir des statistiques relatives à des activités et produits touchant des biens physiques que de collecter des informations concernant par exemple des services basés sur le savoir ou l'information. Etant donné également cette disparité en termes de disponibilité de données auprès des sources statistiques officielles, une forme différente de présentation utilisée pour une grande partie des chapitres sur l'industrie manufacturière (sauf le chapitre sur la distribution et le traitement de l'eau), présente des séries chronologiques longues (série pour les entreprises de 20 ou plus personnes occupées).

La disponibilité de données relatives aux secteurs des services s'est considérablement améliorée depuis quelques années et la plupart des États membres de l'Union européenne établissent désormais des statistiques annuelles. Il n'en reste pas moins que l'établissement de séries chronologiques robustes va demander plusieurs années encore et qu'un travail considérable reste à accomplir en matière de statistiques touchant au secteur des services.

La faible disponibilité de données pour l'énergie, les industries extractives, la construction et les services rend l'établissement d'un ensemble normalisé d'informations souvent difficile et des bases de données fonctionnelles internes à Eurostat ont alors été utilisées en complément des statistiques structurelles sur les entreprises. En outre, pour ces chapitres il est important de noter que les données structurelles sur les entreprises présentées dans ces mêmes chapitres tiennent compte de toutes les entreprises (c'est à dire occupant une ou plusieurs personnes), contrairement au seuil de 20 personnes occupées ou plus pour les chapitres de l'industrie manufacturière.

⁽¹⁾ Publiée par Eurostat, ISBN 92-826-8767-8, et disponible dans les points de vente habituels des publications de la Commission.

Différences par rapport à l'édition de 2002

La présente édition de la publication « Entreprises européennes » s'appuie davantage que la précédente sur des sources d'information officielles, le système statistique européen ne cessant de s'améliorer. Dans l'édition de 2003, cette évolution se ressent surtout dans les secteurs des services pour lesquels une rapide amélioration de la disponibilité des données a permis de calculer, pour la première fois, plusieurs agrégats communautaires.

En conséquence, le chapitre sur le commerce a pu être détaillé, chacune de ses trois activités - commerce et réparation automobile, commerce de gros et commerce de détail - constituant désormais un chapitre à part entière. Le chapitre sur la société de l'information a également été divisé pour traiter séparément la « société de l'information » et les « médias ».

Dans les activités industrielles, quelques changements ont aussi été introduits comme l'inclusion d'un chapitre distinct sur l'approvisionnement en eau et le traitement des eaux usées et d'un sous-chapitre sur le recyclage et le traitement des déchets, traduisant ici encore des progrès de disponibilité des données dans des domaines qui, traditionnellement, étaient moins bien couverts par les statistiques d'entreprise.

En outre, les définitions des activités ont été ajustées dans plusieurs chapitres dans le but d'améliorer la couverture des données, tant au niveau des chapitres que des sous-chapitres. Par conséquent, le lecteur devra interpréter prudemment toute comparaison de données entre les différentes éditions de la publication.

L'inclusion de données concernant les pays candidats représente un autre progrès de la présente édition. Pour l'instant, ces nouvelles données figurent dans le chapitre de description générale (avec un bref commentaire) et dans l'annexe statistique de chaque chapitre sur l'industrie ou les services. L'évolution du processus d'adhésion des divers pays candidats devrait permettre à terme d'intégrer pleinement leurs statistiques dans la publication.

GUIDE D'INTERPRETATION DES STATISTIQUES

La présente publication fait appel à deux sources principales de données: les sources officielles (en d'autres termes, les données normalement recueillies par les instituts nationaux de statistique des différents États membres et harmonisées par Eurostat) et les sources non officielles telles que les associations professionnelles (organisations représentant les fabricants et les prestataires de services) et autres organismes non officiels. Les données en provenance de ces sources non officielles sont aisément repérables dans la mesure où elles sont toujours présentées dans des encadrements sur fond grisé.

Cadre temporel

Les données figurant dans notre publication ont été extraites de diverses bases de données d'Eurostat les deux premières semaines de novembre 2002. Des données plus récentes peuvent probablement être obtenues sur le CD-ROM ou auprès du réseau des Data Shops d'Eurostat et en faisant la demande d'une extraction personnalisée de NewCronos. Le texte qui les accompagne a été rédigé au cours du quatrième trimestre 2002 et du premier trimestre 2003.

Si possible, les séries chronologiques relatives aux activités industrielles de l'Union européenne couvrent la période 1991-2001. Les données relatives aux États membres individuels sont généralement disponibles jusqu'en 1999 ou 2000 selon le pays et l'activité considérés. Les totaux communautaires résultent d'une estimation pour 2000 et/ou 2001 lorsque les données étaient suffisantes pour le permettre. Les données pour les services sont présentées en général sous la forme d'un instantané pour la dernière année disponible.

Taux de change

Toutes les données sont exprimées en écus/euros, les monnaies nationales étant converties au taux de change moyen de l'année considérée. Les onze États membres qui ont adhéré à l'Union économique et monétaire (UEM) au 1er janvier 1999 constituent désormais la zone euro. Les données antérieures à cette date devraient, techniquement parlant, être libellées en écus, les données postérieures, en euros. Cependant, le taux de conversion étant de 1 ECU = 1 EUR, il est possible, dans la pratique, d'utiliser indifféremment l'un ou l'autre terme et la présente publication indique toutes les séries monétaires en euros. La Grèce a adhéré à la zone euro au 1er janvier 2001.

Si la conversion en une monnaie commune des données exprimées initialement en devises nationales facilite incontestablement la comparaison, le lecteur doit toutefois tenir compte, lorsqu'il analyse l'évolution d'une série libellée en euros (au niveau d'un pays particulier surtout) de l'influence exercée par les fortes fluctuations des marchés monétaires. Pour connaître les taux de changes utilisés, référez vous au tableau SA.1 dans l'annexe statistique du chapitre de vue d'ensemble.

Couverture géographique

Les totaux de l'UE couvrent l'ensemble des quinze États membres. Une note de bas de page est ajoutée lorsqu'un total partiel est tiré d'une série incomplète d'informations nationales.

Les chiffres cités pour l'Allemagne concernent, sauf indication contraire, le territoire national après unification.

Non disponibilité

Le signe « : » signifie que les données ne sont pas disponibles, soit parce qu'elles n'ont pas été communiquées à Eurostat soit parce qu'elles sont confidentielles. En ce qui concerne les chiffres (graphiques), les informations manquantes sont signalées comme non disponibles en bas de page.

SOURCES DE DONNEES OFFICIELLES

SBS

La majeure partie des informations contenues dans *Entreprises européennes* provient de la base de données des statistiques structurelles sur les entreprises (SBS), collectées dans le cadre juridique instauré par le Règlement ⁽²⁾ y afférent. Les statistiques structurelles sur les entreprises pour les Pays candidats sont collectées de façon comparable, bien que les données soient actuellement fournies à Eurostat sur une base d'accord spécifiques plutôt qu'une base légale.

Trois collections principales de données SBS ont été utilisées dans cette publication.

La première couvre des séries chronologiques ⁽³⁾ longues concernant les entreprises de vingt personnes occupées ou plus (généralement disponibles à partir de 1985). Exclusivement utilisées dans cette publication pour les activités manufacturières. Tous les États membres ne transmettent pas les données prenant l'entreprise comme unité statistique de base ou respectant le critère de taille. Les principales divergences en la matière sont indiquées dans le tableau ci-après.

⁽²⁾ Règlement (CE, EURATOM) N° 58/97 du Conseil du 20 décembre 1996 concernant les statistiques structurelles sur les entreprises.

⁽³⁾ Accès public via le réseau des Data Shops Eurostat: NewCronos, thème 4, domaine SBS, collection Enterpr, tableau ent_L_ms.

Tableau 1

| Pays | Année | Population couverte |
|--------------------|-----------|--|
| Belgique | 1985-1994 | Entreprises ayant 20 salariés ou plus |
| | 1995-2000 | Entreprises occupant 1 personne ou plus |
| Grèce | 1985-2000 | Unités d'activité économique locales occupant 20 personnes ou plus |
| Espagne | 1985-1998 | Entreprises ayant 1 salarié ou plus |
| | 1999-2000 | Entreprises occupant 1 personne ou plus |
| France | 1985-1995 | Entreprises ayant 20 salariés ou plus; section D de la NACE à l'exclusion des divisions 16 et 37; sous-section DA à l'exclusion de la division 16; sous-section DN à l'exclusion de la division 37 |
| Irlande | 1985-2000 | Entreprises occupant 3 personnes ou plus pour les sections C à E de la NACE |
| | 1995 | Sous-section DN de la NACE à l'inclusion de la sous-section DF |
| Luxembourg | 1985-1994 | Unités d'activité économique locales occupant 20 personnes ou plus |
| | 1995-1998 | Unités d'activité économique locales occupant 1 personne ou plus |
| | 1985-1995 | Groupe 15.9 de la NACE à l'inclusion du groupe 16.0 également |
| Pays-Bas | 1997 | Nombre d'entreprises: les données pour cette variable sont arrondies au multiple de 5 près; un "0" signifie donc 2 entreprises ou moins |
| Autriche | 1985-1994 | Etablissement occupant 20 personnes ou plus pour les sections C et D de la NACE |
| Portugal | 1985-2000 | Entreprises occupant 1 personne ou plus |
| | 1990-1995 | Section D et sous-section DA de la NACE à l'exclusion de la division 37 |
| Finlande | 1986-1994 | Etablissement occupants 5 personnes ou plus |
| | 1995-2000 | Entreprises occupant 1 personne ou plus |
| Royaume-Uni | 1997 | Groupe 10.3 de la NACE à l'inclusion du groupe 10.2 également; groupe 13.2 de la NACE à l'inclusion du groupe 13.1 également |

La seconde collection couvre toutes les entreprises ⁽⁴⁾ et ces séries ont été utilisées pour les activités autres que les activités manufacturières. Les données démarrent le plus souvent en 1995, même si quelques États membres ont communiqué des séries chronologiques plus longues. D'autres États membres/Pays candidats n'ont transmis aucune donnée concernant cette population: certains d'entre eux, par exemple, ne peuvent fournir de données que pour des unités dont les effectifs sont supérieurs à un seuil déterminé. Le tableau ci-après présente les principaux écarts par rapport à la population type définie dans le Règlement relatif aux statistiques structurelles sur les entreprises (toutes les entreprises, quelque soit le nombre de personnes occupées).

⁽⁴⁾ Accès public aux données des États membres via le réseau des Data Shops Eurostat: NewCronos, thème 4, domaine SBS, collection Enterpr, tableau enter_ms et pour les Pays candidats: thème 4, domaine SBS, collection Enterpr, tableau enter_cc.

Tableau 2a

| Pays | Unité statistique et couverture prise en compte à partir de 1995 | | | |
|-------------------|--|---|---|--|
| | Industrie (Sections C à E de la NACE) | Construction (Section F de la NACE) | Commerce (Section G de la NACE) | Services (Sections H à K de la NACE) |
| Danemark | Pas d'écart significatif | Classe 45.21 de la NACE à l'inclusion des données des classes 45.23 et 45.24 ; classe 45.31 de la NACE à l'inclusion des données de la classe 45.34 | Pas d'écart significatif | |
| Allemagne | Pas d'écart significatif | | | A partir de 1998: les données ne sont pas comparables avec les années précédentes 1999: pour les sections I à K, le nombre d'entreprises et le chiffre d'affaires proviennent de source différente de celle des autres variables et les deux groupes de variables ne peuvent pas être comparées 1999: pour la valeur de la production et le chiffre d'affaires, la classe 60.21 de la NACE inclut la classe 60.23, classe 74.13 inclut la classe 74.14, classe 74.11 inclut les classes 74.12 et 74.15 |
| Grèce | Pas d'écart significatif | | Entreprises ayant un chiffre d'affaires de 15 million GRD ou plus | |
| Espagne | 1995-1998: entreprises occupant une personne ou plus | Pas d'écart significatif | 1995 à 1998: entreprises occupant une personne ou plus | |
| France | 1995: section D de la NACE à l'exclusion des divisions 16 et 37; sous-section DA à l'exclusion de la division 16; sous-section DN à l'exclusion de la division 37 | Pas d'écart significatif | | Pour quelques activités de transport faisant partie du groupe 61.2 de la NACE, la couverture est uniquement pour les entreprises occupant 6 personnes ou plus |
| Irlande | Entreprises occupant 3 personnes ou plus 1995: sous-section DN de la NACE à l'inclusion de la sous-section DF | Pas d'écart significatif | | |
| Italie | Chiffre d'affaires afférent à l'activité principale au niveau à 4 chiffres de la NACE: ces données sont fournies uniquement pour les entreprises ayant 200 salariés ou plus | Pas d'écart significatif | | |
| Luxembourg | A partir de 1996: unités d'activité économique ayant une personne occupée ou plus | | Pas d'écart significatif | 1995-1998: classe 66.01 de la NACE à l'inclusion de la classe 66.02 |
| Pays-Bas | Nombre d'entreprises: les données pour cette variable sont arrondies au multiple de 5 près; un 0 signifie donc 2 entreprises ou moins | | | |
| | Entreprises ayant 20 salariés ou plus pour la section E de la NACE; dépenses total de R&D en interne et le personnel pour la R&D se réfère aux entreprises ayant 20 salariés ou plus | Pas d'écart significatif | | Enquêtes sur les holdings (classe 74.15 de la NACE): entreprises avec 5 salariés ou plus |
| Portugal | 1995: sous-section DN et section D de la NACE à l'inclusion de la division 37 | Pas d'écart significatif | | |

Tableau 2b

| Unité statistique et couverture prise en compte à partir de 1995 | | | | |
|--|---|--------------------------|--|--|
| Royaume-Uni | 1996: classe 14.12 de la NACE à l'inclusion de la classe 14.13; classe 15.94 à l'inclusion de la classe 15.95; classe 17.15 à l'inclusion de la classe 17.14; classe 17.16 à l'inclusion de la classe 17.17; classe 21.11 à l'inclusion de la classe 21.12 1997: groupe 10.3 de la NACE à l'inclusion du groupe 10.2; groupe 13.2 à l'inclusion du groupe 13.1; classe 14.12 à l'inclusion de la classe 14.13; classe 17.15 à l'inclusion de la classe 17.14; classe 17.16 à l'inclusion de la classe 17.17; classe 21.12 à l'inclusion de la classe 21.11 1998: groupe 10.3 de la NACE à l'inclusion du groupe 10.2; classe 14.12 à l'inclusion de la classe 14.13 | Pas d'écart significatif | 1998: classe 51.35 de la NACE à l'inclusion des classes 51.36 et 51.37 | Pas d'écart significatif |
| République tchèque | Les erreurs d'échantillonnage à des niveaux à 3 chiffres sont significatifs (étant donné la faible couverture). Le niveau à 3 chiffres est uniquement une estimation basée sur l'échantillon, mais l'échantillon est différent d'une année sur l'autre. L'échantillon est représentatif uniquement pour les données aux niveaux à 2 chiffres de la NACE Rev. 1 | | | |
| Estonie | 1995: les données de la section D au niveau à 2 chiffres couvrent les entreprises ayant 20 salariés ou plus, à l'exclusion des données d'investissement qui couvrent les entreprises ayant 50 salariés ou plus. Les données au niveau de la section couvrent toutes les entreprises | Pas d'écart significatif | | 1995: division 71 de la NACE à l'inclusion de la division 72 |
| Hongrie | Entreprises ayant 5 personnes occupées ou plus | | | |
| Lettonie | Pas d'écart significatif | | Il est recommandé de ne pas utiliser des données pour un niveau à 4 chiffres étant donné que le plan d'échantillonnage pour l'enquête a été établi uniquement à un niveau à 3 chiffres | Pas d'écart significatif |
| République slovaque | Couvre les entreprises ayant 20 personnes occupées ou plus ainsi que celles ayant moins de 20 personnes occupées qui ont été considérées comme statistiquement importante | | | |

La troisième collection de données SBS couvre les informations ventilées par classes de taille d'emploi, toutes les classes de taille étant incluses dans ces séries. Tous les États membres n'ont cependant pas transmis à Eurostat de données relatives à cette unité ou population statistique: certains d'entre eux, par exemple, ne peuvent fournir de données que pour des unités dont les effectifs sont supérieurs à un seuil déterminé. Le tableau ci-dessous présente les principaux écarts par rapport à l'unité statistique type et la couverture.

Les données reprises dans « Entreprises européennes - faits et chiffres » sont généralement disponibles au niveau à 3 chiffres de la NACE. Des informations plus détaillées figurent pour la majorité dans les tableaux Enter SBS qui couvrent les codes d'activité à 4 chiffres de la NACE.

Tableau 3

| Pays | Unité statistique et couverture prise en compte à partir de 1995 | | | |
|----------------------------|--|--|--|---|
| | Industrie (Sections C à E de la NACE) | Construction (Section F de la NACE) | Commerce (Section G de la NACE) | Services (Sections H à K de la NACE) |
| Allemagne | A partir de 1995: entreprises occupant 20 personnes ou plus | | Pas d'écart significatif | |
| Espagne | A partir de 1995: entreprises ayant 1 salarié ou plus | Pas d'écart significatif | | |
| France | A partir de 1995: entreprises occupant 20 personnes ou plus | | Pas d'écart significatif | |
| Irlande | A partir de 1995: entreprises occupant 3 personnes ou plus | A partir de 1995: entreprises ayant 20 salariés ou plus | Pas d'écart significatif | 1997: groupe 60.1 de la NACE à l'inclusion des données des classes 60.21, 60.22 et 60.23; groupe 74.6 de la NACE à l'inclusion des données des groupes 74.7 |
| Pays-Bas | A partir de 1999: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés; la classe de taille 1-9 a été approximée par la classe de taille 0-9 salariés; la classe de taille 500-999 inclut la classe de taille 1000+ | | A partir de 1999: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés; la classe de taille 1 a été approximée avec la classe de taille 0 salarié; la classe de taille 2-4 a été approximée avec la classe de taille 1-4 salariés; la classe de taille 500-999 inclut la classe de taille 1000+ | A partir de 1999: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés; la classe de taille 1-4 a été approximée avec la classe de taille 0-4 salarié; la classe de taille 1-9 a été approximée avec la classe de taille 0-9 salariés; la classe de taille 500-999 inclut la classe de taille 1000+ |
| Portugal | A partir de 1996: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés; la classe de taille 1-9 a été approximée avec la classe de taille 0-9 salariés | | A partir de 1996: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés | |
| Suède | 1996: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés; la classe de taille 1-9 a été approximée avec la classe de taille 0-9 salariés | Pas d'écart significatif | | |
| Royaume-Uni | 1995: entreprises ayant 20 personnes occupées ou plus 1997: groupe 10.3 de la NACE à l'inclusion des données du groupe 10.2; groupe 13.2 à l'inclusion des données du groupe 13.1 | 1995: entreprises ayant 20 personnes occupées ou plus | Pas d'écart significatif | |
| Estonie | 1995: les données de la section D au niveau à 2 chiffres couvrent les entreprises ayant 20 salariés ou plus, à l'exclusion des données d'investissement qui couvrent les entreprises ayant 50 salariés ou plus. Les données au niveau de la section couvrent toutes les entreprises 1995-1999: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés 1995-1998: les données pour les classes de taille 500-999 incluent la classe de taille 1000+ 1996-1999: la classe de taille "total" n'est pas égale à la somme des classes de taille publiées étant donné qu'elle inclut aussi la classe de taille "0 salarié" | 1995-1999: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés 1995-1998: les données pour les classes de taille 500-999 incluent la classe de taille 1000+ 1996-1999: les données pour la classe de taille 1-9 salariés incluent la classe de taille 0 salariés | 1995-1999: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés 1995-1998: les données pour les classes de taille 500-999 incluent la classe de taille 1000+ 1996-1999: les classes de taille 0 et 1-9 salariés sont fournies plutôt que les classes de taille 1, 2-4 et 5-9 salariés; les données pour la classe de taille 0 sont publiées à l'intérieur de la classe de taille 1 et les données pour la classe de taille 1-9 sont publiées à l'intérieur de la classe de taille 5-9 | 1995-1999: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés 1995-1998: les données pour les classes de taille 500-999 incluent la classe de taille 1000+ 1996-1999: les classes de taille 0 et 1-9 salariés sont fournies plutôt que les classes de taille 1-4 et 5-9 salariés; les données pour la classe de taille 0 sont publiées à l'intérieur de la classe de taille 1-4 et les données pour la classe de taille 1-9 sont publiées à l'intérieur de la classe de taille 5-9 1995: division 71 de la NACE à l'inclusion de la division 72 |
| Hongrie | 1998: entreprises ayant 5 personnes occupées ou plus; les données pour la classe de taille 1-9 personnes occupées ne sont pas disponibles; les données pour la classe de taille 5-9 personnes occupées ont été fournies Les données pour le total des classes de taille font référence aux entreprises ayant 5 personnes occupées ou plus | | 1998: entreprises ayant 5 personnes occupées ou plus; les données pour le total des classes de taille font référence aux entreprises ayant 5 personnes occupées ou plus | |
| Slovénie | 1995-1998: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés | | | |
| République slovaque | 1995-1998: les classes de tailles pour l'emploi sont définies en terme de salariés; les données pour le total des classes de taille font référence aux entreprises ayant 20 salariés ou plus | | | |

Les définitions des variables sont harmonisées de sorte que les chiffres sont dans une large mesure comparables d'une activité et d'un pays à l'autre. Il y a toutefois quelques divergences nationales connues quant aux définitions harmonisées. Jusqu'à l'année de référence 1994 incluse, les États membres transmettaient leurs données à Eurostat conformément à une base juridique antérieure en ce qui concernait l'industrie et sur base volontaire en ce qui

concernait les services. Eurostat et les États membres ont, dans la mesure du possible, travaillé afin de convertir ces données pour les harmoniser avec les définitions des variables stipulées dans le Règlement relatif aux statistiques structurelles sur les entreprises. Les résultats de cette conversion n'offrent cependant pas le même niveau de qualité que les données collectées à partir de l'année de référence 1995. Dans le cas de la France, cette

conversion est appliquée jusqu'à l'année de référence 1995 incluse; dans le cas de la Grèce, jusqu'à l'année de référence 1996 incluse. Le tableau ci-après fait apparaître les principales divergences connues par rapport aux définitions des variables types pour ce qui concerne les données des États membres et des Pays candidats.

Tableau 4

| SBS enter, séries chronologiques longues: entreprises occupant 20 personnes ou plus | | | |
|---|---|--|--|
| Pays | Année | Variable | Divergence |
| Belgique | 1995-1998 | Valeur de la production | Ne sont pas déduits les achats de biens et de services destinés à la revente, le résultat est une surestimation des valeurs |
| Danemark | 1990-1998 | Valeur ajoutée au coût des facteurs Excédent brut d'exploitation | Valeur ajoutée aux prix de base Valeur ajoutée aux prix de base - dépenses de personnel |
| Espagne | 1985-1999 | Gross investment in tangible goods | Investissements bruts en terrains, en machines et en équipements |
| Irlande | 1991-1994 (et éventuellement les années plus récentes) | Valeur ajoutée au coût des facteurs | La valeur ajoutée est calculée aux prix du marché, déduction faite de la TVA; pour les secteurs où les autres impôts indirects jouent un rôle important, par exemple lorsqu'il y a des taxes sur les produits pétroliers, la valeur ajoutée pour l'Irlande est disproportionnée, plus élevée; cette définition non-harmonisée de la valeur ajoutée affecte le total pour l'industrie manufacturière (par l'agrégation de la NACE) pour l'Irlande, pour l'UE (par l'agrégation des pays) et des ratios, notamment les mesure de la productivité de la main d'oeuvre |
| | | Excédent brut d'exploitation | Valeur ajoutée aux prix du marché, déduction faite de la TVA - dépenses de personnel |
| Italie | 1992-1995 | Nombre de personnes occupées | Nombre de salariés |
| Finlande | 1986-1995 | Valeur ajoutée au coût des facteurs | Valeur ajoutée aux prix du marché |
| | | Excédent brut d'exploitation | Valeur ajoutée aux prix du marché - dépenses de personnel |
| SBS enter: entreprises occupant une personne ou plus | | | |
| Pays | Année | Variable | Divergence |
| Belgique | 1995-1998 | Valeur de la production | Ne sont pas déduits les achats de biens et de services destinés à la revente, le résultat est une surestimation des valeurs |
| Allemagne | 1999 | Sections I à K: valeur ajoutée au coût des facteurs | N'inclut pas les subventions |
| Espagne | 1995-1998 | Investissement brut en actifs corporels | Investissements bruts en terrains, en machines et en équipements |
| Irlande | 1998-2000 | Sections H, I et K: dépenses de personnel | Salaires et traitements |
| Finlande | 1995 | Valeur ajoutée au coût des facteurs | Valeur ajoutée aux prix du marché |
| | | Excédent brut d'exploitation | Valeur ajoutée aux prix du marché - dépenses de personnel |
| Suède | 1995-1996 | Nombre de personnes occupées: le nombre de personnes occupées et le nombre de salariés sont très proches étant donné que les indépendants ne sont pas compris, et pour les entreprises ayant moins de 10 salariés, le nombre de salariés est collecté en unités équivalentes de temps plein | |
| Royaume-Uni | 1996-1999 1997 | Investissements bruts en bâtiments et autres structures existantes | Inclut les investissements bruts en terrains |
| | | Chiffre d'affaires afférent aux activités d'achat et de revente ainsi qu'aux activités d'intermédiation | Chiffre d'affaires afférent aux activités d'achat et de revente |
| Norvège | 1996-1997 | Pour les sections C et D de la NACE, les définitions des variables 15 13 0 et 15 14 0 (concernant l'investissement) ne sont pas harmonisées, cependant leur somme est en conformité avec les définitions harmonisées | |
| Bulgarie | 1996-1998 | Variation du stock | Concerne uniquement les variations de stock de biens et exclue donc les variations de stock de services |
| | | Investissements bruts en bâtiments et autres structures existantes | Inclut les investissements bruts en construction et transformation de bâtiments |
| | 1999 | Valeur ajoutée et valeur de la production | N'inclut pas les taxes et les impôts sur les services facturés par l'unité |
| Chypre | 1995-1998 | Variation de stock de produits finis et en cours de production fabriqués par l'unité elle-même | Inclut la variation du stock de biens et de services |
| | | Nombre d'entreprises | Nombre moyen d'entreprises calculé sur la base de la durée de l'activité de l'unité sur l'année; ceci signifie qu'une entreprise active seulement pendant une partie de l'année n'est pas compté comme 1 mais comme un pourcentage (3 mois=0,25 entreprises) |
| République tchèque | 1995-1998 | Dépenses de personnel et charges sociales | Définitions non harmonisées |
| Hongrie | 1998 | Nombre de salariés | Estimé comme une part fixe (99.5%) du nombre de personnes occupées |
| Slovénie | 1995-1998 | Valeur ajoutée et salaires et traitements | Définitions non-harmonisées |
| SBS enter, données de classes de taille | | | |
| Pays | Année | Variable | Divergence |
| Danemark | 1995-1996 | Sections C à G: nombre de salariés | Salariés en équivalent temps-plein |
| Suède | 1996 | Sections C à E: le nombre de personnes occupées et le nombre de salariés sont très proches étant donné que les indépendants ne sont pas compris, et pour les entreprises ayant moins de 10 salariés, le nombre de salariés est collecté en unités équivalentes de temps plein Sections H à K: le nombre de personnes occupées montre en fait le nombre d'employés | |
| République tchèque | 1995-1998 | Nombre d'entreprises | Nombre moyen d'entreprises calculé sur la base de la durée de l'activité de l'unité sur l'année; ceci signifie qu'une entreprise active seulement pendant une partie de l'année n'est pas compté comme 1 mais comme un pourcentage (3 mois=0,25 entreprises) |
| | | Sections C à F: salaires et traitements | Définitions non-harmonisées |
| Hongrie | 1998 | Sections C à F: nombre de salariés | Estimé comme une part fixe (99.5%) du nombre de personnes occupées |
| Slovénie | 1995-1998 | Valeur ajoutée | Définitions non-harmonisées |
| République slovaque | 1995-1998 | Sections G à K: nombre de personnes occupées | Nombre de salariés |

Estimations

Les données EU-15 pour 2000 et 2001 sont des estimations basées sur les données des États membres individuels ainsi que sur des indicateurs à court terme relatifs notamment à la production, à l'indice des prix à la production et à l'emploi. Les estimations par pays n'étant pas publiées, les informations par État membre ne sont en général disponibles que jusqu'en 1999 ou 2000 selon l'État membre considéré. La plupart des estimations ont été faites pour les séries des industries manufacturières portant sur 20 personnes occupées ou plus. Il faut noter que ces séries chronologiques pour les activités industrielles manufacturières tendent-elles à sous-estimer les valeurs absolues - ce qui peut s'avérer particulièrement important dans les secteurs où les petites entreprises (moins de 20 personnes occupées) jouent un rôle déterminant (industrie textile et habillement, par exemple).

PRODCOM

La base légale des données est le règlement (CEE) n° 3924/91 du Conseil relatif à la création d'une enquête communautaire sur la production industrielle (règlement PRODCOM).

Le règlement prévoit que la production soit recensée selon la liste des produits PRODCOM. Cette liste est basée sur la nomenclature combinée (NC), la classification communautaire du commerce extérieur. La liste ne couvre cependant pas l'ensemble des produits. Elle est composée de « divisions » qui correspondent aux divisions (niveau à 2 chiffres) de la NACE Rév. 1. Chaque code PRODCOM comporte huit chiffres, dont les six premiers sont le code CPA (classification statistique des produits associée aux activités). Les deux derniers chiffres font normalement référence à la nomenclature combinée (NC) bien qu'il existe des exceptions à cette règle.

L'enquête porte, en principe, sur la quantité et la valeur de la production pour chaque produit énuméré dans la liste PRODCOM. L'enquête porte sur différentes notions de production, à savoir: a) la production commercialisée pendant la période couverte par l'enquête; b) la production réalisée (production totale) pendant la période couverte par l'enquête, y compris la production qui se trouve intégrée dans la fabrication d'autres produits. Celle-ci couvre normalement les produits fabriqués par l'entreprise qui sont transformés en un autre produit, ou sont assemblés à un autre produit au sein même de l'unité déclarante, dans un autre établissement appartenant à celle-ci ou en sous-traitance par une autre entreprise; c) la production réalisée pendant la période couverte par l'enquête en vue d'une commercialisation.

La valeur de la production commercialisée ou destinée à la commercialisation est à calculer sur la base du prix de vente au départ de l'usine, obtenu ou susceptible d'être obtenu au cours de la période couverte par l'enquête. Ne sont cependant pas compris: la taxe sur le chiffre d'affaires et la taxe de consommation facturées; les frais de transport facturés séparément; les remises accordées au client.

En principe, les unités de mesure pour le recensement quantitatif de la production correspondent aux unités de mesure particulières de la NC. Exceptionnellement, une unité de mesure différente et/ou complémentaire est recensée. Les unités de mesure afférentes aux diverses rubriques PRODCOM sont indiquées dans la base de données.

En principe, le domaine de la statistique PRODCOM couvre toutes les entreprises ou toutes les unités locales fabriquant les produits visés par la liste PRODCOM. Conformément aux règles de représentativité prévues par le règlement, toutes les entreprises des sections C, D et E de la NACE Rév. 1 occupant au moins vingt personnes doivent être incluses. De plus, au moins 90% de la production par classe de la NACE Rév. 1 (niveau à quatre chiffres) doivent également être couverts.

Il n'y a actuellement aucune donnée disponible pour les pays candidats. Eurostat a amorcé la migration des données de PRODCOM dans NewCronos vers la base de données Comext.

Commerce extérieur

Les statistiques du commerce extérieur de l'Union européenne sont regroupées dans la base de données Comext et peuvent être dressées selon une nomenclature des produits par activité (CPA). L'analyse porte sur les chiffres du commerce durant la période 1991-2001 (des données plus récentes relatives à l'année de référence 2002 figurent dans le logiciel BASE DE DONNEES). Aucune estimation n'est faite pour les statistiques du commerce extérieur, même si des révisions ultérieures sont possibles. Les données sont obtenues par sommation de statistiques sur les produits (une table de conversion étant utilisée pour passer de la nomenclature combinée à la nomenclature des produits par activité). L'agrégat EU-15 couvre les flux commerciaux avec le reste du monde - autrement dit le commerce extra-communautaire. Pour les États membres pris individuellement, en revanche, ce sont les flux d'échanges totaux qui sont pris en compte, en d'autres termes le commerce intra- et extra-communautaire. Tous les chiffres relatifs au commerce extérieur sont libellés en euros courants.

EBT (European Business Trends)

La base de données EBT fournit aux responsables politiques, aux organismes officiels, aux banques, aux chefs d'entreprises, aux consommateurs et aux responsables syndicaux les informations qui leur permettent de suivre la conjoncture, et plus particulièrement les secteurs en expansion, en stagnation ou en déclin, et d'étayer ainsi leurs décisions économiques. La base juridique du système européen de statistiques communautaires conjoncturelles est le règlement N° 1165/98 du Conseil qui a été arrêté le 19 mai 1998 et dont la mise en œuvre est en cours.

L'une des variables de la base de données EBT, à savoir l'indice des prix à la production intérieure, est reprise telle quelle dans la présente publication: elle permet de suivre les fluctuations conjoncturelles du prix des biens et services marchands produits et vendus dans un État membre donné. Cet indice a également, après conversion en une série annuelle, servi de déflateur pour les données SBS relatives au chiffre d'affaires, à la valeur de production et à la valeur ajoutée - l'application d'indices annuels par activité permettant d'élaborer des séries à prix constants. Les indices de production et d'emploi de la base de données EBT fournissent également de précieuses informations pour l'élaboration d'estimations sur les années récentes pour les statistiques structurelles pour 2000 et 2001.

Il convient de prendre en considération tous les éléments qui déterminent le prix des produits lors de l'élaboration de ces indices, y compris le nombre d'unités vendues, les prestations de transport assurées, les ristournes accordées, les modalités du service après-vente, les conditions de garantie et la destination. La spécification doit être suffisamment précise pour permettre à l'unité en charge de l'observation d'identifier le produit et de fournir le prix unitaire adéquat lors de périodes de référence ultérieures. Le prix adéquat est le prix départ-usine, y compris tous les droits et taxes sur les biens et services facturés par l'unité, mais à l'exclusion de la TVA facturée par l'unité à son client et d'autres taxes déductibles similaires directement liées au chiffre d'affaires.

Actuellement, très peu de données EBT sont disponibles pour les pays candidats. Cependant le développement de ces indices structurels se trouve à un état d'avancement pour de nombreux pays et leur disponibilité est prévue très prochainement.

Enquête sur les forces de travail

Le fondement méthodologique et le contenu de cette enquête sont décrits dans l'édition 1998 de la publication « Enquêtes sur les forces de travail - Méthodes et Définitions ». L'enquête a pour premier objectif statistique de répartir la population en âge de travailler (15 ans et plus) en trois groupes exhaustifs et mutuellement exclusifs - personnes qui occupent un emploi, personnes sans emploi et personnes inactives - et de fournir des informations descriptives et explicatives à propos de chacune de ces catégories. Les personnes interrogées sont classées dans l'un ou l'autre des groupes sur la base des informations les plus objectives possible, obtenues par le biais d'un questionnaire d'enquête portant principalement sur leur activité réelle au cours d'une semaine de référence déterminée.

Tableau 5

| | A | B |
|----------------------------|--------|--------|
| EU-15 (1) | 57 000 | - |
| Belgique | 2 500 | 4 500 |
| Danemark | 2 500 | 4 500 |
| Allemagne | 8 000 | - |
| Grèce | 2 500 | 4 500 |
| Espagne | 2 500 | 5 000 |
| France | 3 500 | 8 500 |
| Irlande | 2 500 | 4 500 |
| Italie | 3 500 | 7 500 |
| Luxembourg | 500 | 1 500 |
| Pays-Bas | 4 500 | 10 000 |
| Autriche | 2 000 | - |
| Portugal | 7 500 | 15 000 |
| Finlande | 2 500 | 4 500 |
| Suède (2) | 2 500 | - |
| Royaume-Uni | 10 000 | - |
| Bulgarie | 5 500 | 10 000 |
| Chypre | 500 | 1 500 |
| République tchèque | 1 000 | - |
| Estonie (3) | 5 000 | 10 000 |
| Hongrie | 2 500 | 4 500 |
| Lituanie | 5 000 | - |
| Lettonie | 4 500 | 7 500 |
| Malte | : | : |
| Pologne | 5 000 | 20 000 |
| Roumanie | 2 000 | - |
| République slovaque | 2 500 | - |
| Slovénie | 1 000 | 3 500 |
| Turquie | : | : |

A: seuil pour publier des données.

B: seuil de fiabilité.

(1) Les limites applicables aux données précédent 2001 sont: A: 9 000 B: - /.

(2) Les limites applicables aux données précédent 2001 sont: A: 83 500 B: - /.

(3) Les limites applicables aux données précédent 2000 sont: A: 4 000 B: 8 000 (1997); A: 1 500 B: 3 000 (1998-99).

Il est important de signaler que ces informations ne sont pas recueillies auprès d'entreprises (comme c'est le cas pour la base de données SBS) mais par le biais d'une enquête auprès de ménages individuels. Les instituts nationaux de statistique sont chargés de sélectionner l'échantillon, de préparer les questionnaires, de procéder aux interviews et de transmettre les résultats à Eurostat en respectant un système commun de codification. Eurostat est chargé pour sa part de la conception du programme d'analyse des résultats ainsi que du traitement et de la diffusion des informations.

L'enquête sur les forces de travail⁽⁵⁾ étant basée sur un échantillon de la population communautaire, les résultats comportent inévitablement les incertitudes inhérentes aux techniques d'échantillonnage. Eurostat respecte une charte rigoureuse évitant ainsi la publication de chiffres qui ne seraient pas fiables sur le plan statistique. Les chiffres n'atteignant pas le seuil de fiabilité fixé ne sont pas publiés et un second seuil est appliqué aux données dont la publication doit impérativement s'accompagner d'une réserve quant à leur fiabilité. Ces données sont signalées par une note de bas de page dans les tableaux qui utilisent les chiffres de l'enquête sur les forces de travail.

Un changement méthodologique étant intervenu dans la collecte des données de l'enquête sur les forces de travail en Belgique entre 1998 et 1999, une rupture pourrait être observée dans la série en 1999.

Le développement pour ces indicateurs est en état d'avancement pour de nombreux pays et des données ont déjà été publiées dans les séries des Statistiques En Bref (thème 3, 20/2002 ISSN 1024-4352).

Comptes nationaux

Le système européen des comptes nationaux et régionaux (« SEC 1995 » ou simplement « SEC »; parfois aussi « le système ») est un cadre comptable applicable au plan international permettant de décrire de façon systématique et détaillée ce que l'on appelle une « économie totale » (c'est-à-dire une région, un pays ou un groupe de pays), ses composantes et ses relations avec d'autres économies.

⁽⁵⁾ Règlement (CE) No. 577/98 du Conseil, du 9 mars 1998, relatif à l'organisation d'une enquête par sondage sur les forces de travail dans la Communauté.

Le SEC 1995 remplace le système européen de comptes économiques intégrés publié en 1970 (dit « SEC 1970 », une seconde édition légèrement amendée ayant paru en 1978).

Le SEC 1995 est parfaitement cohérent avec la version révisée du système de comptabilité nationale (« SCN 1993 » ou simplement « SCN »), méthodologie applicable au niveau mondial publiée conjointement par les Nations unies, le Fonds monétaire international, la Commission des Communautés européennes, l'Organisation de coopération et de développement économiques et la Banque mondiale. La spécificité du SEC réside dans le fait qu'il se concentre davantage sur la situation et les besoins de l'Union européenne. Comme dans le SCN, les concepts et nomenclatures utilisés dans le SEC sont harmonisés avec ceux de nombreuses statistiques économiques et sociales (emploi, industrie, commerce extérieur, etc.). Le SEC peut dès lors servir de cadre central de référence pour les statistiques économiques et sociales de l'Union européenne (UE) et de ses États membres.

Le SEC comprend deux grandes séries de tableaux: a) les comptes des secteurs; b) le cadre entrées-sorties et les comptes des branches d'activité.

Les comptes des secteurs présentent pour chaque secteur institutionnel, une description systématique des différentes étapes du processus économique: production, formation, distribution, redistribution et utilisation du revenu; accumulation financière et non financière. Les comptes des secteurs comprennent également des comptes de patrimoine, c'est-à-dire des états des stocks d'actifs et de passifs en début et en fin de période comptable.

Le cadre entrées-sorties et les comptes des branches d'activité décrivent de façon plus détaillée le processus de production (structure des coûts, revenu généré et emploi) et les flux de biens et de services (production, importations, exportations, consommation intermédiaire, consommation finale et formation de capital par groupe de produits).

Les Comptes nationaux pour les pays candidats sont déjà disponibles au public. Ces données ont été entièrement intégrées à la base de données et se trouvent à côté de celles des États membres. Les données des pays candidats sont fournies pour les principaux agrégats des Comptes nationaux, de même que les ventilations par activités.

GLOSSAIRE DES TERMES

Les principaux termes utilisés dans cette publication sont définis ci-après.

Balance commerciale: exportations moins importations.

Chiffre d'affaires: montant total de la facturation effectuée par l'unité d'observation au cours de la période de référence, qui correspond aux ventes de biens et services marchands fournis à des tiers. Le chiffre d'affaires inclut tous les droits et taxes dus sur les biens ou services facturés par l'unité, hormis la TVA facturée par l'unité à ses clients et toute autre taxe déductible similaire directement liée au chiffre d'affaires. Il inclut également tous les autres frais (transport, emballage, etc.) facturés au client, même si ces frais figurent séparément sur la facture. Toute réduction de prix, remise ou ristourne, ainsi que la valeur d'une éventuelle consigne, doit être déduite.

Coût de la main-d'œuvre: total de la rémunération, en espèces ou en nature, due par un employeur à un salarié (permanent, temporaire ou à domicile) pour le travail presté par ce dernier au cours de la période de référence. Le coût de la main-d'œuvre comprend également les impôts et les cotisations sociales des salariés retenus par l'unité, ainsi que les cotisations sociales obligatoires et volontaires de l'employeur.

Coût moyen de la main-d'œuvre: coût de la main-d'œuvre divisé par le nombre de salariés (exprimé en milliers d'euros par salarié).

Entreprise: l'entreprise est la plus petite combinaison d'unités légales constituant une unité organisationnelle produisant des biens ou des services, qui jouit d'une certaine autonomie décisionnelle, en particulier pour ce qui concerne l'affectation de ses ressources courantes. Une entreprise exerce une ou plusieurs activités sur un ou plusieurs sites. Une entreprise peut être une entité légale unique.

Excédent brut d'exploitation: excédent généré par l'exploitation après rémunération du facteur travail. Il peut être calculé en soustrayant le coût de la main-d'œuvre de la valeur ajoutée au coût des facteurs.

Exportations extracommunautaires ou extra-UE: biens qui sortent du territoire statistique d'un État membre à destination d'un pays tiers (non membre de l'UE).

Importations extracommunautaires ou extra-UE: biens qui entrent sur le territoire statistique d'un État membre en provenance d'un pays tiers (non membre de l'UE).

Indice national des prix à la production: indice des prix en monnaie nationale des biens et services marchands produits et vendus dans un pays donné. Les indices de prix à la production servent souvent à la déflation des données relatives à la production et à la valeur ajoutée (en valeur) afin d'obtenir la production et la valeur ajoutée à prix constants. L'indice national des prix à la production rend compte de l'évolution des prix de vente départ-usine de tous les produits vendus sur le marché national, à l'exclusion de la TVA et d'autres taxes déductibles similaires.

Nombre de personnes occupées (emploi): nombre total des personnes qui travaillent dans l'unité d'observation (y compris les propriétaires exploitants, les partenaires travaillant régulièrement dans l'unité et les travailleurs familiaux) et des personnes qui travaillent en dehors de l'unité mais qui en font partie et qui sont rémunérées par elle (représentants, livreurs, équipes de réparation et d'entretien, par exemple). Le nombre de personnes occupées inclut les personnes absentes pendant une période de courte durée (congé de maladie, congé payé ou congé spécial) et celles qui sont en grève, mais pas celles qui sont absentes pour une période indéterminée. Il inclut également les travailleurs à temps partiel considérés comme tels en vertu de la législation du pays concerné et qui figurent sur les états de paie, ainsi que les travailleurs saisonniers, les apprentis et les travailleurs à domicile repris sur les états de paie.

Prix constants (à): se dit des données desquelles l'effet des fluctuations de prix a été éliminé (séries déflatées); ces données étant exprimées en euros, les séries chronologiques sont toutefois influencées par les fluctuations du taux de change.

Prix courants (à): se dit des données présentées non déflatées des variations de prix.

Productivité apparente du travail: valeur ajoutée au coût des facteurs divisée par le nombre de personnes occupées (exprimée en milliers d'euros par personne occupée); la prudence s'impose dans l'interprétation de la comparaison de cet indicateur entre différentes activités ou différents pays, un simple dénombrement des effectifs pouvant être utilisé pour la mesure de la main-d'œuvre en lieu et place du volume de travail presté. Cette valeur peut être exceptionnellement négative.

Productivité du travail ajustée des salaires: (valeur ajoutée au coût des facteurs/coût de la main-d'œuvre) x (nombre de salariés/nombre de personnes occupées) x 100 (exprimé en pourcentage).

Productivité du travail ajustée des salaires (formule simple): valeur ajoutée au coût des facteurs divisée par le coût de la main-d'œuvre x 100 (exprimé en pourcentage).

Salariés: personnes qui travaillent pour un employeur sous contrat d'emploi et qui perçoivent une rémunération sous la forme d'un salaire, d'un traitement, d'honoraires, de pourboires, d'un salaire à la pièce ou d'une rémunération en nature. Les salariés incluent les travailleurs à temps partiel, les travailleurs saisonniers, les personnes en grève ou en congé de courte durée. Les salariés ne comprennent pas les personnes en congé de longue durée et les travailleurs bénévoles.

Spécialisation de la valeur ajoutée: indice relatif qui compare la contribution d'une activité industrielle à la valeur ajoutée manufacturière totale d'un pays avec le coefficient correspondant pour l'UE (exprimé en pourcentage - s'il affiche un taux supérieur à 100, le pays en question a une spécialisation relative supérieure à la moyenne de l'UE).

Taux annuel moyen de croissance: taux constant de croissance qui devrait être réalisé chaque année pour parvenir au même taux global de croissance que celui observé entre deux années déterminées.

Taux brut de rentabilité: excédent brut d'exploitation divisé par le chiffre d'affaires (mesure de rentabilité exprimée en pourcentage).

Taux de couverture: rapport entre les exportations et les importations (exprimé en pourcentage).

Unité locale: c'est une entreprise ou une partie de cette même entreprise (par exemple un atelier, une usine, un entrepôt, un bureau, une mine ou un dépôt) située dans un endroit géographiquement identifié. L'activité économique y est effectuée, et pour laquelle - sauf certaines exceptions - une ou plusieurs personnes travaillent (même si cela est seulement à temps partiel) pour une et même entreprise.

Valeur ajoutée au coût des facteurs: cette valeur peut être calculée à partir du chiffre d'affaires, augmenté de la production immobilisée, plus autres recettes d'exploitation, augmenté ou diminué des variations de stocks, diminué des achats de biens et de services, et diminué des autres taxes appliquées aux produits qui sont liées au chiffre d'affaires mais non déductibles, ainsi que des droits et taxes liés à la production. Elle peut également être calculée à partir de l'excédent brut d'exploitation en ajoutant le coût de la main-d'œuvre. Les recettes et dépenses classées comme financières ou extraordinaires dans les comptes de l'entreprise sont exclues de la valeur ajoutée.

Valeur de production: indicateur qui mesure en termes de valeur le volume réellement produit par l'unité sur la base des ventes corrigées des variations de stocks et de la revente de biens et de services. La valeur de production est définie comme le chiffre d'affaires augmenté ou diminué des différences de stocks de produits finis, du travail en cours et des biens et services achetés en vue d'une revente, augmenté de la production immobilisée, et augmenté d'autres revenus d'exploitation (hormis les subventions).

ABRÉVIATIONS

Pays

| | |
|---------|--|
| EU-15 | Les quinze États membres de l'Union européenne |
| UE | Union européenne |
| B | Belgique |
| BENELUX | Belgique, Pays-Bas et Luxembourg |
| DK | Danemark |
| D | Allemagne |
| EL | Grèce |
| E | Espagne |
| F | France |
| IRL | Irlande |
| I | Italie |
| L | Luxembourg |
| NL | Pays-Bas |
| A | Autriche |
| P | Portugal |
| FIN | Finlande |
| S | Suède |
| UK | Royaume-Uni |
| | |
| BG | Bulgarie |
| CY | Chypre |
| CZ | République tchèque |
| EE | Estonie |
| HU | Hongrie |
| LV | Lettonie |
| LT | Lituanie |
| MT | Malte |
| PL | Pologne |
| RO | Roumanie |
| SK | République slovaque |
| SI | Slovénie |
| TR | Turquie |
| | |
| CH | Suisse |
| EEA | Espace économique européen (EEE) |
| IS | Islande |
| JP | Japon |
| NO | Norvège |
| US | États-Unis d'Amérique |

Associations professionnelles - FEBI (Fédération d'Entreprises par Branche d'Industrie)

| | |
|-------------|---|
| ACEA | Association des Constructeurs Européens d'Automobiles |
| ACI | Airports Council International (European Region) |
| AEA | Association of European Airlines |
| AECMA | Association Européenne des Constructeurs de Matériel Aérospatial |
| AESGP | Association of the European Self-Medication Industry |
| APEAL | The Association of European Producers of Steel for Packaging |
| APME | Association of Plastics Manufacturers in Europe |
| AWES | Association of European Shipbuilders and Shiprepairers |
| CAEF | Comité des Associations Européennes de Fonderie |
| CAOBISCO | Association of the Chocolate, Biscuit & Confectionery Industries of the EU |
| CBMC | Brewers of Europe |
| CECCM | Confederation of European Community Cigarette Manufacturers |
| CEPI | Confederation of European Paper Industries |
| Cerame-Unie | Liaison Office of the European Ceramic Industry |
| CIAA | Confédération des Industries Agro-alimentaires de la CE |
| CPDP | Comité Professionnel du Pétrole |
| CPIV | Comité Permanent de l'Industrie du Verre de la CEE |
| ECMT | European Conference of Ministers of Transport |
| EDA/ZMP | Europäischer Milchindustrieverband/Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle der Land- und Ernährungswirtschaft |
| | |
| EFCA | European Federation of Engineering Consultancy Associations |
| EMF | European Mortgage Federation (and national associations) |
| EOS | European Organisation of the Sawmill Industry |
| ERMCO | European Ready Mixed Concrete Association |
| ESBG | European Savings Bank Group |
| ESOMAR | European Society for Opinion and Marketing Research |
| ESTA | European Security Transport Association |
| EURATEX | European Apparel and Textile Organisation |
| FBE | Fédération Bancaire Européenne |
| FEA | European Aerosol Federation |
| FEACO | Fédération Européenne des Associations de Conseil en Organisation |
| Fediol | Fediol - EC Seed Crushers' and Oil Processors' Federation |
| FEDMA | Federation of European Direct Marketing |
| FEFSI | Fédération Européenne des Fonds et Sociétés d'Investissement |
| FEP | European Federation of the Parquet Industry |
| FEVE | Fédération Européenne du Verre d'Emballage |
| FIBV | Fédération Internationale des Bourses de Valeurs |
| FIEC | Fédération de l'Industrie Européenne de la Construction |
| GEBC | Groupement Européen des Banques Coopératives |
| IAAPA | International Association of Amusement Parks and Attractions |
| IACA | International Air Carrier Association |
| ICAO | International Civil Aviation Organization, European and North Atlantic Office |
| IMACE | International Margarine Association of the Countries of Europe |
| ISL | Institute of Shipping Economics and Logistics |
| Leaseurope | European Federation of Leasing Company Associations |
| STD | Swedish Federation of Consulting Engineers and Architects (Svensk Teknik och Design) |
| | |
| UIC | Union Internationale des Chemins de Fer |
| UITP | Union Internationale des Transports Publics |
| UNAFPA | Union des Associations de Fabricants de Pâtes Alimentaires de la Communauté Européenne |
| | |
| UNESDA | Union of EU Soft Drinks Associations |

Autres organisations et publications

| | |
|-------------------------------|--|
| EITO | European Information Technology Observatory |
| IISI | International Iron and Steel Institute |
| LME | London Metal Exchange Limited |
| UN | United Nations |
| USGS | US Geological Survey |
| WTO | World Tourism Organisation |
| WTO | World Trade Organization |
| ITU | International Telecommunication Union |
| UNEX | Unipost External Monitoring System, International Post Corporation |
| Media Salles | Media Salles |
| EAO | European Audiovisual Observatory |
| CTcon | CTcon |
| Software Magazine | Software Magazine, Wiesner Publishing, Framingham, Mass., USA |
| The Bankers' Almanac | The Bankers' Almanac |
| International Insurance Facts | Insurance Information Institute |
| Zenithmedia | Zenithmedia Western European Market and Mediafact |
| meatnews.com | Meatnews.com & Meat Processing Global |
| PricewaterhouseCoopers | PricewaterhouseCoopers 2002 Global Forest and Paper Survey |
| McGraw-Hill | Engineering News-Record, McGraw-Hill |
| Hotels Magazine | Hotels Magazine |
| Containerisation Yearbook | Containerisation Yearbook |

Abréviations statistiques

| | |
|---------|--|
| CIS | Enquête communautaire sur l'innovation |
| COICOP | Classification des fonctions de la consommation individuelle |
| CPA | Nomenclature des produits par activité |
| EBM | Enquête sur le budget des ménages |
| FATS | Statistiques du commerce des filiales étrangères |
| IDE | Investissement direct étranger |
| LFS | Enquête sur les forces de travail (Labour Force Survey) |
| n.c.a. | Non compris ailleurs |
| NACE | Nomenclature statistique des Activités économiques dans la Communauté Européenne |
| PCM | Panel communautaire de ménages |
| PME | Petites et moyennes entreprises |
| PRODCOM | PROduits de la COMmunauté européenne |
| SBS | Structural Business Statistics (base de données Eurostat des statistiques structurelles sur les entreprises) |
| ZPA1 | Base de données Eurostat sur les produits agricoles |

Autres abréviations

| | |
|--------|---|
| ABS | Système anti-blocage automatique (Antilock Braking System) |
| AM | Marché d'après-vente (After-Market) |
| ATC | Accord sur les textiles et les vêtements (Agreement on Textiles and Clothing) |
| CD-ROM | Disque compact-ROM |
| CECA | Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier |
| DEEE | Déchets des Équipements Électriques et Électroniques |
| DTP | Desk-top Publishing (conception et mise en page) |
| DVD | Digital Versatile Disc (Disque numérique versatile) |
| EEE | Équipement Électrique et Électronique |
| EER | Energy Efficiency Requirements (condition d'efficacité énergétique) |
| ESB | Encéphalite spongiforme bovine (maladie de la vache folle) |
| GAB | Guichet automatique de banque |
| JIT | Juste à temps (just-in-time) |
| JO | Journal officiel (des Communautés européennes) |
| MDF | Panneau de fibres à densité moyenne (Medium Density Fibreboard) |
| NASDAQ | National Association of Securities Dealers' Quotation System |
| NYSE | Bourse de New York (New York Stock Exchange) |
| OE | Équipement d'origine |
| OSB | Panneaux à particules orientées (Oriented StrandBoard) |
| PC | Personal Computer (Ordinateur personnel) |
| PCP | Politique commune de la pêche |
| PIB | Produit Intérieur Brut |
| PVC | Chlorure de polyvinyle |
| R & D | Recherche & Développement |
| RNIS | Réseau numérique à intégration de services |
| RTE | Réseaux transeuropéens |
| TGV | Train à Grande Vitesse |
| TI | Technologies de l'information |
| TIC | Technologies de l'information et des communications |
| TPP | Trafic de perfectionnement passif |
| TV | Télévision |
| TVA | Taxe sur la Valeur Ajoutée |

Poids et mesures

| | |
|------|--|
| EVP | Équivalent Vingt Pieds |
| GW | Gigawatt (10 ² kW) |
| Ha | Hectare (10 000 m ²) |
| HI | Hectolitre (100 litres) |
| Kg | Kilogramme(s) |
| Km | Kilomètre |
| KPP | Kilomètre-passager payant |
| M | Mètre |
| MW | Megawatt (10 ³ kW) |
| SPA | Standard de Pouvoir d'Achat |
| TBC | Tonnes Brutes Compensées |
| TCAM | Taux de Croissance Annuel Moyen |
| TEP | tonne équivalente de pétrole (pouvoir calorifique net de 41 868 kilojoules par kilo) |
| TPL | Tonnes de Port en Lourd |
| tU | Tonne d'uranium contenu |
| TW | Térawatt (10 ⁹ kW) |

Devises

| | |
|-----|------------------------|
| EUR | Euro |
| BEF | Franc belge |
| DKK | Couronne danoise |
| DEM | Mark allemand |
| GRD | Drachme grecque |
| ESP | Peseta espagnole |
| FRF | Franc français |
| IEP | Livre irlandaise |
| ITL | Lire italienne |
| LUF | Franc luxembourgeois |
| NLG | Florin néerlandais |
| ATS | Schilling autrichien |
| PTE | Escudo portugais |
| FIM | Mark finlandais |
| SEK | Couronne suédoise |
| GBP | Livre sterling |
| BGN | Lev bulgare |
| CYP | Livre chypriote |
| CZK | Livre tchèque |
| EEK | Couronne estonienne |
| HUF | Forint hongrois |
| LTL | Litas lituanienne |
| LVL | Lats letton |
| MTL | Livre maltaise |
| PLN | Zloty polonais |
| ROL | Leu roumain |
| SIT | Tolar slovène |
| SKK | Couronne slovaque |
| TRL | Livre turque |
| JPY | Yen japonais |
| USD | Dollars des États-Unis |

Symboles

| | |
|---|----------------|
| : | non disponible |
| - | non applicable |

Aperçu de l'activité des entreprises de l'UE

INTRODUCTION

Le produit intérieur brut (PIB) par habitant est l'une des mesures les plus courantes du niveau de vie. À des fins de comparaison, ce coefficient est généralement corrigé des différences de niveaux de prix entre les pays grâce à l'utilisation d'une série exprimée en termes de standards de pouvoir d'achat (SPA). En moyenne, le PIB par habitant de l'Union européenne a été de 23 200 SPA en 2001 (soit 23 210 EUR par habitant). Entre les États membres, le PIB par habitant exprimé en SPA s'est échelonné entre un pourcentage légèrement supérieur aux deux tiers (68 %) de la moyenne communautaire en Grèce et un pourcentage de près du double (197 %) de la moyenne au Luxembourg. La performance du Luxembourg a été bien supérieure à celle du Danemark et de l'Irlande (pays occupant les deuxième et troisième rangs), où le PIB par habitant dépassait la moyenne d'environ 18 % – voir graphique 1.

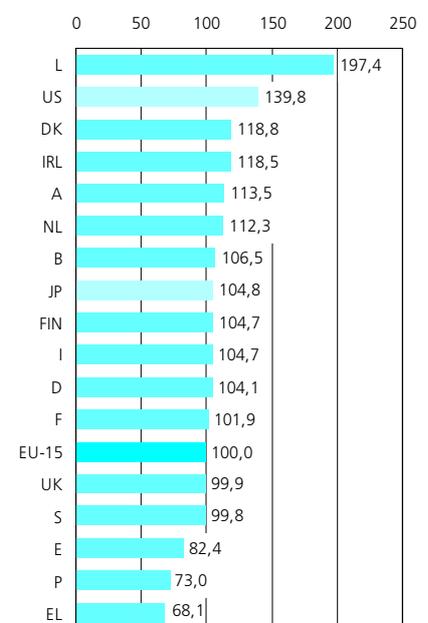
D'après les comptes nationaux, l'économie communautaire a généré une valeur ajoutée de 8 200 milliards d'euros en 2001. Ce chiffre, ventilé entre les six branches principales, – voir tableau 1 – montre que l'importance relative de l'agriculture, la chasse, la sylviculture et la pêche (2,1 % de la valeur ajoutée totale) et de la construction (5,4 %) est assez limitée par rapport aux autres branches ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Noter que l'agriculture, la pêche et la sylviculture (sections A et B de la NACE), ainsi que l'administration publique, les services collectifs, sociaux et personnels (sections L à Q de la NACE) ne sont pas abordés habituellement dans cette publication attendu que les statistiques d'entreprise européennes, qui se limitent le plus souvent aux sections C à K de la NACE, ne couvrent pas de grands volets de ces sections. Certaines parties des autres services collectifs, sociaux et personnels (section O de la NACE) sont traitées dans les chapitres 13, 14 et 24.

Les parts respectives des trois branches de services dans la valeur ajoutée totale ont toutes augmenté entre 2000 et 2001 tandis que la part de l'industrie (sections C à E de la NACE) a perdu 0,7 point de pourcentage, ce qui confirme que l'économie communautaire est de plus en plus dominée par le secteur des services.

Entre 1991 et 2001, l'intermédiation financière et les services aux entreprises (sections J et K de la NACE) ont gagné 3,0 points de pourcentage sur la valeur ajoutée totale tandis que le commerce, les hôtels et restaurants, les transports et communications (sections G, H et I de la NACE) ont augmenté de 0,8 points. À l'inverse, la part de l'industrie a perdu 2,5 points, celle de la construction 0,9 point et celle de l'agriculture, chasse, sylviculture et pêche 0,6 point.

Graphique 1
PIB par habitant, 2001 (EU-15=100) (1)



(1) Aux prix courants du marché et en SPA; prévisions pour L, UK et JP.

Source: Eurostat, Comptes nationaux - ESA95 - Agrégats (theme2/aggs).

Tableau 1
Ventilation du PIB dans l'UE, 2001 (%)

| Libellé NACE (code NACE) | |
|--|------|
| Agriculture, chasse, sylviculture et pêche (A et B) | 2,1 |
| Industries extractives; industrie manufacturière; électricité, gaz et eau (C à E) | 22,1 |
| Construction (F) | 5,4 |
| Commerce; hôtels et restaurants; transports et communications (G à I) | 21,6 |
| Services financiers; immobilier, location et services aux entreprises (J et K) | 27,2 |
| Administration publique, services collectifs, sociaux et personnels (L à Q) | 21,7 |

Source: Eurostat, Comptes nationaux - Ventilation par branche d'activité (theme2/brkdowns).

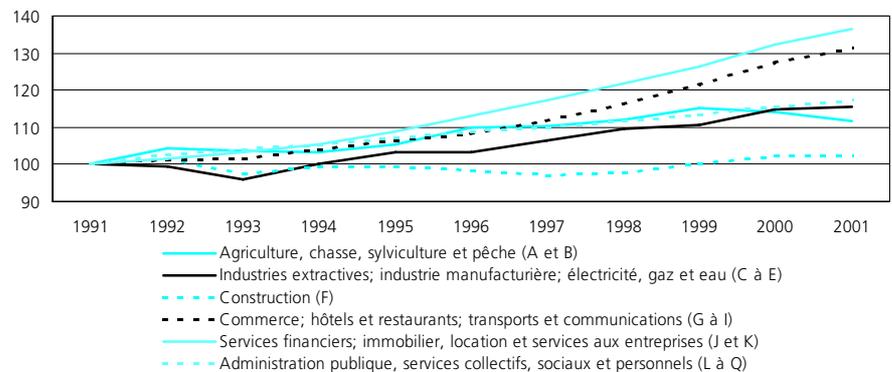
Le glissement progressif de l'économie vers les services est illustré au graphique 2, où les deux secteurs qui connaissent le taux de croissance le plus rapide (en prix constants) correspondent à des services marchands. La valeur ajoutée générée par le secteur de l'intermédiation financière et des services aux entreprises s'est développée à un rythme moyen annuel de 3,1 % entre 1991 et 2001; le commerce, les hôtels et restaurants, les transports et communications viennent après avec un taux de croissance annuelle de 2,7 %.

La croissance des autres branches de l'économie communautaire n'a pas été aussi rapide mais elle est restée positive, en général, durant la période de dix ans qui s'est écoulée entre 1991 et 2001. L'industrie et la construction ont vu leur activité chuter le plus fortement en 1993. L'industrie, qui s'est ressaisie à un rythme beaucoup plus rapide au cours de la seconde moitié des années 90, affiche un taux annuel moyen de croissance de 1,5 % pour l'ensemble de la période 1991-2001.

L'importance croissante du secteur des services peut être partiellement attribuée au fait que les fabricants et d'autres entreprises de services abandonnent progressivement la prestation interne de certains services tels que la comptabilité, les technologies de l'information, la publicité, la formation, le conseil en gestion, la sécurité, la restauration ou le nettoyage pour les confier à des fournisseurs extérieurs. Cette réorientation souvent appelée « externalisation » pourrait expliquer, tout du moins en partie, la croissance rapide des secteurs des services aux entreprises dans les années 90.

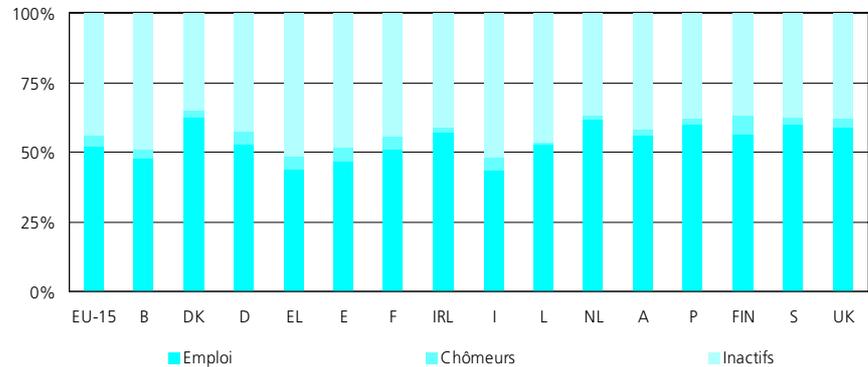
Parallèlement, les entreprises manufacturières ont eu tendance à délocaliser leur production: le niveau relativement élevé des salaires, la libéralisation des échanges et les progrès des communications ont poussé la production à se détourner de l'Union européenne au profit des régions à bas salaires, notamment pour les produits les plus standardisés. Les fabricants communautaires se concentrent de plus en plus sur des tâches à plus forte valeur ajoutée, par exemple dans les domaines de la recherche, de la conception et du développement.

Graphique 2
Ventilation de l'évolution du PIB à prix courants dans l'UE (1991=100)



Source: Eurostat, Comptes nationaux - Ventilation par branche d'activité (theme2/brkdowns).

Graphique 3
Ventilation de la main-d'œuvre par statut au regard de l'emploi, 2001
(part des personnes de 15 ans et plus) (1)



(1) Sections A à Q de la NACE.

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

Selon l'enquête communautaire sur les forces de travail (EFT)⁽²⁾, 310 millions de personnes âgées de 15 ans ou plus ont été recensées dans l'Union européenne en 2001, dont 174 millions environ étaient occupées ou à la recherche d'un emploi, les 136 millions restants étant inactives (retraités, étudiants, personnes ayant choisi de ne pas travailler, etc.) – voir graphique 3. Le taux d'activité mesure la proportion de personnes occupées dans la population totale des 15 à 64 ans. En 2001, ce taux oscillait entre 60,3 % en Italie et 79,2 % au Danemark, la moyenne de l'Union européenne se situant à 69,0 %. Des taux supérieurs d'emploi sont synonymes, d'une part, d'une hausse des recettes de l'État et, d'autre part, d'un allègement du fardeau de la sécurité sociale avec l'entrée ou le retour au travail de ceux qu'elle prenait en charge.

⁽²⁾ L'utilisation de l'enquête communautaire sur les forces de travail, qui se fonde sur une enquête auprès des ménages, peut donner des résultats fort différents de ceux provenant des enquêtes auprès des entreprises sur lesquelles se basent la plupart des statistiques présentées dans cette publication.

Une personne sur six environ (18,0 %) travaillait à temps partiel en 2001 dans l'Union européenne – voir graphique 4. L'emploi à temps partiel a représenté moins de 10 % de l'emploi dans trois États membres seulement: la Grèce, l'Espagne et l'Italie. La part de l'emploi à temps partiel a dépassé la moyenne au Danemark, en Allemagne, en Suède et au Royaume-Uni (qui se situent tous entre 20 et 25 %) et a été nettement plus élevée aux Pays-Bas (42,2 %).

La proportion de femmes dans le nombre total de personnes occupées en 2001 varie très sensiblement selon les États membres. Les pourcentages les plus élevés (au moins 45 %) ont été enregistrés par le Danemark, les Pays-Bas, le Portugal, la Finlande, la Suède et le Royaume-Uni. La moyenne communautaire s'est située à 42,9 % et trois pays (la Grèce, l'Espagne et l'Italie) n'ont pas atteint le seuil de 40 % (la Grèce, l'Espagne et l'Italie).

Le secteur des services (section G à Q de la NACE) a fourni la majorité des emplois de l'Union européenne en 2001, avec un peu plus des deux tiers (67,2 %) des personnes occupées – voir graphique 5. Dans six pays, les services ont compté pour plus de 70 % dans l'emploi total, le Luxembourg détenant le pourcentage le plus élevé (77 %). Ce mouvement vers les activités de services, clairement marquée pour la valeur ajoutée,

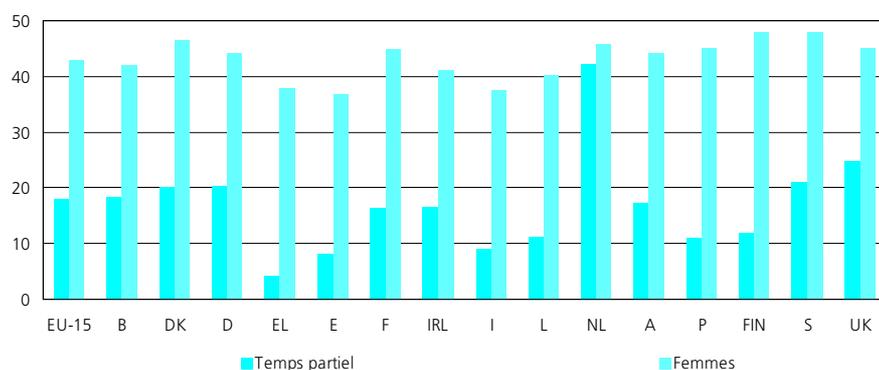
s'est aussi manifestée dans l'étude de l'évolution de l'emploi au sein de l'Union européenne. Entre 1995 et 2001, le nombre de personnes occupées dans le secteur des services a augmenté dans tous les États membres et le pourcentage des services dans l'emploi total s'est accru dans tous les pays à l'exception du Portugal. En 2001, le Portugal était le seul pays à déclarer que les services ne représentaient pas plus de 60 % de l'emploi total.

Il existe de fortes différences quant à l'importance du secteur de l'agriculture, la chasse, la sylviculture et la pêche (sections A et B de la NACE): son pourcentage sur l'emploi total passe de moins de 2 % en Belgique, au Luxembourg et au Royaume-Uni à 13 % au Portugal et à 16 % en Grèce. Les secteurs de l'industrie et de la construction (sections C à F de la NACE) représentent généralement entre 20 % et 30 % de l'emploi total, et dépassent 30 % en Allemagne, en Espagne, en Italie et au Portugal.

Entre 1995 et 2001, le nombre de personnes occupées dans l'Union européenne a enregistré une augmentation nette de 13 millions, dont 12,7 millions sont attribuables aux services – voir tableau 2. Les gains nets les plus importants se situent dans l'administration publique, les services collectifs, sociaux et personnels (sections L à Q de la NACE) et l'intermédiation financière, l'immobilier, la location et les services aux entreprises (sections J et K de la NACE), où l'emploi communautaire a augmenté de 5,1 millions et de 4,4 millions respectivement pendant la période considérée. La seule branche ayant enregistré une réduction nette du nombre de personnes occupées a été l'agriculture, la chasse, la sylviculture et la pêche, où la perte s'est élevée à 1,1 million.

Graphique 4

Caractéristiques de la main-d'œuvre, 2001 (% des personnes de 15 ans et plus ayant un emploi) (1)

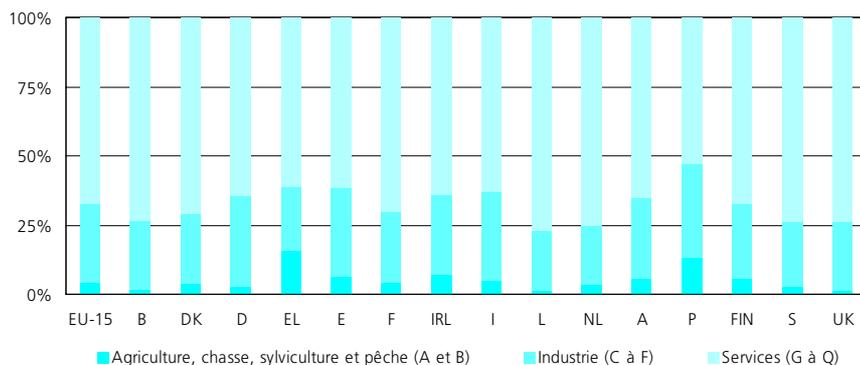


(1) Sections A à Q de la NACE.

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

Graphique 5

Ventilation par activité des personnes ayant un emploi, 2001 (% des personnes de 15 ans et plus ayant un emploi)



Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

Tableau 2

Évolution de l'emploi total dans l'UE (millions)

| Libellé NACE (code NACE) | 1995 | 2001 | Part (%) | | Taux de Croiss. annuelle | |
|--|-------|-------|----------|-------|---------------------------|------------------------|
| | | | 1995 | 2001 | croissance, 2001/1995 (%) | moyenne, 1995-2001 (%) |
| Total (NACE A à Q) | 148,0 | 160,9 | 100,0 | 100,0 | 8,8 | 1,7 |
| Agriculture, chasse, sylviculture et pêche (A et B) | 7,8 | 6,7 | 5,3 | 4,2 | -14,5 | -3,1 |
| Industries extractives; industrie manufacturière; électricité, gaz et eau (C à E) | 33,1 | 33,4 | 22,4 | 20,8 | 1,0 | 0,2 |
| Construction (F) | 11,6 | 12,7 | 7,9 | 7,9 | 9,4 | 1,8 |
| Commerce; hôtels et restaurants; transports et communications (G à I) | 37,1 | 40,3 | 25,1 | 25,0 | 8,4 | 1,6 |
| Services financiers; immobilier, location et services aux entreprises (J et K) | 15,5 | 19,9 | 10,5 | 12,4 | 28,5 | 5,1 |
| Administration publique, services collectifs, sociaux et personnels (L à Q) | 42,8 | 47,9 | 28,9 | 29,8 | 12,0 | 2,3 |

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

ACTIFS INCORPORELS ET MONDIALISATION

Les théories économiques classiques se sont longtemps basées sur l'échange de biens physiques négociables dans une relation univoque. Dans les années plus récentes, les actifs incorporels (facteurs immatériels) ont joué un rôle croissant dans la détermination de la performance économique. L'exploitation des droits de propriété, des marques, de la R&D, du savoir-faire, des compétences et des réseaux d'approvisionnement constituent quelques éléments clés de la création de richesses incorporelles.

Au Conseil européen de Lisbonne, en mars 2000, l'Union européenne s'est fixé un but ambitieux: « *devenir l'économie de la connaissance la plus compétitive et la plus dynamique du monde* » d'ici 2010. La politique d'entreprise jouera un rôle essentiel dans l'établissement des conditions propices à cet objectif. Pour mesurer les performances des entreprises, une initiative d'évaluation comparative a été lancée à la demande du Conseil de Lisbonne. La Communication de la Commission « *Tirer le meilleur parti du potentiel de l'Union européenne: consolidation et extension de la stratégie de Lisbonne* » établit un ensemble d'indicateurs structurels (3).

Le tableau 3 présente certains indicateurs tirés de cet ensemble. La base de données d'indicateurs devrait permettre aux pays d'améliorer leurs propres performances (au bénéfice de toute l'Union européenne) en se comparant à d'autres États membres et en adaptant leur politique d'entreprise pour tenir compte des meilleures pratiques identifiées dans d'autres pays.

La mondialisation se manifeste par des phénomènes très divers tels que le développement du commerce entre les entreprises, celui des flux financiers, des divers types de liens entre les entreprises et des opérations transfrontalières. Les entreprises et les réseaux multinationaux, qui sont au cœur de ce processus, jouent un rôle d'agents économiques qui contrôlent -ou interagissent- avec des entités situées dans des pays différents. La nature qualitative des informations requises pour définir le périmètre d'un groupe est souvent un obstacle dans l'obtention d'informations statistiques fiables (dans l'état actuel du système statistique). L'une des principales contraintes est que les entreprises mondiales prennent leurs décisions

(3) COM(2001) 79. La page d'accueil des indicateurs structurels d'Eurostat peut être consultée aux adresses suivantes: <http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/Public/datashop/print-product/FR?catalogue=Eurostat&product=1-structur-FR&mode=download>.

Tableau 3

Principaux indicateurs structurels

| | Dépense en R&D des entreprises par rapport au PIB, 2001 (%) (1) | Nombre de demandes de brevets à l'OEB par million d'habitants, 2000 (unités) (2) | Investissements en capital risqué par rapport au PIB - phase prélim., 2001 (%) (3) |
|--------------|---|--|--|
| EU-15 | 1,28 | 152,7 | 0,05 |
| B | 1,45 | 151,2 | 0,04 |
| DK | 1,32 | 169,5 | 0,08 |
| D | 1,80 | 296,8 | 0,06 |
| EL | 0,19 | 5,2 | 0,02 |
| E | 0,52 | 22,1 | 0,02 |
| F | 1,36 | 139,7 | 0,04 |
| IRL | 0,88 | 87,6 | 0,03 |
| I | 0,53 | 72,3 | 0,02 |
| L | 1,19 | 170,9 | : |
| NL | 1,14 | 217,7 | 0,04 |
| A | 1,14 | 154,1 | 0,02 |
| P | 0,17 | 3,9 | 0,01 |
| FIN | 2,68 | 320,3 | 0,10 |
| S | 2,84 | 346,4 | 0,10 |
| UK | 1,21 | 124,0 | 0,06 |
| JP | 2,11 | 148,5 | : |
| US | 2,04 | 158,2 | 0,14 |

(1) B, DK, F, L et US, 2000; EL, IRL, NL, P et S, 1999; A, 1998; B, FIN et UK, prévisions; DK, D et F, estimations; US et L, données provisoires; EU-15, estimations Eurostat.

(2) Toutes les données sont provisoires.

(3) US, estimations Eurostat.

Source: Eurostat, Indicateurs structurels (theme1/strind).

dans un contexte global mais que ces décisions continuent d'être analysées sur la base de collectes de données nationales tronquées par les frontières géographiques.

De nombreuses entreprises se sont efforcées d'étendre leurs activités au-delà des frontières nationales en vue (notamment) d'éviter les entraves aux échanges, de se rapprocher de leurs clients, de réduire leurs coûts (main-d'œuvre, transport et autres facteurs de production), de verrouiller l'approvisionnement de leurs matières premières ou d'éviter certaines contraintes réglementaires. Ces évolutions au niveau de la structure, de la gestion et de la performance des entreprises ont engendré des défis majeurs pour les systèmes statistiques nationaux.

Les statistiques sur les filiales étrangères (FATS) constituent un exercice de collecte de données qui évalue la présence commerciale des entreprises sur le territoire d'un autre pays. Ces statistiques, qui décrivent l'activité globale des entreprises sous contrôle étranger, ont été développées pour les FATS „inward“ - autrement dit, les filiales sous contrôle étranger dans l'économie déclarante. Le tableau 4 présente certains des principaux résultats de cette étude.

Tableau 4

Principaux indicateurs sur les filiales étrangères, 1998 (1)

| | Entrepr. de propriété nationale | Entrepr. de propriété étrangère | Entrepr. de propriété hors UE |
|---|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Valeur ajoutée c.f. (millions d'euros) | | | |
| DK | 66 734 | 8 518 | : |
| NL | 143 931 | 26 865 | 14 427 |
| FIN | 49 421 | 6 788 | 2 934 |
| S | 98 272 | 18 889 | 8 819 |
| UK | 540 963 | 100 858 | : |
| Nombre de personnes occupées (unités) | | | |
| DK | 1 317 464 | 111 194 | : |
| NL | 3 948 904 | 412 477 | 184 228 |
| FIN | 972 426 | 119 264 | 47 073 |
| S | 2 090 256 | 327 904 | 142 794 |
| UK | : | : | : |

(1) Sections C à K de la NACE, hors section J.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/fats).

STATISTIQUES STRUCTURELLES SUR LES ENTREPRISES

Les statistiques structurelles sur les entreprises (SSE) sont à l'origine de la plupart des données utilisées dans cette publication. Les données sont collectées dans le cadre juridique précisé par le Règlement SSE (4). Les chiffres relatifs aux entreprises de toutes tailles (occupant au moins une personne) (5) sont utilisés dans cette publication pour donner un aperçu de la situation de l'activité des entreprises communautaires pour l'année de référence 2000.

Une deuxième collection de données des SSE fournit une série chronologique plus complète qui ne concerne toutefois que les entreprises industrielles occupant au moins 20 personnes (6). Ces chiffres sont utilisés dans la présente publication à des fins de comparaison de l'évolution du secteur manufacturier.

APERÇU DE L'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES DE L'UNION EUROPÉENNE

Les estimations fondées sur les données des SSE font apparaître que la valeur ajoutée de l'activité des entreprises de l'Union européenne (sections C à K de la NACE) s'est élevée à 4 700 milliards d'euros en 2000 et qu'elle a été générée par plus de 100 millions de personnes occupées.

Au niveau des sections de la NACE, l'industrie manufacturière constitue le secteur dominant, avec 31,2 % de la valeur ajoutée et 27,7 % de l'emploi. Compte tenu de ces deux chiffres, le secteur manufacturier apparaît relativement productif si on le compare à la performance moyenne de l'ensemble de l'économie. Néanmoins, les activités industrielles non manufacturières ont été encore plus productives: les industries extractives représentent 1,4 % de la valeur ajoutée totale avec à peine 0,4 % de l'emploi, tandis que la production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau a généré 2,9 % de la valeur ajoutée totale en occupant 1,0 % de la main-d'œuvre. Ces chiffres peuvent en partie s'expliquer par la transformation de la base industrielle dans la mesure où les entreprises se spécialisent de plus en plus dans des secteurs à forte intensité de compétences tandis que les activités à forte intensité de main-d'œuvre peu qualifiée se sont tournées vers les pays à faibles coûts.

(4) Règlement (CE, Euratom) n° 58/97 du Conseil du 20 décembre 1996 relatif aux statistiques structurelles sur les entreprises.

(5) Ces données figurent dans la base de données NewCronos d'Eurostat à l'adresse suivante: theme4/SBS/enterpr/enter_ms.

(6) Ces données figurent dans la base de données NewCronos d'Eurostat à l'adresse suivante: theme4/SBS/enterpr/ent_L_ms.

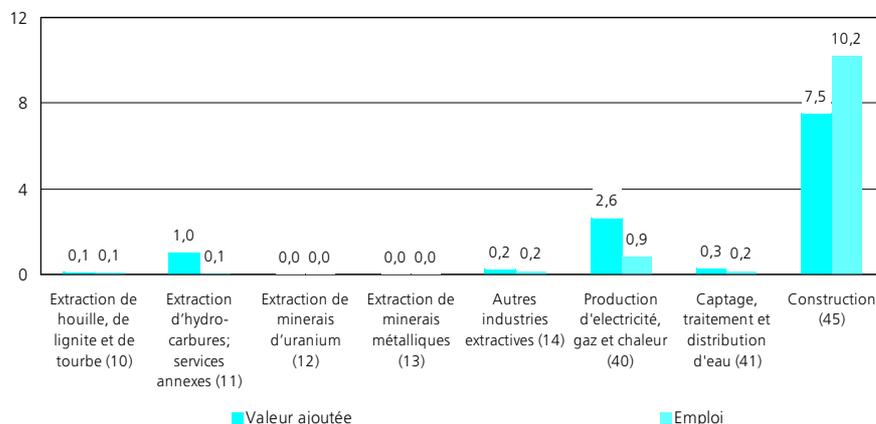
Cette réorientation de la capacité de production a également entraîné un changement de la demande entre les entreprises, et notamment une augmentation de la demande de services aux entreprises. L'immobilier, la location et les services aux entreprises ont généré 17,9% de la valeur ajoutée (c'est au niveau des sections de la NACE, le secteur dominant au sein des services) et occupé 17,0 % de la main-d'œuvre totale. L'intermédiation financière a représenté 8,5 % de la valeur ajoutée de l'Union européenne en 2000, en occupant 5,1 % de la population active.

Une analyse plus détaillée, à un niveau à deux chiffres de la NACE, montre que la construction (division 45 de la NACE) a été, et de loin, la principale activité industrielle non

manufacturière dans tous les États membres en 2000, générant en moyenne 7,5 % de la valeur ajoutée apportée par l'activité des entreprises de l'Union européenne et 10,2 % de l'emploi – voir graphique 6. Elle a été généralement suivie de la production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'eau chaude (division 40 de la NACE), sauf au Danemark et au Royaume-Uni où l'extraction de pétrole et de gaz (division 11 de la NACE) a généré une valeur ajoutée plus importante. L'extraction de pétrole et de gaz a aussi été relativement importante aux Pays-Bas où elle a généré une valeur ajoutée presque aussi élevée que la production et la distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'eau chaude – voir tableau 5.

Graphique 6

Ventilation des activités des secteurs industriels non manufacturiers dans l'UE, 2000 (% de l'économie des entreprises) (1)



(1) Sur la base des divisions 10 à 14 et 40, 41 et 45 de la NACE; estimations.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_ms).

Tableau 5

Les trois principaux secteurs industriels non manufacturiers, 2000 (1)

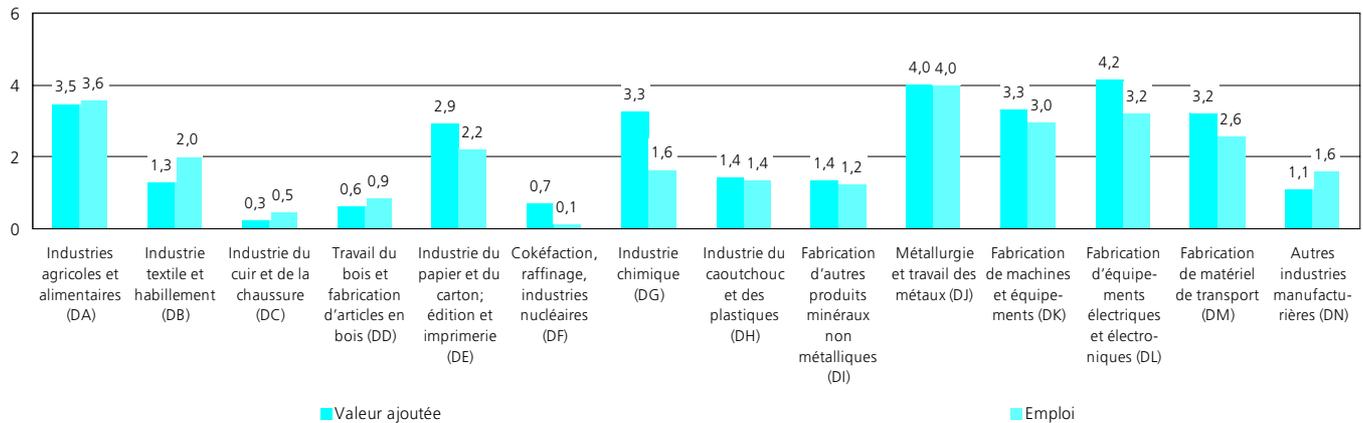
| | Premier | Deuxième | Troisième |
|--------------|--------------|-----------------------------|--|
| EU-15 | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Extraction d'hydrocarbures |
| B | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Captage, traitement et distribution d'eau |
| DK | Construction | Extraction d'hydrocarbures | Électricité, gaz et chaleur |
| D | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Extraction de houille, de lignite et de tourbe |
| EL | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Autres industries extractives |
| E | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Captage, traitement et distribution d'eau |
| F | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Captage, traitement et distribution d'eau |
| IRL | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Extraction de houille, de lignite et de tourbe |
| I | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Extraction d'hydrocarbures |
| L | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Autres industries extractives |
| NL | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Extraction d'hydrocarbures |
| A | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Autres industries extractives |
| P | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Captage, traitement et distribution d'eau |
| FIN | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Captage, traitement et distribution d'eau |
| S | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Extraction de minerais métalliques |
| UK | Construction | Extraction d'hydrocarbures | Électricité, gaz et chaleur |

(1) Sur la base de la valeur ajoutée des secteurs industriels non manufacturiers (divisions 10 à 14 et 40, 41 et 45 de la NACE); estimations.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_ms).

Graphique 7

Ventilation de l'activité dans les secteurs manufacturiers dans l'UE, 2000 (% de l'économie des entreprises) (1)



(1) Sur la base des sous-sections DA à DN de la NACE; estimations.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_ms).

Dans le secteur manufacturier, les trois activités principales (en termes de valeur ajoutée) ont été les machines et les équipements (division 29 de la NACE), les produits alimentaires et les boissons (division 15 de la NACE) et les substances et produits chimiques (division 24 de la NACE) – voir graphique 7. Au moins deux de ces trois activités figuraient parmi les trois principales activités manufacturières de dix États membres. Par contre, l'industrie manufacturière en Grèce, au Luxembourg, au Portugal, en Finlande et en Suède s'est davantage exprimé au travers d'activités n'occupant pas une telle position prédominante dans l'ensemble de l'Union européenne. Pour ce qui est des grands pays, l'Allemagne a concentré une part de la production supérieure à la moyenne dans la construction de véhicules automobiles, la France et l'Italie dans le secteur du travail des métaux; par ailleurs, la part de l'édition et de l'imprimerie a été relativement élevée au Royaume-Uni – voir tableau 6.

Tableau 6

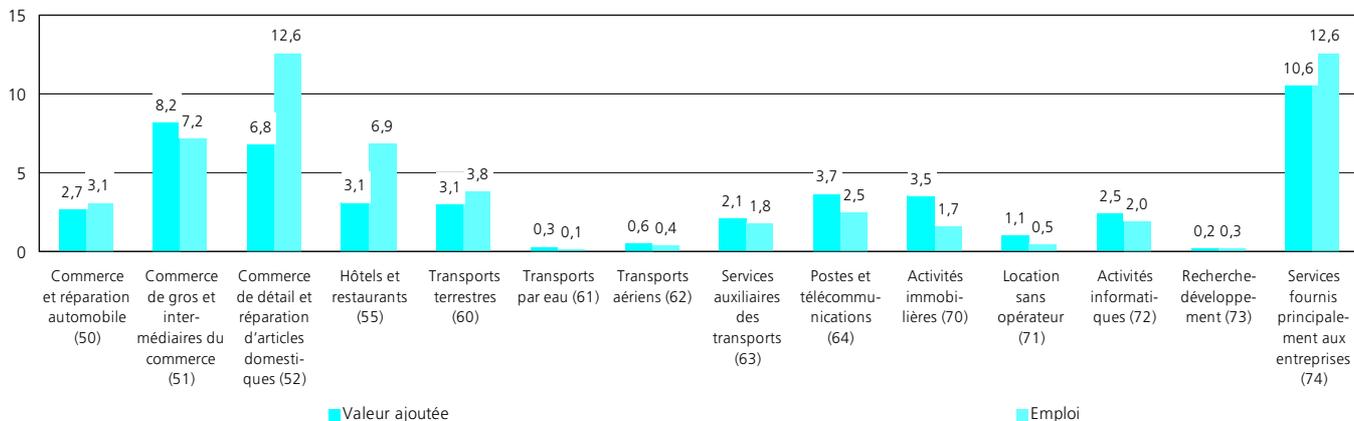
Les trois principaux secteurs manufacturiers, 2000 (1)

| | Premier | Deuxième | Troisième |
|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| EU-15 | Machines et équipements n.c.a. | Industrie alimentaire | Industrie chimique |
| B | Industrie chimique | Industrie alimentaire | Métallurgie |
| DK | Industrie alimentaire | Machines et équipements n.c.a. | Industrie chimique |
| D | Machines et équipements n.c.a. | Véhicules automobiles | Industrie chimique |
| EL | Industrie alimentaire | Textiles | Cokéfaction, raffinage, nucléaire |
| E | Industrie alimentaire | Travail des métaux | Industrie chimique |
| F | Industrie alimentaire | Industrie chimique | Travail des métaux |
| IRL | Industrie chimique | Industrie alimentaire | Édition, imprimerie, reproduction |
| I | Machines et équipements n.c.a. | Travail des métaux | Industrie alimentaire |
| L | Métallurgie | Caoutchouc et plastiques | Travail des métaux |
| NL | Industrie alimentaire | Industrie chimique | Édition, imprimerie, reproduction |
| A | Machines et équipements n.c.a. | Cokéfaction, raffinage, nucléaire | Industrie alimentaire |
| P | Industrie alimentaire | Autres minéraux non métalliques | Textiles |
| FIN | Équip. de radio, TV et communic. | Industrie du papier et du carton | Machines et équipements n.c.a. |
| S | Véhicules automobiles | Machines et équipements n.c.a. | Industrie du papier et du carton |
| UK | Industrie alimentaire | Édition, imprimerie, reproduction | Industrie chimique |

(1) Sur la base de la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière (divisions 15 à 37 de la NACE); estimations.
Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_ms).

Graphique 8

Ventilation de l'activité dans les secteurs des services dans l'UE, 2000 (% de l'économie des entreprises) (1)



(1) Sur la base des divisions 50 à 64 et 70 à 74 de la NACE; estimations.
 Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_ms).

Dans le secteur des services, les trois activités principales (au niveau à deux chiffres de la NACE) ont été, en général, le commerce de gros (division 51 de la NACE), le commerce de détail (division 52 de la NACE) et les autres services aux entreprises (division 74 de la NACE). Le poids conjoint de ces deux dernières activités dans l'emploi total a été particulièrement élevé, représentant 12,6% de la population occupée dans l'Union européenne. En termes de valeur ajoutée, toutefois, le commerce de gros a été plus important que le commerce de détail. En 2000, les « autres services aux entreprises » et le commerce de gros ont généré la valeur ajoutée la plus élevée dans la plupart des États membres, l'Irlande et le Portugal où le commerce de détail a supplanté les autres services aux entreprises faisant exception. Dans les autres pays, le commerce de détail a généralement constitué la troisième plus importante activité, sauf en Grèce (hôtels et restaurants), au Luxembourg (poste et télécommunications) et en Suède (activités immobilières) – voir tableau 7.

Tableau 7
 Les trois principaux secteurs de services, 2000 (1)

| | Premier | Deuxième | Troisième |
|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| EU-15 | Services aux entreprises | Commerce de gros | Commerce de détail |
| B | Commerce de gros | Services aux entreprises | Commerce de détail |
| DK | Commerce de gros | Services aux entreprises | Commerce de détail |
| D | Services aux entreprises | Commerce de gros | Commerce de détail |
| EL | Services aux entreprises | Commerce de gros | Hôtels et restaurants |
| E | Commerce de gros | Services aux entreprises | Commerce de détail |
| F | Services aux entreprises | Commerce de gros | Commerce de détail |
| IRL | Commerce de détail | Commerce de gros | Services aux entreprises |
| I | Services aux entreprises | Commerce de gros | Commerce de détail |
| L | Services aux entreprises | Commerce de gros | Postes et télécommunications |
| NL | Commerce de gros | Services aux entreprises | Commerce de détail |
| A | Commerce de gros | Services aux entreprises | Commerce de détail |
| P | Commerce de gros | Commerce de détail | Services aux entreprises |
| FIN | Commerce de gros | Services aux entreprises | Commerce de détail |
| S | Commerce de gros | Services aux entreprises | Activités immobilières |
| UK | Services aux entreprises | Commerce de gros | Commerce de détail |

(1) Sur la base de la valeur ajoutée des services (divisions 50 à 64 et 70 à 74 de la NACE); estimations.
 Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_ms).

On estime qu'il est essentiel de promouvoir les petites et moyennes entreprises (PME) pour créer un environnement susceptible d'encourager la croissance économique et de multiplier les emplois. Le domaine „classe de taille“ de la base de données SSE fournit des informations sur la structure par taille des entreprises dans le secteur des entreprises de l'Union européenne en 1999. Il s'avère que les PME occupent une place particulièrement importante dans les activités des hôtels et restaurants, la construction, le commerce et l'immobilier, la location et les services aux entreprises, où elles offrent un nombre d'emplois – voir tableau 8.

De fait, les PME occupaient jusqu'à 87 % de la main-d'œuvre de l'Union européenne dans le secteur de la construction en 1999, 80 % des personnes occupées des hôtels et des restaurants et 72 % des personnes occupées dans le commerce. Les transports et communications ont été la seule section de la NACE où les PME n'occupaient pas plus de 50 % des personnes – voir tableau 9.

La productivité apparente du travail des microentreprises a été inférieure à la moyenne de l'ensemble des entreprises dans toutes les sections de la NACE à l'exception de l'immobilier, la location et les services aux entreprises où elles ont représenté 32,2 % de l'emploi mais généré 33,9 % de la valeur ajoutée.

La productivité apparente du travail des petites, moyennes et grandes entreprises ne présente pas d'écart substantiel dans les secteurs de la construction, du commerce et des hôtels et restaurants. Dans l'immobilier, la location et les services aux entreprises, cette productivité a progressé pour les micro, petites et moyennes entreprises mais diminué pour les grandes entreprises. Deux secteurs toutefois ont enregistré à nouveau une augmentation de la productivité apparente du travail dans les grandes entreprises: dans l'industrie manufacturière d'une part et dans les transports et communications d'autre part. Dans ces deux activités de lourds investissements en capitaux sont souvent nécessaires pour installer des chaînes de production rentables ou pour garantir un niveau minimum d'efficacité des réseaux nationaux.

Tableau 8

Importance des petites entreprises dans la valeur ajoutée des activités manufacturières dans l'UE, 2000 (% des entreprises avec moins de 20 personnes occupées) (1)

| Libellé NACE (code NACE) | Part des entreprises < 20 personnes occupées dans la valeur ajoutée totale (%) |
|---|--|
| Industries alimentaires (15) | 15,3 |
| Tabac manufacturé (16) | 0,2 |
| Textiles (17) | 19,1 |
| Industrie de l'habillement et des fourrures (18) | 27,7 |
| Industrie du cuir et de la chaussure (19) | 30,1 |
| Travail du bois et fabrication d'articles en bois (20) | 34,8 |
| Papier et carton (21) | 5,3 |
| Édition, imprimerie, reproduction (22) | 23,0 |
| Cokéfaction, raffinage, industries nucléaires (23) | 1,1 |
| Industrie chimique (24) | 3,1 |
| Industrie du caoutchouc et des plastiques (25) | 12,0 |
| Autres produits minéraux non métalliques (26) | 13,8 |
| Métallurgie (27) | 3,7 |
| Travail des métaux (28) | 30,4 |
| Fabrication de machines et équipements (29) | 12,4 |
| Machines de bureau et informatique (30) | 6,2 |
| Machines et appareils électriques (31) | 8,6 |
| Équipements de radio, télévision et communication (32) | 4,2 |
| Instruments médicaux, de précision, d'optique et d'horlogerie (33) | 18,4 |
| Industrie automobile (34) | 1,9 |
| Autres matériels de transport (35) | 4,2 |
| Fabrication de meubles; industries diverses (36) | 29,3 |
| Récupération (37) | 39,1 |

(1) Extraction des données en mars 2003; les données de ce tableau montrent l'importance des entreprises de moins de 20 personnes occupées, entreprises qui ne sont généralement pas couvertes par les statistiques SBS LONG qui sont la principale source de données utilisée pour les chapitres concernant les activités manufacturières.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/sizclass).

Tableau 9

Ventilation de l'activité par classe de taille des entreprises dans l'UE, 1999 (1)

| Libellé NACE (code NACE) | Valeur ajoutée | | | | Emploi | | | |
|--|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | Micro (1-9 personnes occupées) | Petites (10-49 personnes occupées) | Moyennes (50-249 personnes occupées) | Grandes (250 ou plus personnes occupées) | Micro (1-9 personnes occupées) | Petites (10-49 personnes occupées) | Moyennes (50-249 personnes occupées) | Grandes (250 ou plus personnes occupées) |
| Industrie manufacturière (D) | 7,7 | 16,3 | 22,2 | 53,7 | 13,4 | 21,7 | 23,3 | 41,5 |
| Construction (F) | 32,5 | 32,5 | 17,2 | 17,9 | 41,2 | 31,4 | 14,3 | 13,0 |
| Commerce (G) | 29,2 | 23,9 | 16,6 | 30,3 | 38,9 | 21,4 | 11,7 | 27,9 |
| Hôtels et restaurants (H) | 39,7 | 24,6 | 11,9 | 23,8 | 45,6 | 24,5 | 9,9 | 20,0 |
| Transports et communication (I) | 10,8 | 11,8 | 9,8 | 67,6 | 15,9 | 14,8 | 12,5 | 56,8 |
| Immob., location et services aux entrepr. (K) | 33,9 | 23,9 | 22,3 | 19,9 | 32,2 | 19,0 | 16,5 | 32,2 |

(1) NACE sections C, E et J, non disponibles.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/sizclass).

LE SECTEUR MANUFACTURIER DE L'UNION EUROPÉENNE ENTRE 1990 ET 2001

Après une réduction de l'activité manufacturière au début des années 90, la valeur ajoutée de l'Union européenne en prix constants a augmenté pendant six années consécutives, de 1996 à 2001 – voir graphique 9. En 2001, la valeur ajoutée générée par le secteur manufacturier communautaire a atteint 1 327 milliards d'euros.

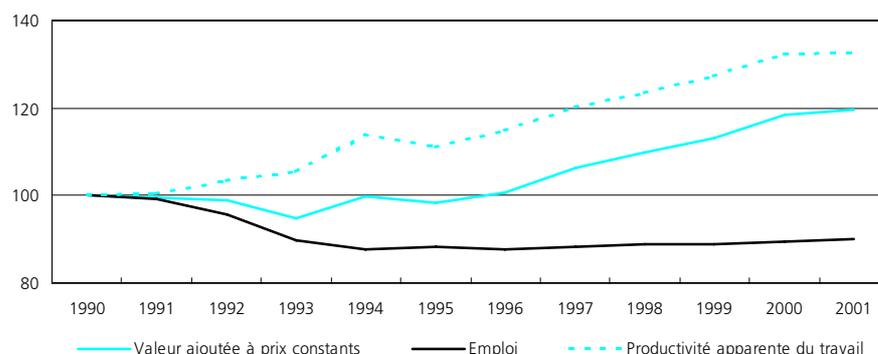
Le secteur manufacturier de l'Union européenne occupait au total 23,7 millions de personnes en 2001, ce qui représente un recul par rapport aux 26,3 millions de 1990. L'emploi manufacturier a diminué presque exclusivement pendant la première moitié des années 90, pour se stabiliser par la suite. Le nombre de personnes occupées a augmenté, en chiffres absolus, de 3,0 % entre le creux de 1996 et les dernières données (relatives à 2001).

Le recul des niveaux d'emploi de la première moitié des années 90 a été le facteur qui a le plus contribué aux gains globaux de productivité du secteur manufacturier communautaire entre 1990 et 1995. Néanmoins, depuis 1996, l'augmentation de la productivité apparente du travail a plutôt été stimulée par une forte augmentation de la valeur ajoutée réelle que par le recul de l'emploi. Il ne faut pas oublier non plus que si le niveau de l'emploi manufacturier a lui-même baissé entre 1990 et 2001, une grande partie de l'emploi du secteur tertiaire est tributaire de l'industrie manufacturière, qui est un débouché pour les services qu'il offre.

Au fur et à mesure que le rôle des actifs incorporels prend de l'ampleur, les spécialistes s'accordent à reconnaître que les régions à plus forte croissance économique de l'Union européenne sont celles où le marketing, l'innovation et la technologie jouent un rôle prépondérant. Il ressort des données des SSE de l'Union européenne entre 1990 et 2001 que les activités manufacturières qui se sont développées le plus rapidement ont été les produits chimiques et les fibres synthétiques (sous-section DG de la NACE), le caoutchouc et les matières plastiques (sous-section DH de la NACE) et le matériel de transport (sous-section DM de la NACE). Tous ces secteurs peuvent être considérés comme impulsés par la recherche avec un degré élevé d'innovation technologique (par exemple, l'industrie aéronautique, le secteur pharmaceutique ou la fabrication de plastiques) ou par le marketing, où l'image de marque joue un rôle important en termes de différenciation des produits (par exemple, les véhicules automobiles ou les détergents) – voir tableau 10.

Graphique 9

Évolution des principaux indicateurs de l'industrie manufacturière (section D de la NACE) dans l'UE (1990=100)



Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 10

Part de la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière dans l'UE (%)

| Libellé NACE (code NACE) | 1990 | 2001 |
|---|------|------|
| Industries agricoles et alimentaires (DA) (1) | 11,0 | 11,3 |
| Industrie textile et habillement (DB) | 5,3 | 3,7 |
| Industrie du cuir et de la chaussure (DC) | 1,0 | 0,8 |
| Travail du bois et fabrication d'articles en bois (DD) | 1,6 | 1,6 |
| Industrie du papier et du carton; édition et imprimerie (DE) | 8,3 | 8,8 |
| Cokéfaction, raffinage, industries nucléaires (DF) | 1,8 | 2,1 |
| Industrie chimique (DG) | 10,7 | 11,8 |
| Industrie du caoutchouc et des plastiques (DH) | 4,2 | 4,8 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (DI) | 4,8 | 4,4 |
| Métallurgie et travail des métaux (DJ) | 12,4 | 11,7 |
| Fabrication de machines et équipements (DK) | 11,4 | 10,6 |
| Fabrication d'équipements électriques et électroniques (DL) (2) | 13,6 | 13,3 |
| Fabrication de matériel de transport (DM) | 11,9 | 12,5 |
| Autres industries manufacturières (DN) (1) | 2,0 | 2,7 |

(1) 2001, estimations.

(2) 1990, estimations.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 11 _____
Spécialisation sectorielle relative dans l'industrie manufacturière, 2000 (1)

| | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| B | DK | D | EL | E |
| Accumulateurs et piles électriques | Jeux et jouets | Machines outils | Ciment, chaux et plâtre | Carreaux en céramique |
| Autres produits textiles | Matériels optique et photographique | Mat. de distribution électrique | Fibres textiles | Ciment, chaux et plâtre |
| Première transformation de l'acier | Poisson | Véhicules automobiles | Huiles et graisses | Pierres |
| F | IRL | I | L | NL |
| Aérospatiale | Machines de bureau et ordinateurs | Apprêt et tannage des cuirs | Autres produits textiles | Huiles et graisses |
| Chaudronnerie | Produits chimiques de base | Carreaux en céramique | Produits en caoutchouc | Matériel audiovisuel |
| Matières nucléaires | Reproduction d'enregistrements | Motocycles et bicyclettes | Sidéurgie (CECA) | Matériels de transport n.c.a. |
| A | P | FIN | S | UK |
| Articles de sport | Chaussures et articles chaussants | Appareils d'émission et de transmission | Pâte à papier, papier et carton | Aérospatiale |
| Matériel ferroviaire roulant | Étoffes à mailles | Pâte à papier, papier et carton | Sciage et rabotage du bois | Édition |
| Sciage et rabotage du bois | Objets divers en bois | Sciage et rabotage du bois | Tubes | Pesticides et autres produits agrochimiques |

(1) Les trois principales activités manufacturières par pays; sur la base des groupes de la NACE et leur taux de spécialisation en termes de valeur ajoutée aux coûts des facteurs; hors recyclage; seuls sont inclus les groupes de la NACE dont la part dans l'industrie manufacturière nationale est >0.5%; activités classées par ordre alphabétique; estimations.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Les taux de spécialisation présentés au tableau 11 permettent de comparer, entre un pays donné et l'ensemble de l'Union européenne, le poids d'un groupe spécifique de la NACE dans la valeur ajoutée totale de l'industrie manufacturière. Les résultats montrent qu'un patrimoine naturel de ressources s'asseyant sur une longue tradition peut jouer sur la composition du secteur manufacturier d'un pays, comme l'indiquent les taux élevés enregistrés par les produits du sciage en Finlande et en Suède, la pierre en Espagne, les autres produits du bois (le liège en particulier) au Portugal et les dalles et carreaux céramiques en Italie. Plusieurs pays se distinguent par leurs secteurs de haute technologie: par exemple, la France et le Royaume-Uni avec l'aéronautique et l'espace, l'Irlande avec les machines de bureau et le matériel informatique et les Pays-Bas avec les appareils audiovisuels grand-public. On remarquera que les petits pays affichent généralement des taux de spécialisation relative beaucoup plus (ou beaucoup moins) élevés que les grands pays, l'absence de certains secteurs manufacturiers amplifiant l'importance relative des autres. Il faut également souligner que les taux de spécialisation ne fournissent par eux-mêmes aucune information permettant d'établir si un secteur industriel contribue de manière significative à l'activité manufacturière globale. C'est pour cette raison que les très petites activités ayant réalisé moins de 0,5 % de la valeur ajoutée manufacturière d'un pays en 2000 ont été supprimées du tableau, même si un pays dominait le total communautaire dans une très petite industrie.

Le prix est un facteur non négligeable au regard de la compétitivité des secteurs industriels. La base de données EBT (European Business Trends) fournit des informations sur les indices nationaux annuels des prix à la production. Il ressort du tableau 12 que les prix à la production dans l'industrie manufacturière ont globalement augmenté de 7,6 % entre 1995 et 2001. Les prix au niveau des sous-sections de la NACE ont augmenté pour toutes les catégories de produits hormis les équipements électriques et le matériel optique, dont les prix ont chuté de 5,3 % entre 1995 et 2001. La plupart des augmentations de prix enregistrées par le secteur manufacturier de l'Union européenne ont été globalement inférieures à 10 % entre 1995 et 2001, alors que l'indice des prix à la consommation harmonisé a augmenté de 11,5 % pendant la même période. Seuls deux secteurs ont fait exception à cette règle: celui du cuir et des produits du cuir (où les prix ont augmenté de 12,2 %) et celui des produits de la cokéfaction, du raffinage et des industries nucléaires (où les prix ont enregistré une forte augmentation de 57,6 %). Les prix des produits du raffinage et des industries nucléaires dépendent en très grande mesure du coût du pétrole brut.

STATISTIQUES DU COMMERCE EXTÉRIEUR

LA SITUATION DU COMMERCE EXTÉRIEUR DE L'UNION EUROPÉENNE ENTRE 1991 ET 2001

Les statistiques du commerce extérieur de produits manufacturés, qui figurent dans la base de données Comext, peuvent être établies conformément à la nomenclature des produits par activité (CPA). Les agrégats communautaires cités dans cette section se réfèrent exclusivement au commerce extra-communautaire et ne comprennent pas les flux intra-communautaires (c'est-à-dire les échanges entre les États membres). Par contre, les données présentées pour les États membres englobent tous les flux commerciaux externes, tant avec des partenaires intra-communautaires qu'avec des partenaires extra-communautaires.

Vu que les données communautaires ne concernent que le commerce extra-communautaire, il convient de souligner que certains produits sont, de par leurs caractéristiques, moins aptes que d'autres aux échanges portant sur de longues distances (par exemple, les biens ayant une faible valeur unitaire par rapport au coût de leur transport ou les produits périssables ou fragiles). Les exportations extra-communautaires de produits manufacturés (Section D de la CPA) ont progressé de 153,5 % entre 1991 et 2001, soit à un rythme moyen annuel de 9,7 %. Ces taux traduisent l'importance croissante de la mondialisation et des marchés internationaux.

Tableau 12

Évolution des prix à la production nationaux dans l'UE (1995=100)

| Libellé NACE (code NACE) | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Industrie manufacturière (D) | 100,0 | 101,1 | 101,8 | 100,9 | 101,2 | 106,6 | 107,6 |
| Industries agricoles et alimentaires (DA) | 100,0 | 102,1 | 103,4 | 103,1 | 102,3 | 103,9 | 107,5 |
| Industrie textile et habillement (DB) | 100,0 | 100,9 | 101,8 | 102,6 | 102,3 | 103,5 | 105,1 |
| Industrie du cuir et de la chaussure (DC) | 100,0 | 102,1 | 103,7 | 105,1 | 105,4 | 107,6 | 112,2 |
| Travail du bois et fabrication d'articles en bois (DD) | 100,0 | 98,9 | 100,0 | 100,7 | 100,2 | 101,1 | 101,7 |
| Industrie du papier et du carton; édition et imprimerie (DE) | 100,0 | 99,3 | 98,4 | 99,3 | 99,0 | 104,1 | 106,1 |
| Cokéfaction, raffinage, industries nucléaires (DF) | 100,0 | 111,7 | 116,9 | 103,4 | 117,3 | 168,2 | 157,0 |
| Industrie chimique (DG) | 100,0 | 98,8 | 99,6 | 98,0 | 97,2 | 103,2 | 104,3 |
| Industrie du caoutchouc et des plastiques (DH) | 100,0 | 100,0 | 99,4 | 98,8 | 97,9 | 100,0 | 101,2 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (DI) | 100,0 | 100,8 | 101,7 | 102,7 | 103,8 | 105,8 | 108,3 |
| Métallurgie et travail des métaux (DJ) | 100,0 | 97,5 | 98,0 | 98,5 | 96,3 | 100,7 | 101,0 |
| Fabrication de machines et équipements (DK) | 100,0 | 102,6 | 104,1 | 105,1 | 106,0 | 107,1 | 108,6 |
| Fabrication d'équipements électriques et électroniques (DL) | 100,0 | 99,4 | 98,3 | 96,7 | 95,2 | 95,2 | 94,7 |
| Fabrication de matériel de transport (DM) | 100,0 | 101,9 | 102,1 | 103,1 | 103,6 | 103,9 | 104,6 |
| Autres industries manufacturières (DN) | 100,0 | 102,7 | 103,7 | 104,9 | 106,1 | 107,6 | 109,9 |

Source: Eurostat, European Business Trends (theme4/ebt/ebt_ind/ind_pric).

L'industrie manufacturière communautaire a enregistré un excédent commercial de 95,7 milliards d'euros en 2001, soit 42,1 milliards de plus qu'en 2000. Cette progression soutenue de 79 % provient exclusivement du développement des exportations, les importations étant restées pratiquement au même niveau qu'en 2000 (réduction de 1,9 milliard d'euros). On peut donc dire que l'Union européenne a enregistré en 2001 un excédent commercial record depuis 1997 sur les produits manufacturés.

Le tableau 13 expose en détail la position commerciale extérieure de chaque État membre pour les produits manufacturés en 2001. En termes absolus, l'Allemagne a enregistré l'excédent commercial le plus élevé (132 milliards d'euros). En termes relatifs toutefois, le taux de couverture de l'Allemagne a été de 130,2 % (ce qui signifie que les exportations totales de produits manufacturés ont dépassé, de 30,2 %, les importations totales de ces mêmes produits). Ce taux n'a pas été le plus élevé parmi les États membres: il a été légèrement inférieur à celui de la Suède (130,4 %) et s'est situé bien au-dessous de ceux de la Finlande (157,7 %) et de l'Irlande (167,2 %).

Par contre, le commerce de produits manufacturés a été déficitaire dans six États membres en 2001. Le Royaume-Uni a enregistré le déficit le plus important (62 milliards d'euros), ses exportations de produits manufacturés n'ayant couvert que 81,1 % de ses importations; les taux de couverture du Portugal (69,2 %) et de la Grèce (37,1 %) ont été encore beaucoup plus faibles.

Tableau 13

Flux du commerce extérieur de biens manufacturés (CPA section D), 2001 (millions d'euros)

| | Exportations | Part dans le total UE (%) | Importations | Part dans le total UE (%) | Balance commerciale | Taux de couverture (%) |
|------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
| EU-15 (1) | 910 433 | - | 814 760 | - | 95 673 | 111,7 |
| B | 190 815 | 8,2 | 167 602 | 7,8 | 23 213 | 113,9 |
| DK | 49 601 | 2,1 | 45 595 | 2,1 | 4 006 | 108,8 |
| D | 568 221 | 24,4 | 436 281 | 20,3 | 131 940 | 130,2 |
| EL | 9 627 | 0,4 | 25 927 | 1,2 | -16 299 | 37,1 |
| E | 118 059 | 5,1 | 144 778 | 6,7 | -26 719 | 81,5 |
| F | 339 904 | 14,6 | 328 180 | 15,3 | 11 724 | 103,6 |
| IRL | 84 755 | 3,6 | 50 691 | 2,4 | 34 064 | 167,2 |
| I | 260 418 | 11,2 | 217 886 | 10,2 | 42 532 | 119,5 |
| L | 11 086 | 0,5 | 12 362 | 0,6 | -1 276 | 89,7 |
| NL | 205 413 | 8,8 | 182 363 | 8,5 | 23 049 | 112,6 |
| A | 73 416 | 3,1 | 76 261 | 3,6 | -2 845 | 96,3 |
| P | 26 431 | 1,1 | 38 205 | 1,8 | -11 775 | 69,2 |
| FIN | 47 248 | 2,0 | 29 953 | 1,4 | 17 295 | 157,7 |
| S | 78 467 | 3,4 | 60 172 | 2,8 | 18 295 | 130,4 |
| UK | 267 428 | 11,5 | 329 573 | 15,4 | -62 145 | 81,1 |

(1) Uniquement commerce avec les pays tiers.

Source: Eurostat, Comext.

En ce qui concerne les performances du commerce extérieur communautaire ventilé par sous-section de la CPA, il ressort du tableau 14 que, en 2001, 68,5 % environ des exportations de produits manufacturés de l'Union européenne se rapportaient à quatre groupes de produits: les produits chimiques, les machines et équipements, les équipements électriques et le matériel optique, et le matériel de transport. Ce pourcentage a dépassé de 7 points celui de 1991. Les importations ont évolué de façon semblable, la part de ces quatre principales sous-sections étant passée de 56,5 % en 1991 à 61,6 % en 2001.

L'augmentation des importations et des exportations de produits manufacturés au cours de la période 1991-2001 s'est concentrée sur deux sous-sections de la CPA. Les équipements électriques et le matériel optique (sous-section DL de la CPA) et le matériel de transport (sous-section DM de la CPA) ont progressé de 5,1 % et de 2,1 % respectivement par rapport à l'ensemble des importations manufacturières et de 6,2 % et 2,4 % par rapport aux exportations totales. Ces produits ont donc consolidé leur position de principales sous-sections de la CPA pour les importations (ils ont représenté conjointement 43,0 % des importations manufacturières totales de l'Union européenne en 2001, à comparer aux 36,3 % de 1991). En outre, ils ont supplanté les machines et équipements (sous-section DK de la CPA) dans le classement des produits manufacturés communautaires les plus exportés (en totalisant 38,8 % des exportations en 2001, à comparer aux 30,3 % de 1991).

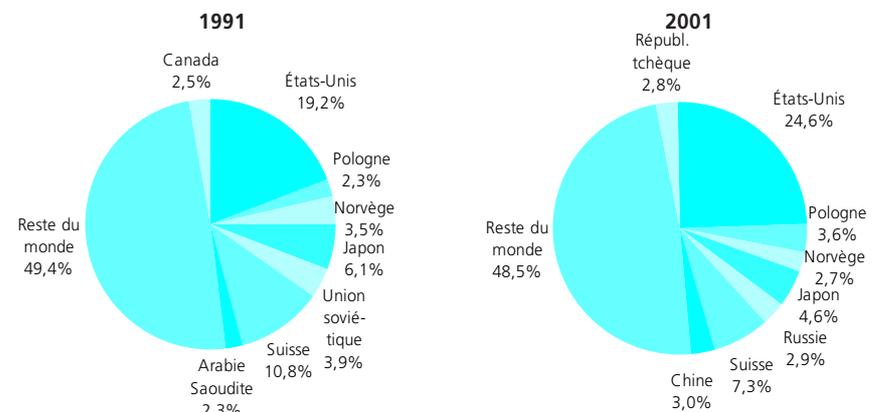
En 2001, les principaux excédents commerciaux ont été enregistrés dans les secteurs des produits chimiques, des machines et équipements et du matériel de transport. Bien que de taille moins importante, les secteurs de la pâte à papier, du papier et des produits du papier, de l'édition et de l'imprimerie et des autres produits minéraux non métalliques ont aussi été excédentaires. A l'inverse, les déficits commerciaux les plus lourds ont concerné les équipements électriques et le matériel optique ainsi que les textiles et l'Union européenne a aussi fortement dépendu des importations de bois et de produits du bois et des produits de la cokéfaction, du raffinage et des industries nucléaires.

Tableau 14.
Flux du commerce extérieur extracommunautaire de l'UE
(% du total de l'industrie manufacturière)

| Libellé CPA (code CPA) | Exportations | | Importations | |
|--|--------------|------|--------------|------|
| | 1991 | 2001 | 1991 | 2001 |
| Produits agricoles et alimentaires (DA) | 7,6 | 5,3 | 7,2 | 5,0 |
| Textiles et habillement (DB) | 5,7 | 4,7 | 10,7 | 8,8 |
| Cuirs, articles de voyage, chaussures (DC) | 1,7 | 1,6 | 2,3 | 2,2 |
| Produits du travail du bois (DD) | 0,6 | 0,8 | 1,9 | 1,4 |
| Papiers et cartons; produits édités, imprimés (DE) | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,1 |
| Produits de la cokéfaction, du raffinage et du nucléaire (DF) | 2,0 | 1,9 | 4,4 | 2,8 |
| Produits chimiques (DG) | 13,1 | 14,7 | 9,5 | 9,8 |
| Produits en caoutchouc ou plastique (DH) | 2,3 | 2,5 | 1,9 | 2,2 |
| Autres produits minéraux non métalliques (DI) | 2,3 | 1,9 | 1,0 | 1,2 |
| Produits de la métallurgie et du travail des métaux (DJ) | 9,2 | 7,0 | 9,5 | 8,8 |
| Machines et équipements (DK) | 18,1 | 14,9 | 8,2 | 8,3 |
| Équipements électriques et électroniques (DL) | 14,3 | 20,4 | 23,5 | 28,6 |
| Matériels de transport (DM) | 16,0 | 18,4 | 12,8 | 14,4 |
| Autres produits manufacturés (DN) | 4,0 | 3,3 | 4,3 | 4,4 |

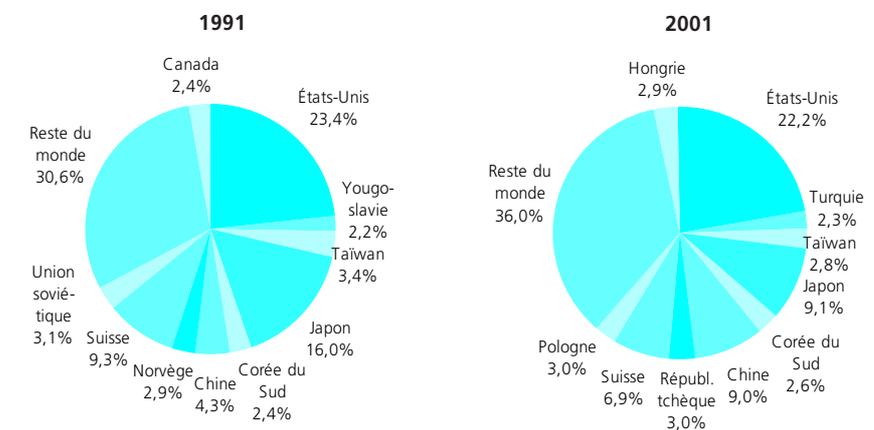
Source: Eurostat, Comext.

Graphique 10.
Destination des exportations manufacturières de l'UE (CPA section D)



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 11.
Origine des importations manufacturières de l'UE (CPA section D)



Source: Eurostat, Comext.

La part de marché des dix principales destinations des produits manufacturés communautaires est restée relativement stable entre 1991 et 2001, passant de 54,7 % à 56,0 %. Le premier marché, les États-Unis, a absorbé près d'un quart (24,6 %) des produits manufacturés exportés par l'Union européenne en 2001, ce qui représente une augmentation de 5,4 points de pourcentage par rapport à 1991 – voir graphique 10. Par contre, les deuxième et troisième marchés récepteurs ont vu leur importance relative décroître au cours des années 90. La part des exportations vers la Suisse a diminué de 3,5 points de pourcentage pour se situer à 7,3 % tandis que celle des exportations destinées au Japon a diminué de 1,5 point, atteignant 4,6 % en 2001. Les exportations se sont partiellement réorientées vers les pays candidats (comme le démontre l'apparition de la République tchèque parmi les huit premiers marchés ainsi que l'augmentation de 1,3 point de la part des exportations à destination de la Pologne, qui figurait déjà parmi les huit premiers marchés), et vers la Chine (qui s'est aussi rangée parmi les huit premiers marchés récepteurs en 2001).

Les États-Unis ont aussi été le principal fournisseur de produits manufacturés de l'Union européenne – voir graphique 11 - avec 22,2 % des importations manufacturières de l'Union européenne en 2001, en régression de 1,2 point de pourcentage par rapport à 1991. Les parts du Japon, de la Suisse et de Taïwan ont plus fortement diminué, ce qui n'empêche pas ces trois pays de rester au nombre des dix premiers fournisseurs de l'Union européenne. Le grand bénéficiaire a été la Chine, dont la part a augmenté dans les importations communautaires de produits manufacturés, passant de 4,3 % en 1991 à 9,0 % en 2001. Divers pays candidats ont aussi vu leur part fortement progresser, comme la Pologne, la République tchèque et la Hongrie qui se sont hissées aux cinquième, sixième et septième rangs du classement de 2001.

Tableau 15

Commerce extracommunautaire de services de l'UE, 2001 (millions d'euros)

| | Crédit | Débit | Balance nette |
|--|---------|---------|---------------|
| Services | 313 806 | 304 763 | 9 043 |
| Transports | 78 082 | 74 059 | 4 023 |
| Voyages | 71 866 | 77 445 | -5 579 |
| Services de communication | 6 201 | 6 934 | -732 |
| Construction | 10 046 | 6 390 | 3 656 |
| Services d'assurance | 7 892 | 3 285 | 4 606 |
| Services financiers | 21 248 | 11 502 | 9 746 |
| Services informatiques | 11 880 | 7 457 | 4 423 |
| Autres services aux entreprises | 82 503 | 82 669 | -167 |
| Services personnels, culturels et récréatifs | 3 282 | 6 634 | -3 352 |
| Services des administrations publiques n.c.a. | 7 108 | 5 974 | 1 133 |

Source: Eurostat, Commerce international de services (theme2/bop/its).

La poursuite des négociations sur la libéralisation des échanges de services a stimulé leur commerce. Néanmoins, d'après les statistiques de la balance des paiements, la valeur des produits exportés par l'Union européenne vers les pays tiers en 2001 a été plus de trois fois supérieure à celle des exportations de services. Les crédits communautaires portant sur les échanges de services ont atteint 313,8 milliards d'euros, soit 5,0 % de plus qu'en 2000. Les débits, en hausse de 4,3 %, s'étant élevés à 305 milliards d'euros, l'Union européenne a enregistré un excédent net de 9,0 milliards d'euros au titre des opérations sur services en 2001 – voir tableau 15. Trois secteurs des services ont représenté conjointement près des trois quarts (74,1 %) des échanges extérieurs de services de l'Union européenne en 2001: le transport, les voyages et les autres services aux entreprises.

Le Royaume-Uni a enregistré la part la plus importante de crédits du commerce international de services dans l'Union européenne, avec 17,5 % du total en 2001 (voir tableau 16). Ce résultat devance de loin celui de l'Allemagne dont les crédits se sont élevés à 98 milliards d'euros en 2001 (13,8 % du total). L'analyse des débits, et des crédits, montre que le Royaume-Uni a enregistré le déficit le plus important pour ce qui est des produits manufacturés mais l'excédent net le plus élevé en matière d'échanges de services et que l'Allemagne affiche l'excédent le plus important dans les produits manufacturés mais le déficit le plus élevé dans les opérations sur services.

Tableau 16

Commerce international de services, 2001 (millions d'euros)

| | Crédit | Débit |
|------------------|---------|---------|
| EU-15 (1) | 313 806 | 304 763 |
| B/L | 56 195 | 48 414 |
| DK | 30 066 | 26 294 |
| D | 97 804 | 154 744 |
| EL | 21 733 | 12 935 |
| E | 64 763 | 37 625 |
| F | 89 581 | 69 655 |
| IRL | 22 577 | 38 934 |
| I | 64 279 | 63 917 |
| NL | 59 131 | 61 340 |
| A | 36 704 | 35 259 |
| P | 9 835 | 6 917 |
| FIN | 6 512 | 9 049 |
| S | 24 571 | 25 628 |
| UK | 123 509 | 105 703 |

(1) Uniquement commerce avec les pays tiers.

Source: Eurostat, Commerce international de services (theme2/bop/its).

PAYS CANDIDATS

Comme pour les données concernant l'Union européenne, cette description de l'activité des entreprises des pays candidats par la présentation de données relatives aux niveaux de vie. Les pays candidats ont tous affiché, en 2001, un PIB par habitant inférieur à la moyenne de l'Union européenne mais supérieur, dans le cas de Chypre et de la Slovaquie, à celui de certains États membres de l'Union européenne – voir graphique 12.

Le tableau 17 fournit des informations sur la structure des économies des pays candidats. Dans certains cas, cette structure reflète encore le processus de transition à une économie de marché. À titre d'exemple, l'importance de l'agriculture, la chasse, la sylviculture et la pêche a souvent été bien plus élevée dans les pays candidats qu'au sein de l'Union européenne. Le commerce, les hôtels et restaurants, les transports et communications ont aussi représenté, en général, une part plus élevée de l'activité dans les pays candidats.

Les données de l'EFT permettent de mesurer les caractéristiques de l'emploi dans onze pays candidats (les données de Malte et de la Turquie n'étaient pas disponibles lors de la rédaction de cet ouvrage). En 2001, les données disponibles concernaient une population de 96 millions dans ces onze pays dont une ample majorité (quelque 85,2 millions) était âgée d'au moins 15 ans. La moitié environ des personnes en âge de travailler était occupée, ce qui représente quelque 42,7 millions de personnes, 6,4 millions étaient au chômage et les 36,1 millions de personnes restantes étaient inactives – voir graphique 13. Alors que près d'une personne active sur cinq travaillait à temps partiel dans l'Union européenne (18 %), dans trois pays candidats seulement la part du travail à temps partiel sur l'emploi total s'élevait à un pourcentage supérieur à 10%: la Lettonie (10,0 %), la Pologne (10,2 %) et la Roumanie (16,8 %). Le travail à temps partiel représentait une part égale ou inférieure à 5 % des forces de travail en Bulgarie, République tchèque, Hongrie et République slovaque.

La part des femmes sur la population occupée de l'Union européenne s'élevait à 42,8 % en 2001. Dans la plupart des pays candidats, cette part était supérieure et dépassait même 50 % en Lettonie et en Lituanie. Seule Chypre qui affichait un pourcentage inférieur (41,5 %) à la moyenne communautaire – voir graphique 14.

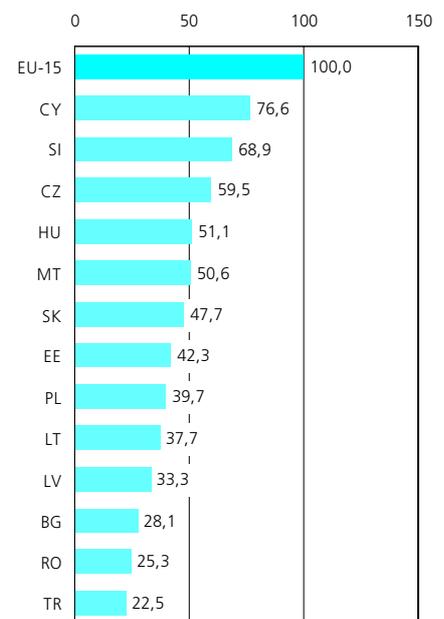
En ce qui concerne la ventilation de l'emploi, la part de l'agriculture, la chasse, la sylviculture et la pêche dans la population active a été supérieure à la moyenne communautaire (4,2 %) dans tous les pays candidats – voir graphique 15. Dans quatre pays candidats, la part de ce secteur sur l'emploi total s'exprimait par un pourcentage à deux chiffres, atteignant jusqu'à 44,4 % en Roumanie ⁽⁷⁾. La place des secteurs de l'industrie (et de la construction) des pays candidats dans l'emploi total était également un peu plus grande que la moyenne communautaire (28,7 %). Par contre, la situation à Chypre, en Lituanie, en Roumanie et en Lettonie était exactement inverse; et plus de 40 % de la main-d'œuvre de la République tchèque travaillait dans l'industrie. Le secteur des services ralliait plus de la moitié de la population occupée dans tous les pays candidats à l'exception de la Roumanie où cette part n'était que de 29,7 %. La plupart des pays candidats n'affichaient cependant pas des taux d'emploi dans les services aussi élevés que la moyenne communautaire (67,1 %). De fait, le seul pays se situant au-dessus de la moyenne communautaire était Chypre, où 71,1 % des personnes occupées travaillaient dans le secteur des services.

Les statistiques structurelles des entreprises (SSE) fournissent des données détaillées pour la majorité des pays candidats à l'adhésion pour l'année 2000. Ces données sont généralement disponibles pour la plupart des sections de la NACE couvrant le secteur des entreprises (sections C à K).

⁽⁷⁾ Il se peut qu'un fort pourcentage de travailleurs des pays candidats ait plus d'une occupation; en conséquence, il peut être difficile de discerner leur occupation principale.

Graphique 12

PIB par habitant des pays candidats, 2001 (EU-15=100) (1)



(1) Aux prix du marché courants et en SPA; MT, 1999. Source: Eurostat, Comptes nationaux - ESA95 - Agrégats (theme2/aggs).

Tableau 17

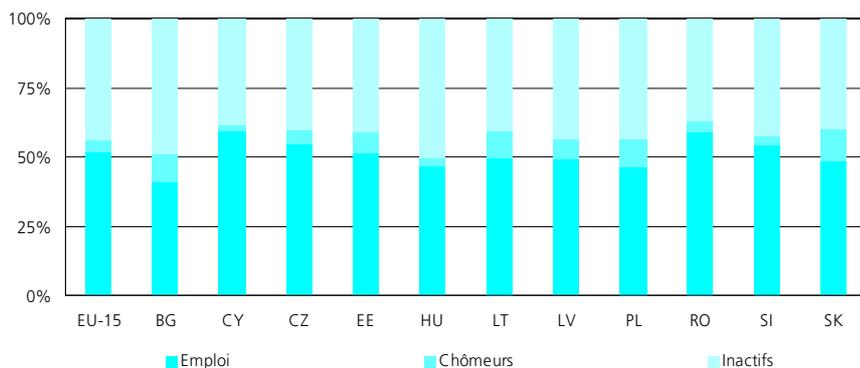
Ventilation du PIB des pays candidats, 2001 (%)

| Libellé NACE (code NACE) | EU-15 | BG | CY | CZ | EE | HU | LT | LV | MT | PL | RO | SI | SK | TR |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | (1) | (2) | | | | | | | | (1) | | | |
| Agriculture, chasse, sylviculture et pêche (A et B) | 2,1 | 13,8 | 4,0 | 4,2 | 5,8 | 4,3 | 7,1 | 4,7 | 2,4 | 3,4 | 14,6 | 3,1 | 4,6 | 12,1 |
| Industries extractives; industrie manufacturière; électricité, gaz et eau (C à E) | 22,1 | 23,0 | 12,9 | 32,9 | 22,8 | 27,1 | 27,8 | 18,7 | 24,5 | 25,4 | 28,5 | 31,0 | 27,5 | 23,8 |
| Construction (F) | 5,4 | 3,5 | 7,1 | 7,2 | 5,9 | 4,9 | 6,1 | 6,2 | 2,8 | 7,5 | 5,5 | 5,9 | 5,2 | 4,8 |
| Commerce; hôtels et restaurants; transports et communications (G à I) | 21,6 | : | 32,5 | 25,2 | 32,1 | 22,0 | 29,5 | 35,4 | 22,1 | 30,0 | 51,3 | 22,4 | 29,1 | 34,4 |
| Services financiers; immobilier, location et services aux entreprises (J et K) (3) | 27,2 | : | 20,9 | 15,7 | 15,6 | 21,7 | 10,6 | 16,0 | 19,5 | 16,1 | 9,4 | 16,5 | 18,3 | 11,3 |
| Administration publique, services collectifs, sociaux et personnels (L à Q) (3) | 21,7 | : | 22,5 | 15,0 | 17,9 | 20,0 | 19,0 | 19,0 | 28,8 | 17,6 | 16,9 | 21,2 | 15,4 | 13,6 |

(1) 2000. (2) Provisoire. (3) RO, 2000.

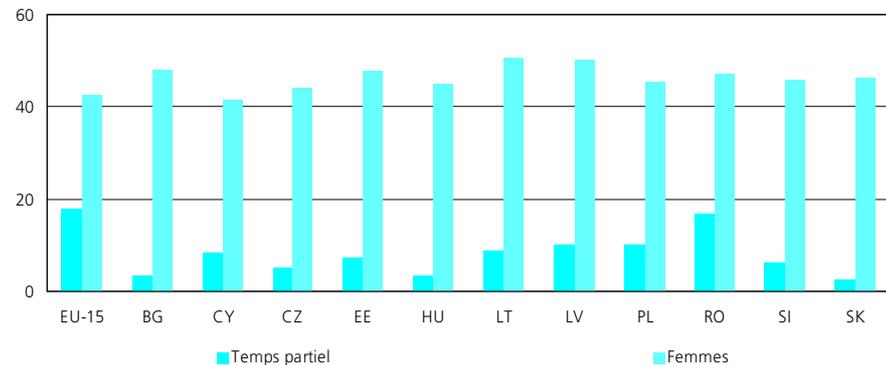
Source: Eurostat, Comptes nationaux - Ventilation par branche d'activité (theme2/brkdowns).

Graphique 13
Ventilation de la main-d'œuvre par statut au regard de l'emploi dans les pays candidats, 2001 (part des personnes de 15 ans et plus) (1)



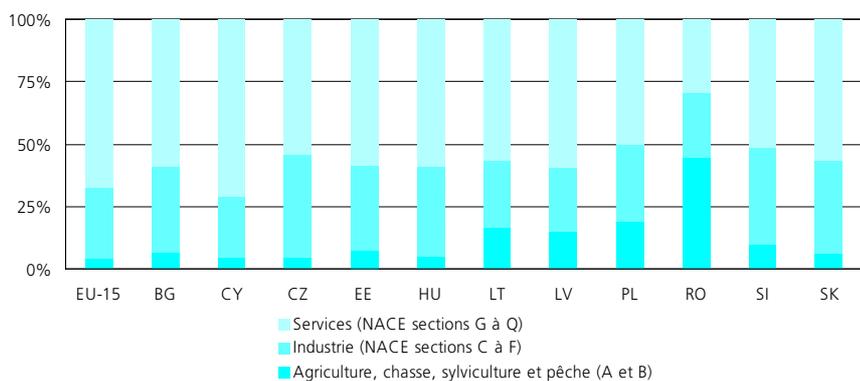
(1) NACE sections A à Q.
 Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

Graphique 14
Caractéristiques de la main-d'œuvre dans les pays candidats, 2001 (% des personnes de 15 ans et plus ayant un emploi) (1)



(1) NACE sections A à Q.
 Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

Graphique 15
Ventilation par activité dans les pays candidats des personnes ayant un emploi, 2001 (% des personnes de 15 ans et plus ayant un emploi)



Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

Avec 92,6 milliards d'euros de valeur ajoutée générée en 2000, la Pologne est de loin le pays candidat où le secteur des entreprises est le plus important, à un niveau dépassant même celui du Danemark, de la Grèce, de l'Irlande, du Luxembourg, du Portugal ou de la Finlande. Elle devance la République tchèque (31,1 milliards d'euros), ainsi que la Hongrie et la Roumanie, seuls autres pays candidats à avoir généré plus de 10 milliards d'euros de valeur ajoutée.

L'activité manufacturière était, dans les pays candidats, la plus importante des sections de la NACE, et représentait 39,1 % de la valeur ajoutée, contre 31,2 % dans l'Union européenne (voir tableau 18). Le commerce représentait 17,7 % tandis que les transports et communications (12,7 %) et les services aux entreprises (10,3 %) étaient les seuls autres secteurs dont le poids relatif dépassait 10 %. Alors que dans l'Union européenne où les industries extractives (section C) constituaient le plus souvent le secteur de plus faible poids, dans les pays candidats cette position est occupée par le secteur des hôtels et restaurants (section H), qui ne représentait en moyenne que 1,8 % du secteur des entreprises. L'utilisation mécanique d'agrégats pour l'ensemble des pays candidats peut être trompeur dans la mesure où, bien entendu, la situation de chaque pays n'est pas strictement conforme aux tendances rapportées ci-dessus. Par exemple, le secteur des hôtels et restaurants ne représentait que 0,9 % du total de la valeur ajoutée en Slovaquie contre 20,2 % à Chypre. De même, la part du secteur manufacturier variait considérablement, de moins de 30 % du total à Chypre, en Estonie et en Lettonie, à plus de 40 % en République tchèque, en Hongrie, en Roumanie, en Slovénie et en Slovaquie.

Tableau 18

Les trois principales activités dans les pays candidats, 2000 (1)

| | Premier | Deuxième | Troisième |
|---------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| BG | Electricité, gaz, chaleur | Postes et télécommunications | Commerce de gros |
| CY (2) | Hôtels et restaurants | Construction | Commerce de gros |
| CZ (3) | Commerce de gros | Construction | Services aux entreprises |
| EE | Commerce de gros | Services auxiliaires des transports | Postes et télécommunications |
| HU (4) | Postes et télécommunications | Electricité, gaz, chaleur | Industries alimentaires |
| LT | Commerce de gros | Electricité, gaz, chaleur | Postes et télécommunications |
| LV | Commerce de gros | Construction | Services auxiliaires des transports |
| MT | : | : | : |
| PL (5) | Commerce de gros | Construction | Services aux entreprises |
| RO (6) | Construction | Transports terrestres | Postes et télécommunications |
| SI (7) | Construction | Commerce de gros | Services aux entreprises |
| SK (8) | Commerce de gros | Electricité, gaz, chaleur | Postes et télécommunications |
| TR | : | : | : |

(1) Classement sur base de la valeur ajoutée des divisions 15 à 74 de la NACE.

(2) 1998; NACE divisions 60 à 74, non disponibles.

(3) NACE divisions 15 et 16, non disponibles.

(4) NACE divisions 50 à 52, 1998.

(5) NACE division 26, 1999; NACE divisions 15, 40, 41, 61 et 63, 1998.

(6) NACE divisions 52 et 62, 1998; NACE division 51, 1997.

(7) 1999.

(8) NACE divisions 15, 19 et 62, 1999; NACE divisions 23 et 61, 1998.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_cc).

Tableau 19

Ventilation de la valeur ajoutée des entreprises par classe de taille dans l'industrie manufacturière des pays candidats, 2000 (%)

| | 1-9 personnes occupées | 10-19 personnes occupées | 20-49 personnes occupées | 50-99 personnes occupées | 100-249 personnes occupées | 250+ personnes occupées |
|---------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| EU-15 | 7,2 | 6,2 | 9,4 | 8,3 | 13,1 | 55,8 |
| CZ | 5,9 | 3,7 | 7,5 | 8,2 | 15,0 | 59,6 |
| EE | 4,1 | 6,1 | 13,5 | 15,6 | 24,0 | 36,6 |
| HU (1) | : | 3,8 | 5,7 | 6,8 | 12,6 | : |
| LT | 4,1 | 3,9 | 9,5 | 9,4 | 16,4 | 56,7 |
| LV | 4,6 | 4,8 | 12,7 | 11,4 | 21,5 | 44,9 |
| PL | 11,0 | 2,4 | 6,7 | 7,3 | 14,1 | 58,5 |
| RO | 1,7 | 2,7 | 4,8 | 5,3 | 12,2 | 73,3 |
| SI | 10,1 | 4,0 | 6,2 | 7,7 | 17,6 | 54,4 |
| SK | 3,9 | 3,5 | 5,1 | 5,5 | 11,7 | 70,3 |

(1) Uniquement les entreprises de 5 personnes occupées ou plus.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/sizclass/indus_cc et theme4/sbs/sizclass/indus_ms).

Au sein des activités industrielles non manufacturières, le secteur de la production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau (division 40 de la NACE) et le secteur de la construction (division 45 de la NACE) tenaient une place particulièrement importantes. S'agissant des activités de services, la situation était par contre totalement différente dans les pays candidats. Alors que dans la quasi-totalité des États membres les trois activités de services les plus importantes étaient le commerce de gros, le commerce de détail et les services aux entreprises (divisions 51, 52 et 74 de la NACE), dans les pays candidat ce sont les postes et

télécommunications (division 64 de la NACE) avaient une plus grande importance relative dans les pays candidats. Cette situation s'explique en partie par le décollage rapide des technologies de la communication dans certains de ces pays où les investissements dans l'infrastructure des télécommunications ont alimenté la croissance. Les services auxiliaires des transports et les agences de voyage (division 63 de la NACE) sont également une activité de service relativement importante dans plusieurs pays candidats.

S'agissant de la répartition des entreprises manufacturières en fonction de leur taille, une grande diversité a été constatée en fonction du pays concerné (voir tableau 19). Les grandes entreprises (au moins 250 personnes occupées) représentaient une part très importante de l'activité manufacturière en Roumanie et en République tchèque (plus de 70 % du total de la valeur ajoutée) alors que cette part n'était que de 36,6 % en Estonie. Cette dernière valeur était très inférieure à la moyenne de l'Union européenne (55,8 %) de laquelle la plupart des autres pays candidats étaient proches.

Annexe statistique

Ci-après se trouve une série de tableaux et graphiques contenant des informations générales utiles à l'interprétation des données présentées dans les autres chapitres. Ces données sont de nature horizontale dans la mesure où elles peuvent être pertinentes à plusieurs chapitres.

Tableau SA.1

Taux de change, moyennes annuelles (1 écu/euro = ... monnaie nationale)

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 (1) |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| BEF/LUF | 42,2233 | 41,5932 | 40,4713 | 39,6565 | 38,5519 | 39,2986 | 40,5332 | 40,6207 | 40,3399 | 40,3399 | 40,3399 | - |
| DKK | 7,90859 | 7,80925 | 7,59359 | 7,54328 | 7,32804 | 7,35934 | 7,48361 | 7,49930 | 7,43556 | 7,45382 | 7,45207 | 7,43052 |
| DEM | 2,05076 | 2,02031 | 1,93639 | 1,92453 | 1,87375 | 1,90954 | 1,96438 | 1,96913 | 1,95583 | 1,95583 | 1,95583 | - |
| GRD | 225,216 | 247,026 | 268,568 | 288,026 | 302,989 | 305,546 | 309,355 | 330,731 | 325,820 | 336,678 | 340,750 | - |
| ESP | 128,469 | 132,526 | 149,124 | 158,918 | 163,000 | 160,748 | 165,887 | 167,184 | 166,386 | 166,386 | 166,386 | - |
| FRF | 6,97332 | 6,84839 | 6,63368 | 6,58262 | 6,52506 | 6,49300 | 6,61260 | 6,60141 | 6,55957 | 6,55957 | 6,55957 | - |
| IEP | 0,767809 | 0,760718 | 0,799952 | 0,793618 | 0,815525 | 0,793448 | 0,747516 | 0,786245 | 0,787564 | 0,787564 | 0,787564 | - |
| ITL | 1 533,24 | 1 595,52 | 1 841,23 | 1 915,06 | 2 130,14 | 1 958,96 | 1 929,30 | 1 943,65 | 1 936,27 | 1 936,27 | 1 936,27 | - |
| NLG | 2,31098 | 2,27482 | 2,17521 | 2,15827 | 2,09891 | 2,13973 | 2,21081 | 2,21967 | 2,20371 | 2,20371 | 2,20371 | - |
| ATS | 14,4309 | 14,2169 | 13,6238 | 13,5396 | 13,1824 | 13,4345 | 13,8240 | 13,8545 | 13,7603 | 13,7603 | 13,7603 | - |
| PTE | 178,614 | 174,714 | 188,370 | 196,896 | 196,105 | 195,761 | 198,589 | 201,695 | 200,482 | 200,482 | 200,482 | - |
| FIM | 5,00211 | 5,80703 | 6,69628 | 6,19077 | 5,70855 | 5,82817 | 5,88064 | 5,98251 | 5,94573 | 5,94573 | 5,94573 | - |
| SEK | 7,47927 | 7,53295 | 9,12151 | 9,16308 | 9,33192 | 8,51472 | 8,65117 | 8,91593 | 8,80752 | 8,44519 | 9,25511 | 9,16107 |
| GBP | 0,701012 | 0,737650 | 0,779988 | 0,775903 | 0,828789 | 0,813798 | 0,692304 | 0,676434 | 0,658735 | 0,609478 | 0,621874 | 0,628831 |
| JPY | 166,493 | 164,223 | 130,148 | 121,322 | 123,012 | 138,084 | 137,077 | 146,415 | 121,317 | 99,475 | 108,682 | 118,063 |
| USD | 1,23916 | 1,29810 | 1,17100 | 1,18952 | 1,30801 | 1,26975 | 1,13404 | 1,12109 | 1,06578 | 0,92194 | 0,89563 | 0,94557 |
| BGN | 0,03385 | 0,05105 | 0,03231 | 0,06439 | 0,08787 | 0,22515 | 1,90157 | 1,96913 | 1,95584 | 1,94792 | 1,94819 | 1,94921 |
| CYP | 0,573350 | 0,583675 | 0,582941 | 0,583931 | 0,591619 | 0,591904 | 0,582628 | 0,577418 | 0,578850 | 0,573924 | 0,575892 | 0,575301 |
| CZK | : | : | 34,1690 | 34,1509 | 34,6960 | 34,4572 | 35,9304 | 36,3196 | 36,8843 | 35,5995 | 34,0685 | 30,8036 |
| EEK | : | : | 15,4911 | 15,3962 | 14,9900 | 15,2763 | 15,7150 | 15,7530 | 15,6466 | 15,6466 | 15,6466 | 15,6466 |
| HUF | 142,202 | 172,777 | 107,611 | 125,030 | 164,545 | 193,741 | 211,654 | 240,573 | 252,767 | 260,045 | 256,591 | 242,958 |
| LTL | : | 2,14329 | 5,08682 | 4,73191 | 5,23203 | 5,07899 | 4,53616 | 4,48437 | 4,26405 | 3,69516 | 3,58229 | 3,45943 |
| LVL | : | 0,896066 | 0,793600 | 0,664101 | 0,689537 | 0,699605 | 0,659401 | 0,660240 | 0,625601 | 0,559227 | 0,560060 | 0,581048 |
| MTL | 0,399820 | 0,412953 | 0,447021 | 0,448852 | 0,461431 | 0,458156 | 0,437495 | 0,434983 | 0,425773 | 0,404138 | 0,403007 | 0,408936 |
| PLN | 2,01692 | 2,97484 | 2,12217 | 2,70153 | 3,17049 | 3,42232 | 3,71545 | 3,91784 | 4,22741 | 4,00817 | 3,67214 | 3,85742 |
| ROL | 145,4 | 673,7 | 885,8 | 1 971,6 | 2 661,8 | 3 922,2 | 8 111,5 | 9 984,9 | 16 345,2 | 19 921,8 | 26 004,0 | 31 269,7 |
| SIT | 36,969 | 98,434 | 132,486 | 152,766 | 154,880 | 171,778 | 180,996 | 185,958 | 194,473 | 206,613 | 217,980 | 225,977 |
| SKK | : | : | 36,0317 | 38,1182 | 38,8649 | 38,9229 | 38,1061 | 39,5407 | 44,1229 | 42,6017 | 43,3001 | 42,6935 |
| TRL | 5 153 | 8 931 | 12 879 | 35 535 | 59 912 | 103 214 | 171 848 | 293 736 | 447 237 | 574 816 | 1 102 430 | 1 439 680 |

(1) Les monnaies nationales indiquées par un «-» ont été remplacées par l'euro au 1er janvier 2002.

Source: Eurostat, Taux de change (theme2/exint/exchrt/eurer/eurer_an).

Tableau SA.2

Population, au 1er janvier (milliers)

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 (1) | 2000 (2) | 2001 (3) |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| EU-15 | 365 382 | 367 061 | 368 935 | 370 323 | 371 442 | 372 476 | 373 487 | 374 345 | 375 277 | 376 482 | : |
| B | 9 987 | 10 022 | 10 068 | 10 101 | 10 131 | 10 143 | 10 170 | 10 192 | 10 214 | 10 239 | 10 263 |
| DK | 5 146 | 5 162 | 5 181 | 5 197 | 5 216 | 5 251 | 5 275 | 5 295 | 5 314 | 5 330 | 5 349 |
| D | 79 753 | 80 275 | 80 975 | 81 338 | 81 539 | 81 817 | 82 012 | 82 057 | 82 037 | 82 163 | 82 260 |
| EL | 10 200 | 10 294 | 10 349 | 10 410 | 10 443 | 10 465 | 10 487 | 10 511 | 10 522 | 10 554 | : |
| E | 38 875 | 38 965 | 39 057 | 39 136 | 39 197 | 39 249 | 39 308 | 39 388 | 39 519 | 39 733 | 40 122 |
| F | 56 841 | 57 111 | 57 369 | 57 565 | 57 753 | 57 936 | 58 116 | 58 299 | 58 497 | 58 749 | 59 037 |
| IRL | 3 521 | 3 547 | 3 569 | 3 583 | 3 598 | 3 620 | 3 652 | 3 694 | 3 735 | 3 777 | 3 826 |
| I | 56 744 | 56 757 | 56 960 | 57 138 | 57 269 | 57 333 | 57 461 | 57 563 | 57 613 | 57 680 | 57 844 |
| L | 384 | 390 | 395 | 401 | 407 | 413 | 418 | 424 | 429 | 436 | 441 |
| NL | 15 010 | 15 129 | 15 239 | 15 342 | 15 424 | 15 494 | 15 567 | 15 654 | 15 760 | 15 864 | 15 987 |
| A | 7 769 | 7 868 | 7 962 | 8 015 | 8 040 | 8 055 | 8 068 | 8 075 | 8 083 | 8 103 | 8 121 |
| P | 9 877 | 9 961 | 9 965 | 9 983 | 10 013 | 10 041 | 10 070 | 10 108 | 10 150 | 10 198 | 10 263 |
| FIN | 4 998 | 5 029 | 5 055 | 5 078 | 5 099 | 5 117 | 5 132 | 5 147 | 5 160 | 5 171 | 5 181 |
| S | 8 591 | 8 644 | 8 692 | 8 745 | 8 816 | 8 837 | 8 844 | 8 848 | 8 854 | 8 861 | 8 883 |
| UK | 57 685 | 57 907 | 58 099 | 58 293 | 58 500 | 58 704 | 58 905 | 59 090 | 59 391 | 59 623 | 59 863 |
| BG | 8 669 | 8 595 | 8 485 | 8 460 | 8 427 | 8 385 | 8 341 | 8 283 | 8 230 | 8 191 | 8 149 |
| CY | 687 | 700 | 714 | 723 | 730 | 736 | 741 | 746 | 752 | 755 | 759 |
| CZ | 10 364 | 10 313 | 10 326 | 10 334 | 10 333 | 10 321 | 10 309 | 10 299 | 10 290 | 10 278 | 10 267 |
| EE | 1 570 | 1 562 | 1 527 | 1 507 | 1 492 | 1 476 | 1 462 | 1 454 | 1 446 | 1 372 | 1 367 |
| HU | 10 355 | 10 337 | 10 310 | 10 277 | 10 246 | 10 212 | 10 174 | 10 135 | 10 092 | 10 043 | : |
| LT | 3 736 | 3 747 | 3 736 | 3 724 | 3 718 | 3 712 | 3 707 | 3 704 | 3 701 | 3 699 | 3 693 |
| LV | 2 668 | 2 657 | 2 606 | 2 566 | 2 530 | 2 502 | 2 480 | 2 458 | 2 439 | 2 380 | 2 366 |
| MT | 356 | 360 | 363 | 366 | 369 | 371 | 374 | 377 | 379 | 380 | 391 |
| PL | 38 183 | 38 309 | 38 418 | 38 505 | 38 581 | 38 609 | 38 639 | 38 660 | 38 667 | 38 654 | 38 644 |
| RO | 23 192 | 22 811 | 22 779 | 22 748 | 22 712 | 22 656 | 22 582 | 22 526 | 22 489 | 22 455 | 22 430 |
| SI | 2 000 | 1 999 | 1 994 | 1 989 | 1 989 | 1 990 | 1 987 | 1 985 | 1 978 | 1 988 | 1 990 |
| SK | 5 272 | 5 296 | 5 314 | 5 336 | 5 356 | 5 368 | 5 379 | 5 388 | 5 393 | 5 399 | 5 403 |
| TR | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |

(1) E, IRL, L et BG, estimations.

(2) E, L et BG, estimations; IRL et EE, provisoires.

(3) I, L, P et UK, estimations; IRL et EE, provisoires.

Source: Eurostat, Démographie - Population (theme3/demo/dpop/pjan).

Tableau SA.3

Produit intérieur brut à prix constants, taux de croissance annuel (%)

| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 (1) |
|--------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| EU-15 | 1,3 | -0,4 | 2,8 | 2,4 | 1,6 | 2,5 | 2,9 | 2,8 | 3,4 | 1,5 | 0,9 |
| B | 1,5 | -1,0 | 3,2 | 2,4 | 1,2 | 3,6 | 2,0 | 3,2 | 3,7 | 0,8 | 0,7 |
| DK | 0,6 | 0,0 | 5,5 | 2,8 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 2,3 | 3,0 | 1,0 | 1,7 |
| D | 2,2 | -1,1 | 2,3 | 1,7 | 0,8 | 1,4 | 2,0 | 2,0 | 2,9 | 0,6 | 0,4 |
| EL | 0,7 | -1,6 | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 3,6 | 3,4 | 3,6 | 4,2 | 4,1 | 3,5 |
| E | 0,9 | -1,0 | 2,4 | 2,8 | 2,4 | 4,0 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 2,7 | 1,9 |
| F | 1,5 | -0,9 | 2,1 | 1,7 | 1,1 | 1,9 | 3,4 | 3,2 | 3,8 | 1,8 | 1,0 |
| IRL | 3,3 | 2,7 | 5,8 | 9,9 | 8,1 | 10,9 | 8,8 | 11,1 | 10,0 | 5,7 | 3,3 |
| I | 0,8 | -0,9 | 2,2 | 2,9 | 1,1 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 2,9 | 1,8 | 0,4 |
| L | 1,8 | 4,2 | 3,8 | 1,3 | 3,7 | 7,7 | 7,5 | 6,0 | 8,9 | 1,0 | 0,1 |
| NL | 1,7 | 0,9 | 2,6 | 3,0 | 3,0 | 3,8 | 4,3 | 4,0 | 3,3 | 1,3 | 0,2 |
| A | 2,3 | 0,4 | 2,6 | 1,6 | 2,0 | 1,6 | 3,9 | 2,7 | 3,5 | 0,7 | 0,7 |
| P | 1,1 | -2,0 | 1,0 | 4,3 | 3,5 | 3,9 | 4,5 | 3,5 | 3,5 | 1,7 | 0,7 |
| FIN | -3,3 | -1,1 | 4,0 | 3,8 | 4,0 | 6,3 | 5,3 | 4,1 | 6,1 | 0,7 | 1,4 |
| S | -1,7 | -1,8 | 4,1 | 3,7 | 1,1 | 2,1 | 3,6 | 4,5 | 3,6 | 1,2 | 1,6 |
| UK | 0,2 | 2,5 | 4,7 | 2,9 | 2,6 | 3,4 | 2,9 | 2,4 | 3,1 | 2,0 | 1,6 |
| BG | -7,3 | -1,5 | 1,8 | 2,9 | -9,4 | -5,6 | 4,0 | 2,3 | 5,4 | 4,0 | 4,0 |
| CY | : | 0,7 | 5,9 | 6,2 | 1,9 | 2,5 | 5,0 | 4,8 | 5,2 | 4,1 | 1,8 |
| CZ | -0,5 | 0,1 | 2,2 | 5,9 | 4,3 | -0,8 | -1,0 | 0,5 | 3,3 | 3,3 | 2,2 |
| EE | : | : | -2,0 | 4,3 | 3,9 | 9,8 | 4,6 | -0,6 | 7,1 | 5,0 | 4,5 |
| HU | : | : | : | 1,5 | 1,3 | 4,6 | 4,9 | 4,2 | 5,2 | 3,7 | 3,4 |
| LT | -21,3 | -16,2 | -9,8 | 3,3 | 4,7 | 7,3 | 5,1 | -3,9 | 3,8 | 5,9 | 5,0 |
| LV | -34,9 | -14,9 | 0,6 | -1,6 | 3,7 | 8,4 | 4,8 | 2,8 | 6,8 | 7,7 | 5,0 |
| MT | 4,7 | 4,5 | 5,7 | 6,2 | 4,0 | 4,9 | 3,4 | 4,1 | 4,8 | -0,4 | 2,8 |
| PL | : | : | : | : | 6,0 | 6,8 | 4,8 | 4,1 | 4,0 | 1,1 | 0,8 |
| RO | -8,7 | 1,5 | 3,9 | 7,1 | 3,9 | -6,1 | -4,8 | -1,2 | 1,8 | 5,3 | 4,2 |
| SI | -5,5 | 2,8 | 5,3 | 4,1 | 3,5 | 4,6 | 3,8 | 5,2 | 4,6 | 3,0 | 2,6 |
| SK | : | : | 5,2 | 6,5 | 5,8 | 5,6 | 4,0 | 1,3 | 2,2 | 3,3 | 3,9 |
| TR | 6,0 | 8,0 | -5,5 | 7,2 | 7,0 | 7,5 | 3,1 | -4,7 | 7,4 | -7,4 | 3,9 |

(1) Prévisions.

Source: Eurostat, Comptes nationaux - ESA95 - Agrégats (theme2/aggs).

Tableau SA.4

Produit intérieur brut à prix constants dans l'UE, taux de croissance annuel (%)

| Libellé NACE (code NACE) | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Total | 1,2 | -0,3 | 2,5 | 2,4 | 1,7 | 2,5 | 3,0 | 2,7 | 3,7 | 1,8 |
| Agriculture, chasse, sylviculture et pêche (A et B) | 4,4 | -0,6 | -0,5 | 2,2 | 4,1 | 0,5 | 1,7 | 2,6 | -0,9 | -2,0 |
| Industries extractives; industrie manufacturière; électricité, gaz et eau (C à E) | -0,7 | -3,5 | 4,3 | 3,1 | 0,0 | 3,0 | 3,0 | 1,1 | 3,8 | 0,6 |
| Construction (F) | 1,4 | -4,1 | 2,2 | 0,0 | -1,1 | -1,3 | 0,8 | 2,4 | 2,3 | -0,1 |
| Commerce; hôtels et restaurants; transports et communications (G à I) | 1,4 | 0,1 | 2,7 | 2,2 | 1,6 | 3,4 | 4,0 | 4,6 | 4,9 | 2,8 |
| Services financiers; immobilier, location et services aux entreprises (J et K) | 1,5 | 1,9 | 1,9 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 4,1 | 3,7 | 4,6 | 3,0 |
| Administration publique, services collectifs, sociaux et personnels (L à Q) | 2,5 | 1,4 | 1,6 | 1,4 | 1,7 | 1,0 | 1,6 | 1,5 | 1,9 | 1,4 |

Source: Eurostat, Comptes nationaux - Ventilation par branche d'activité (theme2/brkdowns).

Tableau SA.5

Taux d'intérêt à long terme des obligations d'État selon les critères du Traité de Maastricht, taux annuels moyens (%)

| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EU-15 (1) | 9,8 | 8,3 | 8,5 | 8,9 | 7,5 | 6,3 | 4,9 | 4,7 | 5,4 | 5,0 |
| B | 8,7 | 7,2 | 7,8 | 7,5 | 6,5 | 5,8 | 4,8 | 4,8 | 5,6 | 5,1 |
| DK | 8,9 | 7,3 | 7,8 | 8,3 | 7,2 | 6,3 | 4,9 | 4,9 | 5,6 | 5,1 |
| D | 7,9 | 6,5 | 6,9 | 6,9 | 6,2 | 5,6 | 4,6 | 4,5 | 5,3 | 4,8 |
| EL | : | 23,3 | 20,7 | 17,0 | 14,5 | 9,9 | 8,5 | 6,3 | 6,1 | 5,3 |
| E | 11,7 | 10,2 | 10,0 | 11,3 | 8,7 | 6,4 | 4,8 | 4,7 | 5,5 | 5,1 |
| F | 8,6 | 6,8 | 7,2 | 7,5 | 6,3 | 5,6 | 4,6 | 4,6 | 5,4 | 4,9 |
| IRL | 9,3 | 7,7 | 7,9 | 8,3 | 7,3 | 6,3 | 4,8 | 4,7 | 5,5 | 5,0 |
| I | 13,3 | 11,2 | 10,5 | 12,2 | 9,4 | 6,9 | 4,9 | 4,7 | 5,6 | 5,2 |
| L | 7,9 | 6,9 | 7,2 | 7,2 | 6,3 | 5,6 | 4,7 | 4,7 | 5,5 | 4,9 |
| NL | 8,1 | 6,4 | 6,9 | 6,9 | 6,2 | 5,6 | 4,6 | 4,6 | 5,4 | 5,0 |
| A | 8,3 | 6,7 | 7,0 | 7,1 | 6,3 | 5,7 | 4,7 | 4,7 | 5,6 | 5,1 |
| P | 11,7 | 11,2 | 10,5 | 11,5 | 8,6 | 6,4 | 4,9 | 4,8 | 5,6 | 5,2 |
| FIN | 12,0 | 8,8 | 9,1 | 8,8 | 7,1 | 6,0 | 4,8 | 4,7 | 5,5 | 5,0 |
| S | 10,0 | 8,5 | 9,7 | 10,2 | 8,0 | 6,6 | 5,0 | 5,0 | 5,4 | 5,1 |
| UK | 9,1 | 7,6 | 8,2 | 8,3 | 7,9 | 7,1 | 5,6 | 5,0 | 5,3 | 5,0 |

(1) 1992, à l'exclusion de EL.

Source: Eurostat, Taux d'intérêt (theme2/exint/intrt/govyield/govyie_a).

Tableau SA.6

Indices harmonisés des prix à la consommation, taux de croissance annuel (%)

| | 1991 (1) | 1992 (1) | 1993 (1) | 1994 (1) | 1995 (1) | 1996 (2) | 1997 (2) | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|------|------|
| EU-15 | 5,2 | 4,0 | 3,4 | 2,8 | 2,8 | 2,4 | 1,7 | 1,3 | 1,2 | 2,1 | 2,3 |
| B | : | 2,3 | 2,5 | 2,4 | 1,3 | 1,8 | 1,5 | 0,9 | 1,1 | 2,7 | 2,4 |
| DK | 2,2 | 1,9 | 0,9 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 1,9 | 1,3 | 2,1 | 2,7 | 2,3 |
| D | : | : | : | : | : | 1,2 | 1,5 | 0,6 | 0,6 | 2,1 | 2,4 |
| EL | : | : | : | : | : | 7,9 | 5,4 | 4,5 | 2,1 | 2,9 | 3,7 |
| E | : | : | 4,9 | 4,6 | 4,6 | 3,6 | 1,9 | 1,8 | 2,2 | 3,5 | 2,8 |
| F | 3,4 | 2,4 | 2,2 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 1,3 | 0,7 | 0,6 | 1,8 | 1,8 |
| IRL | : | : | : | : | : | 2,2 | 1,2 | 2,1 | 2,5 | 5,3 | 4,0 |
| I | 6,2 | 5,0 | 4,5 | 4,2 | 5,4 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 1,7 | 2,6 | 2,3 |
| L | : | : | : | : | : | 1,2 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 3,8 | 2,4 |
| NL | 3,2 | 2,8 | 1,6 | 2,1 | 1,4 | 1,4 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 5,1 |
| A | 3,1 | 3,5 | 3,2 | 2,7 | 1,6 | 1,8 | 1,2 | 0,8 | 0,5 | 2,0 | 2,3 |
| P | 11,4 | 8,9 | 5,9 | 5,0 | 4,0 | 2,9 | 1,9 | 2,2 | 2,2 | 2,8 | 4,4 |
| FIN | 4,5 | 3,3 | 3,3 | 1,6 | 0,4 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 3,0 | 2,7 |
| S | 8,7 | 1,3 | 4,8 | 2,9 | 2,7 | 0,8 | 1,8 | 1,0 | 0,6 | 1,3 | 2,7 |
| UK | 7,5 | 4,2 | 2,5 | 2,0 | 2,7 | 2,5 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 0,8 | 1,2 |

(1) EU-15, B, DK, E, F, I, P, FIN, S et UK, estimations.

(2) EU-15 et IRL, estimations.

Source: Eurostat, Indices harmonisés des prix à la consommation (theme2/price/hicp/haind).

Tableau SA.7

Composition de la dépense moyenne des ménages, 1999 (%) (1)

| COICOP | EU-15 (2) | B | DK | D | EL | E | F (2) | IRL | I | L | NL | A | P (2) | FIN | S | UK |
|--|-----------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Alimentation et boissons non alcoolisées | 16,1 | 13,3 | 13,1 | 11,1 | 16,6 | 18,3 | 16,2 | 15,4 | 19,0 | 10,1 | 10,5 | 13,4 | 21,2 | 14,2 | 15,4 | 10,5 |
| Alcool, tabac et narcotiques | 2,8 | 2,3 | 4,2 | 2,8 | 3,5 | 2,7 | 2,7 | 7,7 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,6 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3,0 |
| Habillement et chaussures | 6,9 | 5,4 | 5,5 | 5,7 | 8,6 | 7,4 | 5,6 | 6,2 | 7,5 | 5,9 | 6,0 | 6,6 | 6,3 | 4,6 | 5,2 | 5,5 |
| Logement, eau, électricité, gaz et autres énergies | 24,6 | 26,2 | 28,4 | 31,2 | 21,9 | 27,5 | 23,2 | 17,4 | 24,7 | 27,4 | 26,7 | 23,9 | 19,9 | 28,1 | 26,8 | 28,3 |
| Ameublement, équipement et entretien du foyer | 7,0 | 6,5 | 6,4 | 7,4 | 7,5 | 5,0 | 7,6 | 4,5 | 7,6 | 8,2 | 7,2 | 7,2 | 6,7 | 4,5 | 5,0 | 7,3 |
| Santé | 3,1 | 4,7 | 2,4 | 3,6 | 6,3 | 2,5 | 5,2 | 1,6 | 4,4 | 2,4 | 1,1 | 2,4 | 4,6 | 3,7 | 3,0 | 1,1 |
| Transports | 13,1 | 12,5 | 14,1 | 13,3 | 11,2 | 12,5 | 14,5 | 13,0 | 13,7 | 15,4 | 10,3 | 14,4 | 15,7 | 17,0 | 13,4 | 13,6 |
| Communications | 2,0 | 2,2 | 2,1 | 2,5 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,1 | 2,2 | 2,6 | 2,0 | 2,8 | 2,6 | 2,3 |
| Culture et loisirs | 9,4 | 10,7 | 11,2 | 11,9 | 4,5 | 6,2 | 7,6 | 9,1 | 6,3 | 8,7 | 10,4 | 12,3 | 3,7 | 10,7 | 14,6 | 13,4 |
| Enseignement | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 2,4 | 1,4 | 0,5 | 1,4 | 0,8 | 0,1 | 1,2 | 0,3 | 1,3 | 0,2 | 0,1 | 1,3 |
| Restaurants et hôtels | 6,4 | 5,7 | 4,1 | 4,9 | 8,8 | 9,3 | 6,9 | 5,1 | 4,6 | 9,6 | 7,0 | 5,4 | 9,2 | 4,1 | 3,8 | 7,9 |
| Biens et services divers | 7,9 | 10,0 | 8,1 | 5,0 | 5,5 | 5,1 | 8,1 | 8,1 | 7,1 | 8,0 | 15,3 | 8,9 | 6,5 | 7,1 | 7,2 | 5,8 |

| COICOP | EU-15 (2) | BG | CY | CZ | EE | HU | LT | LV | MT | PL | RO | SI | SK | AL |
|--|-----------|------|----|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|
| Alimentation et boissons non alcoolisées | 16,1 | 46,5 | : | 25,2 | 35,7 | 28,9 | 48,1 | 42,1 | : | 35,1 | 55,3 | 26,1 | 33,0 | 63,2 |
| Alcool, tabac et narcotiques | 2,8 | 3,9 | : | 3,5 | 3,4 | 4,3 | 4,0 | 2,8 | : | 3,3 | 2,7 | 3,4 | 3,6 | 4,7 |
| Habillement et chaussures | 6,9 | 8,2 | : | 7,7 | 7,7 | 6,6 | 8,0 | 7,1 | : | 7,0 | 7,4 | 8,4 | 10,3 | 2,7 |
| Logement, eau, électricité, gaz et autres énergies | 24,6 | 14,2 | : | 17,1 | 18,7 | 19,5 | 12,3 | 17,0 | : | 18,4 | 15,3 | 10,7 | 12,4 | 3,4 |
| Ameublement, équipement et entretien du foyer | 7,0 | 4,4 | : | 7,8 | 5,4 | 5,4 | 4,8 | 4,2 | : | 5,5 | 4,3 | 6,8 | 6,4 | 12,4 |
| Santé | 3,1 | 3,3 | : | 1,5 | 1,6 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | : | 4,4 | 2,3 | 1,6 | 1,2 | 1,0 |
| Transports | 13,1 | 7,2 | : | 10,2 | 6,8 | 9,2 | 6,7 | 6,9 | : | 8,6 | 5,2 | 16,5 | 8,9 | 5,4 |
| Communications | 2,0 | 1,9 | : | 2,0 | 2,8 | 4,4 | 1,9 | 3,2 | : | 2,3 | 1,4 | 1,9 | 2,1 | 0,5 |
| Culture et loisirs | 9,4 | 3,0 | : | 11,0 | 7,5 | 6,7 | 3,5 | 5,6 | : | 6,5 | 2,6 | 8,8 | 8,2 | 3,9 |
| Enseignement | 0,7 | 0,6 | : | 0,6 | 1,2 | 0,4 | 0,3 | 1,0 | : | 1,3 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,3 |
| Restaurants et hôtels | 6,4 | 3,5 | : | 5,0 | 3,5 | 3,0 | 3,8 | 2,5 | : | 1,3 | 0,8 | 5,9 | 5,8 | 0,5 |
| Biens et services divers | 7,9 | 3,3 | : | 8,4 | 5,7 | 8,6 | 2,9 | 4,1 | : | 6,3 | 2,1 | 9,2 | 7,6 | 2,0 |

(1) Classement selon la nomenclature COICOP.

(2) 1994.

Source: Eurostat, Budget des ménages (theme3/hbs/struc/s_glob).

Tableau SA.8

Confiance des consommateurs (solde)

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| EU-15 (1) | -15,8 | -19,2 | -25,7 | -13,5 | -8,0 | -14,8 | -10,2 | -3,8 | -2,5 | 1,2 | -4,3 | -8,8 |
| B | -6,5 | -13,3 | -24,7 | -10,3 | -8,6 | -13,1 | -12,8 | 1,7 | 2,6 | 13,5 | 0,6 | -2,7 |
| DK | -4,0 | -2,4 | -2,6 | 11,3 | 14,3 | 8,0 | 14,0 | 10,3 | 4,3 | 11,3 | 9,2 | 8,8 |
| D | -10,8 | -15,4 | -25,3 | -10,9 | -6,0 | -19,9 | -18,0 | -5,1 | -1,6 | 2,9 | -3,3 | -11,4 |
| EL | -33,3 | -37,0 | -31,1 | -29,6 | -37,3 | -27,3 | -29,9 | -34,8 | -27,0 | -15,3 | -26,6 | -27,8 |
| E | -13,4 | -25,9 | -30,9 | -16,3 | -12,8 | -9,4 | -2,9 | 0,1 | 1,7 | 2,2 | -4,0 | -11,6 |
| F | -28,2 | -27,3 | -29,9 | -18,6 | -13,8 | -29,8 | -21,5 | -11,6 | -8,7 | -2,8 | -11,1 | -15,8 |
| IRL | -23,8 | -25,7 | -20,8 | -10,3 | -4,6 | -0,2 | 11,7 | 12,4 | 14,0 | 12,5 | -1,6 | -7,5 |
| I | -15,4 | -21,9 | -31,9 | -13,1 | -5,3 | -12,0 | -14,1 | -7,7 | -9,9 | -7,6 | -2,8 | -8,6 |
| L | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 7,4 |
| NL | -5,3 | -4,5 | -15,6 | -2,3 | 7,2 | 7,9 | 19,5 | 23,2 | 19,3 | 24,4 | 3,8 | -1,6 |
| A | : | : | : | : | -6,7 | -12,7 | -9,2 | -1,7 | 4,7 | 5,9 | 3,0 | 4,4 |
| P | -3,8 | -13,7 | -33,2 | -30,9 | -22,8 | -25,1 | -13,7 | -14,8 | -14,1 | -18,0 | -24,2 | -33,7 |
| FIN | -14,1 | -8,3 | -8,3 | 8,8 | 11,8 | 12,0 | 18,3 | 18,2 | 17,4 | 19,7 | 11,9 | 13,2 |
| S | : | : | : | : | 2,0 | -4,8 | 4,4 | 10,0 | 12,4 | 21,8 | 5,0 | 9,6 |
| UK | -17,3 | -17,0 | -17,8 | -15,8 | -10,4 | -5,5 | 3,2 | -1,8 | -3,6 | -3,8 | -4,6 | -3,8 |

(1) Moyenne des données disponibles.

Source: Direction Générale des affaires économiques et financières, Enquêtes de conjoncture et de consommation (theme1/euroind/bs/bso_m).

Tableau SA.9

Formation brute de capital fixe en pourcentage du PIB (%)

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 (1) |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| EU-15 (2) | 21,9 | 21,2 | 19,9 | 19,8 | 19,8 | 19,6 | 19,4 | 19,9 | 20,2 | 20,6 | 20,1 | 19,4 |
| B | 21,0 | 20,7 | 20,0 | 19,5 | 19,9 | 19,9 | 20,4 | 20,6 | 20,9 | 21,2 | 20,8 | 19,7 |
| DK | 19,1 | 17,9 | 17,1 | 17,3 | 18,6 | 18,6 | 19,6 | 20,6 | 20,3 | 21,7 | 21,0 | 21,2 |
| D | 23,8 | 24,0 | 23,0 | 23,1 | 22,4 | 21,8 | 21,4 | 21,4 | 21,5 | 21,6 | 20,1 | 18,8 |
| EL (2) | 22,6 | 21,3 | 20,3 | 18,6 | 18,6 | 19,5 | 19,8 | 21,1 | 21,7 | 22,6 | 22,8 | 23,0 |
| E | 25,1 | 23,1 | 21,3 | 21,1 | 22,0 | 21,6 | 21,9 | 22,8 | 24,1 | 25,3 | 25,0 | 25,0 |
| F | 22,0 | 20,9 | 19,4 | 19,1 | 18,8 | 18,5 | 18,0 | 18,4 | 19,2 | 20,1 | 20,2 | 20,0 |
| IRL | 17,1 | 16,9 | 15,5 | 16,5 | 17,5 | 19,1 | 20,7 | 22,2 | 23,7 | 24,1 | 23,3 | 22,8 |
| I | 21,0 | 20,5 | 18,4 | 18,0 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,5 | 19,1 | 19,8 | 19,8 | 19,3 |
| L | 25,3 | 21,4 | 23,7 | 22,4 | 21,6 | 21,3 | 22,3 | 22,6 | 24,0 | 20,5 | 21,7 | 21,2 |
| NL | 21,9 | 21,6 | 20,7 | 20,3 | 20,3 | 21,1 | 21,5 | 21,5 | 22,5 | 22,5 | 21,9 | 20,9 |
| A | 24,2 | 23,7 | 23,2 | 23,5 | 23,3 | 23,3 | 23,6 | 23,6 | 23,5 | 23,9 | 23,2 | 22,5 |
| P | 24,9 | 23,7 | 22,2 | 22,3 | 22,8 | 23,3 | 25,6 | 26,9 | 27,4 | 28,6 | 27,5 | 25,8 |
| FIN | 24,4 | 19,9 | 16,4 | 15,5 | 16,3 | 17,0 | 18,0 | 18,7 | 19,0 | 19,2 | 19,8 | 19,4 |
| S | 20,6 | 18,0 | 15,3 | 15,1 | 15,5 | 15,7 | 15,2 | 16,0 | 17,0 | 17,3 | 17,5 | 17,0 |
| UK | 17,9 | 16,5 | 15,7 | 15,9 | 16,3 | 16,5 | 16,5 | 17,6 | 17,0 | 16,7 | 16,5 | 15,6 |
| BG | 18,2 | 16,2 | 13,0 | 13,8 | 15,3 | 13,5 | 11,0 | 13,0 | 15,1 | 15,7 | 17,8 | 18,3 |
| CY (3) | : | : | : | : | 19,2 | 20,4 | 19,0 | 19,2 | 18,1 | 17,6 | 17,3 | 16,0 |
| CZ | 24,1 | 27,9 | 28,4 | 28,7 | 32,0 | 32,0 | 30,6 | 29,1 | 27,8 | 28,3 | 28,3 | 27,2 |
| EE | : | : | 24,2 | 26,8 | 25,9 | 26,7 | 28,1 | 29,6 | 24,9 | 25,4 | 26,1 | 28,3 |
| HU | 20,9 | 19,9 | 18,9 | 20,1 | 20,1 | 21,4 | 22,2 | 23,6 | 23,9 | 24,2 | 23,7 | 22,9 |
| LT | 22,5 | 23,0 | 23,1 | 23,1 | 23,0 | 23,0 | 24,4 | 24,3 | 22,1 | 18,5 | 19,3 | 20,4 |
| LV | 6,2 | 11,2 | 13,8 | 14,9 | 15,2 | 18,3 | 18,8 | 27,3 | 25,2 | 26,5 | 27,3 | 26,2 |
| MT | 29,6 | 27,5 | 29,5 | 29,7 | 31,9 | 28,7 | 25,3 | 24,5 | 23,4 | 26,3 | 23,2 | 22,8 |
| PL | 19,5 | 16,8 | 15,9 | 17,9 | 18,6 | 20,7 | 23,5 | 25,2 | 25,5 | 24,9 | 21,5 | 19,4 |
| RO | 14,4 | 19,2 | 17,9 | 20,3 | 21,4 | 23,0 | 21,2 | 18,2 | 17,7 | 18,9 | 19,0 | 19,0 |
| SI | 20,6 | 18,6 | 18,8 | 20,1 | 21,4 | 22,5 | 23,4 | 24,6 | 27,4 | 26,7 | 24,9 | 24,7 |
| SK | : | : | 30,4 | 26,6 | 25,2 | 32,4 | 34,3 | 36,2 | 30,3 | 29,3 | 31,1 | 30,2 |
| TR | 23,8 | 23,6 | 26,5 | 24,6 | 23,8 | 25,1 | 26,4 | 24,6 | 21,9 | 22,4 | 17,8 | 17,5 |

(1) Prévisions. (2) 1991-1994, estimations. (3) 1999 et 2000, provisoires.

Source: Eurostat, Comptes nationaux - ESA95 - Agrégats (theme2/aggs).

Tableau SA.10

Dépenses en R&D des entreprises par rapport au PIB (%)

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EU-15 (1) | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | : |
| B (2) | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | : | : |
| DK (3) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | : | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | : | : |
| D | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | : |
| EL (4) | 0,1 | : | 0,1 | : | 0,1 | 0,1 | 0,1 | : | 0,2 | : | : | : |
| E (5) | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | : |
| F (6) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | : | : |
| IRL (7) | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | : | : | : |
| I (8) | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | : |
| L | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 1,2 | : | : |
| NL (9) | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | : | : | : |
| A (10) | : | : | 0,8 | : | : | : | : | 1,1 | : | : | : | : |
| P | : | 0,1 | : | : | 0,1 | : | 0,1 | : | 0,2 | : | : | : |
| FIN (11) | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,4 | 2,7 | : |
| S (10) | 1,9 | : | 2,2 | : | 2,6 | : | 2,8 | 2,9 | 2,8 | : | : | : |
| UK (12) | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |

(1) Estimations. (2) 1992-2000, estimations. (3) 1992, 1996, 1999 et 2000, estimations. (4) 1991, 1993 et 1999, estimations. (5) 1996, 2000 et 2001, estimations.

(6) 1991 et 2000, estimations. (7) 1991-1998, estimations. (8) 1997-2001, estimations. (9) 1993 et 1999, estimations. (10) 1998, estimation.

(11) 2000, estimation; 2001, provisoire. (12) 2000, estimation; 2001 et 2002, provisoires.

Source: Eurostat, Dépenses de R&D au niveau national (theme9/rd_ex_p/rd_nat/nat_exp/nat_exp).

Tableau SA.11

Indicateur de confiance des entreprises (solde)

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| EU-15 (1) | -13,1 | -18,4 | -25,4 | -4,9 | -1,3 | -14,4 | -3,9 | -2,8 | -8,3 | 3,2 | -9,5 | -11,8 |
| B | -15,0 | -20,4 | -28,8 | -6,3 | -9,1 | -17,8 | -2,9 | -7,8 | -8,6 | 1,9 | -14,0 | -11,9 |
| DK | -7,8 | -7,3 | -9,5 | 12,5 | 5,4 | -8,7 | 5,5 | -0,8 | -12,9 | 5,7 | -1,7 | -4,0 |
| D | 0,7 | -17,3 | -33,3 | -14,8 | -5,9 | -21,2 | -10,1 | -5,0 | -14,4 | -2,3 | -14,8 | -19,4 |
| EL | -6,6 | -3,7 | -6,0 | -0,1 | 3,8 | -2,4 | 3,6 | 4,3 | 1,3 | 8,8 | 4,3 | 3,1 |
| E | -21,8 | -24,8 | -34,8 | -8,7 | -3,3 | -14,4 | -1,4 | 1,4 | -3,1 | 3,2 | -4,2 | -5,7 |
| F | -21,0 | -21,2 | -34,4 | -3,3 | -2,3 | -17,5 | -5,3 | 5,3 | -2,2 | 11,8 | -4,0 | -9,2 |
| IRL | -8,8 | -3,9 | -12,8 | 2,5 | 7,1 | -1,1 | 3,3 | 3,2 | 5,0 | 9,8 | -7,7 | -7,2 |
| I | -12,6 | -15,4 | -17,6 | 1,3 | 6,4 | -11,5 | -0,3 | 0,3 | -4,0 | 11,7 | -2,8 | -3,7 |
| L | -24,1 | -27,7 | -25,0 | -7,7 | 9,7 | -22,0 | 4,2 | 6,7 | -11,0 | 5,3 | -15,5 | -22,5 |
| NL | -4,4 | -6,3 | -10,3 | -0,9 | 1,5 | -2,4 | 2,5 | 1,7 | -0,4 | 4,1 | -3,5 | -4,8 |
| A | -8,8 | -17,4 | -27,2 | -7,5 | -12,2 | -23,9 | -9,5 | -8,6 | -13,8 | -2,8 | -13,3 | -16,3 |
| P | -7,3 | -11,8 | -24,8 | -3,9 | -3,9 | -9,6 | 0,4 | 2,2 | -4,3 | 2,1 | -5,8 | -12,0 |
| FIN | : | : | -4,5 | 18,2 | 7,8 | -11,3 | 11,2 | 2,0 | -3,8 | 17,4 | -6,8 | -5,7 |
| S | : | : | : | : | : | -15,9 | -0,9 | 3,1 | -7,1 | 10,8 | -18,7 | -13,1 |
| UK | -31,8 | -23,6 | -10,9 | 1,8 | 2,6 | -5,1 | -1,4 | -15,5 | -14,3 | -6,6 | -15,6 | -14,6 |

(1) Moyenne des données disponibles.

Source: Direction Générale des affaires économiques et financières, Enquêtes de conjoncture et de consommation (theme1/euroind/bs/bssi_m).

Tableau SA.12

Taux d'utilisation des capacités de l'industrie (%)

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EU-15 (1) | 83,4 | 81,5 | 78,3 | 79,5 | 83,1 | 81,2 | 81,8 | 83,3 | 81,9 | 83,8 | 83,1 | 81,0 |
| B | 79,4 | 77,4 | 74,8 | 77,6 | 80,9 | 79,5 | 81,4 | 82,7 | 80,9 | 84,0 | 82,3 | 79,6 |
| DK | 81,0 | 79,7 | 77,7 | 81,8 | 83,4 | 81,7 | 83,3 | 85,5 | 82,2 | 82,5 | 82,8 | 81,2 |
| D | 88,2 | 84,8 | 78,8 | 80,2 | 84,6 | 82,2 | 83,2 | 85,5 | 84,0 | 85,9 | 85,1 | 82,0 |
| EL | 77,2 | 78,3 | 76,0 | 74,5 | 76,6 | 75,6 | 74,4 | 75,8 | 75,7 | 78,1 | 77,6 | 77,0 |
| E | 77,6 | 76,6 | 72,8 | 74,5 | 78,4 | 77,1 | 78,3 | 80,3 | 79,7 | 80,6 | 79,6 | 77,2 |
| F | 86,0 | 84,3 | 81,4 | 80,4 | 85,4 | 83,5 | 82,3 | 83,8 | 85,3 | 87,5 | 87,4 | 85,3 |
| IRL | 75,5 | 77,1 | 73,6 | 74,9 | 79,9 | 77,6 | 75,9 | 76,6 | 75,9 | 78,6 | 78,4 | 75,9 |
| I | 77,3 | 76,3 | 74,4 | 75,2 | 78,1 | 76,5 | 76,4 | 78,5 | 76,0 | 78,8 | 78,9 | 77,3 |
| L | 82,1 | 79,8 | 80,1 | 81,3 | 82,9 | 79,0 | 82,4 | 88,0 | 84,9 | 87,8 | 88,7 | 85,1 |
| NL | 84,6 | 83,5 | 81,0 | 82,4 | 84,4 | 83,9 | 84,4 | 85,3 | 84,0 | 84,7 | 84,6 | 82,9 |
| A | : | : | : | : | : | 80,2 | 82,0 | 83,7 | 81,9 | 84,5 | 83,1 | 80,6 |
| P | 79,1 | 77,4 | 73,9 | 77,3 | 79,7 | 78,9 | 80,9 | 81,4 | 80,8 | 81,2 | 81,7 | 79,4 |
| FIN | : | : | 82,3 | 86,9 | 87,7 | 83,2 | 87,2 | 88,9 | 86,1 | 86,8 | 85,7 | 82,7 |
| S | : | : | : | : | : | 85,0 | 85,7 | 85,1 | 85,8 | 87,5 | 83,6 | 83,1 |
| UK | 79,2 | 78,5 | 80,0 | 82,8 | 84,4 | 82,5 | 83,8 | 83,7 | 79,4 | 81,3 | 79,7 | 79,0 |

(1) Moyenne des données disponibles.

Source: Direction Générale des affaires économiques et financières, Enquêtes de conjoncture et de consommation (theme1/euroind/bs/bsin_q).

Tableau SA.13

Balance commerciale des biens (millions d'euros) (1)

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| EU-15 | : | -34 709 | 11 946 | 21 293 | 28 225 | 43 040 | 70 137 | 44 984 | 12 056 | -59 965 | -483 |
| B/L | 1 674 | 2 879 | 5 039 | 5 740 | 7 297 | 6 848 | 6 909 | 11 326 | 10 925 | 8 780 | 10 201 |
| DK | 4 135 | 5 738 | 6 672 | 6 397 | 5 093 | 6 077 | 4 741 | 3 450 | 6 038 | 7 387 | 7 768 |
| D | 15 405 | 21 563 | 35 171 | 42 970 | 48 814 | 54 737 | 62 097 | 68 572 | 65 815 | 61 995 | 98 875 |
| EL | -8 160 | -8 939 | -9 015 | -9 556 | -11 092 | -12 278 | -13 647 | -12 364 | -16 901 | -21 935 | -21 302 |
| E | -24 924 | -23 304 | -12 764 | -12 426 | -14 046 | -12 818 | -11 838 | -18 391 | -28 585 | -37 778 | -35 265 |
| F | -7 602 | 1 857 | 6 349 | 6 719 | 8 417 | 11 784 | 23 728 | 23 437 | 18 791 | -3 580 | 3 786 |
| IRL | 3 391 | 5 434 | 6 927 | 7 844 | 10 359 | 12 391 | 16 472 | 20 809 | 22 733 | 27 698 | 33 561 |
| I | -155 | 2 414 | 28 236 | 29 865 | 33 680 | 47 796 | 41 412 | 31 854 | 22 051 | 10 360 | 17 783 |
| NL | : | 9 523 | 14 482 | 15 739 | 16 862 | 16 007 | 20 663 | 18 873 | 19 170 | 19 852 | 23 592 |
| A | : | -7 900 | -7 706 | -8 924 | -5 087 | -5 734 | -3 761 | -3 268 | -3 376 | -2 990 | -1 469 |
| P | -6 350 | -7 274 | -6 806 | -6 788 | -6 860 | -7 120 | -8 709 | -10 852 | -12 943 | -15 107 | -14 507 |
| FIN | : | 2 915 | 5 342 | 6 339 | 9 443 | 8 856 | 10 136 | 11 157 | 11 453 | 14 896 | 14 142 |
| S | : | 5 216 | 6 442 | 8 059 | 12 301 | 14 660 | 16 067 | 15 180 | 15 806 | 16 460 | 15 220 |
| UK | -14 670 | -17 765 | -17 257 | -13 959 | -13 975 | -16 862 | -17 827 | -32 247 | -41 552 | -49 757 | -53 924 |

(1) EU-15, commerce avec les pays tiers; États membres, commerce avec l'étranger (intra- et extracommunautaire).

Source: Eurostat, Commerce international de services (theme2/bop/its).

Tableau SA.14

Balance commerciale des services (millions d'euros) (1)

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| EU-15 | : | 13 840 | 12 904 | 11 852 | 12 017 | 12 837 | 16 183 | 10 446 | 8 002 | 6 649 | 9 043 |
| B/L | 1 381 | 2 065 | 2 591 | 3 015 | 1 806 | 2 297 | 3 272 | 3 630 | 5 739 | 8 574 | 7 781 |
| DK | 2 240 | 1 775 | 1 397 | 447 | 544 | 1 020 | 293 | -502 | 1 487 | 2 575 | 3 772 |
| D | -18 208 | -24 366 | -28 878 | -34 509 | -35 012 | -34 866 | -36 445 | -40 268 | -49 039 | -54 128 | -56 940 |
| EL | 4 887 | 4 963 | 6 898 | 7 892 | 6 580 | 7 012 | 9 253 | 6 073 | 6 852 | 8 733 | 8 798 |
| E | 10 292 | 9 598 | 10 002 | 12 515 | 14 224 | 16 100 | 17 636 | 19 532 | 21 524 | 24 244 | 27 138 |
| F | 12 864 | 13 573 | 13 749 | 15 622 | 13 712 | 12 821 | 16 176 | 16 837 | 17 930 | 21 492 | 19 926 |
| IRL | -945 | -2 354 | -2 526 | -3 463 | -4 808 | -6 048 | -7 945 | -11 859 | -10 688 | -13 065 | -16 357 |
| I | -641 | -2 688 | 706 | 1 594 | 1 301 | 1 599 | 1 772 | 3 582 | 1 104 | 1 142 | 362 |
| NL | : | 206 | 587 | 1 162 | 1 690 | 3 054 | 3 737 | 3 272 | 2 341 | -939 | -2 209 |
| A | : | 9 053 | 8 471 | 8 346 | 3 527 | 3 586 | 870 | 2 107 | 1 647 | 1 744 | 1 445 |
| P | 937 | 817 | 1 198 | 1 064 | 1 234 | 1 118 | 1 292 | 1 716 | 1 765 | 2 079 | 2 918 |
| FIN | : | -1 896 | -1 700 | -1 189 | -1 618 | -988 | -1 057 | -930 | -1 324 | -2 442 | -2 537 |
| S | : | -2 191 | -657 | -838 | -1 136 | -1 421 | -2 179 | -1 952 | -2 197 | -3 419 | -1 058 |
| UK | 4 766 | 6 632 | 6 885 | 5 587 | 8 440 | 11 793 | 18 096 | 18 725 | 17 904 | 19 423 | 17 806 |

(1) EU-15, commerce avec les pays tiers; États membres, commerce avec l'étranger (intra- et extracommunautaire).

Source: Eurostat, Commerce international de services (theme2/bop/its).

Tableau SA.15

Caractéristiques des forces de travail, 2001 (1)

| | EU-15 | B | DK | D | EL | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|--|---------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Nombre de personnes occupées (milliers) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 160 947 | 4 039 | 2 712 | 36 528 | 3 918 | 15 877 | 23 672 | 1 709 | 21 373 | 185 | 7 621 | 3 697 | 4 984 | 2 396 | 4 330 | 27 908 |
| Hommes | 92 447 | 2 338 | 1 457 | 20 376 | 2 431 | 10 007 | 13 043 | 1 014 | 13 358 | 111 | 4 570 | 2 063 | 2 731 | 1 256 | 2 267 | 15 425 |
| Femmes | 69 061 | 1 700 | 1 260 | 16 152 | 1 486 | 5 870 | 10 635 | 703 | 8 015 | 74 | 3 495 | 1 634 | 2 252 | 1 147 | 2 073 | 12 565 |
| Taux d'activité (% des personnes âgées de 15 à 64 ans) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 69,0 | 63,6 | 79,2 | 71,3 | 62,1 | 64,2 | 68,6 | 67,6 | 60,3 | 64,1 | 75,7 | 70,7 | 71,7 | 77,1 | 78,1 | 75,2 |
| Hommes | 78,1 | 72,7 | 83,3 | 78,8 | 76,2 | 78,1 | 75,1 | 79,0 | 73,7 | 76,1 | 84,2 | 79,0 | 79,3 | 79,6 | 80,2 | 82,5 |
| Femmes | 60,0 | 54,5 | 75,0 | 63,7 | 48,8 | 50,3 | 62,3 | 56,0 | 47,1 | 52,0 | 66,9 | 62,3 | 64,5 | 74,7 | 76,0 | 67,7 |
| Travail à temps complet et temps partiel (% des personnes occupées) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temps partiel | 18,0 | 18,5 | 20,1 | 20,3 | 4,1 | 8,1 | 16,4 | 16,6 | 9,1 | 11,3 | 42,2 | 17,2 | 11,1 | 12,0 | 21,0 | 24,8 |
| Temps complet | 82,0 | 81,5 | 79,9 | 79,7 | 95,9 | 91,9 | 83,6 | 83,4 | 90,9 | 88,7 | 57,8 | 82,8 | 88,9 | 88,0 | 79,0 | 75,2 |
| Taux de chômage (% des forces de travail de 15 à 64 ans) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 7,4 | 6,2 | 4,2 | 7,8 | 10,4 | 10,4 | 8,6 | 3,7 | 9,7 | 1,8 | 2,1 | 4,0 | 4,1 | 10,4 | 4,8 | 4,7 |
| Hommes | 6,5 | 5,7 | 3,7 | 7,8 | 6,9 | 7,3 | 7,0 | 3,8 | 7,5 | 1,6 | 1,8 | 4,0 | 3,1 | 10,0 | 5,1 | 5,2 |
| Femmes | 8,5 | 6,9 | 4,8 | 7,8 | 15,6 | 15,2 | 10,5 | 3,5 | 13,1 | 2,2 | 2,5 | 4,1 | 5,3 | 10,8 | 4,4 | 4,1 |

(1) NACE sections A à Q.

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

Tableau SA.16

Nombre moyen d'heures de travail habituellement prestées par semaine, personnes entre 15 et 64 ans, 2001 (heures)

| Libellé NACE (code NACE) | EU-15 | B | DK | D | EL | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Total (A à Q) | 37,7 | 37,5 | 36,4 | 36,8 | 43,3 | 40,1 | 36,9 | 37,7 | 39,0 | 38,2 | 31,7 | 38,4 | 40,1 | 38,4 | 36,9 | 38,1 |
| Industries extractives (C) | 42,3 | 38,6 | : | 39,6 | 41,9 | 40,1 | 39,1 | 42,0 | 40,0 | : | 38,0 | 38,0 | 42,4 | : | : | 51,0 |
| Industrie manufacturière (D) | 39,2 | 39,0 | 37,2 | 37,4 | 43,7 | 40,8 | 37,8 | 39,5 | 40,4 | 40,2 | 35,2 | 38,5 | 40,8 | 39,3 | 38,3 | 42,3 |
| Électricité, gaz et eau (E) | 38,7 | 38,7 | 38,3 | 38,1 | 39,9 | 39,9 | 35,9 | 39,2 | 39,1 | : | 36,1 | 38,9 | 38,9 | 38,8 | 39,2 | 41,5 |
| Construction (F) | 41,2 | 40,5 | 40,0 | 40,0 | 43,8 | 41,1 | 39,4 | 42,1 | 41,6 | 40,3 | 39,5 | 39,4 | 41,8 | 41,5 | 39,8 | 44,5 |
| Commerce (G) | 37,6 | 39,7 | 34,9 | 35,5 | 45,9 | 41,5 | 37,9 | 35,4 | 42,3 | 38,9 | 30,4 | 36,5 | 42,2 | 37,4 | 36,5 | 34,4 |
| Hôtels et restaurants (H) | 39,1 | 42,2 | 31,8 | 38,9 | 49,5 | 43,9 | 41,1 | 34,1 | 42,4 | 43,8 | 26,8 | 39,7 | 48,1 | 36,6 | 36,1 | 31,0 |
| Transports et communication (I) | 40,2 | 40,1 | 38,6 | 39,3 | 47,5 | 42,3 | 37,2 | 40,2 | 40,2 | 39,1 | 35,0 | 39,9 | 41,8 | 39,7 | 37,9 | 43,2 |
| Services financiers (J) | 38,0 | 38,3 | 37,5 | 37,8 | 40,3 | 39,5 | 37,2 | 37,8 | 38,5 | 38,7 | 34,3 | 36,9 | 37,7 | 38,4 | 37,5 | 38,6 |
| Immob., location et services aux entrepr. (K) | 37,9 | 38,4 | 38,0 | 36,6 | 43,1 | 38,2 | 37,8 | 38,1 | 39,2 | 38,3 | 33,8 | 36,1 | 40,0 | 37,4 | 37,6 | 39,5 |

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail (theme3/lfs/worktime/ewhana).

Tableau SA.17

Taux de chômage (% part des forces de travail entre 15 et 64 ans)

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EU-15 | : | : | : | : | 10,8 | 11,0 | 10,9 | 10,3 | 9,5 | 8,5 | 7,4 |
| B | 7,0 | 6,7 | 8,1 | 9,7 | 9,4 | 9,5 | 9,0 | 9,4 | 8,7 | 6,6 | 6,2 |
| DK | 9,2 | 9,2 | 10,9 | 8,1 | 7,0 | 6,9 | 5,4 | 5,1 | 5,2 | 4,5 | 4,2 |
| D | 5,3 | 6,4 | 7,7 | 8,8 | 8,2 | 8,9 | 9,9 | 9,9 | 8,9 | 8,0 | 7,8 |
| EL | 7,8 | 8,1 | 8,8 | 9,1 | 9,3 | 9,9 | 9,8 | 11,0 | 12,0 | 11,3 | 10,4 |
| E | 16,1 | 17,9 | 22,4 | 24,5 | 22,9 | 22,4 | 21,0 | 18,9 | 15,7 | 14,0 | 10,4 |
| F | 9,2 | 10,3 | 11,4 | 12,7 | 11,9 | 12,5 | 12,7 | 12,1 | 12,0 | 10,3 | 8,6 |
| IRL | 16,1 | 15,4 | 15,9 | 14,8 | 12,2 | 11,9 | 10,4 | 7,8 | 5,8 | 4,3 | 3,7 |
| I | 10,2 | 9,6 | 10,4 | 11,5 | 11,9 | 12,3 | 12,5 | 12,3 | 11,8 | 11,0 | 9,7 |
| L | 1,5 | 2,0 | 2,3 | 3,5 | 2,9 | 3,3 | 2,5 | 2,8 | 2,4 | 2,4 | 1,8 |
| NL | 7,3 | 5,6 | 6,3 | 7,2 | 7,2 | 6,5 | 5,6 | 4,4 | 3,6 | 2,7 | 2,1 |
| A | : | : | : | : | 4,4 | 5,3 | 5,2 | 5,5 | 4,7 | 4,7 | 4,0 |
| P | 4,1 | 4,1 | 5,5 | 7,0 | 7,4 | 7,7 | 6,9 | 4,9 | 4,9 | 4,1 | 4,1 |
| FIN | : | : | : | : | 17,2 | 15,7 | 15,1 | 13,3 | 11,8 | 11,2 | 10,4 |
| S | : | : | : | : | 8,2 | 9,7 | 10,5 | 9,1 | 7,7 | 5,5 | 4,8 |
| UK | 8,6 | 9,9 | 10,4 | 9,7 | 8,8 | 8,3 | 7,2 | 6,3 | 6,1 | 5,6 | 4,7 |

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail (theme3/lfs/unempl/organ).

Extraction de produits non énergétiques



De nombreux produits extraits par les entreprises de ce secteur sont transformés avant leur utilisation finale. Tel est notamment le cas des minerais métalliques, des minéraux pour l'industrie et, dans une moindre mesure, des matériaux de construction. Utilisés par de nombreux secteurs comme matières premières inorganiques, les minerais sont aussi employés dans des processus de transformation comme absorbants, filtres et agents de polissage ou de lubrification.

PROFIL STRUCTUREL

On estime que ce secteur (sous-section CB de la NACE) a généré en 2000, dans l'Union européenne, une valeur ajoutée de 12 milliards d'euros environ qui représente 18 % de la valeur ajoutée de l'ensemble des industries extractives. Les estimations fondées sur les données SSE indiquent que ce secteur occupait un peu plus de 200 000 personnes, soit plus de la moitié de l'emploi (51 %) de l'ensemble des industries extractives.

Ce secteur est dominé par celui des « autres industries extractives » (les industries non métalliques, correspondant à la division 14 de la NACE) dont elles représentaient 94 % de la valeur ajoutée et 93 % de l'emploi. Selon ce même ratio, l'extraction de produits non métalliques représentait au moins 98 % des activités d'extraction de produits non énergétiques au Danemark, en Allemagne, en France, en Italie (1999), au Luxembourg, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni en 2000 ⁽¹⁾. Il n'y a qu'en Suède où la part de l'extraction de minerais métalliques (division 13 de la NACE) représentait plus de la moitié de l'activité de ce secteur.

En valeur absolue, la Suède dominait en 2000 le secteur communautaire de l'extraction de minerais métalliques avec 6 000 personnes occupées sur un total estimé à 14 000, et plus de la moitié de la valeur ajoutée estimée pour l'Union européenne.

De nombreux gisements miniers, dispersés dans l'Union européenne, sont exploités pour desservir des besoins locaux, notamment de la construction. Cette situation, profitable pour les petites entreprises locales, se traduit par une distribution plus équitable des autres industries extractives (non métalliques) dans les États membres. Les cinq grands États membres représentaient quatre cinquièmes environ de l'activité communautaire dans ce secteur en 2000 (en termes de valeur ajoutée), avec le Royaume-Uni (un quart de la valeur ajoutée) et l'Allemagne (un cinquième de l'emploi). Au sein de ces « autres industries extractives », l'extraction de sables et d'argiles (groupe 14.2 de la NACE) était la plus importante des industries extractives non métalliques dans de nombreux États membres. L'extraction de pierres (groupe 14.1 de la NACE) occupait en général la deuxième place en termes de valeur ajoutée dans cette division.

Ce chapitre couvre à la fois l'extraction souterraine et l'extraction à ciel ouvert de minerais de fer et de minerais de métaux non ferreux (division 13 de la NACE) ainsi que les autres industries extractives de produits non énergétiques (division 14 de la NACE), lesquelles regroupent les activités d'extraction de toute une série de matières premières telles que la pierre, le sable, le sel et d'autres minéraux. Ces constituent la sous-section CB de la NACE. La prospection minière n'est pas comprise dans ces activités.

NACE

- 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 industrie chimique, d'engrais naturel;
- 14.4: production de sel;
- 14.5: activités extractives n.c.a.

⁽¹⁾ B, EL, IRL et A, non disponibles.

Le tableau 2.1 souligne l'importance des entreprises de très petite taille dans ce secteur. Dans l'ensemble de l'Union européenne, les entreprises avec moins de 10 personnes occupées représentaient environ 18 % de la main-d'œuvre de ce secteur en 2000, à rapprocher d'une moyenne d'environ 14 % pour l'industrie manufacturière. En Espagne, au Portugal et en Italie, une grande partie de la main-d'œuvre du secteur travaille dans de très petites entreprises, tandis que les pourcentages du Danemark (25,7 %) et de la Finlande (23,3 %) étaient 3,3 et 2,7 fois plus élevés que ceux de l'industrie manufacturière.

L'indice communautaire des prix à la production de l'extraction de produits non énergétiques a augmenté tous les ans depuis 1995 pour atteindre le niveau de 111,2 en 2001 (1995 = 100). Une grande partie de cet écart a été enregistré au cours des années 2000 et 2001 avec des augmentations dépassant 2,7 %. Cette évolution est presque entièrement due aux augmentations des prix dans les industries extractives non métalliques (division 14 de la NACE), compte tenu de leur poids dans le secteur.

Pour ce qui est de l'extraction de minerais métalliques (division 13 de la NACE), l'indice des prix à la production a évolué de façon fort différente pendant la même période. Au cours des cinq années entre 1996 et 2000, il y a eu quatre variations de 10 % ou plus, deux positives et deux négatives, avec pour résultat en 2000 un indice inférieur de 0,7 % à celui de 1995. En 2001, l'indice des prix a diminué de 0,2 % par rapport à 2000, mettant un terme à la tendance très fluctuante des années précédentes.

Dans le secteur de l'extraction de produits non énergétiques, les indices des prix à la production des cinq grands États membres qui dominent le secteur ont suivi, sauf en Allemagne, une évolution semblable au total communautaire, avec des augmentations globales de 11 % à 19 % entre 1995 et 2001. En Allemagne, entre 1995 et 1999, l'indice des prix à la production de ce secteur a diminué modérément mais constamment d'un pourcentage global de 2,7 % avant de remonter en 2001 à un niveau inférieur de moins de 0,5 % à celui de 1995.

Tableau 2.1 Extraction de produits non énergétiques (NACE sous-section CB) Nombre de personnes occupées dans les très petites entreprises, 2000

| | Nombre (milliers) | Part de toutes classes de tailles (%) |
|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| B (1) | 132 | 12,1 |
| DK | 408 | 25,7 |
| D | 4 739 | 13,2 |
| EL | : | : |
| E | 5 226 | 23,7 |
| F | 4 689 | 15,0 |
| IRL (2) (3) | 84 | 3,1 |
| I (2) | 10 228 | 34,5 |
| L | : | : |
| NL (1) | 211 | 14,9 |
| A (2) | 724 | 13,7 |
| P (3) | 3 043 | 23,1 |
| FIN | 559 | 23,3 |
| S | 905 | 11,1 |
| UK | 2 669 | 8,4 |

(1) NACE groupe 14.2.

(2) 1999.

(3) NACE division 14.

Source: Eurostat, Statistiques annuelles sur les entreprises (theme4/sbs/sizclass/indus_ms).

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Selon l'EFT (enquête sur les forces de travail), la proportion d'hommes dans les effectifs de l'industrie extractive non énergétique est restée stable, entre 88 % et 90 %, pendant plusieurs années. Le pourcentage de travailleurs à temps plein a atteint 96,8 % en 2001, se situant nettement au-dessus de la moyenne de l'industrie manufacturière (92,5 %).

Les cinq grands États membres, qui employaient conjointement plus des trois quarts de l'emploi communautaire dans l'extraction de produits non énergétiques, ont affiché une productivité apparente du travail de 61 300 euros en 2000. Ce chiffre, quoique bien inférieur à la moyenne des industries extractives (170 900 euros), reste supérieur à celui de l'industrie manufacturière (50 400 euros). La productivité du travail ajustée par les salaires a été de 182,0 %, également supérieure à la moyenne de l'industrie manufacturière de ces mêmes pays (142,8 %), mais aussi très inférieure à la moyenne des industries extractives (374,3 %). Pour ces cinq mêmes pays, la productivité apparente du travail en 2000 a été légèrement inférieure à celle de 1999 (63 100 euros), la même observation étant valable pour la productivité du travail ajustée par les salaires (187,3 %). Le coût unitaire de la main-d'œuvre des cinq grands États membres est resté constant entre 1999 et 2000, à 33 700 euros. Ce chiffre est inférieur à la moyenne correspondante des industries manufacturières, qui a été de 35 300 euros en 2000, et très au-dessous de la moyenne de 45 700 euros des industries extractives.

Le secteur de l'extraction de sables et d'argiles (groupe 14.2 de la NACE) se distingue par son importance des autres groupes de la NACE dans ce secteur. On estime que les cinq grands États membres occupaient environ 85 % de l'emploi dans ce groupe de la NACE. En 2000, ces cinq pays affichaient une productivité apparente du travail de 69 600 euros, une productivité du travail ajustée par les salaires de 199,4 % et un coût unitaire de la main-d'œuvre de 34 900 euros, valeurs toutes supérieures aux moyennes de l'industrie extractive non énergétique.

Parmi les États membres pris individuellement, la Finlande et la France ont enregistré en 2000 les plus faibles niveaux de productivité du travail ajustée par les salaires dans l'industrie extractive non énergétique avec respectivement 139,4 % et 147,5 %. Les résultats des autres États membres se sont échelonnés entre 166 % et 222 %.

Tableau 2.2

Produits d'extraction non énergétiques (CPA sous-section CB)

Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 4 728 | 4 762 | 5 959 | 6 445 | 6 725 | 7 385 | 8 431 | 7 058 | 9 340 | 12 044 | 11 763 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 9 169 | 8 596 | 11 179 | 12 719 | 13 765 | 14 195 | 16 567 | 15 571 | 17 781 | 22 653 | 22 018 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | -4 441 | -3 834 | -5 220 | -6 274 | -7 040 | -6 810 | -8 136 | -8 513 | -8 441 | -10 609 | -10 255 |
| Taux de couverture (%) | 51,6 | 55,4 | 53,3 | 50,7 | 48,9 | 52,0 | 50,9 | 45,3 | 52,5 | 53,2 | 53,4 |

Source: Eurostat, Comext.

Tableau 2.3

Produits d'extraction non énergétiques (CPA sous-section CB)

Exportations extracommunautaires de l'UE

| | 1991 | | 2001 | | Variation de la valeur des exportations 2001/1991 (%) | Variation de la part dans les exportations 2001/1991 (points de %) |
|--|--------------------|-------|--------------------|-------|---|--|
| | (millions d'euros) | (%) | (millions d'euros) | (%) | | |
| Produits d'extraction non énergétiques | 4 728,1 | 100,0 | 11 762,6 | 100,0 | 148,8 | - |
| Minerais de fer | 71,1 | 1,5 | 118,2 | 1,0 | 66,3 | -0,5 |
| Minerais de métaux non ferreux | 206,7 | 4,4 | 302,5 | 2,6 | 46,4 | -1,8 |
| Pierres | 211,9 | 4,5 | 497,2 | 4,2 | 134,7 | -0,3 |
| Sables et argiles | 211,9 | 4,5 | 397,7 | 3,4 | 87,7 | -1,1 |
| Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels | 105,9 | 2,2 | 186,0 | 1,6 | 75,6 | -0,7 |
| Sel | 44,2 | 0,9 | 84,9 | 0,7 | 92,2 | -0,2 |
| Autres produits minéraux n.c.a. | 3 871,5 | 81,9 | 10 159,4 | 86,4 | 162,4 | 4,5 |

Source: Eurostat, Comext.

Tableau 2.4

Produits d'extraction non énergétiques (CPA sous-section CB)

Importations extracommunautaires dans l'UE

| | 1991 | | 2001 | | Variation de la valeur des importations 2001/1991 (%) | Variation de la part dans les importations 2001/1991 (points de %) |
|--|--------------------|-------|--------------------|-------|---|--|
| | (millions d'euros) | (%) | (millions d'euros) | (%) | | |
| Produits d'extraction non énergétiques | 9 168,8 | 100,0 | 22 017,6 | 100,0 | 140,1 | - |
| Minerais de fer | 2 882,5 | 31,4 | 3 436,0 | 15,6 | 19,2 | -15,8 |
| Minerais de métaux non ferreux | 2 524,0 | 27,5 | 4 657,3 | 21,2 | 84,5 | -6,4 |
| Pierres | 385,8 | 4,2 | 801,7 | 3,6 | 107,8 | -0,6 |
| Sables et argiles | 390,1 | 4,3 | 927,9 | 4,2 | 137,9 | 0,0 |
| Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels | 790,4 | 8,6 | 641,4 | 2,9 | -18,9 | -5,7 |
| Sel | 14,3 | 0,2 | 26,5 | 0,1 | 85,4 | 0,0 |
| Autres produits minéraux n.c.a. | 2 175,6 | 23,7 | 11 520,1 | 52,3 | 429,5 | 28,6 |

Source: Eurostat, Comext.

COMMERCE EXTÉRIEUR

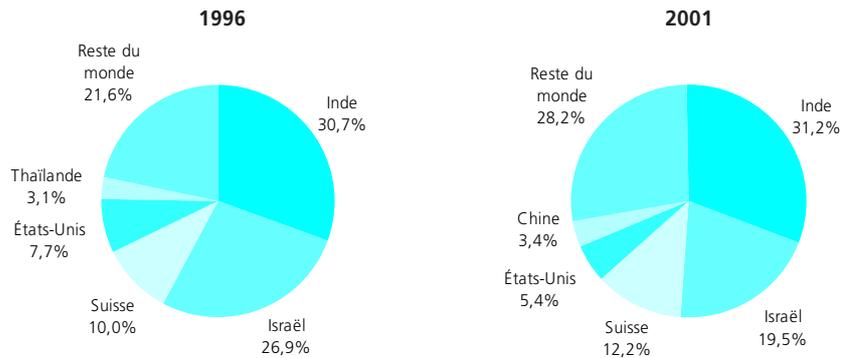
En 2001, le commerce de produits non énergétiques (sous-section CB de la CPA) de l'Union européenne a été déficitaire, comme pendant toutes les années 90. Le déficit, de 10,3 milliards d'euros, a été inférieur de 3,3 % à celui de 2000. Les exportations (11,8 milliards d'euros) ont chuté de 2,3 % en 2001 et les importations, dont la réduction a été plus importante (2,8 %), ont atteint 22,0 milliards d'euros. Les minerais métalliques (division 13 de la CPA) n'ont représenté que 3,6 % des exportations communautaires de produits non énergétiques, reflétant le faible niveau de l'extraction de minerais métalliques dans l'Union européenne. Par contre, leurs importations ont représenté 36,8 % des importations communautaires de produits non énergétiques.

En valeur, les autres activités extractives n.c.a. (groupe 14.5 de la CPA couvrant les pierres précieuses et semi-précieuses, mais aussi le bitume et l'asphalte) ont constitué le seul grand groupe de produits de cette sous-section pour les exportations et pour les importations. En 2001, ce groupe a représenté 52,3 % des importations communautaires de produits non énergétiques et 86,4 % de ses exportations. En raison de l'importance du secteur de la joaillerie et des pierres précieuses en Belgique (voir le sous-chapitre 13.2), les importations et les exportations belges de produits classés dans le groupe 14.5 de la CPA sont traditionnellement très importantes : en 2001, c'est en Belgique que se sont concentrées 46,1 % de toutes les importations communautaires de ces produits et 47,7 % des exportations.

En 2001, l'Union européenne a enregistré un déficit commercial dans les sept groupes de la CPA qui correspondent à l'extraction de produits non énergétiques à l'exception du sel (groupe 14.4 de la CPA) qui affiche un petit excédent (58,5 millions d'euros). Les déficits les plus importants se situent dans les deux groupes des minerais métalliques, qui ont tous deux dépassé 3 milliards d'euros. En 2001, comme les années précédentes, le commerce total (intra et extracommunautaire) de produits non énergétiques a été excédentaire dans trois États membres seulement, la Grèce, le Portugal et la Suède. Dans tous les cas, ces excédents ont été inférieurs à ceux de 2000. Les déficits commerciaux les plus importants, pour ces produits, ont été enregistrés par l'Allemagne (2,6 milliards d'euros) et l'Italie (1,7 milliard d'euros).

Graphique 2.1

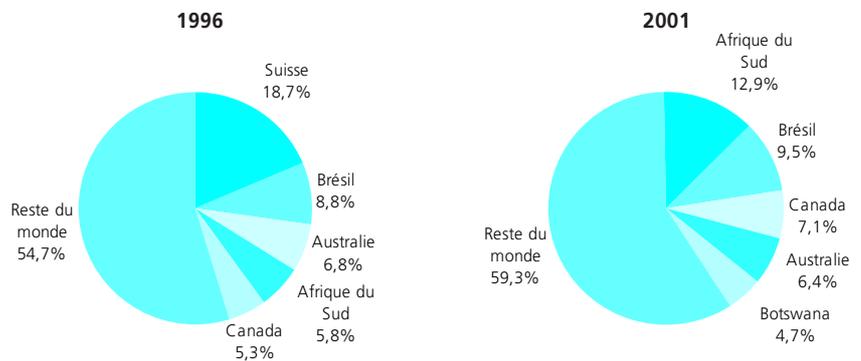
**Produits d'extraction non énergétiques (CPA sous-section CB)
Destination des exportations extracommunautaires**



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 2.2

**Produits d'extraction non énergétiques (CPA sous-section CB)
Origine des importations extracommunautaires**



Source: Eurostat, Comext.

En 2001, les principaux fournisseurs de minerais de fer (groupe 13.1 de la CPA) étaient le Brésil, le Canada et l'Australie qui représentaient ensemble plus de 70 % des importations communautaires, comme cela était déjà le cas dix ans auparavant. L'Indonésie, l'Australie, le Canada et l'Afrique du Sud fournissaient conjointement plus de 50 % des importations communautaires de minerais de métaux non ferreux (groupe 13.2 de la CPA); par rapport à 1991, la part du Canada a diminué de 4,2 points de pourcentage pour se situer à 12,3 % en 2001, tandis que la part de l'Indonésie est passée de 1,7 % à 17,0 %, faisant de ce pays la principale origine des importations communautaires.

Tableau 2.5

Extraction de produits non énergétiques (NACE sous-section CB)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I (2) | L | NL | A | P (2) | FIN | S (2) | UK |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 701 | 161 | 3 812 | 443 | 2 326 | 3 684 | : | 1 627 | 56 | 614 | : | 953 | 408 | 1 350 | 6 902 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 3 | 1 | 26 | 5 | 22 | 22 | : | 11 | 0 | 2 | : | 16 | 2 | 8 | 27 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 295 | 60 | 1 699 | 255 | 912 | 1 284 | : | 643 | 28 | 212 | : | 384 | 122 | 449 | 2 536 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 422 | 102 | 2 410 | 208 | 1 461 | 2 480 | : | 1 030 | 27 | 418 | : | 625 | 293 | 914 | 4 658 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 128 | 34 | 1 042 | 133 | 481 | 825 | : | 314 | 13 | 96 | : | 197 | 84 | 325 | 1 157 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 61,1 | : | 411,0 | : | 275,3 | : | : | 190,1 | : | : | : | 178,6 | 40,8 | 265,6 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 85,8 | 65,9 | 66,5 | 40,9 | 41,3 | 58,6 | : | 58,8 | 90,6 | 101,9 | : | 24,5 | 51,0 | 59,1 | 92,7 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 231,0 | 186,0 | 163,1 | 191,6 | 189,5 | 151,1 | : | 204,9 | 218,5 | 220,7 | : | 195,3 | 146,6 | 138,0 | 219,3 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 22,9 | 17,9 | 15,9 | 27,4 | 18,9 | 11,7 | : | 20,5 | 27,4 | 18,4 | : | 18,8 | 10,0 | 9,4 | 19,0 |

(1) 1998, sauf personnes occupées, 1999.

(2) 1999.

(3) DK et F, 1999.

(4) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 2.6

Extraction de produits non énergétiques (NACE sous-section CB)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY | CZ | EE | HU | LV | LT | MT | PL (1) | RO (1) | SK | SI (2) | TR |
|---|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|--------|--------|-------|--------|----|
| Production (millions d'euros) | 295 | : | 268 | 11 | 129 | 9 | 32 | : | 1 602 | 197 | 113 | 64 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 16 | : | 8 | 0 | 4 | 0 | 2 | : | 51 | 49 | 5 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 92 | : | 107 | 4 | 57 | 5 | 12 | : | 766 | 103 | 33 | 21 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 220 | : | 174 | 7 | 67 | 4 | 21 | : | 873 | 182 | 77 | 40 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 52 | : | 55 | 2 | 25 | 2 | 8 | : | 468 | 147 | 30 | 15 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 40,3 | : | 61,4 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 4,6 | : | 238,0 | 56,5 | 28,9 | 8,1 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 5,6 | : | 13,7 | 10,5 | 16,0 | 11,6 | 7,1 | : | 15,1 | 2,1 | 6,0 | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 175,9 | : | 195,6 | 182,6 | 226,4 | 240,9 | 151,3 | : | 163,7 | 69,8 | 110,5 | 135,1 | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 13,5 | : | 18,9 | 17,7 | 21,6 | 33,8 | 12,7 | : | 18,8 | -27,6 | 2,7 | 8,7 | : |

(1) 1998.

(2) 1999.

(3) CZ, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_cc).

Tableau 2.7

Extraction de minerais métalliques (NACE division 13)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I (2) | L | NL | A | P (2) | FIN (2) | S (2) | UK |
|--|---|----|---|--------|------|-------|-----|-------|---|----|---|-------|---------|-------|----|
| Production (millions d'euros) | : | 0 | 0 | 116 | 84 | 36 | : | 13 | 0 | : | : | 115 | 82 | 1 015 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | : | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | : | 0 | 0 | : | : | 1 | 1 | 6 | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | : | 0 | 0 | 73 | 28 | 13 | : | 8 | 0 | : | : | 59 | 23 | 335 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | : | 0 | 0 | 45 | 61 | 22 | : | 16 | 0 | : | : | 56 | 59 | 680 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | : | 0 | 0 | 44 | 34 | 16 | : | 6 | 0 | : | : | 32 | 23 | 265 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | : | : | 0 | : | 14,2 | : | : | 0,6 | : | : | : | 10,1 | 3,0 | 241,0 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | : | : | : | 49,1 | 22,8 | 33,7 | : | 27,0 | : | : | : | 45,7 | 45,0 | 55,6 | : |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (5) | : | : | : | 168,0 | 82,8 | 113,4 | : | 128,8 | : | : | : | 182,9 | 100,4 | 126,1 | : |
| Taux brut d'exploitation (%) (5) | : | : | : | 24,8 | -8,3 | 4,6 | : | 14,0 | : | : | : | 23,9 | 0,1 | 7,2 | : |

(1) 1998, sauf personnes occupées, 1999. (2) 1999. (3) DK et F, 1999. (4) D, 1999. (5) F, 1999.
Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 2.8

Extraction de minerais métalliques (NACE division 13)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY | CZ | EE | HU | LV | LT (1) | MT | PL | RO (2) | SK | SI | TR |
|--|-------|----|--------|----|-------|----|--------|----|----|--------|------|----|----|
| Production (millions d'euros) | 218 | : | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | : | : | 98 | 27 | : | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 9 | : | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | : | : | 32 | 2 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 66 | : | -2 | 0 | 11 | 0 | 0 | : | : | 52 | 8 | : | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 165 | : | : | 0 | 14 | 0 | 0 | : | : | 126 | 17 | : | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 34 | : | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | : | : | 112 | 8 | : | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) | 30,9 | : | : | 0 | 0,4 | 0 | 0 | : | : | 35,5 | 1,4 | : | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 7,2 | : | -12,9 | : | 11,5 | : | : | : | : | 1,6 | 4,6 | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 196,7 | : | -60,0 | : | 140,3 | : | : | : | : | 46,6 | 98,8 | : | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 14,7 | : | -1 200 | : | 12,4 | : | : | : | : | -80,9 | -0,5 | : | : |

(1) 1999. (2) 1998.
Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_cc).

Tableau 2.9

Autres industries extractives (NACE division 14)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (2) | I (2) | L | NL | A (2) | P | FIN (2) | S (2) | UK |
|--|---|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | : | 161 | 3 812 | 327 | 2 242 | 3 649 | 557 | 1 614 | 56 | 614 | 567 | 768 | 268 | 335 | 6 902 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | : | 1 | 26 | 3 | 21 | 22 | 3 | 11 | 0 | 2 | 3 | 13 | 2 | 2 | 27 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | : | 60 | 1 699 | 181 | 884 | 1 271 | 174 | 636 | 28 | 212 | 269 | 331 | 104 | 114 | 2 536 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | : | 102 | 2 410 | 163 | 1 400 | 2 458 | 400 | 1 014 | 27 | 418 | 351 | 494 | 188 | 234 | 4 658 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | : | 34 | 1 042 | 89 | 448 | 809 | 95 | 308 | 13 | 96 | 141 | 160 | 48 | 60 | 1 157 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | : | : | 411,0 | : | 261,1 | : | 59,6 | 189,4 | : | : | 87,5 | 176,9 | 42,1 | 24,6 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | : | 65,9 | 66,5 | 38,3 | 42,4 | 59,1 | 64,1 | 59,6 | 90,6 | 101,9 | 79,5 | 25,1 | 59,0 | 72,8 | 92,7 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | : | 186,0 | 163,1 | 203,3 | 197,5 | 151,9 | 183,1 | 206,4 | 218,5 | 220,7 | 190,2 | 206,6 | 216,7 | 190,2 | 219,3 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | : | 17,9 | 15,9 | 28,3 | 19,7 | 11,8 | 13,7 | 20,5 | 27,4 | 18,4 | 20,5 | 20,9 | 19,5 | 15,9 | 19,0 |

(1) 1998, sauf personnes occupées, 1999. (2) 1999. (3) DK et F, 1999. (4) D, 1999.
Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 2.10

Autres industries extractives (NACE division 14)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY (1) | CZ | EE | HU | LV | LT | MT | PL | RO | SK | SI | TR |
|--|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|-------|-------|----|----|
| Production (millions d'euros) | 78 | 43 | 268 | 11 | 104 | 9 | 32 | : | : | 128 | 86 | : | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 7 | 1 | 8 | 0 | 3 | 0 | 2 | : | : | 14 | 4 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 26 | 24 | 109 | 4 | 46 | 5 | 12 | : | : | 58 | 25 | : | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 55 | : | : | 7 | 53 | 4 | 21 | : | : | 84 | 59 | : | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 19 | : | 52 | 2 | 17 | 2 | 8 | : | : | 42 | 21 | : | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) | 9,4 | 5,5 | : | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 4,6 | : | : | 25,1 | 27,5 | : | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 3,6 | 39,8 | 14,1 | 10,5 | 17,6 | 11,6 | 7,1 | : | : | 4,2 | 6,6 | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 138,2 | : | 210,4 | 182,6 | 264,7 | 240,9 | 151,3 | : | : | 139,0 | 115,0 | : | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 10,0 | : | 20,7 | 17,7 | 23,6 | 33,8 | 12,7 | : | : | 12,6 | 3,7 | : | : |

(1) 1998.
Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_cc).

Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques



La Commission européenne a adopté et publié en février 2001 un Livre blanc « Stratégie pour une future politique dans le domaine des substances chimiques » ⁽¹⁾, notamment axé sur le développement durable des substances en question. Poursuivant plusieurs objectifs, la stratégie vise à assurer un niveau élevé de protection de la santé humaine et de l'environnement, ainsi que le bon fonctionnement du marché intérieur, à stimuler l'innovation et à renforcer la compétitivité de l'industrie chimique communautaire. En juin 2002, il a été procédé à l'évaluation et à la présentation de l'impact de ces propositions sur les entreprises et de nombreuses consultations avec des experts ont été organisées.

⁽¹⁾ COM(2001) 88.

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur regroupant les produits chimiques, le caoutchouc et les matières plastiques occupait en 2001, dans l'ensemble de l'Union européenne, 2,9 millions de personnes, soit 12,4 % du total de l'industrie manufacturière, son taux le plus élevé depuis le début des années 1990. Ce secteur a contribué à hauteur de 16,5 % à la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière de l'Union européenne en 2001, soit une augmentation d'un demi point de pourcentage depuis 1998 et un niveau proche du pic des 16,6 % atteint en 1995. La contribution de l'industrie chimique à la valeur ajoutée totale était de 155,9 milliards d'euros, celle de l'industrie du caoutchouc et des plastiques (division 25) s'établissant à 63,5 milliards d'euros.

La fabrication des produits chimiques, du caoutchouc et des matières plastiques se répartit entre les divisions 24 et 25 de la NACE. L'industrie chimique inclut la fabrication de fibres artificielles ou synthétiques.

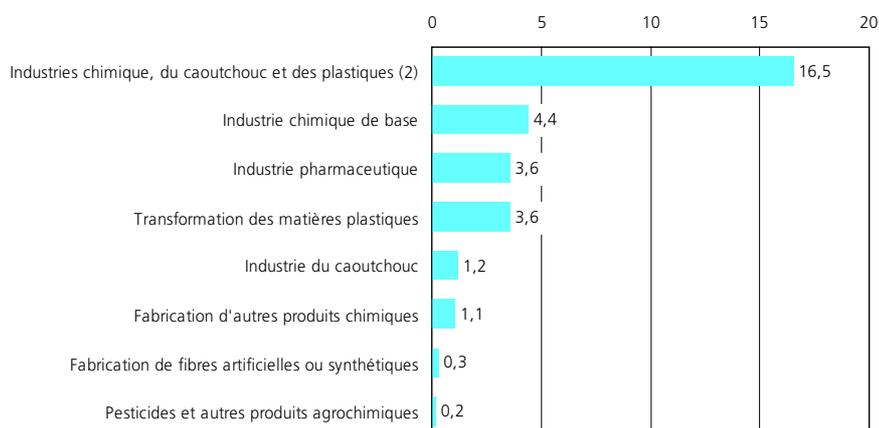
NACE

- 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.

Graphique 6.1

Industrie chimique; industrie du caoutchouc et des plastiques (NACE sous-sections DG et DH)

Part de la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière de l'UE, 1999 (%) (1)



(1) Peintures et vernis (NACE groupe 24.3) et savons, de parfums et de produits d'entretien (NACE groupe 24.5), non disponibles.

(2) 2001.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.1

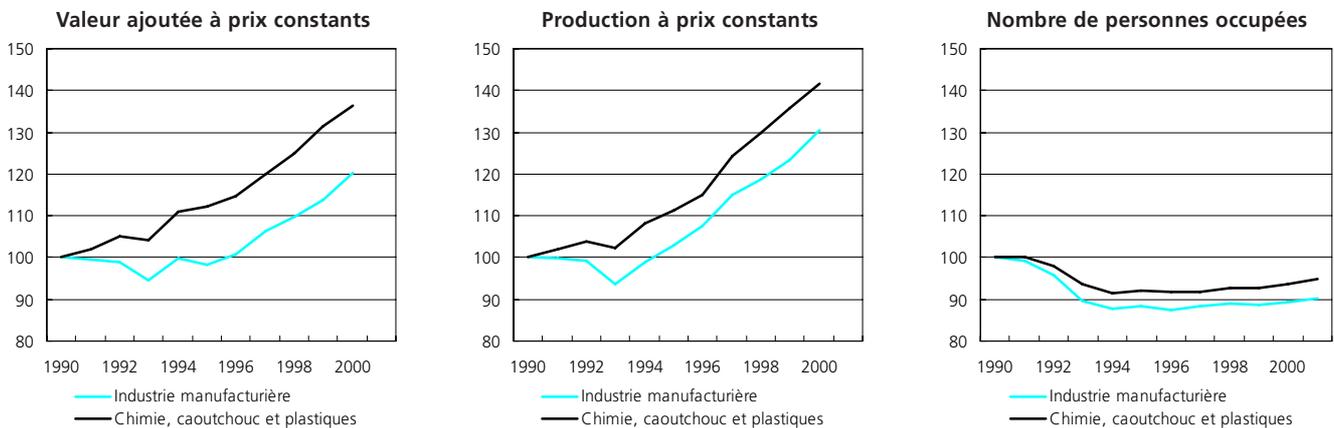
Industrie chimique; industrie du caoutchouc et des plastiques (NACE sous-sections DG et DH)
Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Production (millions d'euros) | 415 206 | 421 213 | 412 565 | 445 749 | 500 931 | 506 196 | 547 994 | 562 049 | 579 772 | 629 989 | 653 246 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 3 096 | 3 034 | 2 898 | 2 836 | 2 849 | 2 839 | 2 841 | 2 867 | 2 867 | 2 896 | 2 936 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 144 547 | 148 460 | 146 965 | 159 548 | 175 283 | 175 452 | 184 241 | 188 098 | 196 219 | 210 754 | 219 319 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 97 786 | 101 468 | 100 828 | 101 654 | 105 222 | 108 470 | 110 159 | 112 979 | 116 575 | 119 001 | 119 868 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 46,7 | 48,9 | 50,7 | 56,3 | 61,5 | 61,8 | 64,8 | 65,6 | 68,4 | 72,8 | 74,7 |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 147,8 | 146,3 | 145,8 | 157,0 | 166,6 | 161,8 | 167,3 | 166,5 | 168,3 | 177,1 | 183,0 |

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Graphique 6.2

Industrie chimique; industrie du caoutchouc et des plastiques (NACE sous-sections DG et DH)
Principaux indicateurs dans l'UE (1990=100)



Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

L'Union européenne a connu tout au long des années 1990, hormis en 1993, une augmentation, à prix constants, de la valeur ajoutée du secteur analysé dans le présent chapitre. Le taux annuel moyen de croissance pendant les dix années jusqu'en 2000 a été de 3,2 %, soit un niveau sensiblement supérieur à la moyenne manufacturière (1,9 %). En 2001, la valeur ajoutée du secteur, à prix courants, a augmenté de 4,1 %, ce qui correspond à un taux plus élevé que la moyenne manufacturière. Le secteur du caoutchouc et des matières plastiques s'est développé plus rapidement, au cours de cette période, que celui des produits chimiques, lesquels ont, au cours des toutes dernières années, de 1999 à 2001, connu une augmentation plus forte à prix courants.

Au cours des années 1990, le développement de l'emploi dans le secteur a été plus inconstant que l'évolution de la valeur ajoutée. De 1991 à 2001, les chiffres de l'emploi ont plus souvent augmenté que reculé, mais des baisses importantes ont été relevées chaque année de 1992 à 1994. Au total, malgré la croissance ou la stabilité enregistrées au cours de chacune des cinq dernières années, le secteur a perdu 160 300 emplois entre 1991 et 2001. Ce recul net de l'emploi masquait en réalité une diminution de plus grande envergure dans l'industrie chimique (233 700 personnes occupées), partiellement compensée par une progression de 73 400 personnes dans le secteur du caoutchouc et des matières plastiques. Tout au long des années 1990, le nombre de personnes occupées dans l'industrie chimique a diminué tous les ans, mais il a été en hausse de 1,7 % et de 1,6 % en 2000 et 2001. En revanche, l'emploi dans l'industrie du caoutchouc et des matières plastiques a été stable ou a progressé chaque année de 1994 à 2001 inclus et a connu un taux de croissance annuel supérieur à 2 % pendant trois ans sur les cinq dernières années.

La structure du secteur a été légèrement modifiée en raison de la différence entre les rythmes de croissance de ses deux composantes. La contribution de l'industrie chimique à la valeur ajoutée de l'ensemble du secteur regroupant les produits chimiques, le caoutchouc et les matières plastiques (à prix courants) est passée de 72,3 % en 1995 à 70,0 % en 1998, pour ensuite remonter tous les ans jusqu'à atteindre 71,1 % en 2001. En 2000, la contribution de l'industrie des matières plastiques à la valeur ajoutée sectorielle était trois fois supérieure environ à celle de l'industrie du caoutchouc. À l'intérieur du secteur des produits chimiques, les deux principaux secteurs (au niveau des groupes de la NACE) étaient, en 2000, l'industrie chimique de base (groupe 24.1) et l'industrie pharmaceutique (groupe 24.4), chacun assurant près du tiers, ou plus, de la valeur ajoutée de l'industrie chimique. Tandis que la part de l'industrie chimique de base restait relativement inchangée tout au long des années 1990, celle de l'industrie pharmaceutique a progressé la plupart des années; elle a été particulièrement importante pendant la deuxième moitié de la décennie.

En termes d'emploi, l'industrie chimique représentait 56,8 % de l'ensemble du secteur en 2001, c'est-à-dire beaucoup moins que sa contribution à la valeur ajoutée. En 2000, les parts respectives de l'industrie des plastiques et de l'industrie du caoutchouc étaient de 33,2 % et de 10,1 %. La part de l'industrie des plastiques dans la force de travail du secteur a augmenté chaque année au cours des années 1990 et, en 2000, elle avait gagné 6,4 points de pourcentage par rapport à son niveau dix ans plus tôt, 1,5 point de pourcentage au détriment de l'industrie du caoutchouc et le solde à celui de l'industrie chimique.

L'Allemagne réalisait, en 2000, la part la plus importante de la valeur ajoutée communautaire avec 27,2 %, mais ce secteur jouait également un rôle important en Irlande (38,2 % du total manufacturier, 1999), en Belgique (24,6 %), au Luxembourg (19,3 %) et aux Pays-Bas (19,0 %).

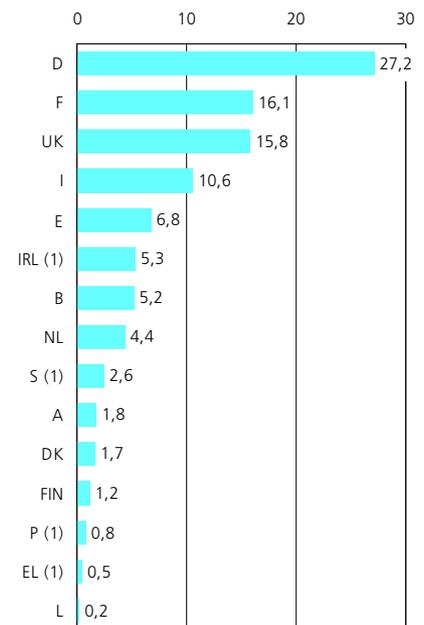
La position dominante de l'Allemagne dans le secteur s'est maintenue, y compris en termes d'emploi (29,2 % du total de l'Union européenne en 2000), et ce malgré des pertes d'emplois, de loin les plus importantes dans le secteur, entre 1990 et 2000, période pendant laquelle les pertes nettes enregistrées ont représenté 204 300 postes de travail. En termes relatifs, des pertes similaires ou plus importantes ont été relevées au Portugal et en Grèce. Dans chacun de ces pays, les réductions étaient principalement ou entièrement dues aux pertes nettes dans le secteur de l'industrie chimique plutôt que dans celui de l'industrie du caoutchouc et des plastiques. Dans un horizon de plus court terme, le taux de déclin en Allemagne baisse depuis 1997 et, en 2000, on a pu enregistrer pour la première fois depuis 1991 une légère progression (0,8 %) de l'emploi en Allemagne. Au Portugal, l'emploi a progressé en 1999, après une longue période de baisse, mais en 2000 le nombre de personnes occupées dans ce secteur a de nouveau accusé un léger recul (-0,9 %). En Grèce, les derniers chiffres (1999) indiquent une très forte baisse de l'emploi: 12,9 % de moins qu'en 1998. Dans ce contexte marqué par d'importantes réductions de l'emploi dans plusieurs États membres, le Danemark et l'Irlande ont enregistré une progression nette sensible de l'emploi entre 1990 et 2000 (1999 pour l'Irlande). Au Danemark, la forte croissance est essentiellement imputable à l'industrie des plastiques, alors qu'en Irlande, elle est le fait de l'industrie chimique. De même, le Luxembourg a connu une forte croissance de l'emploi dans l'industrie chimique, alors que l'Autriche faisait état d'une progression sensible dans l'industrie du caoutchouc et des plastiques.

Les grandes entreprises (occupant 250 personnes ou plus) jouent un rôle beaucoup plus important dans l'industrie chimique que dans le secteur du caoutchouc et des matières plastiques; elles y ont respectivement généré 73,9 % et 43,3 % de la valeur ajoutée en 1999, le chiffre correspondant pour l'ensemble des industries manufacturières s'établissant à 53,7 %. Les micro-entreprises (occupant de 1 à 9 personnes) ne jouent qu'un rôle modeste dans le secteur considéré ici avec une contribution de 1,9 % seulement à la valeur ajoutée en ce qui concerne les produits chimiques et de 5,0 % en ce qui concerne le caoutchouc et les matières plastiques, les deux taux étant inférieurs à la moyenne manufacturière. La place des moyennes entreprises (occupant entre 50 et 149 personnes) a donc été particulièrement importante dans le secteur du caoutchouc et des matières plastiques représentant 32,1 % de la valeur ajoutée.

Les prix à la production dans le secteur des produits chimiques, du caoutchouc et des plastiques ont diminué trois années sur quatre après 1995, mais cette tendance à la baisse s'est interrompue en 2000 avec une hausse de 4,8 % des prix au sein de l'Union européenne; en 2001, ils ont de nouveau augmenté de 1,1 %. Cette hausse importante enregistrée en 2000, également constatée au niveau de l'indice des prix à la production pour l'ensemble des industries manufacturières, peut être associée à la montée du prix des matières premières, et des produits pétroliers en particulier. On a constaté depuis 1999 des évolutions de prix à la production très différentes selon les trois composantes du secteur. Les prix des produits de l'industrie chimique ont connu l'augmentation la plus forte entre 1999 et 2000 (6,1 %) et les prix ont stagné (0,2 %) dans l'industrie du caoutchouc qui est fortement tributaire du caoutchouc naturel. En 2001, cependant, les prix à la production des produits en caoutchouc ont augmenté de 1,8 %, plus que les produits chimiques (1,1 %) ou les plastiques (1,0 %).

Les matières premières utilisées par ce secteur proviennent essentiellement du raffinage de pétrole, de l'exploitation minière, de l'agriculture et de l'exploitation forestière. L'industrie chimique est un important consommateur de produits énergétiques. Ceux utilisés en tant que matières premières représentaient en effet, en quantité, 74,2 % de la consommation de produits énergétiques à des fins non énergétiques dans l'ensemble de l'Union européenne en 2000. Conjuguée à sa consommation à des fins énergétiques, la part de l'industrie chimique dans la consommation finale de produits énergétiques s'établissait à 11,1 %.

Graphique 6.3
Industrie chimique; industrie du caoutchouc et des plastiques (NACE sous-sections DG et DH)
Part de la valeur ajoutée de l'UE, 2000 (%)



(1) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

D'après l'enquête communautaire sur les forces de travail, la composition de la main d'œuvre était, dans le secteur des produits chimiques, du caoutchouc et des matières plastiques, typique d'une activité manufacturière en 2000, qu'il s'agisse du taux d'emploi des femmes (32, % dans l'industrie chimique contre 26,8 % dans les secteurs du caoutchouc et des matières plastiques) ou du taux de travail à temps partiel (5,5 % dans le secteur du caoutchouc et des matières plastiques et 7,0 % dans l'industrie chimique) qui était légèrement inférieur à la moyenne manufacturière (7,5 %). La proportion de personnes au travail classées dans la catégorie des salariés était sensiblement supérieure à la moyenne manufacturière, atteignant 97,6 % dans l'industrie chimique et 95,9 % dans le secteur du caoutchouc et des matières plastiques.

Les données SSE indiquent qu'en 2001 la productivité apparente du travail dans ce secteur était de 74 700 euros par personne occupée. Pour l'industrie chimique, elle était de 93 400 euros par personne occupée, ce qui représente l'un des niveaux les plus élevés de toutes les divisions manufacturières de la NACE; cette performance s'explique par les résultats obtenus dans les secteurs des produits chimiques de base, des produits agrochimiques et des produits pharmaceutiques (groupes 24.1, 24.2 et 24.4 de la NACE). La productivité apparente du travail dans le secteur du caoutchouc et des matières plastiques ne dépassait pas, en revanche, 50 100 euros par personne occupée en 2001 et se situait ainsi en deçà de la moyenne manufacturière. En 2000, la productivité du travail était plus faible dans le secteur des matières plastiques que dans celui du caoutchouc.

De même, le ratio de productivité simple du travail ajustée des salaires (la valeur ajoutée exprimée en pourcentage du coût de la main-d'œuvre) était supérieur dans le secteur des produits chimiques, du caoutchouc et des matières plastiques à celui de l'industrie manufacturière, confirmant ainsi le niveau de productivité particulièrement élevé de l'industrie chimique; en 2001, il a atteint 194,9 %. Pour le caoutchouc et les matières plastiques, ce ratio était de 159,0 %. Pour chacune de ces deux composantes, ce ratio a plus souvent connu, au fil des dix années antérieures à 2001, des augmentations annuelles que des diminutions; tout particulièrement durant la période des cinq dernières années, ce ratio n'a connu qu'une seule baisse, aussi bien pour l'industrie chimique que pour le secteur du caoutchouc et des matières plastiques.

Tableau 6.2

Industrie chimique; industrie du caoutchouc et des plastiques (NACE sous-sections DG et DH)
Caractéristiques des forces de travail (% de l'emploi total)

| | Femmes | | Temps partiel | | Indépendants | |
|--------------|--------|------|---------------|------|--------------|----------|
| | 1996 | 2001 | 1996 | 2001 | 1996 | 2001 (1) |
| EU-15 | 29,3 | 30,4 | 6,3 | 6,4 | 2,6 | 2,8 |
| B | 23,4 | 24,8 | 4,2 | 5,0 | 2,3 | 2,4 |
| DK | 44,3 | 45,4 | 9,2 | 9,6 | : | : |
| D | 30,8 | 30,6 | 7,6 | 8,4 | 2,3 | 1,5 |
| EL | 29,0 | 30,3 | : | : | 9,4 | 9,2 |
| E | 22,9 | 29,2 | 1,5 | 1,1 | 3,0 | 3,2 |
| F | 35,6 | 36,0 | 5,3 | 5,2 | 1,1 | 1,4 |
| IRL | 34,6 | 34,4 | : | : | : | : |
| I | 26,6 | 28,3 | 2,9 | 4,7 | 4,3 | 7,9 |
| L (2) | : | 11,8 | : | : | : | : |
| NL | 17,7 | 19,3 | 17,2 | 18,6 | : | : |
| A | 32,1 | 35,3 | 6,6 | 9,6 | : | : |
| P | 36,7 | 41,9 | : | : | : | : |
| FIN | 33,9 | 40,7 | : | : | : | : |
| S | 36,4 | 34,7 | : | : | : | : |
| UK | 26,5 | 25,9 | 7,2 | 6,1 | 3,0 | 2,6 |

(1) B, 1998.
(2) 2000.

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

COMMERCE EXTÉRIEUR

En 2001, les exportations de produits chimiques, de caoutchouc et de matières plastiques (divisions 24 et 25 de la CPA) ont atteint 156,4 milliards d'euros et ont représenté 17,2 % de l'ensemble des exportations manufacturières de l'Union européenne vers les pays tiers. Les importations se sont élevées pour leur part à 97,8 milliards d'euros, soit 12,0 % du total.

Au niveau des groupes de la CPA, seules les fibres artificielles ou synthétiques (groupe 24.7 de la CPA) et les produits en caoutchouc (groupe 25.1 de la CPA) ont enregistré un déficit commercial en 2001, les produits pharmaceutiques (groupe 24.4 de la CPA) et les produits chimiques de base (groupe 24.1 de la CPA) affichant de leur côté de larges excédents.

Au cours des dix années antérieures à 2001, trois groupes de pays ont connu de fortes variations de leur balance commerciale (chiffres du commerce extérieur intra et extracommunautaire cumulés): le Danemark et la Suède sont passés d'une situation déficitaire en une situation excédentaire de plus de 1,5 milliard d'euros; l'Union économique belgo-luxembourgeoise, la France et l'Irlande ont multiplié leur excédent commercial par un facteur de cinq ou plus; l'Espagne et le Portugal ont approximativement doublé leur déficit.

Les principales destinations des exportations communautaires de produits chimiques, de caoutchouc et de matières plastiques (divisions 24 et 25) étaient, en 2001, comme pour l'ensemble des produits manufacturés, les États-Unis, la Suisse et le Japon. On note, parmi les cinq premières destinations, l'absence de la Chine (treizième rang des clients). Parmi les dix destinations les plus importantes, la Turquie (sixième) constituait pour les produits chimiques un débouché plus important que pour l'ensemble des produits manufacturés en général. Rapportée à 2000, la part des exportations communautaires vers la Russie est passée de 2,2 % à 2,8 %. De 1996 à 2001, la part des exportations vers les États-Unis s'est accrue de 8,9 points de pourcentage, passant de 17,0 % à 26,0 %. Pendant la même période, la part de tous les pays asiatiques qui figuraient parmi les vingt premières destinations à l'exportation en 1996 a enregistré une baisse, à l'exception de celle de la Chine.

L'origine des importations communautaires de produits chimiques, de caoutchouc et de matières plastiques était davantage concentrée: les États-Unis et la Suisse en assuraient à eux seuls près de 50 % en 2001. Le Japon (9,0 %) et la Chine (5,8 %) étaient en 2001 les seuls autres fournisseurs de l'Union européenne à plus de 3,0 % de parts de marchés de ces produits.

Tableau 6.3

Produits chimiques; produits en caoutchouc ou en plastique (CPA sous-sections DG et DH)

Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 55 362 | 58 720 | 69 333 | 78 294 | 84 319 | 91 169 | 104 499 | 108 199 | 119 220 | 143 919 | 156 397 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 40 017 | 41 609 | 41 793 | 48 351 | 55 081 | 56 848 | 65 667 | 71 292 | 76 048 | 91 853 | 97 487 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | 15 344 | 17 111 | 27 540 | 29 942 | 29 238 | 34 320 | 38 832 | 36 907 | 43 172 | 52 066 | 58 910 |
| Taux de couverture (%) | 138,3 | 141,1 | 165,9 | 161,9 | 153,1 | 160,4 | 159,1 | 151,8 | 156,8 | 156,7 | 160,4 |

Source: Eurostat, Comext.

Tableau 6.4

Produits chimiques; produits en caoutchouc ou en plastique (CPA sous-sections DG et DH)

Exportations extracommunautaires de l'UE

| | 1991 | | 2001 | | Variation de la valeur des exportations 2001/1991 (%) | Variation de la part dans les exportations 2001/1991 (points de %) |
|--|--------------------|-------|--------------------|-------|---|--|
| | (millions d'euros) | (%) | (millions d'euros) | (%) | | |
| Produits chimiques; produits en caoutchouc ou en plastique | 55 361,5 | 100,0 | 156 397,2 | 100,0 | 182,5 | - |
| Produits chimiques de base | 19 750,3 | 35,7 | 46 470,0 | 29,7 | 135,3 | -6,0 |
| Produits agrochimiques | 1 473,9 | 2,7 | 2 692,7 | 1,7 | 82,7 | -0,9 |
| Peintures, vernis, adjuvants, encres d'imprimerie | 1 748,3 | 3,2 | 4 961,0 | 3,2 | 183,8 | 0,0 |
| Produits pharmaceutiques | 10 879,1 | 19,7 | 48 178,7 | 30,8 | 342,9 | 11,2 |
| Savons, parfums et produits d'entretien | 3 907,0 | 7,1 | 10 849,6 | 6,9 | 177,7 | -0,1 |
| Fabrication d'autres produits chimiques | 7 171,3 | 13,0 | 17 725,0 | 11,3 | 147,2 | -1,6 |
| Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques | 1 026,1 | 1,9 | 1 025,7 | 0,7 | 0,0 | -1,2 |
| Produits en caoutchouc | 2 792,0 | 5,0 | 6 128,6 | 3,9 | 119,5 | -1,1 |
| Produits en matières plastiques | 5 457,3 | 9,9 | 16 306,6 | 10,4 | 198,8 | 0,6 |

Source: Eurostat, Comext.

Tableau 6.5

Produits chimiques; produits en caoutchouc ou en plastique (CPA sous-sections DG et DH)

Importations extracommunautaires dans l'UE

| | 1991 | | 2001 | | Variation de la valeur des importations 2001/1991 (%) | Variation de la part dans les importations 2001/1991 (points de %) |
|--|--------------------|-------|--------------------|-------|---|--|
| | (millions d'euros) | (%) | (millions d'euros) | (%) | | |
| Produits chimiques; produits en caoutchouc ou en plastique | 40 017,4 | 100,0 | 97 486,9 | 100,0 | 143,6 | - |
| Produits chimiques de base | 16 982,4 | 42,4 | 34 952,2 | 35,9 | 105,8 | -6,6 |
| Produits agrochimiques | 644,4 | 1,6 | 809,7 | 0,8 | 25,7 | -0,8 |
| Peintures, vernis, adjuvants, encres d'imprimerie | 507,8 | 1,3 | 1 189,1 | 1,2 | 134,2 | 0,0 |
| Produits pharmaceutiques | 6 232,4 | 15,6 | 25 615,4 | 26,3 | 311,0 | 10,7 |
| Savons, parfums et produits d'entretien | 949,3 | 2,4 | 2 905,7 | 3,0 | 206,1 | 0,6 |
| Fabrication d'autres produits chimiques | 6 576,2 | 16,4 | 11 016,5 | 11,3 | 67,5 | -5,1 |
| Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques | 1 245,5 | 3,1 | 2 311,5 | 2,4 | 85,6 | -0,7 |
| Produits en caoutchouc | 2 449,8 | 6,1 | 6 651,9 | 6,8 | 171,5 | 0,7 |
| Produits en matières plastiques | 4 360,6 | 10,9 | 11 366,2 | 11,7 | 160,7 | 0,8 |

Source: Eurostat, Comext.

6.1: PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS DE BASE

L'industrie chimique de base (groupe 24.1 de la NACE) regroupe et distingue la fabrication de gaz industriels, la fabrication de colorants et de pigments, la fabrication d'autres produits chimiques de base et d'engrais, et la fabrication de formes primaires de matières plastiques et de caoutchouc synthétique.

Une large part des produits chimiques industriels de base subissent des traitements ultérieurs au sein même du secteur des produits chimiques, du caoutchouc et des matières plastiques; les matériels de transport, les métaux, la construction et l'agriculture (engrais en particulier) constituent les autres débouchés importants en aval. En septembre 2001, la Commission européenne a proposé de refondre les nombreuses directives communautaires relatives aux engrais dans une proposition de règlement unique ayant pour objet de simplifier les règles de mise en conformité et d'inspection des grands fabricants et importateurs communautaires. Une proposition modifiée (2) a été adoptée par la Commission en 2002.

Les produits pétrochimiques issus de la transformation du pétrole et du gaz naturel constituent une part très importante du secteur des produits chimiques industriels de base. Leur fabrication n'est pas identifiée comme une activité distincte par la NACE, mais elle est une composante majeure des produits chimiques organiques de base, des engrais et des formes primaires de plastique et de caoutchouc synthétique qui relèvent tous du présent sous-chapitre. Les activités liées aux produits pétrochimiques de base sont essentiellement le craquage d'oléfines (propylène et éthylène, notamment) et la production de leurs produits intermédiaires dérivés tels que le chlorure de vinyle et le styrène. Elles incluent également la

fabrication d'hydrocarbures aromatiques (toluène et benzène, par exemple) ainsi que celle de méthanol et de gaz de synthèse.

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur des produits chimiques industriels de base de l'Union européenne a généré en 2000 une valeur ajoutée d'un montant de 58,5 milliards d'euros, soit 39,2 % du total de l'industrie chimique et 4,5 % de l'industrie manufacturière. En 2000, le secteur occupait 532 900 personnes, soit 2,3 % de l'ensemble de l'emploi dans l'industrie manufacturière. Le tableau 6.7 donne les chiffres de la production de quelques produits chimiques industriels de base dans l'Union européenne.

L'activité de ce secteur a cru pendant la plus grande partie des années 1990: à prix constants, la valeur ajoutée a augmenté de 29,9 % entre 1990 et 1999. À prix courants, la valeur ajoutée a également progressé de 11,5 % en 2000. À l'inverse, l'emploi dans le secteur des produits chimiques industriels de base a diminué dans l'Union européenne tout au long des années 1990, avec des réductions particulièrement marquées en 1993 et 1994. Plus récemment, la baisse de l'emploi s'est ralentie, mais en 2000 elle était de 3,2 %, soit 17 600 personnes occupées.

L'Allemagne occupait la première place des producteurs communautaires en 2000, avec une part représentant 32,6 % de la production sectorielle, soit un demi point de pourcentage de plus qu'en 1999, elle-même première année d'augmentation depuis le milieu des années 1990. En 1999, la contribution de ce secteur à l'ensemble des activités manufacturières variait de 1,7 % au Portugal à 8,6 % et 8,8 % en Belgique et aux Pays-Bas, l'Irlande (24,9 %, 1999) se situant toutefois largement au-dessus

de cette fourchette. La part du secteur dans l'emploi manufacturier était de 4,0 % en Belgique et de 3,9 % aux Pays-Bas, mais seulement de 2,8 % en Irlande.

Au cours des années 1990, plusieurs États membres ont enregistré de très fortes baisses de l'emploi dans ce secteur. En termes relatifs, les États membres (3) qui en enregistré les baisses les plus fortes entre 1990 et 2000 étaient l'Autriche (- 56,4 %, 1991 à 2000), la Grèce (- 45,6 %, 1990 à 1999), l'Allemagne (- 38,9 %) et les Pays-Bas (- 38,8 %). L'emploi n'a d'ailleurs progressé qu'au Danemark, en Suède, au Portugal et en Irlande. En termes absolus, le recul net de l'emploi en Allemagne dans ce secteur (132 800 personnes occupées) était supérieur à la baisse cumulée des huit autres États membres déficitaires. En Allemagne, la baisse nette de l'emploi entre 1990 et 2000 dans ce secteur représentait plus des trois-quarts de celle, enregistrée dans le secteur des produits chimiques dans leur ensemble.

La concentration de la fabrication de produits chimiques industriels de base dans les grandes entreprises (occupant 250 personnes et plus) était plus marquée que pour l'ensemble de l'industrie chimique. En 2000 (4), les grandes entreprises assuraient 80,0 % de la valeur ajoutée dans ce secteur contre 5,2 % pour les entreprises de moins de 50 personnes.

(3) B et L, absence de séries chronologiques longues.

(4) IRL et P, 1999; A, 1998, DK, EL et L, non disponibles ou incomplets.

(2) COM(2002) 318 final.

Tableau 6.6 Industrie chimique de base (NACE groupe 24.1) Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|--------|------|
| Production (millions d'euros) | 133 721 | 127 096 | 120 983 | 134 516 | 156 983 | : | 172 399 | 169 756 | 171 655 | : | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 730 | 699 | 651 | 613 | 588 | : | 564 | 555 | 551 | 533 | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 40 250 | 39 136 | 37 699 | 43 960 | 53 015 | : | 53 120 | 53 653 | 52 438 | 58 462 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 28 102 | 28 310 | 27 907 | 27 334 | 27 843 | : | 28 052 | 27 679 | 28 359 | 29 006 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 55,2 | 56,0 | 57,9 | 71,7 | 90,2 | : | 94,3 | 96,7 | 95,3 | 109,7 | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 143,2 | 138,2 | 135,1 | 160,8 | 190,4 | : | 189,4 | 193,8 | 184,9 | 201,5 | : |

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.7

Production des certains produits chimiques de base (CPA groupe 24.1) dans l'UE

| | Code PRODCOM | Année la plus récente | Valeur de la production (millions d'euros) |
|---|----------------------------|-----------------------|--|
| Oxygène | 24.11.11.70 | 2000 | 1 605,3 |
| Colorants dispersés et préparations à base de ces colorants, dont colorants acides, mordants, basiques et directs; autres matières colorantes organiques synthétiques; produits organiques synthétiques utilisés comme agents d'avivage; produits organiques synthétiques utilisés comme agents d'avivage fluorescents; laques colorantes | 24.12.21.10 à 24.12.21.70 | 2000 (1) | 4 380,8 |
| Pigments et préparations à base de dioxyde de titane | 24.12.24.15 et 24.12.24.19 | 2000 | 1 934,3 |
| Hydroxyde de sodium (soude caustique liquide ou en solution aqueuse) | 24.13.15.25 à 24.13.15.27 | 2000 | 1 208,8 |
| O-Xylène, P-Xylène, M-Xylène et isomères du xylène en mélange | 24.14.12.43 à 24.14.12.47 | 2000 | 1 877,5 |
| Styrène | 24.14.12.50 | 2000 | 2 347,2 |
| Isocyanates | 24.14.44.50 | 2000 | 1 392,2 |
| Composés hétérocycliques à cycle pyridine, (iso)quinoléine, autres lactames et composés, à hétéroatome(s) d'azote | 24.14.52.50 | 1998 | 4 385,5 |
| Acides nucléiques, composés hétérocycliques, à cycle thiazole, benzothiazole et autres (sauf à cycle phénothiazine) | 24.14.52.90 | 1999 | 3 338,2 |
| Engrais contenant de l'azote, du phosphore et du potassium | 24.15.80.23 et 24.15.80.25 | 1999 | 2 299,3 |
| Polyéthylène sous formes primaires | 24.16.10.35 à 24.16.10.50 | 2000 | 9 179,4 |
| Polystyrène sous formes primaires | 24.16.20.35 et 24.16.20.39 | 2000 | 3 439,8 |
| Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) copolymères, en forme primaire | 24.16.20.70 | 2000 | 1 399,2 |
| Polychlorure de vinyle, sans mélange, sous formes primaires | 24.16.30.10 | 2000 | 3 612,3 |
| Autre polychlorure de vinyle, plastifié, sous formes primaires | 24.16.30.25 | 2000 | 1 198,8 |
| Polycarbonates, sous formes primaires | 24.16.40.40 | 2000 | 2 100,2 |
| Polyesters sous formes primaires (autres que polyacétals, polyéthers, résines époxydes, polycarbonates, résines alkydes, polyéthylène téréphtalate, autres polyesters insaturés) | 24.16.40.90 | 2000 | 1 897,8 |
| Polypropylène, sous formes primaires | 24.16.51.30 | 2000 | 6 750,8 |
| Polyuréthanes, sous formes primaires | 24.16.56.70 | 2000 | 4 819,9 |
| Silicones, sous formes primaires | 24.16.57.00 | 2000 | 2 278,0 |
| Nitrates de cellulose, éthers de cellulose et cellulose et ses dérivés, sous formes primaires (hors acétates de cellulose) | 24.16.58.40 et 24.16.58.50 | 2000 | 1 253,6 |
| Caoutchoucs synthétiques | 24.17.10.50 et 24.17.10.90 | 1997 | 707,3 |

(1) 1998 ou 1999 pour un ou plusieurs produits dans l'agrégat.

Source: Eurostat, Statistiques de production et des marchés (theme4/europrom).

Les prix à la production des produits chimiques industriels de base ont connu de fortes variations au sein de l'Union européenne au cours de la seconde moitié des années 1990: ils ont baissé de façon importante en 1996, 1998 et 1999, mais ont progressé de 15,4 % en 2000, augmentation de loin plus importante que celle observée dans les autres groupes de produits du secteur. En 2001, ces prix ont peu évolué et n'ont augmenté que de 0,9 %. De fait, si les prix à la production des autres produits chimiques inorganiques de base, des engrais et des composés azotés (classes 24.13 et 24.15 de la NACE) ont augmenté de 9,3 %, ceux des colorants et des pigments, des autres produits chimiques organiques de base et des formes primaires des matières plastiques (classes 24.12, 24.14 et 24.16 de la NACE) ont baissé de 1 à 2 %.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Le secteur des produits chimiques industriels de base de l'Union européenne affichait en 2000 une productivité apparente du travail élevée, à savoir 109 700 euros par personne occupée, en augmentation de 14 400 euros par rapport à 1999. Cet avantage comparatif reste significatif au travers d'une mesure de la productivité du travail ajustée par les salaires, la valeur ajoutée communautaire dans le secteur des produits chimiques industriels de base représentant 201,5 % du coût de la main-d'œuvre en 2000 alors que la moyenne manufacturière s'établissait à 156,8 %.

Tableau 6.8

Industrie chimique de base (NACE groupe 24.1)
Taux de spécialisation en valeur ajoutée par rapport au total de l'industrie manufacturière (%)

| | 1990 | 1995 | 1999 (1) |
|--------------|-------|-------|----------|
| EU-15 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| B | : | 152,8 | 190,7 |
| DK | 35,3 | 28,0 | 19,2 |
| D | 130,8 | 114,0 | 109,5 |
| EL | 81,3 | 63,0 | 54,0 |
| E | 66,4 | 73,0 | 73,3 |
| F | 86,9 | 89,1 | 88,2 |
| IRL | 233,8 | 254,1 | 572,3 |
| I | 68,9 | 73,2 | 57,9 |
| L | : | : | 45,7 |
| NL | 249,9 | 230,4 | 185,4 |
| A | : | 36,7 | 56,7 |
| P | : | : | 40,7 |
| FIN | 77,7 | 77,3 | 84,7 |
| S | 56,6 | 62,4 | 61,1 |
| UK | 80,7 | 89,4 | : |

(1) L et NL, 1998.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.9

Produits chimiques de base (CPA groupe 24.1)
Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Exportations extracom. (millions d'euros) | 19 750 | 19 848 | 23 920 | 26 800 | 29 200 | 30 265 | 32 386 | 30 600 | 35 481 | 45 632 | 46 470 |
| Importations extracom. (millions d'euros) | 16 982 | 17 000 | 16 431 | 19 777 | 23 847 | 22 836 | 26 892 | 28 187 | 28 195 | 35 119 | 34 952 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | 2 768 | 2 848 | 7 489 | 7 022 | 5 353 | 7 429 | 5 494 | 2 413 | 7 286 | 10 513 | 11 518 |
| Taux de couverture (%) | 116,3 | 116,8 | 145,6 | 135,5 | 122,4 | 132,5 | 120,4 | 108,6 | 125,8 | 129,9 | 133,0 |

Source: Eurostat, Comext.

COMMERCE EXTÉRIEUR

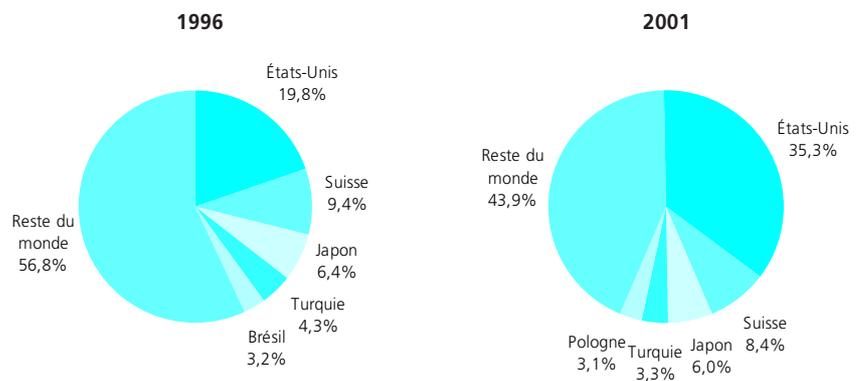
L'Union européenne a enregistré en 2001 un excédent record de sa balance commerciale dans le secteur des produits chimiques industriels de base (groupe 24.1 de la CPA) avec 11,5 milliards d'euros. Après deux années de croissance supérieures à 10 %, les exportations vers les pays tiers ont augmenté de 1,8 % seulement en 2001, pour atteindre à 46,5 milliards d'euros. La valeur des importations en provenance de pays tiers a reculé de 0,5 % en 2001 tombant à 35,0 milliards d'euros, première baisse depuis 1996.

En 2001, l'Irlande, les Pays-Bas, la Belgique et le Royaume-Uni étaient les seuls pays à afficher une balance commerciale excédentaire (chiffres du commerce extérieur intra et extra-communautaire cumulés) dans le secteur des produits chimiques industriels de base, alors que l'Italie, l'Allemagne, l'Espagne et la France ont tous accusé des déficits supérieurs à 2 milliards d'euros. Le déficit commercial de l'Allemagne s'est dégradé par rapport à ce qu'il était en 2000, passant de 1,4 milliard d'euros à 4,7 milliards d'euros; dans le même temps, plusieurs autres États membres enregistraient eux aussi un accroissement de leur déficit, dans des proportions moindres toutefois. Parmi les États membres ayant déjà fait état d'un excédent en 2000, le Royaume-Uni et les Pays-Bas ont, tous deux, accru leur excédent en 2001, alors que la Belgique et l'Irlande affichaient des baisses; dans le cas de l'Irlande, il s'agissait d'une inversion de tendance après 10 années de croissance des excédents.

En 2001, plus d'un tiers (35,3 %) des exportations communautaires de produits chimiques industriels de base étaient destinées aux États-Unis, soit 0,4 point de pourcentage de plus qu'en 2000 et 15,5 points de pourcentage de plus qu'en 1996. De même, les importations communautaires de produits chimiques industriels de base dépendaient pour

Graphique 6.4

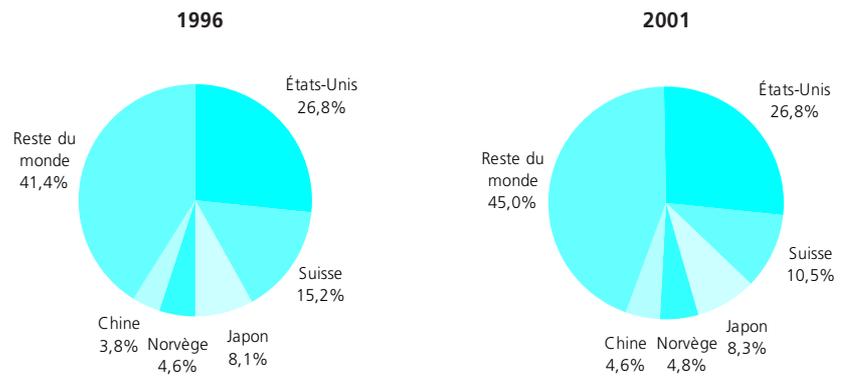
Produits chimiques de base (CPA groupe 24.1)
Destination des exportations extracomunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 6.5

Produits chimiques de base (CPA groupe 24.1)
Origine des importations extracomunautaires



Source: Eurostat, Comext.

beaucoup des États-Unis, un peu plus du quart (26,8 %) de toutes les importations de ces produits provenant de ce pays. La part de Singapour, de la Chine et de la Hongrie dans les importations communautaires a enregistré une augmentation de plus d'un demi-point de pourcentage entre 2000 et 2001.

6.2: PRODUITS AGROCHIMIQUES

Le groupe 24.2 de la NACE comprend les régulateurs de croissance pour plantes, les désinfectants et les produits pour la lutte contre les organismes nuisibles et les maladies tels que les insecticides, fongicides, herbicides et rodenticides. Ce groupe de la NACE n'inclut pas la fabrication d'engrais et de produits azotés - voir le sous-chapitre 6.1.

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur de la fabrication de produits agrochimiques (groupe 24.2) a généré une valeur ajoutée de 2,7 milliards d'euros en 2000. Il s'agit du plus petit des groupes de la NACE relevant de l'industrie chimique (1,8 % de la valeur ajoutée réalisée dans cette industrie en 2000). La part de la valeur ajoutée du secteur des produits agrochimiques dans l'industrie chimique nationale n'a été supérieure à 2,5 % qu'au Danemark (4,2 %), au Royaume-Uni (3,5 %), en Grèce et en France (les deux 2,9 %) ⁽⁵⁾. En 2000, la France et le Royaume-Uni ont assuré, à eux seuls, 57,1 % de la valeur ajoutée de l'Union européenne dans ce secteur, pourcentage en baisse en raison d'un repli du secteur au Royaume-Uni. Le tableau 6.11 donne les chiffres de la production communautaire de quelques pesticides et produits agrochimiques.

L'emploi dans le secteur des produits agrochimiques de l'Union européenne a atteint 25 100 unités en 2000, soit une baisse nette de 7,4 % par rapport à 1999, après deux années d'augmentation. Cette baisse est principalement due à la situation de l'emploi en Espagne, pays où l'emploi est tombé de 4 200 personnes occupées par le secteur en 1999 à 2 200 en 2000, retrouvant peu ou prou le niveau de 1998 (2 300 personnes occupées).

Contrairement à d'autres secteurs de l'industrie chimique, les prix à la production du secteur agrochimique européen ont été assez stables pendant la seconde moitié des années 1990 (jusqu'en 2001), variant rarement de plus de 1 ou 2 % par an. Entre 1997 et 2001, ils ont baissé globalement de 5,2 %. En 2001, comme en 2000, il s'agit du seul secteur dans lequel les prix à la production ont diminué.

⁽⁵⁾ EL et IRL, 1999; B, NL, A, FIN et S, non disponibles.

Tableau 6.10

Fabrication de produits agrochimiques (NACE groupe 24.2)

Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| Production (millions d'euros) | : | : | 5 609 | 6 662 | : | : | 8 377 | 9 829 | 8 952 | : | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | : | : | 29 | 28 | : | : | 26 | 27 | 27 | 25 | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | : | : | 2 029 | 2 118 | : | : | 2 546 | 2 382 | 2 584 | 2 676 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | : | : | 1 015 | 1 040 | : | : | 1 255 | 1 345 | 1 456 | 1 466 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | : | : | 70,7 | 74,9 | : | : | 96,6 | 89,0 | 95,3 | 106,6 | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | : | : | 199,9 | 203,7 | : | : | 202,9 | 177,1 | 177,5 | 182,5 | : |

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l.ms).

Tableau 6.11

Production de certains pesticides et autres produits agro-chimiques (CPA groupe 24.2) dans l'UE

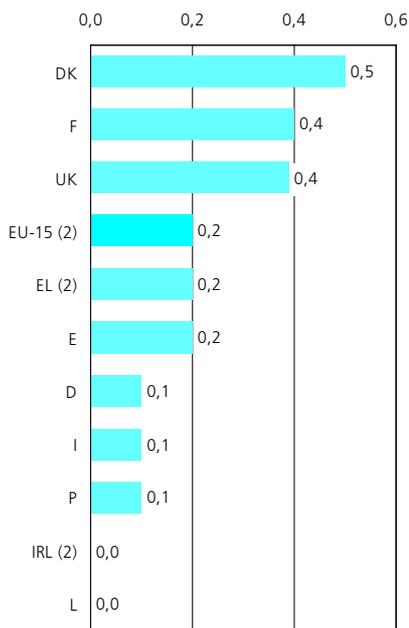
| | Code PRODCOM | Année la plus récente | Valeur de la production (millions d'euros) |
|--|---|-----------------------|--|
| Insecticides à base d'hydrocarbures chlorés, de carbamates, de produits organo-phosphorés ou de pyréthroides, en conditionnement destiné à la vente de détail | 24.20.11.30 à 24.20.11.60 | 2000 (1) | 1 129,0 |
| Herbicides en conditionnement destiné à la vente de détail ou en préparation, à l'exclusion des herbicides à base de triazines | 24.20.12.20 à 24.20.12.90, hors 24.20.12.30 | 2000 (1) | 2 951,5 |
| Inhibiteurs de germination en conditionnement destiné à la vente de détail ou en préparation | 24.20.13.50 | 2000 | 30,0 |
| Régulateurs de croissance pour plantes en conditionnement destiné à la vente de détail ou en préparation | 24.20.13.70 | 2000 | 129,9 |
| Désinfectants en conditionnement destiné à la vente de détail ou en préparation | 24.20.14.30 à 24.20.14.90 | 2000 (1) | 528,4 |
| Fongicides inorganiques, bactéricides et traitements de semences, en conditionnement destiné à la vente de détail ou en préparation | 24.20.15.52 | 2000 | 240,7 |
| Autres fongicides, bactéricides et traitements de semences, en conditionnement destiné à la vente de détail ou en préparation, à l'exclusion de ceux à base de diazines ou morpholines | 24.20.15.53 à 24.20.15.59, hors 24.20.15.57 | 2000 (1) | 1 653,3 |

(1) 1998 pour un ou plusieurs produits dans l'agrégat.

Source: Eurostat, Statistiques de production et des marchés (theme4/europrom).

Graphique 6.6

Fabrication de produits agrochimiques (NACE groupe 24.2)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)



(1) B, NL, A, FIN et S, non disponibles.

(2) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_lm).

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

En 2000, la valeur ajoutée par personne occupée était plus élevée dans le secteur des produits agrochimiques (106 600 euros) que dans l'ensemble de l'industrie chimique. Cependant, dans ce secteur, la valeur ajoutée représentait, en 2000, 182,5 % du coût de la main-d'œuvre, soit un peu moins que l'ensemble de l'industrie chimique, le poids des dépenses unitaires de personnel dans ce secteur apparaissant relativement élevé.

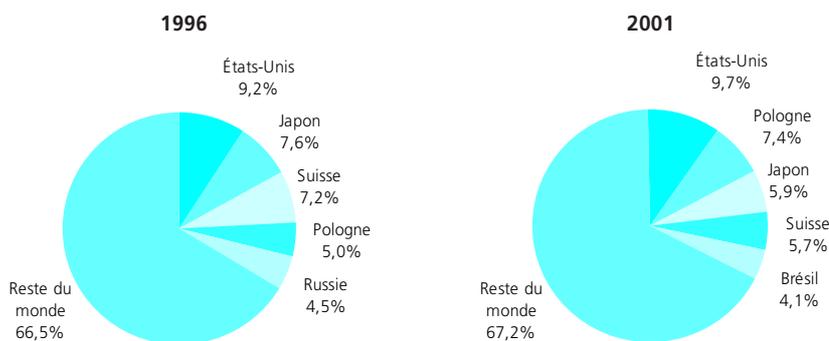
COMMERCE EXTÉRIEUR

Bien que modeste en termes absolus, l'excédent (1,9 milliard d'euros) de la balance commerciale de l'Union européenne dans le secteur des produits agrochimiques (groupe 24.2 de la CPA) s'est accompagné d'un taux de couverture élevé (332,5 %) comparé à la moyenne générale de l'industrie chimique (168,6 %). La hausse de l'excédent commercial de 7,8 % observée en 2001 a permis à celui-ci de retrouver un niveau proche de son record de 1998 (même montant de 1,9 milliard d'euros).

Les exportations communautaires de produits agrochimiques ont été très diversifiées, le plus grand marché, celui des États-Unis, ne représentant que 9,7 % de l'ensemble. En 2001, les importations de l'Union européenne ont été, en revanche, beaucoup plus concentrées provenant pour plus des trois-quarts de Suisse (44,4 %), des États-Unis (24,2 %) et d'Israël (8,5 %), ce taux étant d'ailleurs le même qu'en 2000.

Graphique 6.7

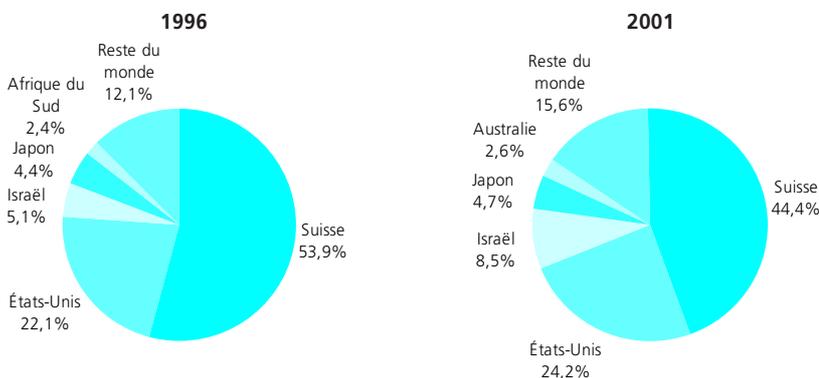
Produits agrochimiques (CPA groupe 24.2)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 6.8

Produits agrochimiques (CPA groupe 24.2)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

6.3: PEINTURES, VERNIS ET ENCRE D'IMPRIMERIE

Ce sous-chapitre concerne la fabrication de peintures, de vernis, d'émaux, de laques, de solvants, de diluants organiques et de décapants pour vernis, ainsi que d'encres d'imprimerie (groupe 24.3 de la NACE). Dans le reste du sous-chapitre, on parlera de la fabrication de peintures, vernis et encres d'imprimerie pour désigner cette activité.

Les principales activités approvisionnées en aval par ce secteur sont la fabrication de matériel de transport, l'imprimerie et la construction. À la demande de ces secteurs, vient s'ajouter celle des particuliers pour la décoration de leur intérieur. Les produits à base de solvant (par opposition aux produits à base aqueuse) présentent des avantages pour les applications effectuées dans des conditions difficiles, mais également l'inconvénient de dégager des émissions de composés organiques volatils (COV). En décembre 2002, la Commission a adopté une proposition ⁽⁶⁾ qui vise à réduire les teneurs en COV des peintures et vernis décoratifs et prévoit l'entrée en vigueur de plafonds communautaires dans ce domaine en deux étapes avant 2010.

⁽⁶⁾ COM(2002) 750 final.

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur des peintures, vernis et encres d'imprimerie (groupe 24.3 de la NACE) a généré une valeur ajoutée de 8,9 milliards d'euros en 2000 ⁽⁷⁾, soit 6,2 % du total réalisé par l'ensemble de l'industrie chimique. Cette contribution s'est établie entre 3 % et 10 % dans la plupart des États membres, seuls le Portugal (15,3 %) et l'Irlande (0,3 % en 1999) se situant en dehors de cette fourchette. Le secteur occupait 149 100 personnes dans l'Union européenne en 2000 ⁽⁸⁾, soit 9,2 % de l'emploi de l'ensemble de l'industrie chimique et 6,0 % de l'emploi de l'industrie manufacturière en général. Le niveau de l'emploi sectoriel a fortement diminué en Allemagne en 1995 et a continué de reculer chaque année jusqu'en 1999, mais en 2000, une augmentation de 2,0 % a pu être enregistrée. Avec 46 100 personnes occupées en 2000, l'emploi sectoriel en Allemagne représentait encore près du double de l'emploi du deuxième État membre le plus important.

⁽⁷⁾ EL, IRL et S, 1999; NL, non disponible.

⁽⁸⁾ EL, IRL et S, 1999.

Le tableau 6.12 donne les chiffres de la production communautaire pour la fabrication de quelques produits appartenant au secteur des peintures, vernis, produits similaires, encres d'imprimerie et mastics.

Les prix à la production dans le secteur des peintures, vernis et encres d'imprimerie ont augmenté chaque année tout au long des années 1990 (jusqu'en 2001), mais le rythme de cette progression s'est quelque peu ralenti pendant la seconde moitié de la décennie. Néanmoins, l'augmentation de 1,5 % enregistrée en 2001 était supérieure à la moyenne enregistrée au niveau de l'industrie chimique.

Tableau 6.12

Production d'une sélection de peintures, vernis, adjuvants, encres et mastics (CPA groupe 24.3) dans l'UE

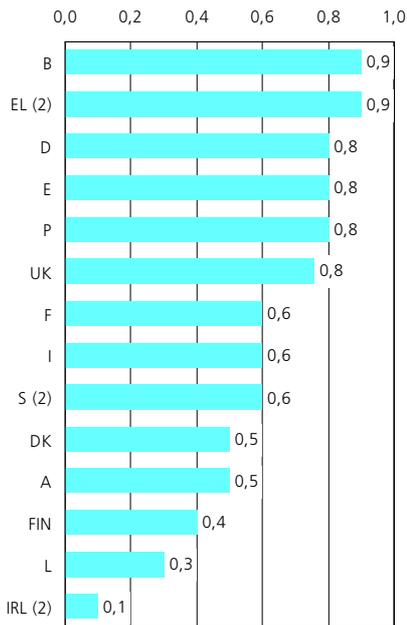
| | Code PRODCOM | Année la plus récente | Valeur de la production (millions d'euros) |
|--|----------------------------|-----------------------|--|
| Peintures et vernis à base de polyesters dispersés/dissous en milieu non aqueux, y compris les émaux laques | 24.30.12.25 et 24.30.12.29 | 2000 | 2 775,3 |
| Compositions vitrifiables, engobes et préparations similaires | 24.30.21.50 | 2000 | 841,3 |
| Lustres liquides et préparations similaires, frites et autres verres | 24.30.21.70 | 2000 | 576,3 |
| Peintures et vernis, pigments à l'eau pour finissage des cuirs | 24.30.22.13 et 24.30.22.15 | 2000 (1) | 579,7 |
| Enduits non réfractaires des types utilisés en maçonnerie | 24.30.22.60 | 1999 | 932,9 |
| Couleurs en assortiments pour la peinture artistique, l'enseignement, l'amusement | 24.30.23.50 | 1999 | 132,5 |
| Encres noires d'imprimerie | 24.30.24.50 | 1997 | 675,8 |
| Encres d'imprimerie (autres que noires) | 24.30.24.70 | 2000 | 3 577,5 |

(1) 1999 pour un ou plusieurs produits dans l'agrégat.

Source: Eurostat, Statistiques de production et des marchés (theme4/eurostat).

Graphique 6.9

Fabrication de peintures et vernis (NACE groupe 24.3)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)

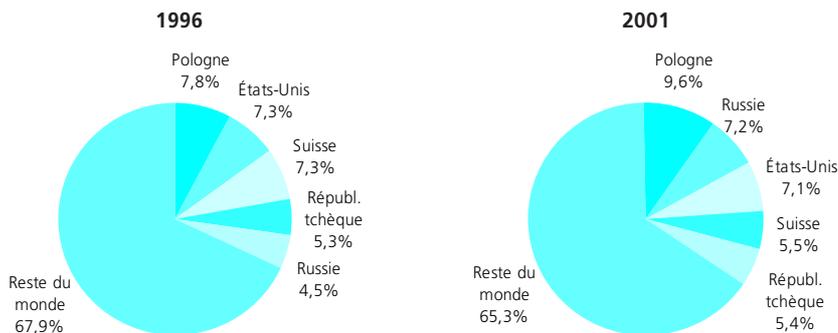


(1) EU-15 et NL, non disponibles.
 (2) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_ms).

Graphique 6.10

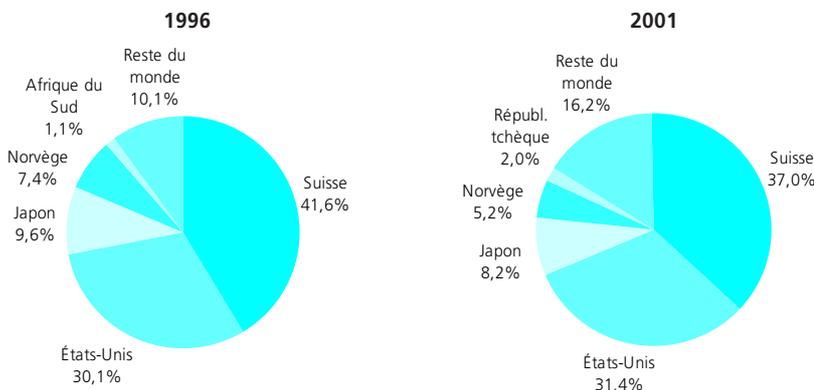
Peintures, vernis, adjuvants, encres d'imprimerie (CPA groupe 24.3)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 6.11

Peintures, vernis, adjuvants, encres d'imprimerie (CPA groupe 24.3)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

En 2000, tous les États membres ont signalé dans ce secteur une productivité apparente du travail ⁽⁹⁾ et des dépenses moyennes de personnel par salarié ⁽¹⁰⁾ inférieures à la moyenne de l'industrie chimique.

⁽⁹⁾ EL, IRL et S, 1999; NL, non disponible.

⁽¹⁰⁾ DK, F, IRL et S, 1999; EL, 1998;

NL, non disponible.

COMMERCE EXTÉRIEUR

Le commerce extérieur des peintures, vernis et encres d'imprimerie de l'Union européenne (groupe 24.3 de la CPA) a enregistré en 2001 un taux de couverture particulièrement élevé (417,2 %). L'excédent de la balance commerciale avec les pays tiers a atteint 3,8 milliards d'euros grâce à 5,0 milliards d'exportations.

Ce groupe est le seul groupe de la CPA relevant de l'industrie chimique pour lequel les États-Unis n'étaient pas la première destination des exportations de l'Union européenne, la Pologne en absorbant 9,6 % en 2001, la Russie 7,2 % et les États-Unis 7,1 %. Comme pour les produits agrochimiques, les exportations communautaires de ces produits ont été bien réparties, puisque les dix premières destinations représentaient moins de 50 % de l'ensemble. Les importations communautaires étaient, en revanche, extrêmement concentrées. La Suisse (37,0 %) et les États-Unis (31,4 %) ont été les sources principales des importations communautaires; en 2001, ces deux pays ont, avec le Japon et la Norvège, représenté plus de 80 % de l'ensemble des importations.

6.4: INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

La NACE répartit l'industrie pharmaceutique en deux classes distinctes: la première couvre la fabrication de produits pharmaceutiques de base (classe 24.41 de la NACE) et la seconde la fabrication de préparations pharmaceutiques (classe 24.42 de la NACE) telles que les médicaments, les vaccins, les préparations homéopathiques, les contraceptifs à base de préparations chimiques et à base d'hormones, les produits d'obturation dentaire et les bandes et pansements à usage médical. Ce secteur englobe à la fois les produits pharmaceutiques délivrés sur prescription et ceux qui sont en vente libre (automédication), y compris les préparations homéopathiques, utilisés en médecine humaine et vétérinaire.

Les produits relevant de l'automédication (médicaments en vente libre, y compris les médicaments d'herboristerie et les suppléments vitaminiques et minéraux) constituent un segment de marché dont la valeur a progressé pendant de nombreuses années. D'après l'AESGP (11) le marché communautaire de l'automédication (12) a, en 2001 et pour la troisième année consécutive, progressé de 5,5 % à prix courants.

(11) L'Association européenne des producteurs de spécialités pharmaceutiques grand public, AESGP, représente les fabricants de médicaments en vente libre et de compléments alimentaires au niveau européen.

(12) Mesuré par les ventes de médicaments achetés sans prescription médicale et exprimées en prix public (TVA comprise); EU-15 à l'exclusion de L.

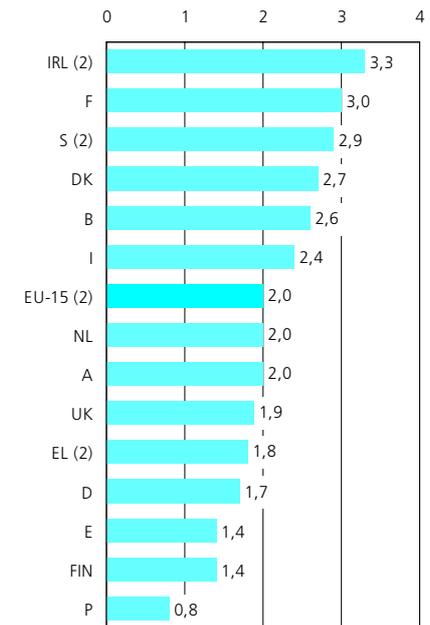
La Commission européenne a présenté en 2001 trois propositions législatives dans le cadre de son réexamen de la réglementation pharmaceutique communautaire. Elles portaient sur l'autorisation et la surveillance des médicaments ainsi que sur deux directives visant à modifier les codes communautaires couvrant séparément les médicaments relevant de la médecine humaine et de la médecine vétérinaire. Ces propositions ont pour double objectif de garantir un niveau élevé de protection de la santé et de parachever le marché intérieur des produits pharmaceutiques en stimulant la compétitivité du secteur pharmaceutique de l'Union européenne, dans un contexte d'avancées scientifiques rapides. En décembre 2002, la Commission a adopté une proposition révisée (13) du règlement instituant une Agence européenne pour l'évaluation des médicaments.

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur de l'industrie pharmaceutique (groupe 24.4) a généré en 2000 une valeur ajoutée de 48,6 milliards d'euros, soit 3,8 % du total réalisé par l'industrie manufacturière. C'est le deuxième secteur le plus important (au niveau des groupes de la NACE) au sein de l'industrie chimique européenne, après celui de l'industrie chimique de base (groupe 24.1). Sa contribution à la valeur ajoutée de l'industrie chimique est passée de 26,8 % en 1995 à 32,6 % en 2000, soit un point de pourcentage de plus qu'en 1999. Bien que l'on ne dispose pas de séries chronologiques complètes, la valeur ajoutée à prix constants du secteur de l'industrie pharmaceutique de l'Union européenne semble avoir progressé tout au long des années 1990 (et jusqu'en 2000, du moins à prix courants).

(13) COM(2002) 735 final.

Graphique 6.12 Industrie pharmaceutique (NACE groupe 24.4) Part du nombre de personnes occupées dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)



(1) L, non disponible.

(2) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.13

Industrie pharmaceutique (NACE groupe 24.4) Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|---------|---------|--------|------|
| Production (millions d'euros) | 68 329 | 74 357 | 75 451 | 78 813 | 86 287 | : | : | 105 270 | 117 022 | : | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 457 | 466 | 456 | 443 | 455 | : | 460 | 469 | 470 | 477 | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 27 107 | 29 394 | 30 487 | 32 207 | 33 997 | : | 37 688 | 37 975 | 43 782 | 48 629 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 16 832 | 18 137 | 18 215 | 18 200 | 19 374 | : | 21 015 | 22 223 | 23 129 | 25 174 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 59,4 | 63,1 | 66,9 | 72,7 | 74,8 | : | 82,0 | 81,0 | 93,2 | 101,9 | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 161,0 | 162,1 | 167,4 | 177,0 | 175,5 | : | 179,3 | 170,9 | 189,3 | 193,2 | : |

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.14

Production d'une sélection de produits pharmaceutiques (CPA groupe 24.4) dans l'UE

| | Code PRODCOM | Année la plus récente | Valeur de la production (millions d'euros) |
|--|---------------------------|-----------------------|--|
| Amides acycliques, leurs dérivés et sels (carbamates incl.) | 24.41.20.60 | 2000 | 468,1 |
| Amides cycliques, autres que les uréiques et dérivés et sels (carbamates incl.) | 24.41.20.70 | 2000 | 1 010,6 |
| Autres composés hétérocycliques à cycle pyrimidine ou pipérazine | 24.41.31.59 | 1999 | 1 424,1 |
| Sulfonamides | 24.41.32.00 | 2000 | 579,9 |
| Pénicillines et dérivés à structure d'acide pénicillanique; sels de ces produits | 24.41.54.30 | 2000 | 624,2 |
| Tétracyclines, chloramphénicol, érythromycine et leurs dérivés; sels de ces produits | 24.41.54.50 à 24.41.54.70 | 2000 (1) | 409,2 |
| Autres antibiotiques, hors streptomycines et leurs dérivés et sels de ces produits | 24.41.54.90 | 2000 | 1 126,4 |
| Substances à usage thérapeutique ou prophylactique (autres que glandes, organes et sang) | 24.41.60.30 | 2000 | 794,8 |
| Sangs et constituants; toxines, cultures de micro-organismes | 24.41.60.50 | 1999 | 435,4 |
| Médicaments avec pénicillines ou streptomycines ou dérivés n.c.v.d. | 24.42.11.30 | 2000 | 284,3 |
| Médicaments contenant d'autres antibiotiques n.c.v.d. | 24.42.11.50 | 2000 | 603,4 |
| Médicaments avec pénicillines, streptomycines ou dérivés, en doses ou c.v.d. | 24.42.11.60 | 1998 | 902,0 |
| Médicaments avec d'autres antibiotiques en doses ou c.v.d. | 24.42.11.80 | 1999 | 6 049,4 |
| Médicaments sans antibiotiques ni insuline avec hormones ou produits du SH 2937 n.c.v.d. | 24.42.12.50 | 2000 | 782,7 |
| Médicaments avec de l'insuline en doses ou c.v.d. | 24.42.12.60 | 2000 | 1 647,2 |
| Médicaments avec des corticosurrénales en doses ou c.v.d. | 24.42.12.70 | 1999 | 1 212,7 |
| Médicaments avec hormones autres que insuline ou coricosurrénales en doses ou c.v.d. | 24.42.12.80 | 2000 | 3 995,3 |
| Médicaments avec uniquement des alcaloïdes en doses ou c.v.d. | 24.42.13.40 | 2000 | 1 858,8 |
| Médicaments avec des vitamines ou produits du SH 2936 en doses ou c.v.d. | 24.42.13.60 | 2000 | 2 427,4 |
| Sérums spécifiques d'animaux ou de personnes immunisés et autres constituants du sang | 24.42.21.20 | 1998 | 1 123,8 |
| Vaccins pour la médecine humaine | 24.42.21.40 | 2000 | 2 363,6 |
| Préparations chimiques contraceptives à base d'hormones ou de spermicides | 24.42.22.00 | 2000 | 887,6 |
| Réactifs destinés à la détermination des groupes ou facteurs sanguins | 24.42.23.20 | 2000 | 399,5 |
| Préparations opacifiantes pour radiographies et réactifs de diagnostic 'in vivo' | 24.42.23.40 | 2000 | 1 638,2 |
| Ciments et produits d'obturation dentaire; ciments de réfection osseuse | 24.42.23.60 | 1999 | 197,5 |
| Pansements adhésifs et autres articles analogues, imprégnés ou c.v.d. | 24.42.24.10 | 2000 | 787,6 |
| Pansements imprégnés ou c.v.d. non adhésifs | 24.42.24.30 | 2000 | 930,9 |
| Catgut, ligatures hémostatiques résorbables stériles pour la médecine | 24.42.24.50 | 2000 | 413,8 |

(1) 1999 pour un ou plusieurs produits dans l'agrégat.

Source: Eurostat, Statistiques de production et des marchés (theme4/europrom).

Le tableau 6.14 donne les chiffres de la production communautaire de quelques produits pharmaceutiques, de produits chimiques à usage médical et de produits botaniques.

Le sous-secteur de l'industrie pharmaceutique de l'Union européenne a occupé 477 200 personnes en 2000, soit 7 400 de plus qu'en 1999 et 34 100 de plus qu'en 1994 (le minimum le plus récent atteint). L'emploi du secteur pharmaceutique représentaient 2,0 % seulement du total manufacturier, et cette proportion était sensiblement inférieure à la part du secteur pharmaceutique dans la valeur ajoutée de l'ensemble de l'industrie manufacturière. Tout au long des années 1990, la part du secteur dans l'emploi de l'industrie chimique a progressé chaque année, passant de 23,1 % en 1990 à 29,1 % en 2001.

En 2000, la France (20,1 %) et l'Allemagne (18,1 %) ont représenté chacune un cinquième environ de l'industrie pharmaceutique communautaire. En termes de contribution à la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière, l'Irlande, le Danemark, la Suède, la Belgique et la France sont apparues nettement plus spécialisés dans cette industrie que l'ensemble de l'Union européenne. En Irlande, ce secteur représentait 9,4 % de la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière en 1999, en progression sensible par rapport à 1998 (6,7 %) et au début de la décennie (3,3 %). De même, la part du secteur dans la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière a plus que doublé en Suède entre 1990 et 1999, passant de 2,5 % à 5,9 %. Selon ces mêmes critères, les États membres de l'Union européenne les moins spécialisés dans ce secteur étaient la Finlande (1,2 %) et la Grèce (1,7 %) ⁽¹⁴⁾.

La place des grandes entreprises est sensiblement plus importante dans l'industrie pharmaceutique que dans la plupart des autres groupes manufacturiers de la NACE. En 2000 ⁽¹⁵⁾, les grandes entreprises de l'Union européenne (occupant 250 personnes et plus) ont généré plus des quatre-cinquièmes de la valeur ajoutée du secteur, contre 4 % pour les entreprises occupant moins de 50 personnes.

⁽¹⁴⁾ EL, IRL et S, 1999; NL, 1998; L, non disponible.

⁽¹⁵⁾ B, DK et E, 1999; A et IRL, 1998; EL, L, NL, FIN et S, non disponibles ou incomplètes.

Au sein de l'Union européenne, les prix à la production des produits pharmaceutiques ont augmenté chaque année de 1995 à 2001, à un taux moyen de 1,3 % par an; c'est le taux le plus élevé observé dans les secteurs de l'industrie chimique.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

La productivité apparente du travail dans l'industrie pharmaceutique communautaire s'est élevée à 101 900 euros par personne occupée en 2000, plus que la moyenne de l'industrie chimique mais moins que le niveau enregistré dans d'autres secteurs de l'industrie chimique, tels l'industrie chimique de base et la fabrication de produits agrochimiques (groupes 24.1 et 24.2 de la NACE). La productivité apparente du travail dans l'industrie pharmaceutique a été supérieure à la moyenne de l'industrie chimique dans la plupart des États membres en 2000, mais en Allemagne, elle a été inférieure de 1 700 euros par personne; en Grèce (1999), en Irlande (1999) et en Finlande, la différence a été encore plus marquée.

Tableau 6.15
Industrie pharmaceutique
(NACE groupe 24.4)
Taux de spécialisation en valeur ajoutée
par rapport au total de l'industrie
manufacturière (%)

| | 1990 | 1995 | 1999 (1) |
|--------------|-------|-------|----------|
| EU-15 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| B | : | 125,9 | 161,7 |
| DK | 203,3 | 190,6 | 217,4 |
| D | 68,9 | 66,6 | 64,4 |
| EL | 98,6 | 83,2 | 46,5 |
| E | 96,5 | 96,9 | 75,0 |
| F | 141,1 | 145,8 | 136,4 |
| IRL | 128,8 | 198,9 | 258,9 |
| I | 138,1 | 106,3 | 117,9 |
| L | : | : | : |
| NL | 59,3 | 87,8 | 74,3 |
| A | : | 69,8 | 65,1 |
| P | : | : | 54,6 |
| FIN | 43,5 | 45,8 | 38,9 |
| S | 99,1 | 138,5 | 163,1 |
| UK | 109,1 | 112,6 | : |

(1) NL, 1998.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_ms).

COMMERCE EXTÉRIEUR

Les exportations communautaires de produits pharmaceutiques (groupe 24.4 de la CPA) ont été évaluées à 48,2 milliards d'euros en 2001. Il est ainsi devenu, au sein de l'industrie chimique, le premier segment exportateur (au niveau des groupes de la CPA), devant les produits chimiques industriels de base (groupe 24.1 de la CPA) dont la contribution aux exportations avait été plus importante tout au long des années 1990. L'excédent commercial réalisé par les produits pharmaceutiques au niveau de l'Union européenne a augmenté pratiquement tous les ans au fil des années 1990: passant de 4,1 milliards d'euros en 1990 à 22,6 milliards d'euros en 2001; il a été le plus élevé de tous les groupes chimiques de la CPA, comme tout au long de la décennie, sauf en 1993. Si l'on considère les chiffres du commerce extérieur intra et extra-communautaire cumulés, l'Allemagne, la

France, le Royaume-Uni, la Belgique et l'Irlande ont tous représenté 10 % ou davantage du total des exportations réalisé par les quinze États membres en 2001. Le Danemark et la Suède ont été les États membres les plus spécialisés dans le secteur pharmaceutique dont les produits assuraient respectivement 58,3 % et 52,7 % de l'ensemble des exportations de produits chimiques, alors que leur part était inférieure à 40 % dans tous les autres États membres. Le Danemark, mais aussi la Suède, ont affiché des excédents commerciaux (chiffres du commerce extérieur intra et extracommunautaire cumulés) supérieurs à 2 milliards d'euros, tout comme l'Allemagne, le Royaume-Uni et la France. Toutefois, l'Irlande a enregistré l'excédent commercial le plus important (estimé à 9,7 milliards d'euros) dans le secteur des produits pharmaceutiques en 2001.

Les États-Unis ont absorbé 30,6 % des exportations communautaires de produits pharmaceutiques en 2001, les quatre autres destinations principales étant la Suisse, le Japon, le Canada et l'Australie. Dans tous ces pays, en Australie en particulier, les exportations pharmaceutiques de l'Union européenne ont pris une place plus importante que celle de ses exportations de produits manufacturés en général. La part du Canada a progressé de 1,1 point de pourcentage entre 2000 et 2001, pour se situer à 4,1 %. L'Union européenne dépend, en ce qui concerne ses importations de produits pharmaceutiques, d'un nombre très restreint de pays: les États-Unis (47,3 %) et la Suisse (32,1 %) en ont assuré, à eux seuls, près des quatre-cinquièmes en 2001. Si l'on y ajoute la Chine, le Japon et Israël, on arrive à près de 90 % pour les cinq premières sources des importations dans ce secteur.

Tableau 6.16
Produits pharmaceutiques (CPA groupe 24.4)
Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 10 879 | 12 428 | 15 383 | 17 394 | 18 766 | 20 194 | 25 338 | 29 593 | 33 470 | 39 340 | 48 179 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 6 232 | 7 107 | 7 933 | 9 014 | 9 835 | 11 296 | 12 886 | 14 785 | 17 130 | 19 979 | 25 615 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | 4 647 | 5 320 | 7 450 | 8 379 | 8 932 | 8 898 | 12 452 | 14 808 | 16 340 | 19 361 | 22 563 |
| Taux de couverture (%) | 174,6 | 174,9 | 193,9 | 193,0 | 190,8 | 178,8 | 196,6 | 200,2 | 195,4 | 196,9 | 188,1 |

Source: Eurostat, Comext.

6.5: SAVONS, DÉTERGENTS ET PRODUITS DE TOILETTE

Le présent sous-chapitre concerne la fabrication de produits de lavage et d'entretien, ainsi que celle de parfums, de produits de toilette, de cosmétiques et de produits assimilés (groupe 24.5 de la NACE). Dans le reste du sous-chapitre, pour désigner cette activité, on parlera de fabrication de savons, détergents et produits de toilette.

En février 2003, était adopté le septième amendement à la directive du Conseil 76/768/CEE relative aux produits cosmétiques (16). Cet amendement s'intéresse en particulier aux expériences sur les animaux dans le secteur des cosmétiques et vise à réconcilier l'objectif de la réduction de la souffrance animale et la volonté de protéger la santé des consommateurs.

En septembre 2002, la Commission européenne a adopté une proposition de règlement concernant les détergents (17). Cette proposition a pour objet de renforcer la protection du milieu aquatique contre les effets nocifs des agents de surface (substances essentielles utilisées dans les détergents pour réduire la tension superficielle des liquides et leur permettre de mieux pénétrer les solides) qui provoquent la formation de mousse dans les systèmes aquatiques. Le règlement proposé actualise et élargit le champ d'action de cinq directives existantes concernant les détergents et de la recommandation de la Commission relative à l'étiquetage des détergents.

Si le principal débouché des produits de toilette et des cosmétiques est celui des ménages, celui des savons et détergents se répartit entre les ménages, le secteur industriel (nettoyage des équipements et du matériel) et diverses autres activités, notamment le nettoyage industriel. Le tableau 6.17 donne les chiffres de la production communautaire de savons et détergents, produits de nettoyage et de polissage, parfums et produits de toilette.

(16) Directive 2003/15/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 février 2003 modifiant la directive 76/768/CEE du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux produits cosmétiques, JO N° L 66, 11.3.2003, p. 26.

(17) COM(2002) 485 final.

Tableau 6.17

Production de savon, parfum et produits d'entretien (CPA groupe 24.5) dans l'UE

| | Code PRODCOM | Année la plus récente | Valeur de la production (millions d'euros) |
|--|----------------------------|-----------------------|--|
| Agents de surface anioniques (sauf savons) | 24.51.20.20 | 1999 | 982,3 |
| Agents de surface cationiques (sauf savons) | 24.51.20.30 | 2000 | 348,0 |
| Agents de surface non-ioniques (sauf savons) | 24.51.20.50 | 2000 | 1 284,9 |
| Autres agents de surface organiques (sauf savons et agents de surface anioniques, cationiques et non-ioniques) | 24.51.20.90 | 2000 | 242,4 |
| Savons, produits et préparations organiques en barres, pains, morceaux; savons sous formes de flocons, paillettes, granulés, poudres | 24.51.31.20 à 24.51.31.79 | 2000 (1) | 1 600,0 |
| Préparations tensio-actives, c.v.d. | 24.51.32.30 | 2000 | 810,4 |
| Préparations pour lessives et nettoyage, c.v.d. | 24.51.32.50 | 1997 | 7 451,0 |
| Préparations tensio-actives, n.c.v.d. | 24.51.32.60 | 1998 | 569,9 |
| Préparations pour parfumer ou désodoriser les locaux | 24.51.41.00 | 1998 | 536,8 |
| Cires artificielles et préparées | 24.51.42.70 et 24.51.42.90 | 2000 | 561,8 |
| Parfums et eaux de toilette | 24.52.11.50 et 24.52.11.70 | 2000 | 3 625,2 |
| Produits de maquillage pour les lèvres et pour les yeux | 24.52.12.50 et 24.52.12.70 | 1999 (1) | 1 285,9 |
| Préparations pour manucures ou pédicures | 24.52.13.00 | 1999 | 481,8 |
| Poudres (poudres compactes incl.) | 24.52.14.00 | 1999 | 266,9 |
| Autres produits de beauté | 24.52.15.00 | 1999 | 4 926,8 |
| Shampooings | 24.52.16.30 | 1997 | 1 443,6 |
| Laques pour cheveux | 24.52.16.70 | 2000 | 625,9 |
| Dentifrices | 24.52.18.50 | 2000 | 1 272,1 |
| Autres préparations pour l'hygiène buccale, dentaire ou pour dentiers (fil dentaire incl.) | 24.52.18.90 | 1997 | 328,9 |
| Désodorisants corporels et antisudoraux | 24.52.19.50 | 2000 | 1 372,1 |
| Autres produits de parfumerie, toilette, dépilation... | 24.52.19.90 | 1998 | 748,7 |

(1) 1997 pour un ou plusieurs produits dans l'agrégat.

Source: Eurostat, Statistiques de production et des marchés (theme4/europrom).

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur des savons, détergents et produits de toilette (groupe 24.5) a généré dans l'Union européenne une valeur ajoutée de 15,2 milliards d'euros en 2000 ⁽¹⁸⁾, soit 1,2 % de la valeur ajoutée de l'ensemble de l'industrie manufacturière et 10,2 % de l'ensemble de l'industrie chimique. Ce secteur a occupé 211 000 personnes dans l'Union européenne en 2000 ⁽¹⁹⁾, soit 13,0 % de l'emploi dans l'ensemble de l'industrie chimique.

⁽¹⁸⁾ EL, IRL et S, 1999; NL, 1998; L, non disponible.⁽¹⁹⁾ EL, IRL, NL et S, 1999; L, non disponible.

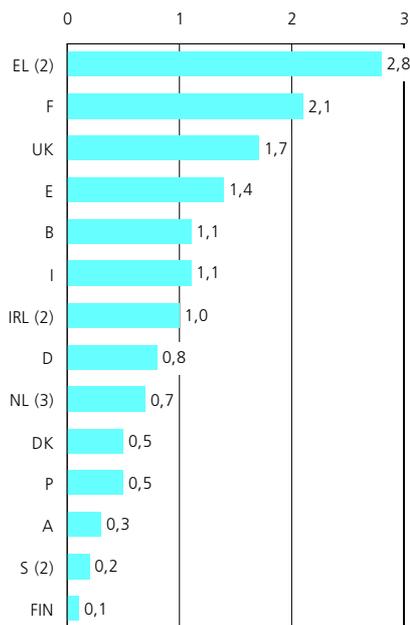
La France, l'Allemagne et le Royaume-Uni ont représenté chacun approximativement un cinquième des emplois et de la valeur ajoutée de ce secteur dans l'Union européenne. En 2000, ce secteur a représenté à peine 0,1 % de la valeur ajoutée de l'ensemble de l'industrie manufacturière en Finlande, 0,2 % en Suède (1999) et 0,3 % en Autriche; les plus fortes contributions ont été enregistrées en Grèce (2,8 %) et en France 2,1 % ⁽²⁰⁾.

⁽²⁰⁾ EL, IRL et S, 1999; NL, 1998; L, non disponible.

Les prix à la production de savons, détergents et produits de toilette ont augmenté chaque année mais jamais de plus de 1 % par an dans l'Union européenne entre 1995 et 2000; ils étaient, à cette dernière date, supérieurs de 4,7 % à leur niveau de 1995. En 2001, cependant, ils ont augmenté de 2,1 % par rapport à 2000, soit le taux de croissance le plus élevé observé dans l'industrie chimique. L'évolution des deux composantes de ce secteur a été différente. En effet, de 1995 à 2001, le taux moyen de croissance annuelle des prix à la production des savons, détergents et produits d'entretien (classe 24.51 de la NACE) n'a été que de 0,1 %, mais de 2,0 % pour les parfums et les produits pour la toilette (classe 24.52 de la NACE).

Graphique 6.13

Fabrication de savons, de parfums et de produits d'entretien (NACE groupe 24.5)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)



(1) EU-15 et L, non disponibles.

(2) 1999.

(3) 1998.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

La productivité apparente du travail dans le secteur communautaire des savons, détergents et produits de toilette a été de 72 100 euros par personne occupée en 2000 (21), alors que le coût unitaire de la main d'œuvre (22) s'est établi à 42 600 euros par personne occupée en moyenne. Ces deux valeurs étaient inférieures à celles de l'ensemble de l'industrie chimique, notamment la productivité apparente du travail qui était inférieure de plus de 20 %. En 2000 (23), la Grèce et l'Italie ont été les seuls États membres à faire état d'une productivité apparente du travail plus élevée dans le secteur des savons, détergents et produits d'entretien que dans l'industrie chimique en général. En 2000, tous les États membres ont affiché un coût unitaire de la main d'œuvre inférieur dans ce secteur à la moyenne de l'industrie chimique (24).

(21) EL, IRL et S, 1999; L et NL, non disponibles.

(22) F, IRL et S, 1999; EL, 1998; L et NL, non disponibles

(23) EL, IRL et S, 1999; L et NL, non disponibles.

(24) F, IRL et S, 1999; EL, 1998; L et NL, non disponibles.

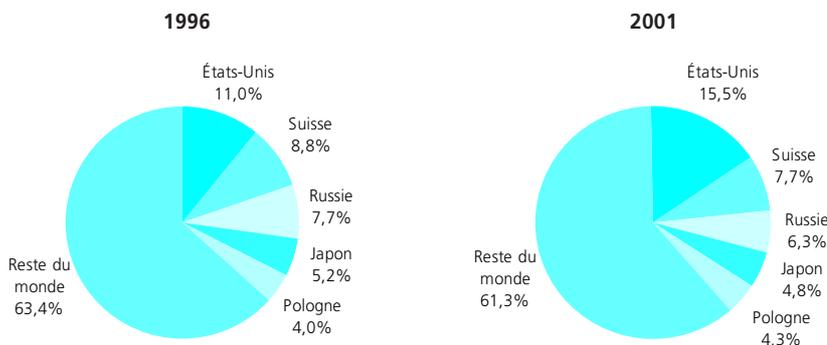
COMMERCE EXTÉRIEUR

En 2001, les exportations communautaires de savons, parfums et produits d'entretien (groupe 24.5 de la CPA) vers les pays tiers (10,9 milliards d'euros) ont permis de dégager un excédent commercial extérieur de 7,9 milliards d'euros. Par rapport à 2000, les exportations ont progressé de 9,8 %, les importations de 7,7 % et la balance commerciale de 10,6 %. Cette hausse s'inscrit en droite ligne de l'augmentation ininterrompue de tous les indicateurs qui s'est confirmée chaque année depuis 1990. La France a été de loin le premier exportateur (chiffres du commerce extérieur intra et extracommunautaire cumulés) de ces produits, contribuant à hauteur de 28,9 % à l'ensemble des exportations des quinze États membres en 2001. La part de ces produits dans l'ensemble des exportations de produits chimiques a été de 15,6 % en France, mais aussi de 18,5 % en Grèce.

La part de la Russie dans les exportations communautaires de savons, détergents et produits de toilette est passée de 4,9 % en 2000 à 6,3 %, faisant de ce pays le troisième marché le plus important après les États-Unis (15,5 %) et la Suisse (7,7 %). Comme pour de nombreux autres produits chimiques, les États-Unis et la Suisse ont été les principaux fournisseurs de l'Union européenne, assurant à eux seuls 62,3 % de l'ensemble des importations de ces produits.

Graphique 6.14

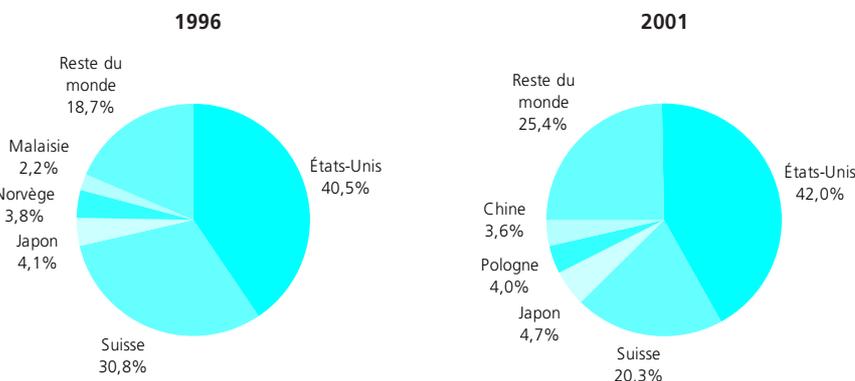
Savons, parfums et produits d'entretien (CPA groupe 24.5)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 6.15

Savons, parfums et produits d'entretien (CPA groupe 24.5)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

6.6: AUTRES PRODUITS CHIMIQUES

Le groupe 24.6 de la NACE est un groupe résiduel réunissant des produits chimiques divers. La gamme des produits couverts est vaste. Elle inclut notamment les plaques et films photographiques ainsi que les préparations chimiques à usage photographique (mais pas les films cinématographiques) et les produits explosifs dont une partie importante est utilisée dans les industries extractives. Ce secteur englobe également la fabrication de colles, de gélatines et d'huiles essentielles, et toute une série de produits servant principalement d'entrées intermédiaires dans d'autres processus industriels.

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur de la fabrication d'autres produits chimiques (groupe 24.6) de l'Union européenne a généré une valeur ajoutée de 13,6 milliards d'euros en 2000, soit 9,1 % du total réalisé par l'ensemble de l'industrie chimique. Il a occupé 174 000 personnes en 2000, soit 10,6 % de l'emploi de l'industrie chimique. Ces proportions sont restées stables pendant de nombreuses années, depuis 1993, elles n'ont jamais été supérieures ou inférieures à celles enregistrées en 2000 de plus d'un point de pourcentage. Après avoir augmenté en 1998 et en 1999, l'emploi dans ce secteur a reculé de 1,2 % en 2000 dans l'Union européenne.

L'État membre le plus actif dans la fabrication des autres produits chimiques, par rapport à l'ensemble de son activité dans l'industrie chimique, a été le Luxembourg, pays où ce groupe de la NACE représentait 48,9 % de la valeur ajoutée de l'industrie chimique et 3,0 % de la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière. Les Pays-Bas et le Royaume-Uni ont montré une certaine spécialisation dans ce secteur par rapport à leur activité manufacturière en général, mais ni dans l'un ni dans l'autre la fabrication d'autres produits chimiques n'a généré plus de 2,0 % de la valeur ajoutée de l'ensemble de l'industrie manufacturière ⁽²⁵⁾.

Le tableau 6.18 donne les chiffres de la production communautaire dans la catégorie des autres produits chimiques.

⁽²⁵⁾ EL, A et FIN, 1999; NL et S, 1998; B et IRL, non disponibles.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

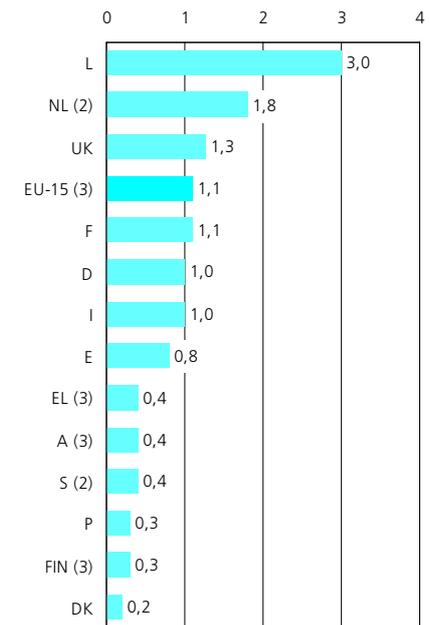
La productivité apparente du travail dans ce secteur s'est établie à 77 900 euros par personne occupée en 2000, un niveau de 14,3 % inférieur à la moyenne de l'industrie chimique mais encore nettement supérieur à celui de l'industrie manufacturière en général.

COMMERCE EXTÉRIEUR

L'excédent commercial de l'Union européenne dans le secteur des autres produits chimiques (groupe 24.6 de la CPA) a atteint 6,7 milliards d'euros en 2001 grâce à des exportations d'une valeur de 17,7 milliards d'euros. Cet excédent a augmenté de 1,3 milliard d'euros en 2001 grâce à la progression de 6,6 % des exportations et à la baisse de 1,4 % enregistrée pour les importations. L'Allemagne a représenté 25,9 % des exportations (chiffres du commerce extérieur intra et extracommunautaire cumulés) des quinze États membres, ce qui correspond à plus de dix points de pourcentage de plus que le deuxième État membre. Le Luxembourg a été de loin le pays le plus spécialisé dans l'exportation de produits chimiques divers, la part de ces produits dans l'ensemble des exportations de produits chimiques atteignant 61,6 %, alors que dans aucun autre État membre cette part n'a dépassé 17,0 %.

L'Union européenne a exporté des produits chimiques divers vers un large éventail de pays, les dix premières destinations représentant ensemble la moitié à peine (49,4 %) des exportations en 2001. Elle était en revanche particulièrement dépendante des États-Unis (42,9 %), du Japon (20,5 %) et de la Suisse (11,0 %) en ce qui concerne ses importations de ces mêmes produits.

Graphique 6.16
Fabrication d'autres produits chimiques (NACE groupe 24.6)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)



(1) B et IRL, non disponibles.
(2) 1998.
(3) 1999.
Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.18

Production d'une sélection d'autres produits chimiques (CPA groupe 24.6) dans l'UE

| | Code PRODCOM | Année la plus récente | Valeur de la production (millions d'euros) |
|---|----------------------------|-----------------------|--|
| Gélatines et leurs dérivés (colles de caséine excl.) | 24.62.10.30 | 2000 | 706,6 |
| Colles d'os et autres colles d'origine animale (ichthyocolles incl.); colles à base d'amidon, féculés, dextrans ou autres amidons ou féculés modifiés; colles ou adhésifs, c.v.d.<= 1 kg; adhésifs à base de caoutchouc ou de matières plastiques | 24.62.10.50 à 24.62.10.80 | 2000 (1) | 2 041,0 |
| Huiles essentielles | 24.63.10.20 | 2000 | 587,5 |
| Plaques, films, pellicules, plans, papiers, cartons ou textiles photographiques, sensibilisés, non impressionnés | 24.64.11.30 à 24.64.11.70 | 2000 | 5 221,9 |
| Préparations chimiques pour usages photographiques | 24.64.12.00 | 2000 | 707,2 |
| Supports préparés pour l'enregistrement du son, non enregistrés | 24.65.10.00 | 1998 | 1 640,0 |
| Préparations lubrifiantes | 24.66.31.55 à 24.66.31.79 | 2000 (2) | 1 634,1 |
| Additifs pour huiles lubrifiantes et autres préparations chimiques du SH 3811 | 24.66.32.70 et 24.66.32.90 | 2000 | 2 072,0 |
| Réactifs composés de diagnostic ou de laboratoire (papiers imprégnés ou enduits de réactifs de diagnostic ou de laboratoire incl.) | 24.66.42.10 | 1997 | 1 465,9 |
| Antioxydants et stabilisateurs composites pour caoutchouc et plastiques | 24.66.46.50 | 1998 | 842,7 |
| Initiateurs de réaction, accélérateurs de réaction, préparations catalytiques, n.c.a. | 24.66.46.60 | 1997 | 1 760,6 |
| Additifs préparés pour ciments, mortiers ou bétons | 24.66.47.50 | 2000 | 625,9 |

(1) 1997 ou 1999 pour un ou plusieurs produits dans l'agrégat.

(2) 1999 pour un produits dans l'agrégat.

Source: Eurostat, Statistiques de production et des marchés (theme4/europrom).

Tableau 6.19

Autres produits chimiques (CPA groupe 24.6)

Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 7 171 | 7 420 | 8 995 | 9 878 | 10 558 | 11 725 | 13 653 | 13 297 | 14 556 | 16 630 | 17 725 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 6 576 | 6 686 | 6 306 | 6 774 | 6 814 | 7 245 | 8 088 | 8 457 | 9 347 | 11 172 | 11 017 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | 595 | 735 | 2 690 | 3 104 | 3 743 | 4 480 | 5 566 | 4 840 | 5 209 | 5 458 | 6 708 |
| Taux de couverture (%) | 109,0 | 111,0 | 142,7 | 145,8 | 154,9 | 161,8 | 168,8 | 157,2 | 155,7 | 148,9 | 160,9 |

Source: Eurostat, Comext.

6.7: FIBRES ARTIFICIELLES OU SYNTHÉTIQUES

Ce sous-chapitre concerne la fabrication de fibres artificielles ou synthétiques à partir de matières organiques (groupe 24.7 de la NACE). Les fibres artificielles ou synthétiques fabriquées à partir de produits minéraux (carbone, céramique, verre ou métal) ne sont pas incluses dans ce groupe.

Les fibres artificielles ou synthétiques sont soit extrudées sous la forme de filaments (fils) ou de fibres discontinues, ces dernières pouvant être utilisées comme bourrage ou transformées ultérieurement en fils. Les fibres élaborées à partir de polymères de synthèse, comme le polyester et le nylon, sont d'origine pétrochimique. Les fibres d'origine naturelle (viscose, notamment) sont élaborées quant à elles à partir de matières premières renouvelables telles que le bois. Les fibres artificielles ou synthétiques sont le plus souvent des produits intermédiaires destinés à subir une transformation ultérieure pour devenir des vêtements ou d'autres produits textiles. Le tableau 6.20 donne les chiffres de la production communautaire de quelques fibres artificielles ou synthétiques.

PROFIL STRUCTUREL

La fabrication de fibres artificielles ou synthétiques (groupe 24.7) a généré une valeur ajoutée de 3,4 milliards d'euros dans l'Union européenne en 2000, soit 2,3 % de celle réalisée par l'ensemble de l'industrie chimique. À prix courants, la valeur ajoutée générée par ce secteur a fortement baissé en 1998 et en 1999, mais elle a augmenté de 8,7 % en 2000.

En 2000, ce secteur a occupé 50 900 personnes, contre 57 100 de 1999. Il s'agissait là de la troisième année consécutive de baisse de l'emploi dans la fabrication des fibres artificielles ou synthétiques, baisse qui s'est soldée par des pertes nettes de 13 300 emplois entre 1997 et 2000. La part du secteur dans l'emploi de l'industrie chimique est donc tombée de 3,9 % en 1997 à 3,1 % en 2000. Au cours de la même période, l'Allemagne à elle seule a enregistré un recul de l'emploi du secteur des fibres artificielles ou synthétiques de 6 700 personnes occupées, soit la moitié de la baisse du niveau d'emploi pour l'ensemble de l'Union européenne.

Néanmoins, que ce soit en termes de valeur ajoutée ou d'emploi, ce secteur reste encore dominé par l'Allemagne qui, à elle seule, a représenté plus du tiers de l'activité de l'Union européenne en 2000. En Autriche, la fabrication de fibres artificielles ou synthétiques a généré 8,5 % de la valeur ajoutée de l'industrie chimique, soit la part la plus importante d'un État membre et plus du double des États membres les plus spécialisés ⁽²⁶⁾, comme l'Italie, l'Allemagne et le Portugal.

Les prix à la production dans le secteur de la fabrication de fibres artificielles ou synthétiques ont augmenté de 4,8 % en 2000 et de 1,9 % en 2001, après avoir connu une baisse pendant les quatre années précédentes. En 2001, l'indice des prix à la production pour ce sous-secteur est resté inférieur de 7,5 % au niveau qu'il affichait en 1995.

⁽²⁶⁾ EL, A et FIN, 1999; IRL, L et S, non disponibles.

Tableau 6.20

Production d'une sélection de fibres artificielles (CPA groupe 24.7) dans l'UE

| | Code PRODCOM | Année la plus récente | Valeur de la production (millions d'euros) |
|--|--------------|-----------------------|--|
| Câbles de filaments et fibres synthétiques discontinues non cardées ni peignées de polyesters | 24.70.11.30 | 2000 | 607,5 |
| Câbles de filaments et fibres acryliques ou modacryliques discontinues non cardées ni peignées | 24.70.11.50 | 2000 | 857,9 |
| Fils à haute ténacité de nylon ou d'autres polyamides, n.c.v.d. | 24.70.12.30 | 2000 | 556,3 |
| Fils à haute ténacité de polyesters, n.c.v.d. | 24.70.12.50 | 1998 | 618,3 |
| Fils texturés de nylon ou d'autres polyamides, n.c.v.d. | 24.70.13.13 | 1998 | 835,4 |
| Fils texturés de polyester, n.c.v.d. | 24.70.13.15 | 2000 | 633,5 |
| Fils texturés de polypropylène, n.c.v.d. | 24.70.13.23 | 2000 | 468,9 |
| Autres fils simples de nylon ou d'autres polyamides, n.c.v.d. | 24.70.13.30 | 1998 | 643,6 |
| Autres fils simples de polyesters, n.c.v.d. | 24.70.13.50 | 2000 | 316,0 |
| Câbles de filaments et fibres artificielles discontinues, non cardées ni peignées | 24.70.21.00 | 2000 | 1 218,8 |
| Fils à haute ténacité en rayonne viscose, n.c.v.d. | 24.70.22.00 | 2000 | 163,4 |

Source: Eurostat, Statistiques de production et des marchés (theme4/europrom).

Tableau 6.21

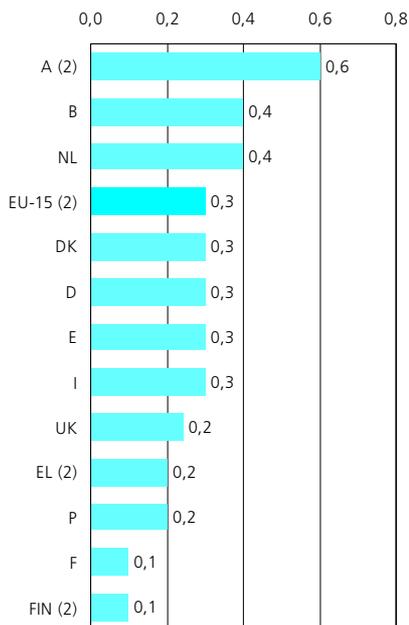
Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques (NACE groupe 24.7)
Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--|-------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| Production (millions d'euros) | 8 730 | 8 737 | 8 402 | 9 325 | : | 10 743 | 12 292 | 11 422 | 10 235 | : | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 74 | 68 | 64 | 60 | : | : | 64 | 58 | 57 | 51 | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 2 917 | 2 891 | 2 652 | 3 011 | : | 3 157 | 3 800 | 3 527 | 3 137 | 3 410 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 2 356 | 2 330 | 2 290 | 2 391 | : | 2 243 | 2 543 | 2 367 | 2 178 | 2 103 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 39,2 | 42,3 | 41,5 | 49,9 | : | : | 59,2 | 60,7 | 54,9 | 67,0 | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 123,8 | 124,1 | 115,8 | 125,9 | : | 140,7 | 149,4 | 149,0 | 144,0 | 162,2 | : |

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Graphique 6.17

**Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques (NACE groupe 24.7)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)**



(1) IRL, L et S, non disponibles.

(2) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpri/ent_l_ms).

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

La productivité apparente du travail dans le sous-secteur de la fabrication de fibres artificielles ou synthétiques de l'Union européenne a accusé une forte baisse, passant de 60 700 euros par personne occupée en 1998 à 54 900 euros en 1999, avant de rebondir en 2000, atteignant 67 000 euros en raison de la baisse de l'emploi et de l'augmentation de la valeur ajoutée. Malgré cette forte hausse en 2000, la productivité apparente du travail dans ce secteur a encore été l'une des plus faibles observées dans l'industrie chimique, et n'a dépassé que celle constatée du secteur de la fabrication de peintures, vernis et encres d'imprimerie (groupe 24.3).

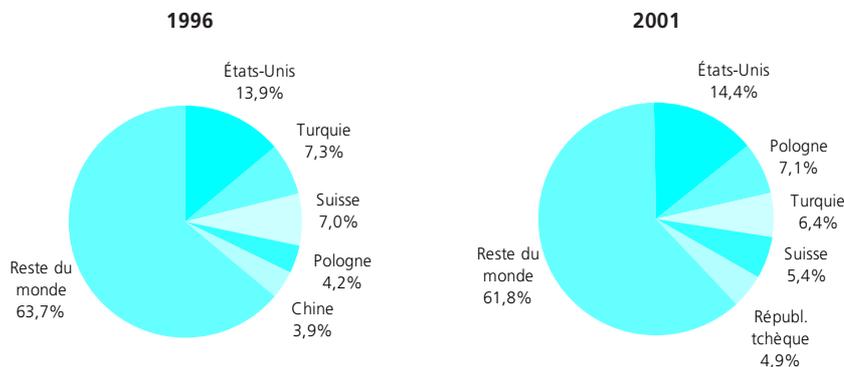
COMMERCE EXTÉRIEUR

Les fibres artificielles ou synthétiques (groupe 24.7 de la CPA) sont le seul groupe de la CPA relevant du secteur chimique à avoir fait état d'un déficit commercial en 2001, le niveau des importations en provenance de pays tiers (2,3 milliards d'euros) dépassant de 1,3 milliard d'euros celui des exportations. Il s'agit là d'un léger repli du déficit commercial par rapport à 2000, les importations ayant chuté plus sensiblement (- 4,3 %) que les exportations (- 2,3 %) en 2001. L'Italie a été le premier exportateur communautaire de fibres artificielles ou synthétiques, assurant 19,6 % des exportations intra et extracommunautaires cumulées des quinze États membres. Avec 14,2 %, la Belgique a apporté la deuxième contribution.

Les exportations de ces produits par l'Union européenne en 2000 se sont essentiellement tournées vers les États-Unis, et des pays tiers européens, notamment la Turquie. Cependant, la part des États-Unis est tombée de 16,6 % en 2000 à 14,4 % en 2001, tandis que la Slovaquie a enregistré la hausse la plus importante, sa part passant de 2,0 % en 2000 à 3,3 % en 2001. Les États-Unis ont été également, tout comme la Corée du Sud et le Japon (plus de 10 % des importations communautaires chacun), d'importants fournisseurs communautaires de fibres artificielles ou synthétiques.

Graphique 6.18

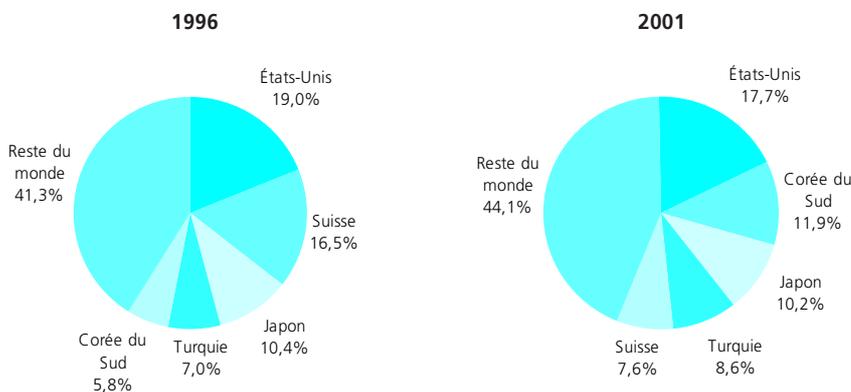
**Fibres artificielles ou synthétiques (CPA groupe 24.7)
Destination des exportations extracommunautaires**



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 6.19

**Fibres artificielles ou synthétiques (CPA groupe 24.7)
Origine des importations extracommunautaires**



Source: Eurostat, Comext.

6.8: CAOUTCHOUC

L'industrie du caoutchouc (groupe 25.1 de la NACE) comprend trois grandes activités: la fabrication de pneumatiques; le rechapage des pneumatiques et la fabrication d'autres articles en caoutchouc.

Le principal marché en aval des produits en caoutchouc est le matériel de transport, la fabrication de pneumatiques étant l'activité la plus importante du secteur. Il est constitué en réalité d'un double marché, l'équipement d'origine, d'une part, et le marché de remplacement, d'autre part. L'industrie mondiale des pneumatiques est dominée par quelques très grands fabricants. Le marché des produits en caoutchouc autres que les pneumatiques peut être, pour sa part, divisé entre le secteur du matériel de transport et les autres secteurs industriels (revêtements de sol, composants d'ingénierie), les industries extractives (courroies transporteuses) et l'industrie de l'ameublement. Le tableau 6.22 donne les chiffres de la production communautaire de quelques produits en caoutchouc.

PROFIL STRUCTUREL

L'industrie du caoutchouc (groupe 25.1 de la NACE) de l'Union européenne a réalisé en 2000 une valeur ajoutée de 14,7 milliards d'euros, ce qui équivaut à 1,1 % de la valeur ajoutée générée par l'ensemble des activités manufacturières. Le secteur a occupé 291 300 personnes, soit 1,2 % de l'emploi manufacturier. À prix constants, la valeur ajoutée de ce secteur a retrouvé en 1995 son précédent record de 1991 et sa production est revenue en 1999 à un niveau supérieur de 19,3 % au creux de 1993. À prix courants, la croissance s'est ralentie au cours des quelques dernières années, passant de 5,2 % en 1998 à tout juste 0,9 % en 2000.

Tableau 6.22

Production d'une sélection de produits en caoutchouc (CPA groupe 25.1) dans l'UE

| | Code PRODCOM | Année la plus récente | Valeur de la production (millions d'euros) |
|---|----------------------------|-----------------------|--|
| Pneumatiques neufs pour voitures de tourisme (break et voitures de course incl.) | 25.11.11.00 | 2000 | 7 443,4 |
| Pneumatiques neufs, en caoutchouc pour motocycles et scooters, avec jantes de diamètre > 33cm | 25.11.12.35 | 2000 | 250,4 |
| Pneumatiques neufs utilisés pour bicyclettes ou cyclomoteurs autres que boyaux | 25.11.12.70 | 2000 | 59,0 |
| Pneumatiques neufs pour bus et camions | 25.11.13.55 et 25.11.13.57 | 2000 | 4 066,8 |
| Pneumatiques neufs, pour avions | 25.11.13.70 | 2000 | 162,4 |
| Pneus neufs pour roues motrices et directrices agraires (matériel agricole et engins para-agricoles et forestiers) | 25.11.14.04 | 2000 | 521,4 |
| Pneumatiques neufs pour engins de Génie Civil | 25.11.14.05 | 2000 | 312,0 |
| Pneumatiques rechapés destinés à des voitures de tourisme | 25.12.10.30 | 2000 | 172,9 |
| Pneumatiques rechapés destinés à des camions ou autobus | 25.12.10.50 | 2000 | 592,2 |
| Pneumatiques rechapés destinés à des avions ou à d'autres usages | 25.12.10.90 | 2000 | 116,8 |
| Caoutchouc mélangé non vulcanisé (solutions et dispersions incl.) | 25.13.20.13 à 25.13.20.19 | 2000 (1) | 1 767,6 |
| Formes et articles en caoutchouc non vulcanisé autres que les profilés pour le rechapage | 25.13.20.30 | 2000 | 488,0 |
| Fils, cordes, plaques, feuilles et bandes en caoutchouc vulcanisé non durci | 25.13.20.50 et 25.13.20.70 | 2000 | 728,3 |
| Baguettes et profilés en caoutchouc alvéolaire vulcanisé non durci; plaques, feuilles, bandes pour revêtement de sol, tapis de pied, profilés et baguettes en caoutchouc non alvéolaire non durci | 25.13.20.83 à 25.13.20.87 | 2000 (2) | 1 554,6 |
| Tubes nus en caoutchouc vulcanisé non durci, non renforcé d'autres matières et sans accessoires | 25.13.30.30 | 1997 | 439,9 |
| Tuyaux nus en caoutchouc vulcanisé non durci, renforcé d'autres matières ou autrement associés à d'autres matières, avec ou sans accessoires | 25.13.30.55 à 25.13.30.70 | 2000 (3) | 1 615,7 |
| Courroies de transmission de section trapézoïdale (striées ou non), en caoutchouc vulcanisé; courroies transporteuses et courroies synchrones de transmission | 25.13.40.30 à 25.13.40.79 | 2000 | 1 377,6 |
| Tissus caoutchoutés y compris rubans adhésifs en tissus caoutchoutés | 25.13.50.50 et 25.13.50.70 | 2000 (1) | 701,4 |
| Gants en caoutchouc vulcanisé non durci | 25.13.60.30 à 25.13.60.59 | 2000 (4) | 215,9 |
| Articles pharmaceutiques ou d'hygiène en caoutchouc | 25.13.71.50 à 25.13.71.90 | 2000 | 501,8 |
| Revêtements de sols et tapis de pied en caoutchouc vulcanisé non durci, non alvéolaire | 25.13.72.00 | 2000 | 435,6 |
| Pièces en caoutchouc vulcanisé non durci, non alvéolaire, moulées pour véhicules automobiles | 25.13.73.47 | 2000 | 1 675,4 |
| Pièces caoutchouc-métal en caoutchouc vulcanisé, pour usages autres que véhicules automobiles | 25.13.73.49 | 2000 | 881,0 |

(1) 1998 pour un produit dans l'agrégat.

(2) 1997 pour un produit dans l'agrégat.

(3) 1997 ou 1998 pour un ou plusieurs produits dans l'agrégat.

(4) 1999 pour un ou plusieurs produits dans l'agrégat.

Source: Eurostat, Statistiques de production et des marchés (theme4/europrom).

Tableau 6.23

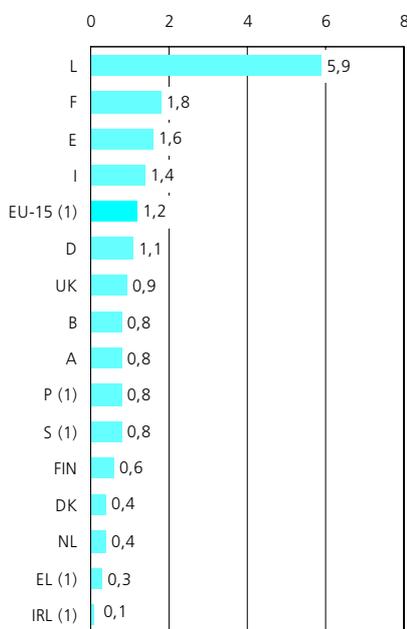
Industrie du caoutchouc (NACE groupe 25.1)
Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|------|
| Production (millions d'euros) | 27 021 | 27 676 | 25 942 | 28 191 | 31 443 | : | 33 406 | 36 484 | 36 628 | : | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 345 | 331 | 309 | 300 | 301 | : | 296 | 303 | 297 | 291 | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 12 085 | 12 338 | 11 700 | 12 608 | 13 293 | : | 13 638 | 14 347 | 14 612 | 14 739 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 9 402 | 9 531 | 9 408 | 9 375 | 9 601 | : | 9 914 | 10 418 | 10 504 | 10 964 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 35,0 | 37,2 | 37,9 | 42,0 | 44,1 | : | 46,0 | 47,4 | 49,1 | 50,6 | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 128,5 | 129,5 | 124,4 | 134,5 | 138,5 | : | 137,6 | 137,7 | 139,1 | 134,4 | : |

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Graphique 6.20

Industrie du caoutchouc (NACE groupe 25.1)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%)



(1) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

L'augmentation de la valeur ajoutée enregistrée au milieu et vers la fin des années 1990 ne s'est pas toujours accompagnée d'une hausse de l'emploi. Le recul de l'emploi au début des années 1990 s'est poursuivi jusqu'en 1994, date à laquelle la valeur ajoutée avait déjà commencé à augmenter. Toutefois, entre 1998 et 2000, l'emploi a de nouveau reculé malgré l'augmentation de la valeur ajoutée à prix constants. En 2000, le nombre de personnes occupées dans ce secteur dans l'Union européenne avait baissé de 66 700 unités par rapport à leur niveau dix ans auparavant, l'essentiel, mais non la totalité de ces pertes, ayant été enregistrées en 1994. Ces pertes se sont essentiellement concentrées en Allemagne, au Royaume-Uni et, dans une moindre mesure, en France. Cette stabilisation apparente de l'emploi sectoriel au sein de l'Union européenne depuis 1994 masque néanmoins une poursuite de sa diminution en Allemagne et au Royaume-Uni, compensée par une croissance soutenue ou nouvelle dans plusieurs États membres tels que la Belgique, la Finlande, l'Italie, la Suède et l'Espagne.

Malgré la forte baisse de l'emploi enregistrée en Allemagne et en France au début des années 1990, et qui s'est poursuivie pendant plus longtemps dans le cas de l'Allemagne, ces deux pays ont encore représenté près de la moitié de l'emploi et de la valeur ajoutée de l'Union européenne dans ce secteur en 2000. Le Luxembourg a été l'État membre le plus spécialisé en 2000 (comme pour les années précédentes), l'industrie du caoutchouc y représentant 5,9 % du total de la valeur ajoutée manufacturière alors que cette part ne dépassait 1,8 % dans aucun autre pays de l'Union. La France, l'Espagne et l'Italie ont cependant affiché des taux de spécialisation supérieurs à la moyenne communautaire. Dans les pays les moins spécialisés (l'Irlande, la Grèce (1999, pour ces deux pays), les Pays-Bas et le Danemark), ce secteur a contribué pour moins de 0,5 % à la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière.

La contribution des grandes entreprises à la valeur ajoutée de l'industrie du caoutchouc a été supérieure à la moyenne de l'ensemble des industries manufacturières; la structure de ce secteur est en ce sens plus proche de celle de l'industrie chimique que de celle de l'industrie des matières plastiques. En 2000 ⁽²⁷⁾, les moyennes et grandes entreprises (employant 50 personnes et plus) ont généré 88,7 % de la valeur ajoutée de ce sous-secteur dans l'Union européenne.

Après une période de croissance au cours de la première moitié des années 1990 (2,2 % par an en moyenne de 1990 à 1995), et en 1996, les prix à la production dans l'industrie du caoutchouc ont baissé pendant trois années consécutives, avant de se relever légèrement (0,2 %) en 2000 et plus nettement (1,8 %) en 2001.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

La productivité apparente du travail dans l'industrie du caoutchouc de l'Union européenne a été de 50 600 euros par personne occupée en 2000, soit moins que l'ensemble de l'industrie manufacturière (une situation qui a persisté tout au long des années 1990). Cette situation s'est répétée en 2000 dans la plupart des États membres, les principales exceptions étant le Portugal (1999), l'Espagne et la Grèce (1999), pays dans lesquels la productivité apparente du travail est plus élevée dans l'industrie du caoutchouc (plus de 50 % plus élevée dans le cas du Portugal). Au Luxembourg, la productivité apparente du travail dans l'industrie du caoutchouc a rebondi, passant de 59 900 euros par personne occupée en 1999 à 71 400 euros en 2000, niveau proche de celui enregistré en 1998. Moyennant quoi, le Luxembourg a enregistré un taux de productivité du travail dans ce secteur supérieur à la moyenne manufacturière nationale.

⁽²⁷⁾ B, IRL, A et P, 1999; NL, 1998; EL et L, non disponibles ou incomplets.

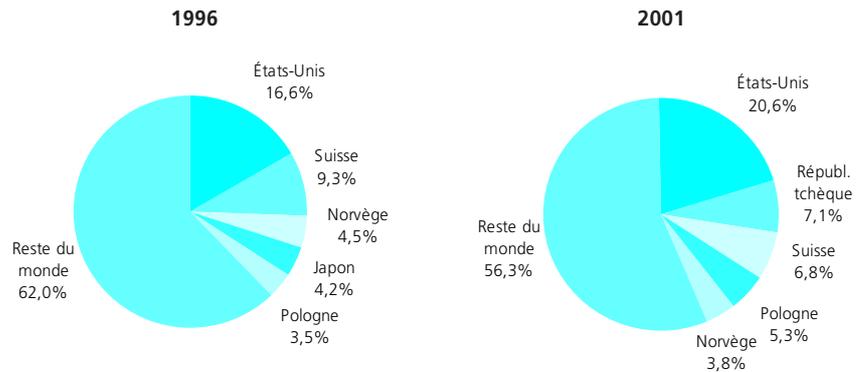
Dans plusieurs États membres, le coût unitaire de la main d'œuvre dans l'industrie du caoutchouc s'établissait à un niveau supérieur à la moyenne manufacturière. On a observé cette situation dans les États membres ayant enregistré une productivité apparente du travail plus élevée, mais aussi au Danemark, en Italie, en Autriche, en Finlande et au Royaume-Uni. La productivité du travail ajustée par les salaires (qui établit la relation entre la valeur ajoutée et le coût de la main-d'œuvre) a donc été, sans surprise, inférieure dans ce secteur à la moyenne manufacturière dans pratiquement tous les États membres en 2000. Le Portugal (1999) et la Grèce (1998) ont été les seuls États membres où la productivité du secteur de l'industrie du caoutchouc, évaluée sur la base de ces critères, était plus élevée que dans l'industrie manufacturière, en Belgique cependant l'écart entre le ratio affiché par ce secteur et celui de l'ensemble de l'industrie manufacturière a été faible.

COMMERCE EXTÉRIEUR

La balance commerciale de l'Union européenne dans le secteur des produits en caoutchouc a enregistré un léger déficit en 2001, les importations (6,7 milliards d'euros) étant supérieures de 8,5 % aux exportations (6,1 milliards d'euros); il s'agit de la quatrième année consécutive affichant un solde déficitaire. En comparaison avec 2000, ce déficit s'est accru de 203 millions d'euros en raison de l'augmentation des importations (4,4 %) et des exportations (1,3 %). Si l'on tient compte des chiffres du commerce extérieur intra et extracommunautaire cumulés, la France, l'Italie, l'Espagne, l'Allemagne et le Luxembourg ont tous réalisé un excédent dans le secteur des produits en caoutchouc en 2001, mais la France a été le seul pays dont l'excédent dépassait 1 milliard d'euros. L'Autriche et le Royaume-Uni ont été les seuls pays à enregistrer un déficit commercial supérieur à 500 millions d'euros pour ces produits.

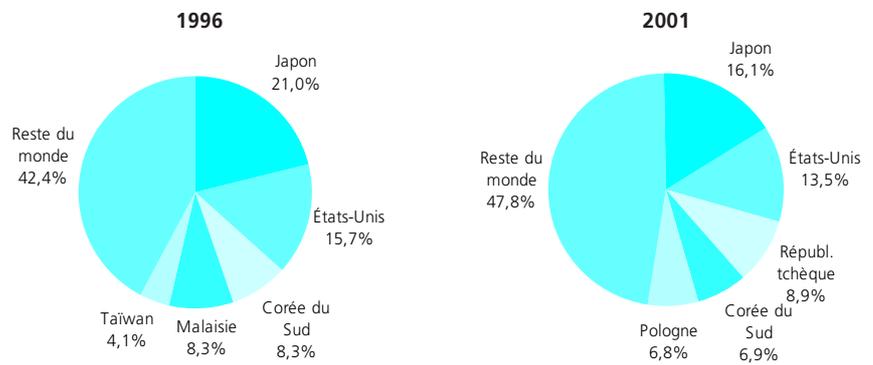
La République tchèque a absorbé une part élevée des exportations communautaires de produits en caoutchouc (7,1 %) en comparaison de sa part dans l'ensemble des produits manufacturés exportés par l'Union européenne (2,8 %). La République tchèque est ainsi devenue la deuxième destination des exportations communautaires en 2001, après les États-Unis (24,6 %) et avant la Suisse, troisième client de l'Union.

Graphique 6.21
Produits en caoutchouc (CPA groupe 25.1)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 6.22
Produits en caoutchouc (CPA groupe 25.1)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Le Japon a été la principale source des importations communautaires en produits en caoutchouc; c'est le seul groupe de la CPA dans la section des produits chimiques, du caoutchouc et des matières plastiques dans ce cas. En 2001, il a assuré 16,1 % des importations communautaires, plus que les États-Unis (13,5 %) et la République tchèque (8,9 %). Tandis que les États-Unis, le Japon et plusieurs autres pays asiatiques ont vu leur part dans les importations communautaires baisser entre 2000 et 2001, plusieurs pays européens tiers, notamment la Pologne, la République de Slovaquie, la République tchèque et la Turquie ont gagné des parts de marché.

6.9: MATIÈRES PLASTIQUES

Ce sous-chapitre concerne l'industrie de transformation des matières plastiques que la NACE subdivise en quatre classes: la fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques; la fabrication d'emballages en matières plastiques tels que sacs, conteneurs et bouteilles; la fabrication d'éléments en matières plastiques pour la construction tels que portes, châssis et baignoires; et la fabrication d'autres articles en matières plastiques tels que pièces isolantes et parties d'appareils d'éclairage. La fabrication de jeux, jouets, chaussures, meubles et linoléum en matières plastiques n'est pas incluse dans ce secteur.

Dans les activités examinées ici les matières plastiques sous formes primaires issues de la fabrication de produits chimiques industriels de base (voir sous-chapitre 6.1) sont transformées en produits intermédiaires ou finis; différentes méthodes sont appliquées telles que l'injection, le moulage et l'extrusion. Le tableau 6.24 donne les chiffres de la production communautaire de quelques produits en matières plastiques.

Tableau 6.24 Production d'une sélection de produits en plastique (CPA groupe 25.2) dans l'UE

| | Code PRODCOM | Année la plus récente | Valeur de la production (millions d'euros) |
|---|---|-----------------------|--|
| Monofils (coupe transversale > 1 mm), joncs, bâtons, profilés, en matières plastiques | 25.21.10.50 à 25.21.10.90 | 2000 | 3 594,6 |
| Boyaux artificiels en protéine durcie ou matières plastiques cellulosiques | 25.21.21.30 | 2000 | 547,8 |
| Tubes et tuyaux rigides en autres matières plastiques autres que polymères d'éthylène | 25.21.21.55, 25.21.21.57 et 25.21.21.70 | 2000 | 3 285,2 |
| Autres tubes et tuyaux en matières plastiques | 25.21.22.20 à 25.21.22.50 | 2000 | 2 167,0 |
| Accessoires en matières plastiques pour tubes et tuyaux | 25.21.22.70 | 1999 | 1 274,1 |
| Autres plaques, feuilles, bandes... non renforcées, en polymère de l'éthylène, d'une épaisseur <= 0,125 mm | 25.21.30.10 | 2000 | 4 539,6 |
| Bandes, épaisseur > 0,10 mm | 25.21.30.25 à 25.21.30.29 | 2000 (1) | 586,7 |
| Autres plaques, feuilles, bandes... en polymères du styrène | 25.21.30.30 | 2000 | 989,0 |
| Autres plaques..., rigides, en polymère du chlorure de vinyle, non plastifié | 25.21.30.41 à 25.21.30.44 | 2000 | 1 114,0 |
| Autres plaques..., souples, en polymère du chlorure de vinyle, non plastifié | 25.21.30.46 à 25.21.30.49 | 2000 (2) | 1 591,8 |
| Plaques, feuilles, bandes..., alvéolaires en polymères du styrène ou polymères du chlorure de vinyle | 25.21.41.20 et 25.21.41.30 | 2000 | 2 038,3 |
| Sacs, sachets, pochettes, cornets en matières plastiques | 25.22.11.00 et 25.22.12.00 | 2000 (3) | 6 388,1 |
| Boîtes, caisses, casiers et articles similaires en matières plastiques | 25.22.13.00 | 1999 | 3 801,6 |
| Bonbonnes, bouteilles, flacons et articles similaires en matières plastiques, contenance <= 2 l | 25.22.14.50 | 2000 | 4 041,1 |
| Bobines, busettes, canettes et supports similaires en matières plastiques | 25.22.15.21 et 25.22.15.23 | 2000 | 1 058,6 |
| Bouchons, couvercles et autres dispositifs de fermeture en matières plastiques | 25.22.15.27 | 2000 | 2 206,6 |
| Revêtement de sols, murs, plafonds en matières plastiques | 25.23.11.55 à 25.23.11.90 | 2000 | 1 881,8 |
| Baignoires, douches et lavabos, sièges et couvercles de cuvettes d'aisance, et autres articles à usage sanitaire ou hygiénique en matière plastique | 25.23.12.50 à 25.23.12.90 | 2000 | 2 121,3 |
| Réservoirs, foudres, cuves et autres récipients > 300 l, en matières plastiques, pour l'équipement de la construction | 25.23.13.00 | 2000 | 843,8 |
| Portes, fenêtres et leurs cadres, chambranles, seuils, volets, stores et similaires et leur parties en matières plastiques | 25.23.14.50 et 25.23.14.70 | 2000 (4) | 9 597,2 |
| Accessoires et garnitures en matières plastiques destinés à être fixés à demeure pour le bâtiment | 25.23.15.50 | 1998 | 1 437,6 |
| Autres articles en matières plastiques pour la construction | 25.23.15.90 | 1999 | 1 340,2 |
| Parties des appareils d'éclairage,... en matières plastiques | 25.24.24.00 | 2000 | 561,0 |
| Pièces isolantes en matières plastiques | 25.24.26.00 | 2000 | 593,4 |
| Garnitures pour meubles, carrosseries ou similaires en matières plastiques | 25.24.28.20 | 2000 | 610,1 |

(1) 1997 ou 1999 pour un ou plusieurs produits dans l'agrégat.

(2) 1997 ou 1998 pour un ou plusieurs produits dans l'agrégat.

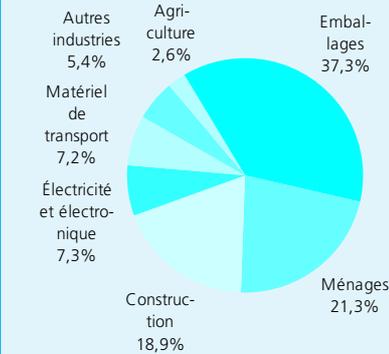
(3) 1999 pour un produit dans l'agrégat.

(4) 1998 pour un produit dans l'agrégat.

Source: Eurostat, Statistiques de production et des marchés (theme4/europrom).

Graphique 6.23

Volume de la consommation de plastiques par utilisation ou secteur en Europe, 2000 (1)



(1) EU-15, NO et CH.
Source: APME.

Le graphique 6.23 montre les principaux marchés des produits en plastique. Souvent utilisées en remplacement de matériaux plus lourds et moins robustes, les matières plastiques sont à l'origine d'un gain de poids au niveau des produits emballés et d'économies d'énergie qui compensent l'incidence négative sur l'environnement des produits en plastique en fin de vie. D'après les estimations de l'APME (28), en Europe de l'Ouest (29) quelque 1,7 % des déchets en plastique ont été réutilisés comme matières premières en 2000 (recyclage en produits de base), 10,3 % ont été récupérés grâce au recyclage mécanique et 1 % ont été exportés pour recyclage. La proportion de déchets recyclés mécaniquement était nettement plus importante en 2000 qu'en 1999. 22,6 % supplémentaires de matières plastiques récupérables ont servi à produire de l'énergie, alors que le reste (64,4 %) a été incinéré ou mis en décharge.

PROFIL STRUCTUREL

L'industrie des matières plastiques de l'Union européenne a généré 45,5 milliards d'euros de valeur ajoutée en 2000. Sa part dans la valeur ajoutée de l'ensemble des activités manufacturières augmente régulièrement depuis de nombreuses années puisqu'elle en représentait 2,9 % en 1990 et 3,5 % dix ans plus tard. Le secteur de la transformation des matières plastiques représentait 4,1 % de l'emploi manufacturier en 2000 et occupait 962 300 personnes.

(28) Association des producteurs de plastiques en Europe.

(29) EU-15, CH et NO.

À l'inverse du phénomène observé dans la plupart des autres activités manufacturières européennes, l'industrie des plastiques n'a pas connu de recul de sa valeur ajoutée (à prix constants) au début des années 1990. De fait, celle-ci a augmenté à prix constants pratiquement chaque année et particulièrement les dernières années pour lesquelles des données sont disponibles: 7,4 % en 1998 et 4,2 % en 1999. Des données plus récentes concernant la valeur ajoutée à prix courants font état d'une augmentation de 5,2 % en 2000. Tout au long des années 1990, la croissance sectorielle a concerné l'ensemble de l'Union européenne; même si des données ne sont pas disponibles pour tous les États membres, seuls l'Italie (-2,1 %, 1999) et le Luxembourg (-9,6 %, 1998) ont fait état d'une baisse de la valeur ajoutée à prix constants de plus de 1 % au cours d'années récentes. L'emploi dans ce secteur a connu une augmentation nette de 3,8 % dans l'Union européenne en 2000, poursuivant ainsi un cycle de croissance positive qui remonte à 1993. En 2000, aucun État membre n'a fait état de baisse des chiffres de l'emploi (30), mais la Grèce et le Luxembourg ont tous deux enregistré un recul de l'emploi respectif de plus de 5 % en 1999.

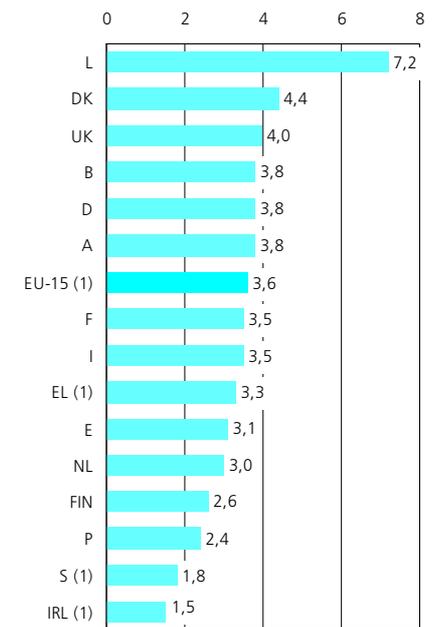
L'Allemagne et le Royaume-Uni sont les deux premiers producteurs de matières plastiques, assurant à eux seuls près de la moitié de la valeur ajoutée sectorielle, et un peu moins d'emploi, au niveau de l'Union européenne. Le Luxembourg a été l'État membre le plus spécialisé dans l'industrie des matières plastiques (tout comme pour l'industrie du caoutchouc), et sa valeur ajoutée (168,5 millions d'euros) à représenté 7,2 % du total de l'industrie manufacturière nationale. De même au Danemark (deuxième pays en termes de spécialisation), l'industrie de transformation des matières plastiques a contribué à hauteur de 4,4 % à la valeur ajoutée manufacturière nationale. Le secteur a assuré entre 2,4 % et 4,0 % de la valeur ajoutée manufacturière dans tous les autres pays membres, sauf en Irlande et en Suède (taux inférieurs à 2,0 % (31)).

(30) EL, IRL, NL et UK, non disponibles.

(31) EL, IRL et S, 1999.

Graphique 6.24

Transformation des matières plastiques (NACE groupe 25.2) Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%)



(1) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/entrepr/ent_l_ms).

Si l'on compare le niveau de l'emploi en 2000 (32) à celui de 1993 (le dernier point bas dans ce secteur enregistré au niveau de l'Union européenne), on constate que chaque État membre a enregistré une augmentation nette du niveau de l'emploi, sauf l'Allemagne qui n'a dépassé le chiffre de 1993 qu'en 2000. L'Autriche, la Finlande, le Danemark et l'Irlande ont connu les plus forts taux de croissance du nombre de personnes occupées pendant cette période.

(32) EL, IRL et S, 1999; B, L et NL, séries chronologiques incomplètes.

Tableau 6.25

Transformation des matières plastiques (NACE groupe 25.2)
Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|------|---------|---------|---------|--------|------|
| Production (millions d'euros) | 80 928 | 82 876 | 81 639 | 88 874 | 99 585 | : | 110 681 | 116 886 | 119 674 | : | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 849 | 837 | 811 | 820 | 844 | : | 888 | 911 | 927 | 962 | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 30 356 | 31 533 | 31 104 | 33 345 | 35 027 | : | 39 376 | 42 072 | 43 264 | 45 495 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 20 563 | 21 679 | 21 658 | 22 513 | 23 504 | : | 26 021 | 27 275 | 28 505 | 30 717 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 35,7 | 37,7 | 38,3 | 40,7 | 41,5 | : | 44,4 | 46,2 | 46,7 | 47,3 | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 147,6 | 145,5 | 143,6 | 148,1 | 149,0 | : | 151,3 | 154,3 | 151,8 | 148,1 | : |

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

L'industrie de transformation des matières plastiques se distingue des autres secteurs analysés dans le présent chapitre par le rôle relativement modeste joué par les grandes entreprises et le rôle important des moyennes entreprises. En 2000, ces dernières (de 50 à 249 personnes occupées) ont généré 35,4 % de la valeur ajoutée sectorielle au niveau de l'Union européenne ⁽³³⁾, soit plus de dix points de pourcentage de plus que la moyenne manufacturière. Ainsi, dans tous les États membres pour lesquels il existait des données pour 2000, les entreprises moyennes généraient au moins le tiers de la valeur ajoutée sectorielle nationale.

De 1996 à 1999, les prix à la production dans l'industrie des matières plastiques de l'Union européenne ont baissé de 1 % chaque année. En 2000, ces prix ont connu une forte hausse (2,8 % par rapport à 1999) et en 2001, ils ont de nouveau augmenté de 1,0 %. La plupart des États membres ont affiché une tendance commune à la baisse des prix ou au ralentissement de la croissance des prix entre 1995 et 1999, puis à la hausse des prix en 2000 et en 2001. La Belgique était le seul État membre à enregistrer une baisse sensible (-1,4 %) des prix à la production de ces produits en 2001.

⁽³³⁾ DK, IRL, L, A et FIN, non disponibles ou incomplets.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Comme dans l'industrie du caoutchouc, on a constaté dans l'industrie des matières plastiques une productivité apparente du travail régulièrement inférieure à la moyenne manufacturière au cours des années 1990. De ce point de vue d'ailleurs, l'écart s'est creusé depuis 1992 entre ce secteur et la moyenne manufacturière. En 2000, la productivité apparente du travail dans ce secteur s'est établie à 47 300 euros par personne occupée, soit 7 400 euros de moins que le niveau manufacturier. Parmi les États membres ⁽³⁴⁾, seuls le Luxembourg et le Portugal ont enregistré une productivité apparente du travail supérieure à la moyenne manufacturière. De même, ces deux pays étaient les seuls États membres où le coût unitaire de la main d'œuvre était plus élevé dans l'industrie des matières plastiques que dans l'ensemble des activités manufacturières en 2000 ⁽³⁵⁾. En raison du niveau particulièrement bas du coût unitaire de la main d'œuvre, plusieurs États membres ont constaté un taux de productivité du travail ajusté par les salaires plus élevé dans l'industrie des plastiques que dans l'ensemble des activités manufacturières.

⁽³⁴⁾ EL, IRL et S, 1999.

⁽³⁵⁾ DK, EL, F, IRL et S, 1999.

COMMERCE EXTÉRIEUR

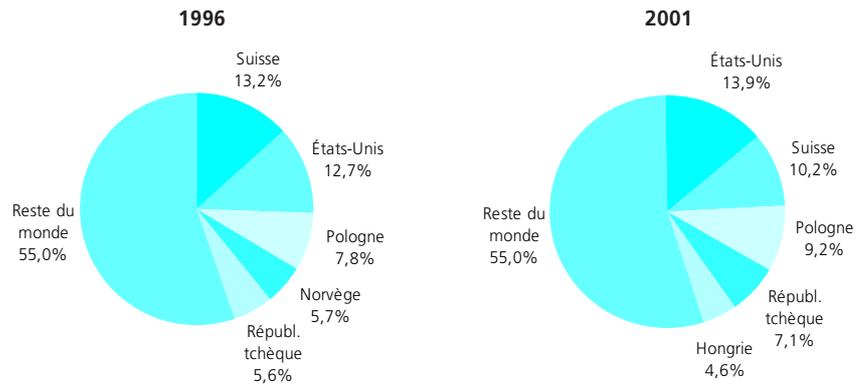
Le commerce extérieur de l'Union européenne dans le domaine des produits en matières plastiques (groupe 25.2 de la CPA) occupe une place modeste; les exportations ont été estimées à 16,3 milliards d'euros et les importations à 11,4 milliards d'euros en 2001. Les produits en plastique ont contribué à hauteur de 1,8 % aux exportations de produits manufacturiers et de 1,4 % aux importations de produits manufacturiers, ce qui est un peu plus qu'en 2000. La valeur des exportations de produits en matières plastiques a augmenté de 6,7 % en 2001, alors que les importations sont demeurées relativement stables avec une progression atteignant à peine 0,7 %. L'excédent de la balance commerciale a augmenté de près de un milliard d'euros par rapport à 2000, atteignant 4,9 milliards d'euros.

Commerces intra et extracommunautaires cumulés, l'Allemagne (6,3 milliards d'euros) et l'Italie (3,7 milliards d'euros) ont enregistré en 2001 les excédents commerciaux les plus élevés, tous deux en progression par rapport à 2000. La France (- 1,6 milliard) et le Royaume-Uni (- 1,4 milliard) ont affiché les déficits les plus marqués au sein de l'Union, même si le déficit français est apparu inférieur au niveau enregistré en 2000. Les exportations du Luxembourg dans le domaine des produits en plastique atteignaient 595 millions d'euros, soit 5,4 % des exportations manufacturières; le Luxembourg faisant montre d'une spécialisation particulière pour les exportations dans ce registre. A l'inverse, l'Irlande, où la contribution de ces produits aux exportations manufacturières a été inférieure à 1 %, a été le pays le moins spécialisé.

À l'instar des autres produits manufacturiers, les exportations communautaires de produits en matières plastiques ont eu les États-Unis pour principale destination en 2001. Toutefois, la part de ce pays (13,9 %) dans l'ensemble des exportations communautaires de produits en matières plastiques a été de plus de 10 points inférieure à sa part dans l'ensemble des produits manufacturiers. Parmi les dix premières destinations des exportations européennes le seul pays asiatique a été le Japon (qui, avec une contribution de 2,3 %, a occupé le 9ème rang), les autres étant des pays européens. La part des exportations communautaires de produits en matières plastiques destinée à la Russie est passée de 3,5 % de l'ensemble en 2000 à 4,3 % en 2001.

Graphique 6.25

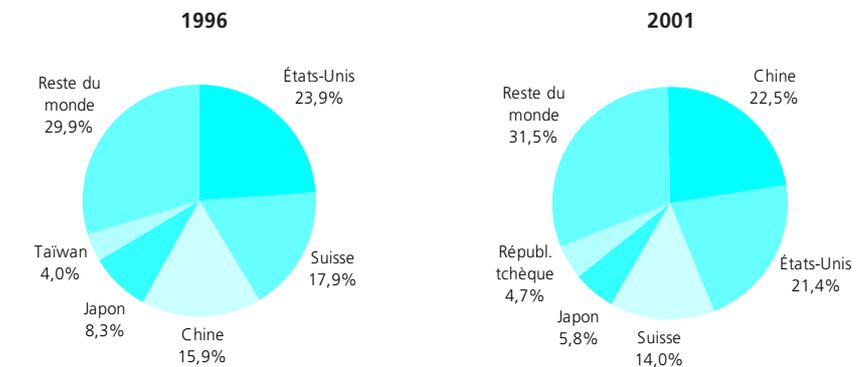
**Produits en matières plastiques (CPA groupe 25.2)
Destination des exportations extracommunautaires**



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 6.26

**Produits en matières plastiques (CPA groupe 25.2)
Origine des importations extracommunautaires**



Source: Eurostat, Comext.

La Chine a remplacé les États-Unis au premier rang des fournisseurs communautaires de produits en plastique en 2001. Gagnant 0,4 point de pourcentage de parts du marché par rapport à 2000, la Chine a fourni 22,5 % des importations communautaires de ces produits, tandis que les États-Unis ont perdu 1,5 point de pourcentage et en ont fourni 21,4 %. Le Japon a, lui aussi, perdu 1,0 point de pourcentage de parts du marché, tout en se maintenant au 4ème rang des fournisseurs. La Suisse (3ème rang) et la République tchèque (5ème rang) ont gagné 0,5 point de pourcentage du marché communautaire.

Tableau 6.26

Industrie chimique de base (NACE groupe 24.1)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L (2) | NL | A | P | FIN | S (1) | UK |
|--|--------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Production (millions d'euros) | 14 777 | 1 067 | 60 449 | 547 | 12 883 | 30 519 | 13 134 | 19 922 | 143 | 22 103 | 2 453 | 1 501 | 3 332 | 3 415 | 23 346 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 27 | 4 | 209 | 3 | 35 | 71 | 7 | 49 | 0 | 28 | 6 | 5 | 9 | 14 | 65 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 3 808 | 387 | 19 082 | 189 | 3 343 | 6 617 | 6 828 | 3 783 | 45 | 4 288 | 756 | 315 | 983 | 1 072 | 5 834 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 12 307 | 720 | 51 457 | 405 | 11 377 | 27 396 | 6 476 | 17 339 | 86 | 20 775 | 1 857 | 1 269 | 2 586 | 2 766 | 22 124 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 1 754 | 97 | 12 594 | 120 | 1 375 | 3 806 | 334 | 2 010 | 7 | 1 630 | 360 | 137 | 393 | 642 | 3 698 |
| Invest. bruts corporels (millions d'euros) (4) | 923,7 | : | 4 324,7 | : | 706,8 | : | 697,5 | 1 607,4 | : | : | 217,2 | 122,8 | 146,7 | 491,7 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 139,2 | 98,3 | 91,4 | 58,0 | 94,3 | 93,1 | 965,7 | 77,8 | 333,5 | 150,8 | 120,5 | 61,8 | 111,9 | 77,8 | 90,2 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 217,1 | 175,2 | 151,5 | 150,0 | 243,2 | 175,1 | 2 041,8 | 188,3 | 642,9 | 263,0 | 210,0 | 230,1 | 250,0 | 166,8 | 157,7 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 13,0 | 13,8 | 9,3 | 10,7 | 14,1 | 10,7 | 49,8 | 8,6 | 27,8 | 10,7 | 15,3 | 11,6 | 17,9 | 11,5 | 7,7 |

(1) 1999. (2) 1998. (3) DK et F, 1999; EL, 1998. (4) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.27

Fabrication de produits agrochimiques (NACE groupe 24.2)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|--|---|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|---|----|---|-------|-----|---|-------|
| Production (millions d'euros) | : | 291 | 1 035 | 50 | 477 | 3 157 | 19 | 866 | 0 | : | : | 36 | : | : | 2 341 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | : | 1 | 4 | 1 | 2 | 7 | 0 | 2 | 0 | : | : | 0 | : | : | 6 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | : | 105 | 361 | 20 | 166 | 713 | 0 | 220 | 0 | : | : | 10 | : | : | 816 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | : | 180 | 695 | 45 | 471 | 4 103 | 25 | 767 | 0 | : | : | 37 | : | : | 1 789 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | : | : | 238 | 17 | 76 | 386 | 4 | 113 | 0 | : | : | 7 | : | : | 347 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | : | : | 37,3 | : | 15,3 | : | 0,8 | 55,9 | : | : | : | 1,3 | : | : | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | : | 110,9 | 93,8 | 36,0 | 75,8 | 105,2 | -1,6 | 101,1 | : | : | : | 56,2 | : | : | 140,9 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | : | : | 152,0 | 205,2 | 217,6 | 185,7 | -7,3 | 194,5 | : | : | : | 136,1 | : | : | 234,9 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | : | : | 11,3 | 14,5 | 14,2 | 7,8 | -17,6 | 10,9 | : | : | : | 5,4 | : | : | 18,2 |

(1) 1999. (2) F, 1999; EL, 1998. (3) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.28

Fabrication de peintures et vernis (NACE groupe 24.3)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL | A | P | FIN | S (1) | UK |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 1 249 | 466 | 9 389 | 182 | 2 765 | 3 744 | 87 | 3 700 | 16 | : | 448 | 440 | 422 | 728 | 4 803 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 5 | 2 | 46 | 2 | 16 | 19 | 1 | 15 | 0 | 7 | 3 | 5 | 2 | 3 | 24 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 399 | 115 | 2 997 | 70 | 824 | 1 142 | 33 | 981 | 8 | : | 173 | 149 | 133 | 244 | 1 590 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 435 | 409 | 9 837 | 121 | 2 273 | 3 169 | 68 | 2 857 | 10 | : | 371 | 324 | 366 | 557 | 3 596 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 244 | 101 | 2 191 | 29 | 490 | 799 | 17 | 579 | 3 | : | 124 | 82 | 76 | 142 | 994 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 41,0 | : | 315,6 | : | 167,5 | : | 5,0 | 189,1 | : | : | 27,0 | 24,7 | 8,0 | 24,6 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 85,0 | 46,4 | 65,0 | 41,4 | 51,2 | 61,3 | 60,6 | 66,9 | 69,9 | : | 59,4 | 32,7 | 63,8 | 72,3 | 66,9 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 163,5 | 117,5 | 136,8 | 209,4 | 168,3 | 142,0 | 190,8 | 169,4 | 288,5 | : | 140,0 | 182,7 | 174,0 | 171,9 | 160,0 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 8,6 | 3,7 | 6,3 | 18,0 | 11,0 | 8,2 | 15,6 | 10,7 | 26,2 | : | 9,2 | 14,7 | 11,7 | 13,1 | 11,4 |

(1) 1999. (2) DK et F, 1999; EL, 1998. (3) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.29

Industrie pharmaceutique (NACE groupe 24.4)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL (2) | A | P | FIN | S (1) | UK |
|--|-------|-------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|---|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Production (millions d'euros) | 6 063 | 3 699 | 22 701 | 448 | 7 924 | 33 337 | 4 255 | 17 187 | : | 5 030 | 2 409 | 933 | 811 | 5 461 | 17 672 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 17 | 11 | 111 | 4 | 37 | 97 | 8 | 69 | : | 15 | 10 | 7 | 6 | 19 | 63 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 2 745 | 1 660 | 8 802 | 136 | 2 719 | 9 754 | 2 579 | 6 258 | : | 1 034 | 976 | 337 | 381 | 2 390 | 8 113 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 4 048 | 2 108 | 16 624 | 529 | 6 734 | 25 477 | 1 766 | 13 540 | : | 4 205 | 1 835 | 749 | 506 | 3 152 | 11 679 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 1 003 | 747 | 6 236 | 119 | 1 601 | 4 886 | 271 | 3 632 | : | 551 | 538 | 189 | 202 | 977 | 3 525 |
| Invest. bruts corporels (millions d'euros) (4) | 298,5 | : | 1 156,3 | : | 318,2 | : | 232,2 | 824,2 | : | : | 255,9 | 73,7 | 53,9 | 715,4 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 156,9 | 145,0 | 79,1 | 34,8 | 73,5 | 100,5 | 312,2 | 91,0 | : | : | 93,2 | 46,9 | 64,7 | 123,0 | 127,9 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 273,6 | 215,6 | 141,2 | 146,5 | 169,8 | 176,2 | 950,9 | 172,3 | : | 187,6 | 181,6 | 177,9 | 188,9 | 244,7 | 230,2 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 29,2 | 24,7 | 10,0 | 7,9 | 12,4 | 12,3 | 55,5 | 13,4 | : | 9,8 | 15,2 | 13,7 | 21,2 | 29,3 | 23,6 |

(1) 1999. (2) 1998, sauf personnes occupées. (3) DK et F, 1999; EL, 1998. (4) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.30

Fabrication de savons, de parfums et de produits d'entretien (NACE groupe 24.5)

Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL (2) | A | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|-------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 1 498 | 351 | 10 699 | 587 | 5 082 | 15 478 | 598 | 6 867 | : | 911 | 324 | 320 | 78 | 241 | 9 029 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 6 | 2 | 48 | 4 | 27 | 50 | 3 | 19 | : | 5 | 2 | 3 | 1 | 1 | 41 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 472 | 109 | 2 954 | 222 | 1 411 | 3 831 | 270 | 1 708 | : | 305 | 99 | 85 | 23 | 94 | 3 585 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 355 | 303 | 9 187 | 465 | 4 124 | 12 943 | 338 | 5 935 | : | 745 | 337 | 276 | 73 | 203 | 6 377 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 267 | 61 | 2 452 | 99 | 789 | 2 334 | 86 | 800 | : | 167 | 77 | 52 | 19 | 61 | 1 644 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 51,8 | : | 430,8 | : | 172,7 | : | 35,4 | 170,5 | : | : | 9,2 | 15,2 | 1,9 | 12,9 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 77,5 | 62,4 | 61,8 | 52,9 | 52,0 | 77,1 | 84,3 | 90,6 | : | : | 53,9 | 31,1 | 41,5 | 63,1 | 88,1 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 176,7 | 170,3 | 120,5 | 243,8 | 178,8 | 155,2 | 314,7 | 213,5 | : | 182,8 | 128,6 | 164,4 | 124,3 | 153,8 | 218,1 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 11,4 | 11,3 | 4,2 | 19,5 | 11,4 | 8,4 | 30,7 | 11,9 | : | 13,2 | 5,1 | 9,4 | 8,3 | 11,2 | 19,4 |

(1) 1999.

(2) 1998, sauf personnes occupées.

(3) DK et F, 1999; EL, 1998.

(4) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.31

Fabrication d'autres produits chimiques (NACE groupe 24.6)

Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I | L | NL (2) | A (1) | P | FIN (1) | S (3) | UK |
|---|---|-------|--------|--------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | : | 114 | 10 929 | 69 | 2 556 | 7 008 | : | 6 432 | 266 | 2 350 | 314 | 192 | 224 | 477 | 7 069 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | : | 1 | 48 | 1 | 14 | 31 | : | 20 | 1 | 10 | 2 | 2 | 1 | 2 | 30 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | : | 40 | 3 646 | 29 | 806 | 2 021 | : | 1 506 | 71 | 763 | 114 | 48 | 77 | 164 | 2 664 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | : | 92 | 8 853 | 50 | 2 187 | 5 386 | : | 5 394 | 268 | 1 823 | 280 | 171 | 164 | 369 | 5 397 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (4) | : | 98 | 2 422 | 12 | 471 | 1 395 | : | 824 | 40 | 393 | 80 | 34 | 43 | 104 | 1 482 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (5) | : | : | 441,3 | : | 125,0 | : | : | 380,6 | : | : | 10,0 | 38,4 | 10,4 | 16,3 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | : | 47,2 | 75,8 | 39,6 | 58,3 | 66,1 | : | 74,2 | 84,2 | : | 65,9 | 23,2 | 65,4 | 67,9 | 89,7 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (4) | : | 125,6 | 150,5 | 198,3 | 171,2 | 137,6 | : | 182,9 | 176,7 | 194,1 | 142,0 | 140,2 | 180,6 | 157,7 | 179,8 |
| Taux brut d'exploitation (%) (4) | : | 8,3 | 9,8 | 17,7 | 11,5 | 7,2 | : | 10,1 | 9,0 | 14,6 | 8,5 | 6,5 | 14,8 | 11,4 | 14,7 |

(1) 1999.

(2) 1998, sauf personnes occupées.

(3) 1998.

(4) DK et F, 1999; EL, 1998.

(5) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.32

Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques (NACE groupe 24.7)

Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I | L | NL | A (1) | P | FIN (1) | S | UK |
|---|-------|------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|---|-------|-------|-------|---------|---|-------|
| Production (millions d'euros) | 649 | 230 | 4 149 | 42 | 977 | 637 | : | 1 953 | : | 577 | 495 | 161 | 91 | : | 1 383 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 3 | 1 | 18 | 1 | 5 | 2 | : | 8 | : | : | 3 | 1 | 1 | : | 5 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 161 | 73 | 1 245 | 15 | 295 | 130 | : | 502 | : | 173 | 170 | 30 | 15 | : | 507 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 637 | 158 | 3 455 | 34 | 868 | 546 | : | 1 561 | : | 405 | 348 | 133 | 77 | : | 1 331 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 100 | : | 842 | 13 | 170 | 97 | : | 303 | : | 81 | 149 | 19 | 18 | : | 238 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 28,3 | : | 166,1 | : | 128,3 | : | : | 131,7 | : | : | 40,0 | 12,0 | 1,9 | : | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 62,4 | 67,2 | 69,8 | 21,4 | 58,0 | 55,5 | : | 59,9 | : | : | 51,4 | 37,5 | 28,6 | : | 112,6 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 160,8 | : | 147,9 | 166,4 | 173,6 | 133,1 | : | 165,7 | : | 213,6 | 114,7 | 157,0 | 80,7 | : | 212,8 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 7,8 | : | 8,7 | 18,5 | 12,0 | 5,4 | : | 10,0 | : | 15,8 | 4,2 | 7,0 | -3,5 | : | 14,9 |

(1) 1999.

(2) F, 1999; EL, 1998.

(3) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.33

Industrie du caoutchouc (NACE groupe 25.1)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL | A | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 1 033 | 205 | 9 979 | 62 | 3 892 | 9 022 | 115 | 6 240 | 305 | 461 | 577 | 432 | 378 | 838 | 4 491 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 6 | 2 | 75 | 1 | 33 | 70 | 2 | 42 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 6 | 38 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) (2) | 346 | 85 | 4 064 | 25 | 1 603 | 3 275 | 39 | 2 091 | 138 | 179 | 246 | 142 | 174 | 336 | 1 954 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 061 | 122 | 8 340 | 38 | 3 063 | 6 544 | 78 | 5 235 | 274 | 314 | 508 | 299 | 236 | 538 | 3 179 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 220 | 62 | 3 216 | 12 | 1 120 | 2 428 | 35 | 1 374 | 113 | 126 | 178 | 81 | 103 | 227 | 1 529 |
| Invest. bruts corporels (millions d'euros) (4) | 57,1 | : | 521,0 | : | 245,3 | : | 6,0 | 377,5 | : | : | 32,5 | 51,0 | 35,5 | 33,8 | : |
| Productiv. apparente (milliers d'euros/pers. occ.) (2) | 62,1 | 45,3 | 53,9 | 43,0 | 48,9 | 46,9 | 26,2 | 50,1 | 71,4 | 53,5 | 58,1 | 27,0 | 63,6 | 52,1 | 51,5 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (5) | 157,3 | 118,5 | 126,4 | 184,7 | 143,1 | 132,6 | 114,2 | 152,2 | 122,1 | 142,7 | 138,1 | 210,2 | 169,7 | 148,3 | 127,8 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 9,0 | 7,6 | 6,9 | 16,5 | 10,6 | 8,5 | 4,2 | 10,0 | 6,0 | 11,0 | 9,1 | 18,5 | 18,7 | 12,7 | 8,2 |

(1) 1999.

(2) P, 1999.

(3) DK et F, 1999; EL, 1998.

(4) D, 1999.

(5) DK, F et P, 1999; EL, 1998.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.34

Transformation des matières plastiques (NACE groupe 25.2)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL | A | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Production (millions d'euros) | 5 699 | 2 192 | 37 971 | 656 | 10 018 | 21 267 | 1 049 | 18 993 | 479 | 4 629 | 3 242 | 1 497 | 2 022 | 1 907 | 21 604 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 25 | 19 | 285 | 8 | 86 | 146 | 9 | 110 | 2 | 27 | 23 | 19 | 15 | 14 | 170 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 1 669 | 945 | 14 082 | 263 | 3 140 | 6 422 | 408 | 5 320 | 169 | 1 463 | 1 196 | 431 | 810 | 722 | 8 311 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 4 769 | 1 360 | 26 807 | 461 | 7 784 | 15 885 | 683 | 14 161 | 360 | 3 441 | 2 319 | 1 200 | 1 292 | 1 298 | 14 437 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 1 059 | 604 | 10 304 | 134 | 1 923 | 4 408 | 223 | 3 123 | 91 | 932 | 845 | 253 | 475 | 500 | 5 462 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 325,0 | : | 2 023,1 | : | 592,4 | : | 79,4 | 1 130,6 | : | : | 240,4 | 155,3 | 143,0 | 173,7 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 65,6 | 50,4 | 49,4 | 32,7 | 36,4 | 43,9 | 44,8 | 48,4 | 88,0 | 53,6 | 51,3 | 22,9 | 53,5 | 51,1 | 48,7 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 157,6 | 147,7 | 136,7 | 186,2 | 163,3 | 142,4 | 182,9 | 170,3 | 185,0 | 156,9 | 141,5 | 170,3 | 170,5 | 144,3 | 152,2 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 9,6 | 13,8 | 9,3 | 16,3 | 11,4 | 9,4 | 17,2 | 11,5 | 14,7 | 10,9 | 10,1 | 11,2 | 16,6 | 11,1 | 12,5 |

(1) 1999.

(2) DK et F, 1999; EL, 1998.

(3) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 6.35

Industrie chimique; industrie du caoutchouc et des plastiques (NACE sous-sections DG et DH)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY (1) | CZ | EE | HU | LV | LT | MT | PL | RO | SK | SI (2) | TR |
|---|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|---------|-------|-------|--------|----|
| Production (millions d'euros) | 973 | 203 | 5 806 | 255 | 4 339 | 182 | 487 | : | 12 276 | 2 159 | 1 612 | 1 946 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) (3) | 50 | 3 | 101 | 6 | 67 | 6 | 12 | : | 233 | 116 | 34 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 250 | 75 | 1 544 | 60 | 1 315 | 54 | 68 | : | 3 887 | 565 | 329 | 549 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 817 | : | 4 774 | 230 | 2 969 | 128 | 435 | : | 9 958 | 1 874 | 1 354 | 1 355 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 128 | : | 665 | 32 | 521 | 23 | 60 | : | 1 776 | 337 | 192 | 405 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 66,1 | 13,3 | 452,3 | 11,8 | 500,4 | 24,5 | 46,2 | : | 1 153,7 | 311,4 | 145,9 | 167,5 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) (3) | 5,0 | 25,2 | 15,3 | 9,8 | 19,6 | 8,4 | 5,6 | : | 13,2 | 4,9 | 9,5 | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 194,8 | : | 232,2 | 190,5 | 252,4 | 234,9 | 113,5 | : | 218,9 | 168,0 | 171,4 | 135,6 | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 11,8 | : | 14,3 | 9,9 | 17,2 | 17,6 | 1,6 | : | 16,0 | 10,2 | 7,9 | 6,9 | : |

(1) 1998.

(2) 1999.

(3) PL, 1998.

(4) CZ et HU, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_cc).

Métallurgie



La demande de métaux dépend d'un large éventail d'applications et de produits industriels. Toutefois, suite à l'adoption des matières plastiques et des céramiques à usage technique, des matériaux de substitution ont remis en cause l'utilisation de bon nombre d'entre eux. Le secteur de la métallurgie a réagi à cette menace en mettant au point des produits présentant des propriétés physiques et techniques plus évoluées.

S'ils sont avant tout utilisés pour la fabrication de machines et d'équipements et pour la fabrication de matériel de transport, les métaux servent également comme éléments de construction dans le secteur du bâtiment (sous forme d'infrastructures en acier, de fenêtres ou de portes en aluminium, ou de matériaux de toiture à base de zinc). Le cuivre domine le marché de la tuyauterie d'alimentation en eau potable et de chauffage domestique et il est également très utilisé pour le câblage des maisons. Les métaux servent également dans le domaine du conditionnement (par exemple, aérosols, boîtes et contenants pour les produits pharmaceutiques et les produits de beauté, boîtes pour les aliments et les boissons).

Selon le World Bureau of Metal Statistics et l'International Iron and Steel Institute (IISI), la production de la plupart des métaux non ferreux a augmenté d'au moins 25 % en volume entre 1991 et 2001, et des taux de croissance particulièrement élevés ont été enregistrés pour le nickel (41,2 %) et le cuivre (46,0 %). Par contre, la production mondiale d'acier brut (847 millions de tonnes en 2001) n'a augmenté que de 15,5 %. Néanmoins, l'acier est resté de loin le métal le plus produit, sa production annuelle en volume étant près de 35 fois supérieure à celle de l'aluminium (24,5 millions de tonnes) qui, de son côté, est deux fois supérieure à celle du cuivre (12,0 millions de tonnes).

Selon l'IISI, la production de métaux à partir de matériaux recyclés est devenue un des domaines dont la croissance est la plus rapide dans ce secteur. Par exemple, les aciéries utilisant des fours électriques pour produire de l'acier à partir de ferraille ont assuré environ un tiers de la production mondiale d'acier brut en 2000. L'utilisation de matériaux recyclés présente l'avantage de réduire considérablement les coûts énergétiques.

La division 27 de la NACE traite de la métallurgie, y compris la production du fer, de l'acier, des ferro-alliages, des métaux précieux et des métaux non ferreux. Elle couvre également la première transformation, et notamment la fabrication de tubes, de barres, de feuillards, de fils et de tôles, ainsi que la fonderie de métaux. Ce secteur économique utilise des métaux provenant des industries extractives (voir chapitre 2).

NACE

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;
37.1: récupération de matières métalliques recyclables.

(*) CECA: Communauté européenne du charbon et de l'acier.

Tableau 8.1

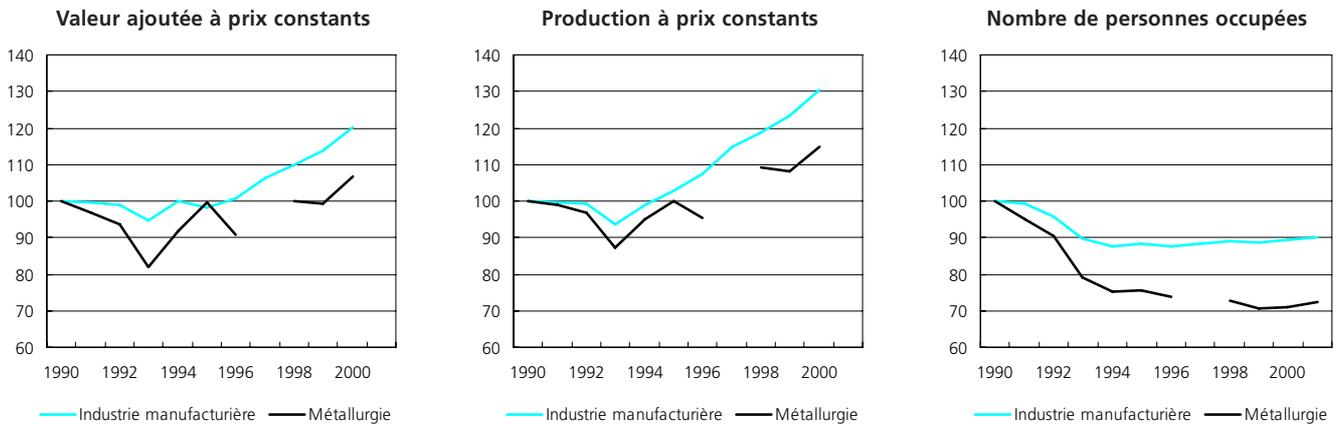
Métallurgie (NACE division 27) Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|
| Production (millions d'euros) | 158 512 | 150 802 | 135 521 | 152 379 | 186 040 | 170 897 | : | 190 163 | 175 651 | 199 757 | 197 649 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 1 183 | 1 126 | 985 | 936 | 940 | 917 | : | 906 | 879 | 881 | 899 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 45 188 | 42 530 | 37 205 | 44 363 | 53 813 | 47 374 | : | 50 908 | 47 385 | 53 528 | 53 091 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 36 186 | 36 101 | 32 456 | 32 102 | 33 940 | 33 892 | : | 34 454 | 33 708 | 34 550 | 34 943 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 38,2 | 37,8 | 37,8 | 47,4 | 57,3 | 51,7 | : | 56,2 | 53,9 | 60,8 | 59,0 |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 124,9 | 117,8 | 114,6 | 138,2 | 158,6 | 139,8 | : | 147,8 | 140,6 | 154,9 | 151,9 |

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Graphique 8.1

Métallurgie (NACE division 27)
Principaux indicateurs dans l'UE (1990=100)



Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur de la métallurgie a généré 53,1 milliards d'euros de valeur ajoutée en 2001, soit l'équivalent de 4,0 % du total de l'industrie manufacturière (à comparer aux 5,3 % du début des années 1900). Le secteur de la métallurgie comptait un peu moins de 900 000 personnes occupées en 2001, soit 3,8 % de l'emploi total dans l'industrie manufacturière.

Au niveau des groupes de la NACE, l'activité la plus importante dans le secteur de la métallurgie est la sidérurgie - fer, acier et ferro-alliages (groupe 27.1 de la NACE) qui, en 2000, a assuré 40,7 % du total de la valeur ajoutée dans l'Union européenne. Sa part dans le total a diminué régulièrement au cours des années 1990 (elle était de 48,9 % en 1990).

Le groupe suivant, par ordre d'importance, est la production de métaux non ferreux (groupe 27.4 de la NACE) avec 25,5 % de valeur ajoutée (1). Ce secteur a progressé de 5 points de pourcentage par rapport à 1990. Au cours des années 1990, l'industrie métallurgique s'est progressivement détournée de la production de fer et d'acier au profit de produits de substitution en métaux non ferreux (par exemple, l'aluminium).

(1) EL, IRL et S, 1999.

Avec 16,9 % de la valeur ajoutée du secteur de la métallurgie (2), la fonderie (groupe 27.5 de la NACE) constitue la troisième activité par ordre d'importance alors que les deux groupes restants (fabrication de tubes et première transformation de l'acier) représentent chacun près d'un dixième de la production du secteur.

Avec 30,3 % de la valeur ajoutée au niveau de l'Union européenne, l'Allemagne a été le premier producteur de produits métallurgiques de l'Union européenne en 2000. La part de chacun des pays suivants (France, Italie et Royaume-Uni) a été supérieure à 10 % de la production communautaire. En termes relatifs, la métallurgie a été la plus importante au Luxembourg où elle a contribué à hauteur d'un cinquième (20,0 %) à la valeur ajoutée du secteur manufacturier en 2000 (3). La Belgique (7,4 %), l'Autriche (7,0 %) et la Grèce (6,4 %, 1999) ont apporté les contributions secondaires. À l'autre bout de l'échelle, la métallurgie a représenté moins de 3 % de la valeur ajoutée du secteur manufacturier au Royaume-Uni, au Portugal, au Danemark et en Irlande (1999).

(2) EL, IRL, A, FIN et S, 1999; L, non disponible.
 (3) EL, IRL et S, 1999.

Entre 1990 et 2000, la valeur ajoutée du secteur des produits métallurgiques de l'Union européenne a augmenté à raison de 0,7 % par an (à prix constants), soit moins que la moitié de la moyenne enregistrée pour l'ensemble du secteur manufacturier (1,9 %).

Le secteur des produits métallurgiques est dominé par les grandes entreprises. Ainsi, la part de la valeur ajoutée à mettre au compte des entreprises occupant plus de 20 personnes - voir tableau 9 du chapitre d'introduction - n'a été prépondérante que dans quatre divisions de la section Industrie manufacturière de la NACE. En 1999, dans l'Union européenne, les grandes entreprises (au moins 250 personnes occupées) ont assuré 69,3 % de la valeur ajoutée dans ce secteur. En 2000 (4), dans tous les États membres, la majeure partie de la valeur ajoutée a été réalisée par les grandes entreprises, leur part de la production nationale atteignant entre 80 % et 85 % en Belgique, en France, aux Pays-Bas, en Autriche, en Finlande et en Suède.

(4) B, DK, I et P, 1999; UK, 1997; IRL et L, non disponibles.

Tableau 8.2

Métallurgie (NACE division 27)**Principaux indicateurs dans l'UE, taux de croissance (%) (1)**

| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | TCAM 5 ans | TCAM 10 ans |
|--|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|----------------|
| Valeur ajoutée à prix constants | | | | | | | | | | | | |
| Industrie manufacturière | -0,7 | -4,3 | 5,5 | -1,6 | 2,4 | 5,6 | 3,3 | 3,7 | 5,8 | : | 4,1 | 1,9 |
| Métallurgie | -3,3 | -12,3 | 12,0 | 8,5 | -9,0 | : | : | -0,7 | 7,4 | : | 1,4 | 0,7 |
| Production à prix constants | | | | | | | | | | | | |
| Industrie manufacturière | -0,4 | -5,9 | 5,7 | 4,0 | 4,6 | 6,9 | 3,3 | 3,8 | 5,7 | : | 4,9 | 2,7 |
| Métallurgie | -2,1 | -9,8 | 9,1 | 5,2 | -4,5 | : | : | -0,8 | 6,1 | : | 2,8 | 1,4 |
| Nombre de personnes occupées | | | | | | | | | | | | |
| Industrie manufacturière | -3,4 | -6,4 | -2,3 | 0,9 | -0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,0 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | -0,9 |
| Métallurgie | -4,9 | -12,5 | -5,0 | 0,3 | -2,4 | : | : | -2,3 | 3,5 | 2,0 | -0,4 | -2,7 |

(1) TCAM (Taux de croissance annuel moyen) calculé sur base des dernières données disponibles pour chaque activité.
Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

De bien des façons, la main-d'œuvre du secteur de la métallurgie est un exemple typique d'un secteur industriel traditionnel. En 2001, une forte proportion (97,1 %) de la main-d'œuvre communautaire était salariée et les hommes représentaient près de neuf personnes occupées sur dix (87,4 %), 4,1 % d'entre elles travaillant à temps partiel. Comparativement à 1995, la structure de la main-d'œuvre a peu évolué. De fait, pour les trois caractéristiques notées ci-dessus, la situation n'a pas changé de plus d'un point au cours de la période de six ans prise en considération.

Dans les États membres, les caractéristiques de la main-d'œuvre sont généralement restées proches de la moyenne de l'Union européenne. En 2001 ⁽⁵⁾, la proportion de femmes occupées dans le secteur de la métallurgie n'a dépassé les 20 % qu'en Suède et au Danemark. Les salariés constituaient plus de 90 % de la main-d'œuvre dans la grande majorité des États membres, à l'exception de l'Irlande et de l'Italie. Les Pays-Bas ont été le seul État membre où la proportion de personnes travaillant à temps partiel (28,8 %) a dépassé les 10 %.

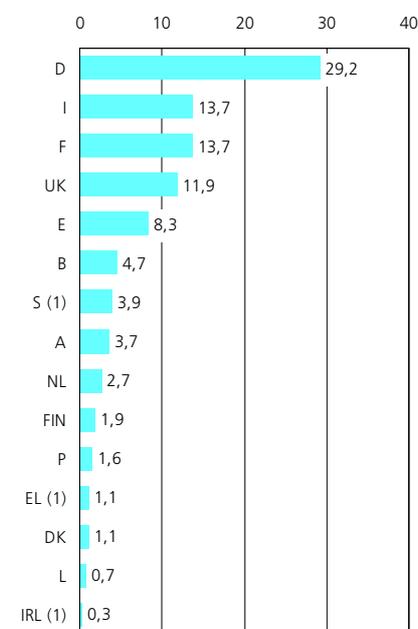
⁽⁵⁾ P, non disponible.

En 2001, dans le secteur métallurgique de l'Union européenne, la productivité apparente de la main-d'œuvre était de 59 000 euros par personne occupée, soit environ 3 000 euros de plus que la moyenne du secteur manufacturier. Cette plus forte productivité a été constatée dans la majorité des États membres, en 2000 ⁽⁶⁾ la productivité dans le secteur métallurgique étant de 72 % supérieure à celle de la moyenne du secteur manufacturier en Espagne, de 52 % au Portugal et de 40 % en Grèce. Trois États membres seulement ont fait état, pour ce secteur, d'une productivité du travail inférieure à la productivité moyenne dans le secteur manufacturier (le Royaume-Uni, le Danemark et l'Irlande).

COMMERCE EXTÉRIEUR

La situation commerciale de l'Union européenne concernant les produits métallurgiques (division 27 de la CPA) a été négative sur la période couvrant l'ensemble des années 1990 et le passage au nouveau millénaire. Pendant cette période, le déficit est passé de 1,1 milliard d'euros en 1992 à 17,5 milliards d'euros en 2000, avant de se tasser (15,4 milliards d'euros) en 2001. La valeur des exportations de l'Union européenne vers les pays extra-communautaires entre 2000 et 2001 (37,5 milliards d'euros), alors que les importations se sont repliées à 53,0 milliards d'euros, soit une baisse de 3,7 %.

⁽⁶⁾ EL, IRL et S, 1999.

Graphique 8.2**Métallurgie (NACE division 27)****Part du nombre de personnes occupées dans l'UE, 2000 (%)**

(1) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

L'importance relative des exportations de produits métallurgiques par rapport aux exportations totales de produits manufacturiers a diminué de 6,0 % en 1991 à 4,1 % en 2001. Une évolution similaire, quoique moins rapide, a été observée pour les importations dont la part, par rapport au total, est passée de 7,6 % à 6,5 %.

Les principaux partenaires commerciaux de l'Union européenne en ce qui concerne les produits métallurgiques ont été les États-Unis (20,8 %) et la Suisse (11,7 %), seuls pays représentant plus de 5 % des exportations totales de l'Union européenne en 2001. En termes relatifs et en termes absolus, c'est entre 1991 et 2001, les exportations de produits métallurgiques vers les États-Unis, la Pologne, la République tchèque, la Hongrie, la Chine et l'Inde ont progressé rapidement.

En 2001, la Russie (11,8 %) a été le principal fournisseur de produits métallurgiques pour l'Union européenne, devant les États-Unis (10,4 %), la Suisse (10,3 %), l'Afrique du Sud (7,8 %) et la Norvège (7,4 %), aucun autre pays de dépassant la barre des 5 %. Les pays d'Asie et d'Europe orientale ont été les principaux bénéficiaires de l'évolution des importations de l'Union européenne entre 1991 et 2001. La Chine, la Russie et les ex-républiques soviétiques d'Ukraine et du

Kazakhstan ont toutes accru leur présence respective sur les marchés européens pendant cette période, tout comme la Turquie, la Roumanie et la Bulgarie, généralement au détriment des pays africains et américains (surtout l'Afrique du Sud, le Canada, le Brésil et la Zambie).

Tableau 8.3

Produits métallurgiques (CPA division 27)
Commerce extérieur de l'UE, 2001 (millions d'euros)

| | Exportations | Importations | Balance commerciale | Taux de couverture (%) |
|---|--------------|--------------|---------------------|------------------------|
| Métallurgie | 37 537 | 52 976 | -15 439 | 70,9 |
| Produits sidérurgiques CECA | 11 222 | 9 304 | 1 918 | 120,6 |
| Tubes et tuyaux | 6 075 | 2 231 | 3 844 | 272,3 |
| Produits de la transformation de l'acier | 3 510 | 3 805 | -295 | 92,2 |
| Métaux non ferreux | 16 617 | 37 590 | -20 973 | 44,2 |
| Pièces de fonderie | : | : | : | : |

Source: Eurostat, Comext.

Tableau 8.4

Produits métallurgiques (CPA division 27)
Exportations extracommunautaires de l'UE

| | 1991 | | 2001 | | Variation de la valeur des exportations 2001/1991 (%) | Variation de la part dans les exportations 2001/1991 (points de %) |
|---|--------------------|-------|--------------------|-------|---|--|
| | (millions d'euros) | (%) | (millions d'euros) | (%) | | |
| Métallurgie | 21 477,7 | 100,0 | 37 537,1 | 100,0 | 74,8 | - |
| Produits sidérurgiques CECA | 8 639,3 | 40,2 | 11 221,9 | 29,9 | 29,9 | -10,3 |
| Tubes et tuyaux | 3 926,8 | 18,3 | 6 075,5 | 16,2 | 54,7 | -2,1 |
| Produits de la transformation de l'acier | 1 753,5 | 8,2 | 3 509,7 | 9,4 | 100,2 | 1,2 |
| Métaux non ferreux | 6 771,2 | 31,5 | 16 617,0 | 44,3 | 145,4 | 12,7 |
| Pièces de fonderie | : | : | : | : | : | : |

Source: Eurostat, Comext.

Tableau 8.5

Produits métallurgiques (CPA division 27)
Importations extracommunautaires dans l'UE

| | 1991 | | 2001 | | Variation de la valeur des importations 2001/1991 (%) | Variation de la part dans les importations 2001/1991 (points de %) |
|---|--------------------|-------|--------------------|-------|---|--|
| | (millions d'euros) | (%) | (millions d'euros) | (%) | | |
| Métallurgie | 26 447,7 | 100,0 | 52 975,8 | 100,0 | 100,3 | - |
| Produits sidérurgiques CECA | 3 075,3 | 11,6 | 9 304,1 | 17,6 | 202,5 | 5,9 |
| Tubes et tuyaux | 1 073,1 | 4,1 | 2 231,4 | 4,2 | 107,9 | 0,2 |
| Produits de la transformation de l'acier | 1 686,2 | 6,4 | 3 805,0 | 7,2 | 125,7 | 0,8 |
| Métaux non ferreux | 20 475,3 | 77,4 | 37 589,6 | 71,0 | 83,6 | -6,5 |
| Pièces de fonderie | : | : | : | : | : | : |

Source: Eurostat, Comext.

8.1: PRODUCTION ET PREMIÈRE TRANSFORMATION DE MÉTAUX FERREUX

Ce sous-chapitre contient des informations concernant les groupes 27.1 à 27.3 de la NACE. Le premier concerne la sidérurgie (groupe 27.1 de la NACE), qui correspond aux activités de l'industrie du fer et de l'acier définies par l'ancien traité CECA (Communauté européenne du charbon et de l'acier). La fabrication de tubes (en fonte ou en acier) entre dans le groupe 27.2 de la NACE tandis que d'autres activités de première transformation de l'industrie sidérurgique correspondent au groupe 27.3 de la NACE.

Selon l'IISI, la production mondiale d'acier brut a atteint le chiffre record de 848 millions de tonnes en 2000 avant de baisser légèrement en 2001. La Chine a été le premier producteur mondial d'acier, sa production ayant augmenté de 21,7 millions de tonnes par rapport à 2000 pour atteindre 148,9 millions de tonnes en 2001 (soit 17,6 % de la production mondiale).

La demande d'acier est dominée par le secteur automobile, l'acier représentant environ 50 % du poids d'un véhicule automobile moyen. Les fabricants de matériel de transport se tournent de plus en plus vers des métaux plus légers et les métaux recyclés (acier et métaux non ferreux), en partie en raison de la législation communautaire, par exemple la directive 2000/53/CE du Parlement européen et du Conseil du 18 septembre 2000 relative aux véhicules hors d'usage ⁽⁷⁾.

Les aciéries classiques utilisant le procédé d'oxygénation nécessitent un niveau élevé d'investissement de capitaux, ce qui explique que le sous-secteur des métaux ferreux a traditionnellement été dominé par de grandes entreprises. Toutefois, l'entrée en service d'unités de production d'acier électrique (ou mini-aciéries) a permis de réduire considérablement les coûts de mise en place d'une installation de production. En outre, les mini-aciéries utilisent presque exclusivement de la ferraille et consomment nettement moins d'énergie que les aciéries traditionnelles. Selon l'IISI, plus de la moitié de l'acier brut produit en Espagne, en Italie et au Luxembourg en 2001 était de l'acier électrique.

⁽⁷⁾ JO L 269, 21.10.2000, p.34.

PROFIL STRUCTUREL

La production et la première transformation de métaux ferreux (groupes 27.1 à 27.3 de la NACE) a créé 31,4 milliards d'euros de valeur ajoutée dans l'Union européenne en 2000 ⁽⁸⁾. Avec 27,4 % du total, le secteur allemand de l'acier est deux fois plus puissant que les secteurs français (14,2 %), ou italien (13,4 %). En volume, l'Allemagne, avec une production de 44,8 millions de tonnes en 2001, a également été le premier producteur d'acier brut de l'Union européenne (et le cinquième du monde). Selon ce mode de mesure, cinq autres États membres figuraient dans les 20 premiers pays producteurs d'acier: l'Italie (10ème), la France (11ème), l'Espagne (13ème), le Royaume-Uni (16ème) et la Belgique (18ème).

Parmi les groupes de la NACE pris en compte dans ce sous-chapitre, le plus important en termes de valeur ajoutée a été la sidérurgie (groupe 27.1 de la NACE) qui en représentait 68,0 %. Certains indicateurs parmi les principaux concernant la production d'acier sont donnés dans le tableau 8.6.

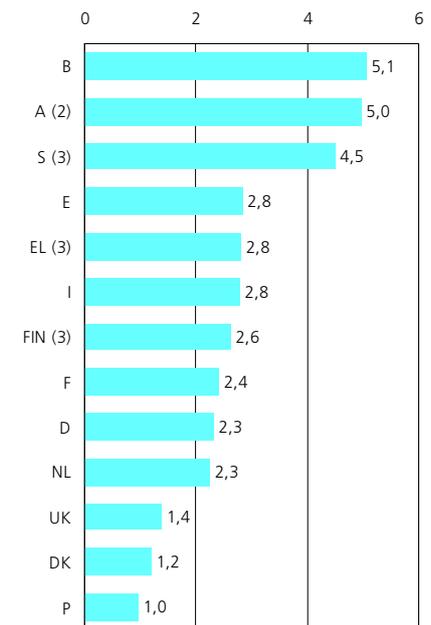
Globalement, l'indice des prix à la production du fer, de l'acier et des ferro-alliages a baissé de 15,5 % entre 1995 et 1999. Il a regagné 11,3 % en 2000 et perdu à nouveau 3,6 % en 2001, de sorte que les prix de 2001 étaient encore près de 10 % inférieurs à ceux de 1995. Les prix ont également diminué entre 1995 et 2001 dans la fabrication de tubes (- 2,1 %) et la première transformation du fer et de l'acier (- 5,2 %).

Le secteur métallurgique est dominé par les grandes entreprises et cela est particulièrement vrai dans le secteur de la sidérurgie. Ainsi, dans ce dernier, les grandes entreprises ont généré 97,3 % de la valeur ajoutée en Allemagne, et encore 91,0 % et 89,7 % ⁽⁹⁾ respectivement en Italie et en Espagne. Arcelor, le plus gros producteur d'acier du monde, a résulté de la fusion des groupes Aceralia (E), Arbed (L) et Usinor (F). Arcelor a produit 43,1 millions de tonnes d'acier brut en 2001. L'Union européenne compte quatre autres groupes se classant parmi les dix premiers groupes sidérurgiques du monde (voir tableau 8.7).

⁽⁸⁾ EL, FIN et S, 1999; A, 1998; L, groupe 27.1 de la NACE uniquement; IRL, non disponible.

⁽⁹⁾ Aucune autre donnée disponible pour 2000.

Graphique 8.3
Sidérurgie, fabrication de tubes et première transformation de l'acier (NACE groupes 27.1, 27.2 et 27.3)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)



(1) EU-15, IRL et L, non disponibles.

(2) 1998.

(3) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 8.6
Production d'acier, 2000 (milliers de tonnes)

| | Production d'acier brut | Produits longs | Produits plats | Tôles laminées à froid |
|--------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| EU-15 | 158 869 | 55 801 | 85 441 | 42 641 |
| B | 11 495 | 1 223 | 11 547 | 5 022 |
| DK | 392 | 232 | 403 | 0 |
| D | 44 999 | 12 527 | 24 483 | 12 149 |
| EL | 1 835 | 1 660 | 73 | 290 |
| E | 16 358 | 9 657 | 5 275 | 3 690 |
| F | 20 524 | 4 753 | 11 839 | 7 226 |
| IRL | 0 | 110 | 0 | 0 |
| I | 25 930 | 13 444 | 9 615 | 4 132 |
| L | 2 736 | 2 974 | 0 | 257 |
| NL | 6 144 | 249 | 5 086 | 2 410 |
| A | 6 208 | 1 171 | 4 080 | 1 717 |
| P | 800 | 865 | 0 | 236 |
| FIN | 4 001 | 592 | 3 249 | 1 558 |
| S | 5 730 | 769 | 3 925 | 1 178 |
| UK | 11 718 | 5 573 | 5 866 | 2 777 |

Source: Eurostat, Fer et acier - données mensuelles 12/2002.

Tableau 8.7
Les cinq principaux producteurs d'acier dans l'UE, 2001 (millions de tonnes)

| | Production d'acier brut | Classement mondial |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Arcelor (E, F, L) | 43,1 | 1 |
| Ispat International (NL) | 19,2 | 4 |
| Corus (UK) | 18,1 | 6 |
| Thyssen Krupp (D) | 16,2 | 7 |
| Riva (I) | 15,0 | 8 |

Source: IISI (International Iron and Steel Institute), disponible sur <http://www.worldsteel.org>.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Les secteurs de la production et de la première transformation de métaux ferreux (groupes 27.1 à 27.3 de la NACE) occupaient 461 000 personnes dans l'Union européenne en 2000 ⁽¹⁰⁾, soit 38,8 % de moins qu'en 1990.

En 2000, dans l'Union européenne, la productivité apparente de la main-d'œuvre a généralement été la plus élevée dans le sous-secteur de la sidérurgie, chaque personne employée ayant généré une valeur ajoutée moyenne de 74 000 euros. Pour les autres activités de première transformation, le chiffre correspondant a été de 61 000 euros ⁽¹¹⁾, et seulement 56 000 dans le secteur de la fabrication de tubes.

⁽¹⁰⁾ EL, FIN et S, 1999; A, 1998; L, groupe 27.1 de la NACE uniquement; NL, groupe 27.2 de la NACE uniquement; IRL, non disponible.

⁽¹¹⁾ EL, FIN et S, 1999; IRL, L et NL, non disponibles.

COMMERCE EXTÉRIEUR

Contrairement à l'ensemble du secteur de la métallurgie, l'Union européenne a connu un excédent commercial de 11,4 milliards d'euros dans les produits métalliques ferreux (groupes 27.1 à 27.3 de la CPA) en 2001. Ce chiffre, en baisse par rapport aux 19,5 milliards d'euros enregistrés en 1994, restait malgré tout supérieur de 35,0 % à celui de l'excédent enregistré en 2000.

En 2001, la Russie a été le premier fournisseur de métaux ferreux sur les marchés de l'Union européenne, sa part des importations communautaires s'élevant à 10,8 %, soit 2 points de pourcentage de plus que celle de l'ex-Union soviétique en 1991. Dans la Russie, la consommation de métaux ferreux a baissé plus rapidement que la production, ce qui explique probablement qu'un plus gros volume de métaux était disponible pour l'exportation. La Turquie, l'Ukraine, la Bulgarie, la Corée du Sud,

la Chine et le Kazakhstan font partie des autres pays ayant amélioré leur part des importations communautaires de métaux ferreux sur cette période de dix ans.

L'Union européenne a exporté près d'un cinquième (19,7 %) de ses métaux ferreux aux États-Unis en 2001, soit 3,9 points de plus qu'en 1991, mais 4,0 points de moins qu'en 2000. La part relative des exportations de l'Union européenne a progressé d'au moins 2 points dans trois autres pays entre 1991 et 2001, à savoir la Pologne, la République tchèque et la Chine.

Tableau 8.8
Produits sidérurgiques, tubes et tuyaux tubes et autres produits de la transformation de l'acier (CPA groupes 27.1, 27.2 et 27.3)
Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 14 320 | 13 227 | 16 841 | 17 130 | 17 142 | 18 147 | 19 566 | 18 126 | 15 408 | 20 311 | 20 807 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 5 835 | 6 088 | 5 313 | 7 361 | 11 060 | 9 210 | 10 486 | 13 546 | 11 178 | 16 018 | 15 340 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | 8 485 | 7 138 | 11 528 | 9 769 | 6 082 | 8 938 | 9 080 | 4 580 | 4 231 | 4 294 | 5 467 |
| Taux de couverture (%) | 245,4 | 217,3 | 317,0 | 232,7 | 155,0 | 197,1 | 186,6 | 133,8 | 137,8 | 126,8 | 135,6 |

Source: Eurostat, Comext.

8.2: MÉTAUX NON FERREUX

Le groupe 27.4 de la NACE couvre la production d'un large éventail de métaux (autres que le fer et l'acier), y compris les métaux précieux (or, argent et platine, par exemple), l'aluminium, le plomb, le zinc, l'étain, le cuivre, le chrome, le nickel et le manganèse.

Le secteur des métaux non ferreux s'est également tourné vers la production secondaire pour recycler les matériaux et réduire les coûts énergétiques. Le tableau 8.9 donne des informations sur la production de métaux non ferreux dans l'Union européenne ainsi que sur la part de cette dernière dans la production secondaire mondiale. L'aluminium, en particulier, est un matériau léger qui peut être utilisé comme produit de remplacement de l'acier (par exemple, dans l'industrie automobile où il sert à fabriquer les éléments de transmission, les châssis et les roues).

Tableau 8.9
Production secondaire de métaux dans l'UE, 2000 (milliers de tonnes)

| | Production | Part de l'UE dans la production secondaire mondiale (%) |
|------------------|------------|---|
| Aluminium | 2 341 | 28,2 |
| Cuivre | 864 | 44,1 |
| Plomb | 944 | 32,2 |
| Étain | 9 | 35,1 |
| Zinc | 98 | 28,2 |

Source: USGS, Minerals Yearbook 2000.

PROFIL STRUCTUREL

En 2000 ⁽¹²⁾, le secteur des métaux non ferreux occupait 189 000 personnes dans l'Union européenne. La valeur ajoutée générée a été de 14,0 milliards d'euros en 2000 ⁽¹³⁾, dont près d'un tiers par l'Allemagne (32,0 %), la part du Royaume-Uni, de la France et de l'Italie se situant entre 13,1 % et 11,0 % du total de l'Union européenne.

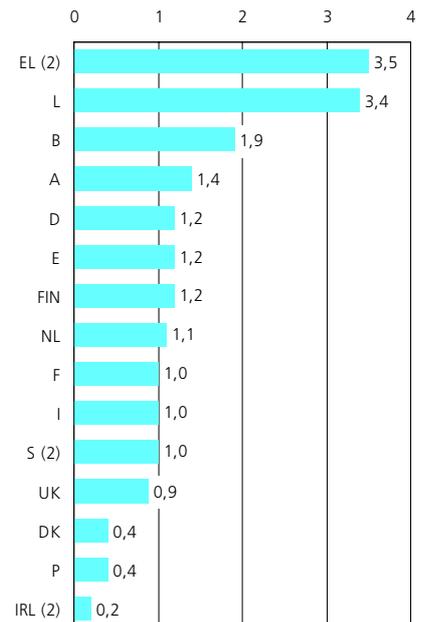
Les métaux non ferreux ont représenté de 20 % à 30 % de la valeur ajoutée créée par le secteur métallurgique dans la majorité des États membres en 2000. En Autriche, en Suède et au Luxembourg, ce taux a été inférieur à 20 % alors qu'il se situait juste au-dessus de 30 % au Royaume-Uni. Toutefois, c'est en Grèce et en Irlande que le secteur des métaux non ferreux a apporté sa plus importante contribution (54,6 % de la valeur ajoutée sectorielle en Grèce et 61,0 % en Irlande en 1999).

La politique de consolidation menée dans le secteur de l'aluminium a donné naissance à Hydro Aluminium (fusion entre les activités aluminium de Norsk Hydro et VAW Aluminium AG), qui est ainsi devenu le plus gros producteur d'aluminium d'Europe en 2002.

⁽¹²⁾ EL, IRL et S, 1999.
⁽¹³⁾ EL, IRL et S, 1999.

Graphique 8.5

Production de métaux non ferreux (NACE groupe 27.4)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)

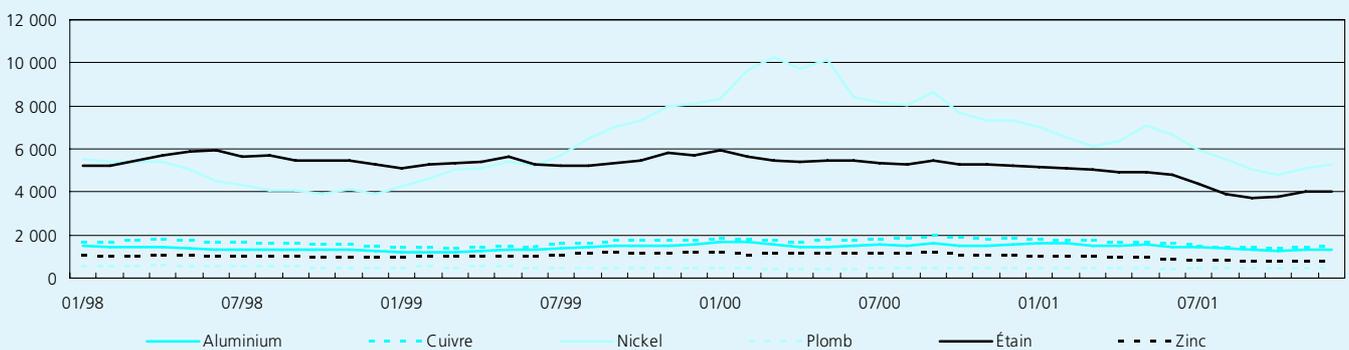


(1) EU-15, non disponible.
(2) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/entrepr/ent_l_ms).

Graphique 8.4

Prix des métaux (\$US par tonne, prix en règlement liquide)



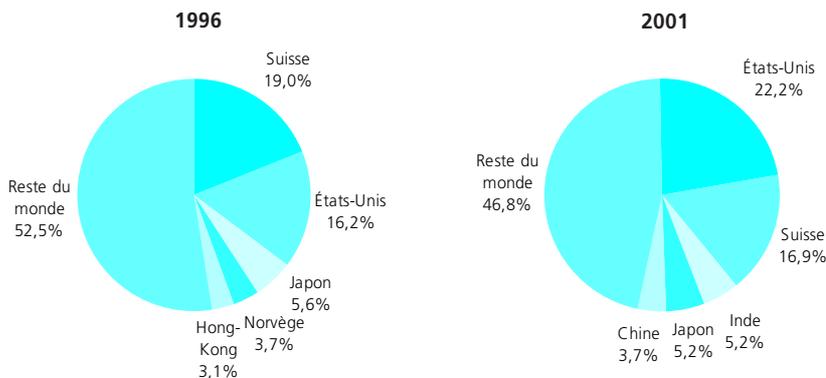
Source: LME.

COMMERCE EXTÉRIEUR

Bien que les exportations communautaires de métaux précieux et de métaux plaqués ou doublés de métaux précieux (groupe 27.4 de la CPA) aient progressé plus rapidement que les importations (145,4 % contre 83,6 %) entre 1991 et 2001, le déficit commercial de l'Union européenne s'est accru de 13,7 milliards d'euros en 1991 à 21,0 milliards d'euros en 2001. Ainsi, de tous les groupes manufacturiers de la CPA, c'est dans celui des métaux précieux et des métaux plaqués ou doublés de métaux précieux que le déficit commercial a été le plus conséquent, (le déficit dans les vêtements en textile (groupe 18.2 de la CPA) restant toutefois supérieur.

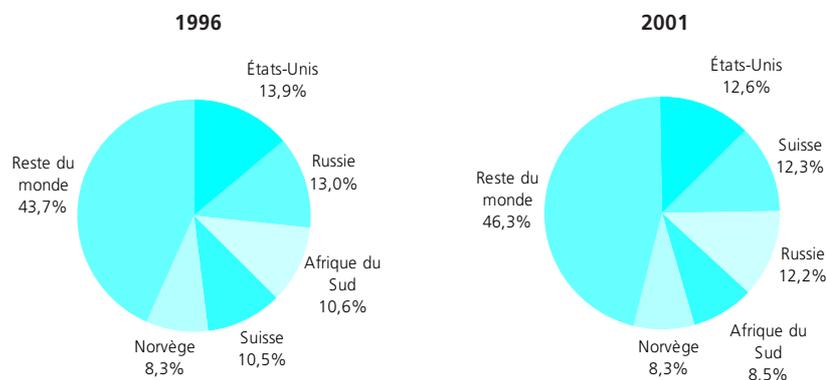
Dans l'Union européenne, les métaux précieux, et plaqués ou doublés sont essentiellement importés des États-Unis, de la Suisse et de la Russie, ces trois pays ayant assuré de 12 % à 13 % des importations de l'Union européenne en 2001. Plus de 10 % de ces dernières ont eu pour origine trois pays sud-américains : le Chili, le Pérou et le Brésil.

Graphique 8.6
Métaux non ferreux (CPA groupe 27.4)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 8.7
Métaux non ferreux (CPA groupe 27.4)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

8.3: FONDERIE

La fonderie de métaux est classée dans le groupe 27.5 de la NACE et couvre la fabrication de demi-produits et de pièces coulées pour des clients situés en aval de la chaîne, selon leurs spécifications. Les informations contenues dans ce sous-chapitre ne concernent pas la fabrication de produits finis standardisés tels que les tubes (groupe 27.2 de la NACE), les chaudières ou les radiateurs (groupes 28.2 et 28.3 de la NACE). Il convient également de noter qu'il n'est pas établi de statistiques du commerce extérieur pour les activités de fonderie (groupe 27.5 de la CPA) car, pour des raisons conceptuelles, elles sont rattachées à la fabrication de produits.

PROFIL STRUCTUREL

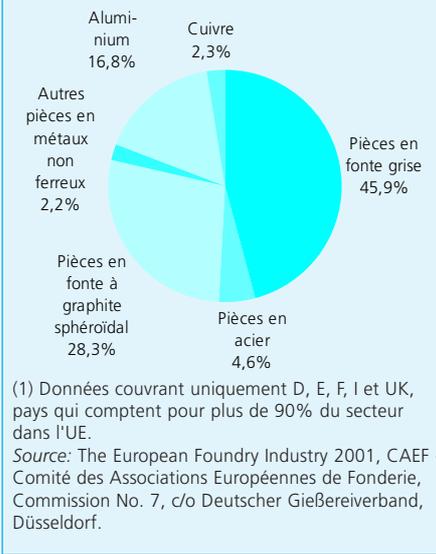
Dans l'Union européenne, le secteur de la fonderie (groupe 27.5 de la NACE) a généré 16,9 % de la valeur ajoutée et a représenté 24,0 % du nombre total de personnes occupées dans le secteur de la métallurgie en 2000 (14). Des détails complémentaires sur la ventilation de la production du secteur de la fonderie sont donnés dans le graphique 8.8.

Sur les 9,2 milliards d'euros de valeur ajoutée créée en 2000, 34,0 % étaient à mettre au compte de l'Allemagne, 16,0 % au compte de l'Italie et 15,2 % au compte du Royaume-Uni.

Par rapport au total manufacturier, les pays les plus spécialisés dans le secteur de la fonderie étaient l'Italie, l'Espagne, l'Allemagne, le Portugal et l'Autriche. Les autres États membres affichant une moindre spécialisation relative. La valeur ajoutée apportée par la fonderie au total de l'industrie manufacturière italienne a été de 36,4 % supérieure à la moyenne de l'Union européenne; ce ratio était de 22,1 % en Espagne et inférieur à 20 % dans les autres pays.

(14) EL, IRL, A, FIN et S, 1999; L, non disponible.

Graphique 8.8 Production des pièces de fonderie dans l'UE, 2001 (production en tonnes) (1)



EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

La productivité apparente de la main-d'œuvre dans le secteur de la fonderie a été inférieure à la moyenne du secteur métallurgique dans chacun des États membres en 2000 (15). La différence la plus notable a été enregistrée en Grèce où le niveau de productivité dans la fonderie a été de 44,0 % inférieur à la moyenne du secteur métallurgique. La productivité de la main-d'œuvre dans ce secteur n'a été inférieure de 20 % à la moyenne du secteur métallurgique que dans quatre pays (l'Italie, le Royaume-Uni, la Suède et le Danemark).

Le coût unitaire de la main-d'œuvre a lui aussi été régulièrement inférieur à la moyenne du secteur métallurgique en 2000 (16). C'est en Italie (92,6 % de la moyenne du secteur métallurgique), en Suède (87,7 %), en Allemagne (87,4 %) et au Portugal (86,5 %) qu'il s'en est approché le plus.

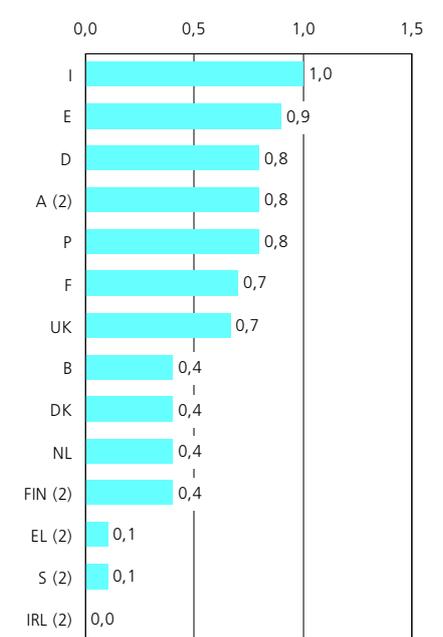
Si on combine ces deux indicateurs et si on effectue des ajustements pour tenir compte de la part de salariés dans le nombre de personnes occupées, le taux de productivité du travail ajusté par les salaires était de l'ordre de 155 % en Grèce et au Portugal et tombait à 122 % en Allemagne et 120 % en France (17).

(15) EL, IRL, A, FIN et S, 1999; L, non disponible.

(16) DK, F, IRL, A, FIN et S, 1999; EL, 1998; L, non disponible.

(17) DK, F, IRL, A, FIN et S, 1999; EL, 1998; L, non disponible.

Graphique 8.9 Fonderie (NACE groupe 27.5) Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)

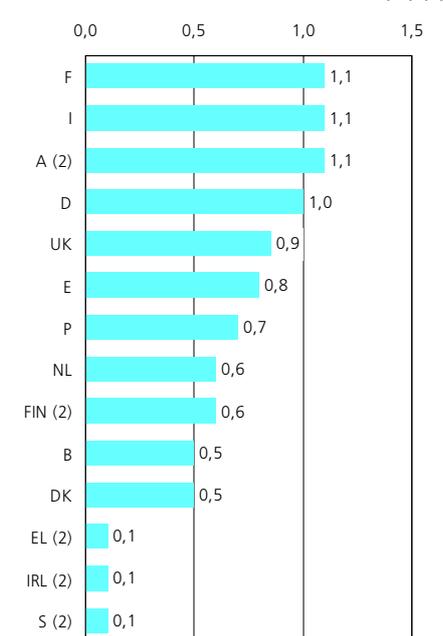


(1) EU-15 et L, non disponibles.

(2) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Graphique 8.10 Fonderie (NACE groupe 27.5) Part du nombre de personnes occupées dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)



(1) EU-15 et L, non disponibles.

(2) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 8.10

Sidérurgie (CECA) (NACE groupe 27.1)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I | L | NL | A (2) | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|------|---------|--------|-------|--------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 6 948 | 238 | 21 197 | 535 | 8 064 | 12 553 | : | 12 035 | 1 595 | 2 431 | 2 859 | 548 | 2 878 | 3 052 | 8 881 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 21 | 1 | 84 | 2 | 24 | 39 | : | 39 | 4 | : | 15 | 2 | 9 | 14 | 32 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 1 732 | 49 | 5 955 | 118 | 2 112 | 3 176 | : | 2 372 | 348 | 987 | 1 131 | 85 | 901 | 849 | 1 828 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 5 242 | 194 | 15 398 | 449 | 6 027 | 9 916 | : | 9 730 | 1 315 | 1 460 | 1 842 | 472 | 2 059 | 2 200 | 7 068 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 1 162 | 52 | 4 006 | 56 | 904 | : | : | 1 414 | 233 | 643 | 731 | 42 | 417 | 577 | 1 602 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 535,4 | : | 1 535,4 | : | 605,1 | : | : | 884,5 | : | : | 266,1 | 29,5 | 232,6 | 164,6 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 82,4 | 38,6 | 71,3 | 60,3 | 86,6 | 82,1 | : | 61,6 | 78,1 | : | 76,0 | 50,0 | 95,9 | 61,0 | 56,5 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 149,1 | 84,8 | 148,7 | 167,7 | 233,5 | : | : | 167,7 | 149,1 | 153,5 | 154,7 | 204,6 | 215,9 | 147,2 | 114,1 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 8,6 | -3,4 | 9,2 | 7,3 | 15,5 | : | : | 8,0 | 7,2 | 14,1 | 13,6 | 7,8 | 18,1 | 9,5 | 2,5 |

(1) 1999.

(2) 1998.

(3) DK, 1999; EL, 1998.

(4) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 8.11

Fabrication de tubes (NACE groupe 27.2)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN (1) | S (1) | UK |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|---|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 164 | 465 | 4 747 | 146 | 1 209 | 2 821 | : | 4 384 | : | 309 | 598 | 113 | 156 | 1 440 | 1 893 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 1 | 3 | 29 | 1 | 7 | 14 | : | 15 | : | 1 | 4 | 1 | 1 | 10 | 13 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 42 | 173 | 1 531 | 40 | 342 | 754 | : | 1 003 | : | 64 | 205 | 23 | 41 | 627 | 666 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 126 | 320 | 3 420 | 123 | 964 | 2 292 | : | 3 576 | : | 244 | 419 | 100 | 115 | 840 | 1 400 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 33 | 124 | 1 280 | 23 | 208 | 533 | : | 540 | : | 46 | 152 | 8 | 31 | 426 | 458 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 6,0 | : | 165,0 | : | 70,6 | : | : | 316,9 | : | : | 30,2 | 3,4 | 12,7 | 61,6 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 50,6 | 50,2 | 51,9 | 34,2 | 51,5 | 54,0 | : | 67,1 | : | 48,2 | 54,8 | 39,6 | 43,8 | 63,5 | 51,4 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 125,7 | 128,5 | 119,6 | 220,1 | 164,2 | 130,0 | : | 185,8 | : | 138,6 | 135,0 | 292,4 | 131,9 | 147,2 | 145,3 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 5,2 | 8,2 | 5,1 | 12,9 | 10,6 | 6,4 | : | 10,6 | : | 5,9 | 8,6 | 13,1 | 6,4 | 13,7 | 10,1 |

(1) 1999.

(2) DK et F, 1999; EL, 1998.

(3) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 8.12

Première transformation de l'acier (non CECA) (NACE groupe 27.3)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN (1) | S (1) | UK |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|---|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 1 573 | 124 | 4 202 | 208 | 1 792 | 2 273 | : | 4 096 | : | 192 | 500 | 315 | 106 | 961 | 1 336 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 6 | 1 | 18 | 2 | 7 | 9 | : | 15 | : | : | 3 | 2 | 0 | 5 | 7 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 479 | 38 | 1 133 | 69 | 396 | 533 | : | 851 | : | 48 | 192 | 65 | 27 | 342 | 393 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 147 | 102 | 3 208 | 153 | 1 432 | 1 835 | : | 3 329 | : | 144 | 357 | 296 | 80 | 683 | 1 001 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 326 | 30 | 836 | 42 | 212 | : | : | 479 | : | 25 | 105 | 26 | 16 | 188 | 254 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 54,9 | : | 192,0 | : | 77,0 | : | : | 258,5 | : | : | 33,6 | 18,2 | 4,7 | 48,0 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 75,0 | 48,6 | 61,8 | 41,4 | 59,5 | 57,2 | : | 55,9 | : | : | 69,8 | 37,5 | 66,8 | 71,4 | 58,5 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 147,1 | 128,0 | 135,5 | 92,6 | 186,8 | : | : | 177,6 | : | 189,6 | 183,5 | 248,1 | 171,0 | 181,4 | 155,0 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 9,7 | 7,0 | 7,0 | -1,6 | 10,5 | : | : | 9,1 | : | 11,9 | 16,2 | 11,1 | 10,3 | 15,2 | 10,1 |

(1) 1999.

(2) DK, 1999; EL, 1998.

(3) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 8.13

Production de métaux non ferreux (NACE groupe 27.4)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL | A | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 4 919 | 381 | 19 503 | 1 152 | 5 457 | 9 484 | 189 | 9 230 | 281 | 2 241 | 2 097 | 308 | 1 929 | 1 520 | 7 620 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 9 | 2 | 62 | 5 | 14 | 23 | 1 | 22 | 1 | 7 | 6 | 3 | 4 | 6 | 24 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 864 | 94 | 4 486 | 281 | 1 164 | 1 770 | 61 | 1 547 | 80 | 543 | 431 | 82 | 373 | 397 | 1 838 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 4 203 | 300 | 16 795 | 925 | 4 637 | 9 013 | 139 | 8 202 | 199 | 1 734 | 1 768 | 266 | 1 560 | 1 206 | 6 707 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 486 | 77 | 3 013 | 128 | 479 | 967 | 41 | 800 | 42 | 308 | 281 | 41 | 147 | 234 | 1 005 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 131,2 | : | 629,0 | : | 239,1 | : | 12,9 | 499,8 | : | : | 88,9 | 17,5 | 37,3 | 60,3 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 91,4 | 49,7 | 72,6 | 57,1 | 83,3 | 77,8 | 53,0 | 70,9 | 90,7 | 73,0 | 66,9 | 30,8 | 102,1 | 71,3 | 77,2 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 177,6 | 126,2 | 148,9 | 230,4 | 242,8 | 144,0 | 148,2 | 193,4 | 191,2 | 176,0 | 153,7 | 199,0 | 253,7 | 170,0 | 183,0 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 7,5 | 5,7 | 7,0 | 15,4 | 12,2 | 5,3 | 10,2 | 7,8 | 13,6 | 10,4 | 7,0 | 12,4 | 11,8 | 10,4 | 9,8 |

(1) 1999.

(2) DK et F, 1999; EL, 1998.

(3) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 8.14

Fonderie (NACE groupe 27.5)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL | A (1) | P | FIN (1) | S (1) | UK |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|---|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 463 | 181 | 7 302 | 12 | 2 534 | 3 876 | 8 | 4 925 | : | 566 | 591 | 361 | 219 | 57 | 2 957 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 3 | 2 | 64 | 0 | 22 | 36 | 0 | 31 | : | 4 | 6 | 7 | 2 | 0 | 29 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 166 | 90 | 3 113 | 6 | 873 | 1 326 | 3 | 1 468 | : | 195 | 251 | 147 | 103 | 26 | 1 390 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 450 | 99 | 4 521 | 6 | 1 717 | 2 577 | 5 | 3 573 | : | 372 | 359 | 218 | 116 | 31 | 1 602 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 129 | 45 | 2 548 | 5 | 588 | 1 057 | 2 | 980 | : | 146 | 201 | 93 | 73 | 17 | 945 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 26,7 | : | 480,4 | : | 198,1 | : | 0,8 | 474,0 | : | : | 35,9 | 47,6 | 13,2 | 4,9 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 49,8 | 41,1 | 48,4 | 28,8 | 39,8 | 37,0 | 22,7 | 47,9 | : | 48,0 | 45,2 | 20,9 | 43,3 | 55,2 | 48,1 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 128,6 | 136,3 | 122,2 | 155,3 | 148,4 | 120,4 | 137,5 | 149,8 | : | 133,8 | 125,2 | 158,3 | 140,5 | 150,9 | 147,0 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 6,1 | 13,2 | 7,5 | 24,7 | 11,3 | 6,0 | 10,6 | 9,9 | : | 8,8 | 8,4 | 14,9 | 13,6 | 15,3 | 14,8 |

(1) 1999.

(2) DK et F, 1999; EL, 1998.

(3) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 8.15

Métallurgie (NACE division 27)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY (1) | CZ | EE | HU | LV | LT | MT | PL | RO | SK | SI (2) | TR |
|---|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|--------|----|
| Production (millions d'euros) | 1 035 | 36 | 3 778 | 8 | 1 742 | 182 | 25 | : | 5 989 | 2 517 | 1 825 | 588 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) (3) | 32 | 0 | 74 | 0 | 21 | 3 | 1 | : | 130 | 103 | 30 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 193 | 10 | 823 | 2 | 306 | 54 | 7 | : | 1 417 | 629 | 389 | 123 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 874 | : | 3 289 | 8 | 1 030 | 135 | 19 | : | 4 908 | 2 102 | 1 435 | 433 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 115 | : | 513 | 1 | 163 | 19 | 6 | : | 814 | 400 | 195 | 106 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 73,9 | 4,8 | 493,5 | 0,6 | 1,0 | 4,6 | 1,3 | : | 215,7 | 191,3 | 126,9 | 36,2 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) (3) | 6,1 | 42,1 | 11,2 | 6,2 | 14,6 | 17,3 | 5,1 | : | 10,5 | 6,1 | 13,2 | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 167,6 | : | 160,4 | 200,0 | 188,0 | 288,3 | 106,3 | : | 174,1 | 157,4 | 200,2 | 115,8 | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 8,0 | : | 7,8 | 9,2 | 7,9 | 19,5 | 1,6 | : | 10,1 | 9,4 | 10,6 | 2,9 | : |

(1) 1998.

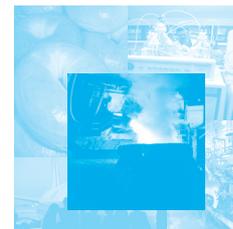
(2) 1999.

(3) PL, 1998.

(4) CZ, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_cc).

Travail des métaux



Le secteur du travail des métaux couvre un large éventail de produits et d'activités, incluant notamment les ustensiles à main, les chaudières, les radiateurs, les conteneurs métalliques, ainsi que la transformation secondaire des métaux (traitement, revêtement, forge, estampage, cintrage, formage, usinage, soudage et assemblage). Les entreprises de ce secteur ont tendance à utiliser plusieurs de ces procédés qui sont souvent intégrés en aval ou en amont le long de la chaîne de fabrication (par exemple, les producteurs d'acier peuvent transformer l'acier en fil puis fabriquer des produits tréfilés finis). Les procédés décrits ci-dessus ont pour objet de façonner et de transformer des pièces métalliques individuelles en biens de consommation intermédiaire ou finale. De nombreux secteurs d'aval ont besoin de produits métalliques ouvrés, parmi lesquels on trouve les secteurs des machines et équipements, de l'électronique, des meubles en métal et de la construction, ainsi qu'un certain nombre de secteurs utilisant des produits métalliques pour le conditionnement. C'est pourquoi, de bien des façons, la production de ce secteur dépend de la demande cyclique des secteurs avals, proportion relativement faible de produits étant destinée aux ménages.

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur du travail des métaux a généré 101,2 milliards d'euros de valeur ajoutée en 2001 et a occupé 2,2 millions de personnes, soit l'équivalent de 7,6 % de la valeur ajoutée du secteur manufacturier mais à 9,3 % de l'emploi manufacturier; il fait donc appel à une main-d'œuvre abondante comparativement aux autres secteurs manufacturiers. Le secteur du travail des métaux a pris de l'importance au cours des années 1990, sa contribution à la valeur ajoutée du secteur manufacturier étant de 7,0 % du total en 1990 et sa part de l'emploi de 8,1 %.

Les activités les plus importantes du secteur du travail des métaux ont été le traitement des métaux, la mécanique générale (groupe 28.5 de la NACE), la fabrication d'autres ouvrages en métaux (groupe 28.7 de la NACE) et la fabrication d'éléments en métal pour la construction (groupe 28.1 de la NACE). Chacun de ces groupes de la NACE a représenté environ 22 % de la valeur ajoutée dans ce secteur. La fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie (groupe 28.6 de la NACE) et la forge, l'emboutissage et l'estampage (groupe 28.4 de la NACE) ont également représenté plus de 10 % de la valeur ajoutée. Les deux activités restantes, la fabrication de chaudières et de conteneurs métalliques (groupe 28.2 de la NACE) et la chaudronnerie (groupe 28.3 de la NACE) ont toutes les deux représenté un peu plus de 5 % de la valeur ajoutée totale dans ce secteur en 2000.

Dans l'Union européenne, la production du secteur du travail des métaux est essentiellement dominée par les États membres les plus importants. De fait, leurs activités se situant dans le secteur amont de la métallurgie, le Luxembourg et l'Autriche étaient les seuls petits pays relativement spécialisés dans cette activité en 2000 (voir chapitre 8). La valeur ajoutée combinée générée par les cinq États membres les plus importants était de 81,5 %, (à comparer aux 79,2 % dans le secteur manufacturier). En 2000, l'Allemagne a affiché la part la plus importante de la production de l'Union européenne avec 30,2 % de la valeur ajoutée, chacun des quatre autres grands États membres contribuant pour plus de 10%.

Le travail des métaux (autre que la fabrication de machines et d'équipements qui fait l'objet du chapitre suivant) est classé dans la division 28 de la NACE elle-même divisée en sept groupes différents. Toutefois, pour les besoins de la présente publication, ce chapitre est subdivisé en trois sous-chapitres: le premier concerne les éléments en métal pour la construction (groupe 28.1 de la NACE); le deuxième la fabrication de chaudières et de conteneurs métalliques et la chaudronnerie (groupes 28.2 et 28.3 de la NACE); et le troisième les divers produits du travail des métaux restants (groupes 28.4 à 28.7 de la NACE). Il convient de noter qu'il n'est pas établi de statistiques du commerce extérieur pour les groupes 28.4 (produits de la forge et de l'emboutissage) et 28.5 (traitement des métaux et mécanique générale) de la CPA car il s'agit de services, liés à la fabrication de produits.

NACE

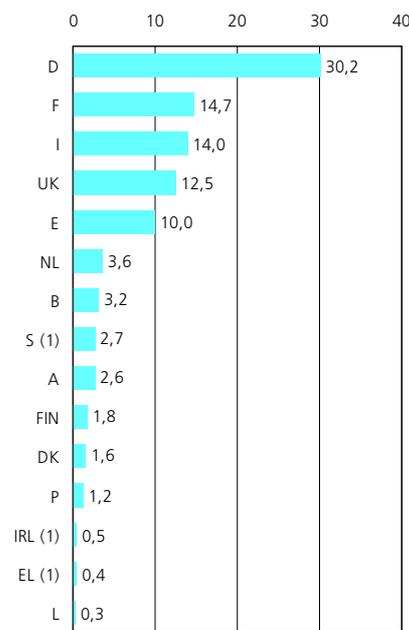
- 28: métallurgie;
- 28.1: fabrication d'éléments en métal pour la construction;
- 28.2: fabrication de réservoirs métalliques et de chaudières;
- 28.3: chaudronnerie;
- 28.4: forge, emboutissage, estampage; métallurgie des poudres;
- 28.5: traitement des métaux; mécanique générale;
- 28.6: fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie;
- 28.7: fabrication d'autres ouvrages en métaux.

La valeur ajoutée à prix constants a augmenté en moyenne de 1,9 % dans le secteur manufacturier de l'Union européenne entre 1990 et 2000, contre 2,8 % dans le secteur du travail des métaux.

L'importance des PME dans ce secteur manufacturier est considérable. Comme dans plusieurs autres secteurs manufacturiers, il est important de noter que les données présentées dans ce chapitre proviennent en grande partie de la base de données SBS LONG et qu'elles ne concernent que des entreprises d'au moins 20 personnes occupées. Le tableau 9 du chapitre d'introduction présente une comparaison intra-sectorielle de l'importance des entreprises occupant moins de 20 personnes. Les petites entreprises de 10 à 49 personnes occupées ont été particulièrement importantes dans ce secteur et leur contribution à la valeur ajoutée sectorielle a été d'au moins de 10 points supérieure à la moyenne du secteur manufacturier en 2000 ⁽¹⁾. Pour la Belgique, la

⁽¹⁾ IRL et L, non disponibles.

Figure 9.1
Travail des métaux (NACE division 28)
Part de la valeur ajoutée de l'UE, 2000 (%)



(1) 1999.
Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

France, la Finlande et le Royaume-Uni, cette contribution a même été de plus de 20 points supérieure à leur moyenne respective dans le secteur manufacturier. L'Allemagne a été le seul État membre où les grandes entreprises (250 personnes occupées ou plus) ont généré plus d'un tiers de la valeur ajoutée de l'Union européenne en 2000.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

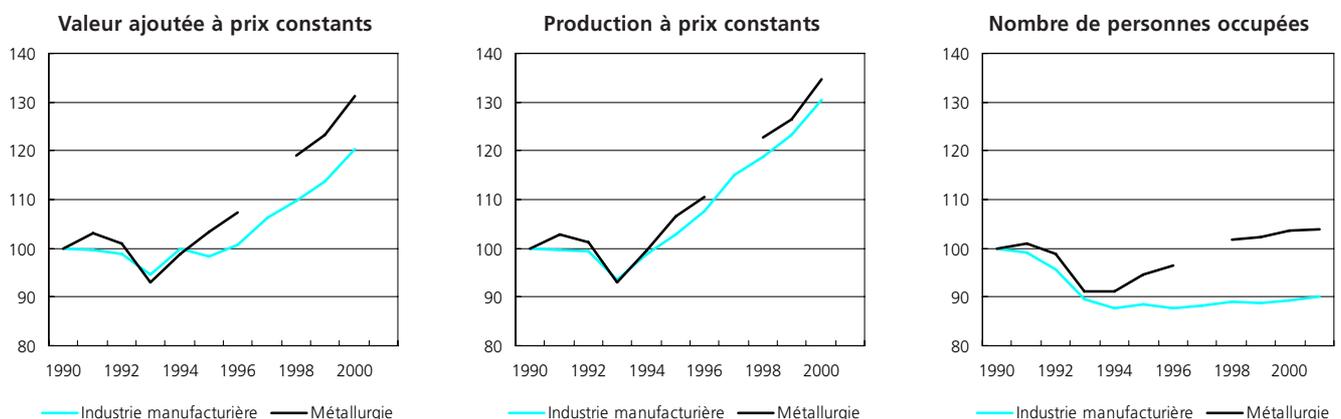
Les caractéristiques de la main-d'œuvre du secteur du travail des métaux sont celles du secteur manufacturier traditionnel. Dans l'Union européenne, en 2001, environ 83,4 % des personnes occupées étaient des hommes alors que la moyenne du secteur manufacturier était de 71,6 %. La plus faible proportion d'hommes dans la main-d'œuvre a été enregistrée en Italie (79,7 %), alors qu'elle atteignait 92,0 % en Grèce et 94,0 % au Luxembourg.

Tableau 9.1
Travail des métaux (NACE division 28)
Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|
| Production (millions d'euros) | 173 680 | 173 936 | 161 188 | 173 854 | 194 619 | 202 384 | : | 229 401 | 237 773 | 252 044 | 260 137 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 2 157 | 2 111 | 1 946 | 1 946 | 2 020 | 2 058 | : | 2 170 | 2 181 | 2 210 | 2 219 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 70 566 | 70 163 | 65 269 | 69 748 | 76 211 | 79 590 | : | 89 874 | 92 808 | 98 103 | 101 161 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 53 540 | 54 790 | 52 233 | 53 535 | 56 986 | 59 877 | : | 64 714 | 66 674 | 67 993 | 68 353 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 32,7 | 33,2 | 33,5 | 35,8 | 37,7 | 38,7 | : | 41,4 | 42,5 | 44,4 | 45,6 |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 131,8 | 128,1 | 125,0 | 130,3 | 133,7 | 132,9 | : | 138,9 | 139,2 | 144,3 | 148,0 |

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Figure 9.2
Travail des métaux (NACE division 28)
Principaux indicateurs dans l'UE (1990=100)



Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 9.2

Travail des métaux (NACE division 28)

Principaux indicateurs dans l'UE, taux de croissance (%) (1)

| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | TCAM 5 ans | TCAM 10 ans |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|----------------|
| Valeur ajoutée à prix constants | | | | | | | | | | | | |
| Industrie manufacturière | -0,7 | -4,3 | 5,5 | -1,6 | 2,4 | 5,6 | 3,3 | 3,7 | 5,8 | : | 4,1 | 1,9 |
| Métallurgie | -2,1 | -7,9 | 6,3 | 4,4 | 4,0 | : | : | 3,8 | 6,4 | : | 4,9 | 2,8 |
| Production à prix constants | | | | | | | | | | | | |
| Industrie manufacturière | -0,4 | -5,9 | 5,7 | 4,0 | 4,6 | 6,9 | 3,3 | 3,8 | 5,7 | : | 4,9 | 2,7 |
| Métallurgie | -1,3 | -8,3 | 7,3 | 6,9 | 3,6 | : | : | 3,1 | 6,5 | : | 4,8 | 3,0 |
| Nombre de personnes occupées | | | | | | | | | | | | |
| Industrie manufacturière | -3,4 | -6,4 | -2,3 | 0,9 | -0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,0 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | -0,9 |
| Métallurgie | -2,2 | -7,8 | 0,0 | 3,8 | 1,9 | : | : | -0,1 | 1,5 | 0,4 | 1,5 | 0,3 |

(1) TCAM (Taux de croissance annuel moyen) calculé sur base des dernières données disponibles pour chaque activité.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

En 2001, neuf personnes sur dix travaillant dans le secteur communautaire du travail des métaux étaient salariées. Cette proportion, légèrement inférieure à la moyenne du secteur manufacturier (91,8 %), peut s'expliquer par la présence, dans ce secteur, d'un nombre de PME, et donc également de travailleurs indépendants, supérieur à la moyenne. En 2001, cela était particulièrement le cas pour l'Espagne, la Grèce, le Portugal et l'Irlande où la proportion de salariés par rapport au nombre total de personnes occupées était d'au moins cinq points inférieure à la moyenne nationale du secteur manufacturier.

Comme dans les secteurs traditionnels de l'activité manufacturière, l'importance du travail à temps partiel dans le travail des métaux est relativement limitée. En 2001, environ 94,9 % de la main-d'œuvre travaillaient à plein temps, soit 2,4 points de plus que la moyenne du secteur manufacturier de l'Union européenne. Le Danemark et la Suède étaient les seuls pays où la proportion de personnes travaillant à temps partiel dans le secteur du travail des métaux était supérieure à la moyenne du secteur manufacturier. Dans presque tous les autres États membres, la proportion de personnes occupées à temps partiel par rapport à la main-d'œuvre totale était de 0 à 4 points supérieure à la moyenne du secteur manufacturier. La différence atteignait 12 points aux Pays-Bas, bien que ce soit dans ce pays que la proportion de personnes travaillant à temps partiel dans le secteur du travail des métaux (88,9 % en 2001) ait été la plus faible.

Tableau 9.3

Travail des métaux (NACE division 28)

Caractéristiques des forces de travail (% de l'emploi total)

| | Femmes | | Temps partiel | | Indépendants | |
|--------------|--------|------|---------------|----------|--------------|------|
| | 1996 | 2001 | 1996 | 2001 (1) | 1996 | 2001 |
| EU-15 | 16,9 | 16,6 | 5,0 | 5,1 | 9,8 | 9,2 |
| B | 12,1 | 12,1 | : | 4,8 | 7,1 | 5,7 |
| DK | 17,8 | 15,7 | : | 8,3 | 8,8 | 7,8 |
| D | 20,2 | 18,5 | 6,0 | 7,0 | 4,2 | 5,2 |
| EL | 7,6 | 8,0 | : | : | 45,4 | 30,4 |
| E | 9,3 | 10,9 | 3,2 | 1,7 | 21,9 | 18,0 |
| F | 15,9 | 17,4 | 3,7 | 2,5 | 5,0 | 4,6 |
| IRL | : | 13,5 | : | : | : | 12,2 |
| I | 17,9 | 20,3 | 3,3 | 5,0 | 15,2 | 16,3 |
| L | : | : | : | : | : | : |
| NL | 7,6 | 10,5 | 9,4 | 11,1 | 6,7 | 4,8 |
| A | 18,3 | 17,9 | 5,6 | 4,4 | 3,8 | 3,1 |
| P | 11,0 | 13,4 | : | : | 21,9 | 17,9 |
| FIN | 19,6 | 14,6 | : | : | 14,1 | 10,7 |
| S | 23,4 | 18,1 | : | 12,3 | : | : |
| UK | 16,6 | 13,8 | 6,8 | 5,5 | 8,1 | 6,6 |

(1) B et S, 2000.

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

Comme nous l'avons souligné, le secteur du travail des métaux emploie une main-d'œuvre abondante. En 2000 d'ailleurs la productivité apparente de la main-d'œuvre de ce secteur était inférieure à la moyenne du secteur manufacturier (45 600 euros par personne occupée contre 55 900). La plus forte productivité apparente de la main-d'œuvre a généralement été enregistrée dans le secteur

de la coutellerie, de l'outillage et de la quincaillerie ou dans celui des autres ouvrages en métaux. En 2000, le coût unitaire de la main-d'œuvre a lui aussi été régulièrement inférieur à la moyenne nationale du secteur manufacturier (2). Il se situait généralement entre 85 % et 95 % de la moyenne du secteur manufacturier (96,6 % au Portugal).

(2) F, IRL et S, 1999; EL, 1998.

COMMERCE EXTÉRIEUR

En 2001, l'Union européenne a exporté pour 25,9 milliards d'euros de la production du secteur du travail des métaux (division 28 de la CPA), soit un excédent d'un peu plus de 7 milliards d'euros par rapport à la valeur des importations cette même année. La balance commerciale de l'Union européenne est ainsi restée excédentaire, moins toutefois qu'entre 1996 et 1998 où l'excédent s'inscrivait entre 8,4 et 8,9 milliards d'euros.

La croissance plus rapide des importations est évidente lorsqu'on examine l'évolution du taux de couverture qui est passé de 164,6 % en 1991 à 137,2 % en 2001. Dans l'Union européenne, la part du secteur du travail des métaux dans les importations totales de produits manufacturés a augmenté de 0,3 points entre 1991 et 2001, année où elle a atteint 2,3 %. En revanche, l'importance relative du secteur du travail des métaux au niveau des exportations totales de l'Union européenne est passée de 3,1 % du total des produits manufacturés en 1991 à 2,8 % en 2001.

En 2001, le groupe de la CPA le plus important en termes d'exportations de l'Union européenne vers les pays non communautaires a été celui des « autres ouvrages en métaux » (groupe 28.7 de la CPA) qui a représenté 42,3 % du total des exportations de l'ensemble. Les groupes « coutellerie, outillage et quincaillerie » (groupe 28.6 de la CPA) et « éléments en métal pour la construction » (groupe 28.1 de la CPA) assuraient respectivement 29,4 % et 13,8 % du total des exportations. Les deux groupes restants (28.2 et 28.3) représentaient, ensemble, 13,7 % des exportations.

En 2001, les États-Unis ont été le principal marché d'exportation du secteur communautaire du travail des métaux (16,5 % du total), aucun autre pays ne représentant plus de 10 % des exportations de l'Union européenne. De 1991 à 2001, on a constaté une augmentation de la part relative des exportations de l'Union européenne vers l'Europe centrale et orientale. Pendant cette période, les exportations vers la Roumanie, la Hongrie et la Pologne ont respectivement progressé de 1,2, 2,2 et 4,2 points, tandis que la part des exportations à destination de la République tchèque a augmenté de 1,2 point entre 1996 et 2001.

Les États-Unis ont également été un des partenaires commerciaux les plus importants en termes d'importations communautaires (14,7 % des importations totales en 2001). Toutefois, au cours des années 1990, on a constaté un recul de la place des États-Unis (18,1 % du total en 1991). Une tendance similaire a été observée pour la Suisse dont la part des importations communautaires est passée de 20,7 % en 1991 (point haut de la période) à 11,1 % en 2001 (année où elle se situait au troisième rang). Pendant la même période, on a constaté une croissance rapide des importations de produits du travail des métaux provenant de Chine (de 7,5 % du total en 1991 à 16,5 % en 2001). La part relative de la Pologne, de la République tchèque, de la Turquie, de la Roumanie et des pays baltes a également augmenté.

Tableau 9.4

**Produits du travail des métaux (CPA division 28)
Indicateurs du commerce extérieur de l'UE**

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 11 443 | 11 533 | 13 705 | 15 517 | 17 381 | 18 982 | 20 995 | 22 140 | 21 869 | 23 798 | 25 896 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 6 951 | 7 258 | 7 647 | 8 749 | 10 136 | 10 573 | 12 094 | 13 561 | 14 708 | 17 900 | 18 874 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | 4 493 | 4 275 | 6 057 | 6 768 | 7 245 | 8 409 | 8 901 | 8 580 | 7 160 | 5 898 | 7 023 |
| Taux de couverture (%) | 164,6 | 158,9 | 179,2 | 177,4 | 171,5 | 179,5 | 173,6 | 163,3 | 148,7 | 132,9 | 137,2 |

Source: Eurostat, Comext.

9.1: ÉLÉMENTS EN MÉTAL POUR LA CONSTRUCTION

Ce sous-chapitre contient des informations relatives au groupe 28.1 de la NACE. Cette activité fabrique des éléments en métal utilisés dans le secteur de la construction (voir chapitre 14), en particulier des supports et ossatures métalliques, des bâtiments préfabriqués, des portes métalliques, des encadrements et des volets de fenêtre.

PROFIL STRUCTUREL

En 2000, le secteur communautaire des éléments en métal pour la construction a généré 21,2 milliards d'euros de valeur ajoutée et a occupé 547 000 personnes, soit respectivement 21,7 % et 24,7 % du total du secteur du travail des métaux.

ce secteur a occupé une place relativement importante dans un certain nombre de petits États membres et a représenté plus de 30 % de la valeur ajoutée totale générée dans le secteur du travail des métaux en Belgique, au Danemark, en Espagne, en Irlande, aux Pays-Bas, en Autriche, au Portugal et en Finlande ⁽³⁾. En revanche, l'importance relative de ce secteur en France (10,5 %), en Italie (18,2 %) et en Allemagne (19,3 %) a été la plus faible parmi les États membres en 2000.

⁽³⁾ EL, IRL et S, 1999; NL, 1998.

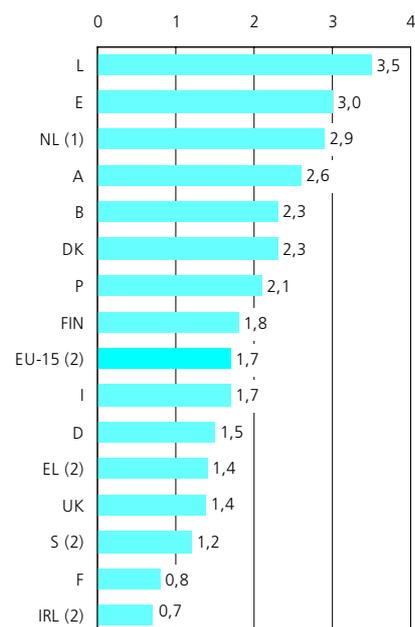
L'importance relative du secteur communautaire des éléments en métal pour la construction a très peu varié entre 1990 et 2000, sa part de valeur ajoutée dans le secteur du travail des métaux s'étant maintenue entre 20 % et 22 % pendant toutes les années 1990. À prix constants, la valeur ajoutée communautaire a augmenté en moyenne de 2,2 % par an entre 1990 et 1999, se situant ainsi au-dessus de la moyenne du secteur manufacturier (1,4 %).

Sur les sept groupes que comporte la division 28 de la NACE, la fabrication d'éléments en métal pour la construction est celui qui a connu l'augmentation la plus rapide des prix à la production entre 1995 et 2001. Dans l'Union européenne, ces prix ont augmenté de 9,1 % contre 5,1 % en moyenne pour ceux du travail des métaux. Les augmentations de prix des éléments en métal pour la construction ont été moins prononcées en Belgique (0,3 % dans l'ensemble entre 1995 et 2001) et en Allemagne (5,0 %), alors que dans les autres États membres pour lesquels on dispose de données, ces prix ont dans l'ensemble augmenté de plus de 10 % ⁽⁴⁾.

⁽⁴⁾ DK, F, IRL, A, P et FIN, non disponibles.

Figure 9.3

Fabrication d'éléments en métal pour la construction (NACE groupe 28.1)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%)



(1) 1998.

(2) 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 9.5

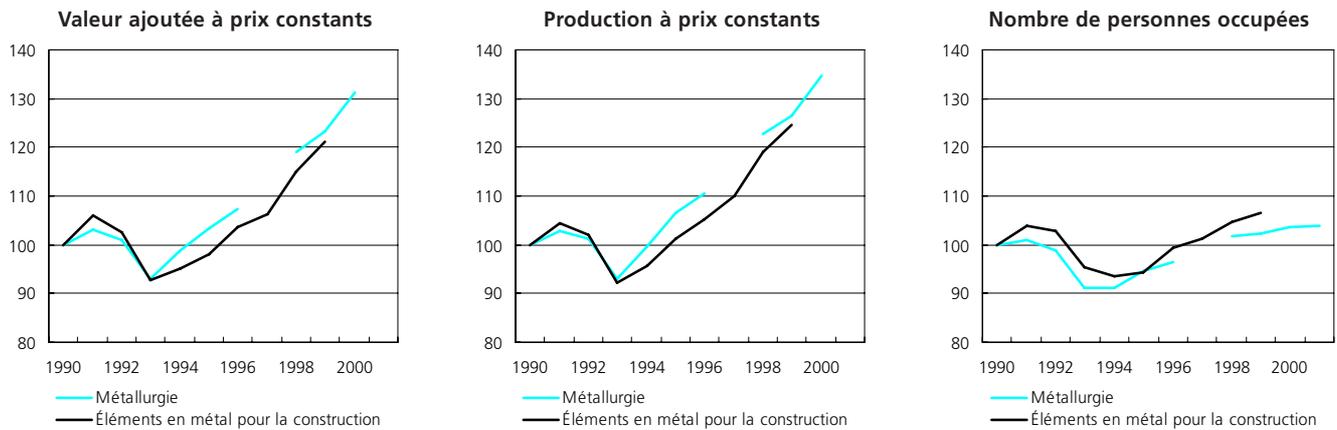
Fabrication d'éléments en métal pour la construction (NACE groupe 28.1)

Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Production (millions d'euros) | 43 321 | 43 461 | 39 441 | 41 093 | 45 033 | 47 446 | 49 853 | 55 371 | 56 193 | : | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 510 | 504 | 468 | 460 | 462 | 488 | 497 | 514 | 523 | 547 | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 15 618 | 15 508 | 14 062 | 14 476 | 15 472 | 16 560 | 17 124 | 18 967 | 19 987 | 21 241 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 11 838 | 12 130 | 11 650 | 11 756 | 12 162 | 12 954 | 13 317 | 14 057 | 14 902 | 16 014 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 30,6 | 30,7 | 30,1 | 31,5 | 33,5 | 33,9 | 34,4 | 36,9 | 38,2 | 38,8 | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 131,9 | 127,8 | 120,7 | 123,1 | 127,2 | 127,8 | 128,6 | 134,9 | 134,1 | 132,6 | : |

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Figure 9.4
Fabrication d'éléments en métal pour la construction (NACE groupe 28.1)
Principaux indicateurs dans l'UE (1990=100)



Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Le secteur des éléments en métal pour la construction est l'une des quelques activités manufacturières ayant connu une progression nette de l'emploi entre 1990 et 2000. Dans l'Union européenne, le nombre de personnes occupées a augmenté de 56 200, soit un gain net global de 11,5 % et une augmentation moyenne de 1,1 % par an. C'est dans la péninsule ibérique que les gains les plus importants ont été enregistrés au niveau de l'emploi, avec une progression nette de 24 800 personnes en Espagne et de 18 100 personnes au Portugal (où le niveau d'emploi a augmenté de 210 %).

La productivité apparente de la main-d'œuvre dans le secteur communautaire des éléments en métal pour la construction a été de 38 800 euros par personne occupée en 2000, soit environ 600 euros de plus que l'année précédente. Toutefois, les niveaux de productivité dans ce secteur ont généralement été inférieurs à ceux de l'ensemble du secteur du travail des métaux. En 2000, les seules exceptions ont été le Royaume-Uni, la Grèce et la Suède, où la productivité apparente de la main-d'œuvre a été respectivement de 1,2 %, 6,3 % et 13,0 % supérieure à la moyenne du secteur du travail des métaux (5).

En 2000, le coût unitaire de la main-d'œuvre a généralement été inférieur à la moyenne du secteur du travail des métaux, les mêmes pays faisant exception ainsi que le Danemark (6). Dans tous les autres États membres, le coût de la main-d'œuvre dans le secteur des éléments en métal pour la construction s'est situé dans une plage de 0 % à 10 % sous la moyenne du secteur du travail des métaux.

L'association de ces deux ratios permet de calculer un indice de productivité du travail ajusté par la prise en compte des salaires et de la proportion de salariés dans le nombre des personnes occupées. L'Allemagne, la Grèce, l'Italie et la France ont été les seuls pays en 2000 (7) à déclarer que les ratios ajustés de productivité du travail étaient de 0 % à 10 % inférieurs à la moyenne nationale du secteur manufacturier, les ratios de productivité des autres États membres étant encore plus faibles.

(5) EL, IRL et S, 1999; NL, non disponible.
 (6) DK, F, IRL et S, 1999; EL, 1998; NL, non disponible.
 (7) DK, F, IRL et S, 1999; EL, 1998; NL, non disponible.

(5) EL, IRL et S, 1999; NL, non disponible.

COMMERCE EXTÉRIEUR

Le commerce extérieur des éléments en métal pour la construction (groupe 28.1 de la CPA) a généré un excédent commercial de 1,6 milliard d'euros en 2001, soit à peu près l'équivalent de l'excédent enregistré en 1991 (la meilleure année ayant été 1998 avec un excédent commercial de 2,2 milliards d'euros). Le taux de couverture a rapidement diminué au cours de ces dix années, les importations augmentant nettement plus vite que les exportations. Il est passé de 391,4 % en 1991 à 181,1 % en 2000, avant de se redresser légèrement (183,1 % en 2001). Entre 1991 et 2001, les exportations (à prix courants) ont augmenté en moyenne de 5,0 % par an contre 13,3 % pour les importations. L'importance relative des exportations d'éléments en métal pour la construction par rapport aux exportations totales du secteur du travail des métaux est

passée de 19,1 % en 1991 à 13,8 % en 2001, alors que dans le même temps la part des importations de ces mêmes éléments par rapport aux importations totales est passée de 8,1 % à 10,4 %.

La croissance rapide des importations est imputable à une augmentation de l'offre de produits provenant de Pologne et de République tchèque pendant la première moitié des années 1990. Au cours de la deuxième moitié, la part relative des importations en provenance de ces deux pays n'a pratiquement pas changé alors que les importations en provenance des pays d'Europe centrale et orientale, par exemple l'Estonie, la Lituanie et l'Ukraine (ainsi que de la Turquie et de la Chine) ont augmenté.

En 2001, la part la plus importante des exportations de l'Union européenne a été destinée à la Suisse (13,1 % du total), aucun autre pays ne représentant plus de 10 % du total. La part des États-Unis a néanmoins progressé de 3,3 % en 1991 à 9,6 % en 2001. La proportion des exportations de l'Union européenne à destination de la Pologne, des Philippines et de la Hongrie a augmenté de plus de un point entre 1991 et 2001.

Tableau 9.6

Éléments en métal pour la construction (CPA groupe 28.1)**Indicateurs du commerce extérieur de l'UE**

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 2 190 | 2 006 | 2 218 | 2 251 | 2 841 | 2 827 | 3 253 | 3 463 | 3 376 | 3 213 | 3 582 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 560 | 715 | 724 | 779 | 961 | 1 052 | 1 146 | 1 259 | 1 429 | 1 774 | 1 956 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | 1 631 | 1 290 | 1 493 | 1 472 | 1 880 | 1 775 | 2 107 | 2 204 | 1 947 | 1 439 | 1 626 |
| Taux de couverture (%) | 391,4 | 280,3 | 306,2 | 289,1 | 295,7 | 268,7 | 283,9 | 275,1 | 236,2 | 181,1 | 183,1 |

Source: Eurostat, Comext.

9.2: CHAUDIÈRES, CONTENEURS EN MÉTAL ET CHAUDRONNERIE

Le présent sous-chapitre concerne les groupes 28.2 et 28.3 de la NACE. Le premier couvre la fabrication de réservoirs métalliques, de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central et le second couvre la chaudronnerie (autre que les chaudières de chauffage central), par exemple, la fabrication de générateurs produisant de la vapeur d'eau ou d'autres types de vapeur, de condensateurs ou de réacteurs nucléaires.

Les deux groupes de la NACE qui constituent ce sous-chapitre sont d'importance comparable. En 2000, le secteur des réservoirs métalliques, des radiateurs et des chaudières pour le chauffage central (groupe 28.2) a généré 5,0 milliards d'euros de valeur ajoutée et celui de la chaudronnerie, à l'exception des chaudières de chauffage central, (groupe 28.3) en a généré 5,0 milliards ⁽¹⁰⁾.

⁽¹⁰⁾ S, 1999; EL et IRL, non disponibles.

L'Allemagne et la France ont assuré, à elles deux, plus de 60 % de la production communautaire de chaudières, de conteneurs en métal et de produits de la chaudronnerie (groupes 28.2 et 28.3 de la NACE). En termes relatifs, ces activités ont occupé une plus grande place en France, où elles ont représenté 21,6 % de la valeur ajoutée du secteur du travail des métaux en 2000. La Belgique (14,2 %), l'Autriche (10,8 %, 1999), les Pays-Bas (10,5 %, 1998) et la Finlande (10,2 %) ont été les seuls autres pays où cette proportion a dépassé 10 %.

PROFIL STRUCTUREL

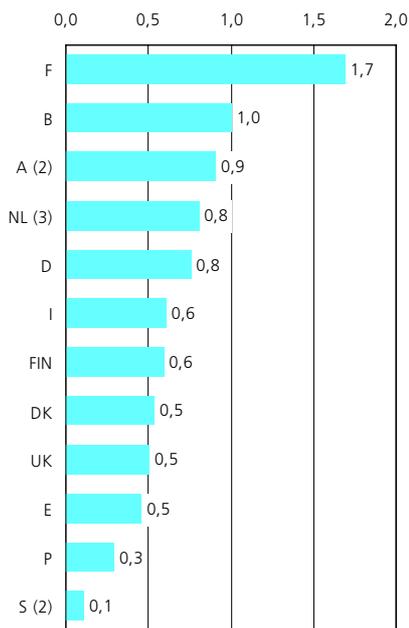
En 2000 ⁽⁸⁾, le secteur des chaudières, des conteneurs en métal et des produits de la chaudronnerie a généré 9,9 milliards de valeur ajoutée, soit environ 10,3 % du total du secteur du travail des métaux, et a occupé environ 212 900 personnes ⁽⁹⁾.

⁽⁸⁾ A et S, 1999; NL, 1998; EL, IRL et L, non disponibles.

⁽⁹⁾ EL, A et S, 1999; IRL et L, non disponibles.

Figure 9.5

Fabrication de réservoirs métalliques et de chaudières pour le chauffage central, chaudronnerie (NACE groupes 28.2 et 28.3)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)



(1) EU-15, EL, IRL et L, non disponibles.
 (2) 1999.
 (3) 1998.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Les niveaux de productivité apparente de la main-d'œuvre dans le secteur des chaudières, des conteneurs en métal et des produits de la chaudronnerie ont généralement été légèrement supérieurs à la moyenne de l'ensemble du secteur du travail des métaux. Particulièrement au Portugal, en Suède et au Royaume-Uni, les niveaux de productivité ont été d'au moins 14 % supérieurs à la moyenne sectorielle en 2000 (11).

Cette même année, le coût unitaire de la main-d'œuvre a également été supérieur à celui du secteur du travail des métaux dans chaque État membre (12). Il a varié de 14 500 euros par salarié au Portugal (25,7 % de plus que la moyenne dans le secteur du travail des métaux) à 45 100 euros en Allemagne (17,2 % de plus que la moyenne).

(11) S, 1999; EL, IRL, L et NL, non disponibles.

(12) F, A et S, 1999; DK, 1998; EL, IRL, L et NL, non disponibles.

COMMERCE EXTÉRIEUR

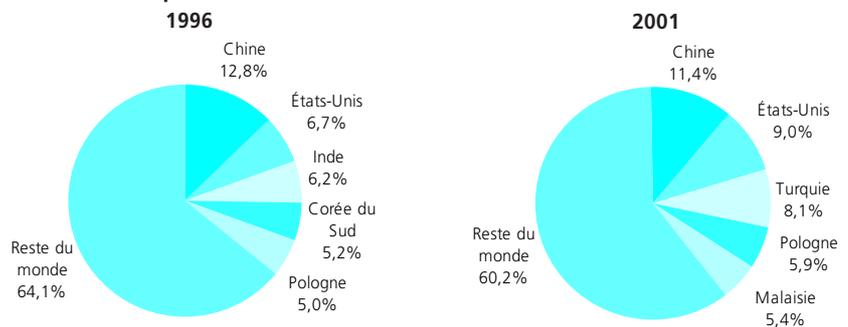
Les exportations de chaudières, de conteneurs en métal et de produits de la chaudronnerie (groupes 28.2 et 28.3 de la CPA) ont évolué de façon irrégulière au cours des années 1990. Elles ont connu une augmentation rapide entre 1992 et 1994, ont progressé à un rythme modéré de 1994 à 1998, ont reculé les deux années suivantes pour à nouveau augmenter rapidement en 2001. La même irrégularité a été constatée pour l'excédent commercial, les importations ayant progressé à rythme constant. Ainsi, le taux de couverture communautaire a plafonné à 720,6 % en 1994 et est retombé à 334,0 % en 2000 avant de remonter à 400,8 % en 2001, année où l'excédent commercial a été de 2,7 milliards d'euros.

Le principal marché à l'exportation a été la Chine (11,4 % des exportations en 2001). Ce chiffre est beaucoup plus élevé que celui de 1991, année où 5,6 % des exportations communautaires ont été destinées à la Chine, mais n'en est pas moins inférieur de 2,5 points à celui de 2000. Hormis la Chine, les principaux marchés à l'exportation ont été les États-Unis (9,0 %) et la Turquie (8,1 %).

En 2001, plus de la moitié des importations de chaudières, de conteneurs en métal et de produits de la chaudronnerie ont été livrées par quatre pays seulement: la République tchèque (15,1 %), la Pologne (14,7 %), la Suisse (14,5 %) et la Turquie (12,0 %). L'importance relative des importations en provenance des pays d'Europe centrale et orientale a augmenté au cours des années 1990.

Figure 9.6

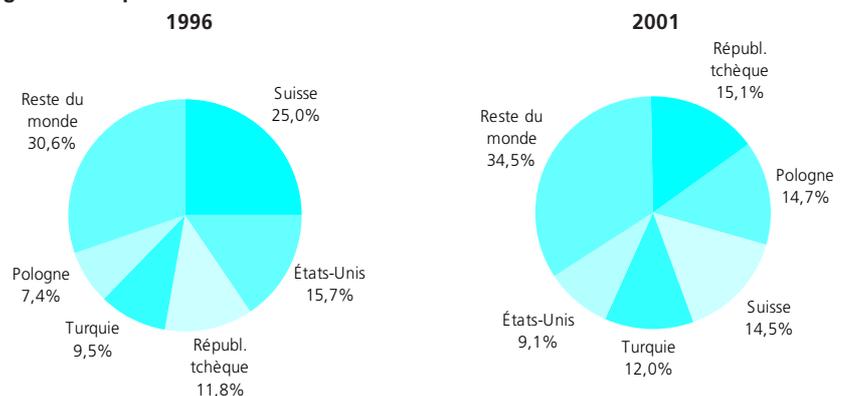
Réservoirs, chaudières pour le chauffage central, produits de la chaudronnerie (CPA groupes 28.2 et 28.3)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Figure 9.7

Réservoirs, chaudières pour le chauffage central, produits de la chaudronnerie (CPA groupes 28.2 et 28.3)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

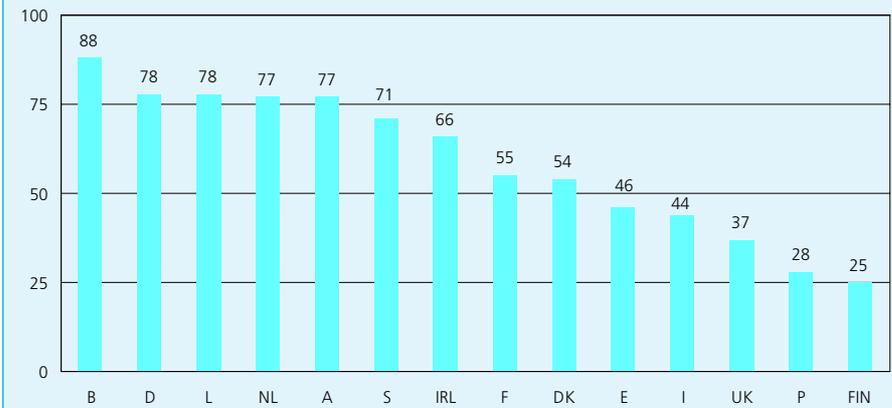
9.3: DIVERS PRODUITS DU TRAVAIL DES MÉTAUX

Les quatre derniers groupes constituant la division 28 de la NACE sont examinés dans ce dernier sous-chapitre. Le premier (28.4) couvre la forge, l'emboutissage et l'estampage. Le deuxième (28.5) couvre le traitement des métaux ainsi que la mécanique générale (par exemple le tournage, le fraisage, le soudage ou le rabotage de pièces métalliques). Le troisième (28.6) couvre la fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie (serrures et ferrures, par exemple). Le dernier (28.7) concerne la fabrication d'autres ouvrages en métaux, par exemple de fûts métalliques, d'emballages métalliques légers, d'articles en fils métalliques, de produits de visserie et de boulonnerie, de baignoires et d'éviers métalliques et d'articles métalliques à usage domestique (casseroles et ustensiles non électriques pour la cuisine). Comme indiqué dans la description générale, il n'est pas de statistiques du commerce extérieur pour les groupes 28.4 (produits de la forge et de l'emboutissage) et 28.5 (traitement des métaux et mécanique générale) de la CPA car ces activités sont rattachées à la fabrication de produits.

Ce secteur se caractérise souvent par des évolutions de la structure des marchés généralement dues à la concurrence de matériaux de substitution (verre, plastique, bois, métaux) ou à la mise au point de nouveaux produits (par exemple, le passage des bouteilles à capsule métallique aux boîtes en fer blanc ou en aluminium sur le marché des boissons).

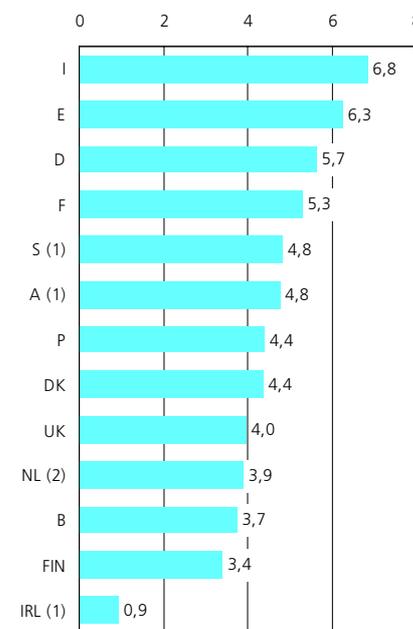
Le recyclage constitue une source importante d'approvisionnement en matériau pour la fabrication de certains articles, par exemple celle d'emballages métalliques. Le graphique 9.8 montre que les taux de recyclage des emballages en acier variaient considérablement d'un État membre à l'autre en 2001.

Figure 9.8 Recyclage des emballages en acier, 2001 (%) (1)



(1) EL, non disponible; B, L, NL et FIN, emballages en aluminium et en acier. Source: APEAL.

Figure 9.9 Travail des métaux divers (NACE groupes 28.4 à 28.7) Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)



(1) EU-15, EL et L, non disponibles.
 (2) 1999.
 (3) 1998.
 Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_ms).

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur communautaire des produits divers du travail des métaux (groupes 28.4 à 28.7 de la NACE) a généré 65,6 milliards d'euros de valeur ajoutée en 2000 (13), année où il employait près de 1,5 million de personnes (14). Les quatre grands États membres ont assuré plus des trois quarts de la valeur ajoutée dans l'Union européenne en 2000, l'Allemagne se classant au premier rang (32,1 %).

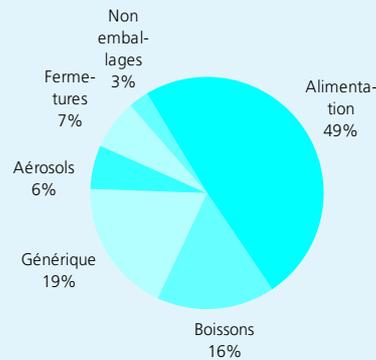
En 2000, avec 19,6 et 21,3 milliards d'euros de valeur ajoutée (15) respectivement, les groupes 28.5 (traitement des métaux et de la mécanique générale) et 28.7 (fabrication d'autres ouvrages en métaux) de la NACE ont été les plus importants de ce sous-chapitre (16).

(13) IRL, A et S, 1999; NL, 1998; EL et L, non disponibles.
 (14) EL, IRL, A et S, 1999; L, non disponible.
 (15) EL, IRL et S, 1999; NL, 1998.
 (16) EL, IRL, A et S, 1999; NL, 1998.

Le graphique 9.10 donne une ventilation plus détaillée de la valeur ajoutée générée par la fabrication d'emballages en acier. Pour ces derniers, les marchés les plus importants sont, de loin, celui des produits alimentaires et des boissons et celui des produits ménagers et des aérosols, qui sont majoritairement utilisés pour les produits de beauté et les produits d'entretien ménager (voir graphique 9.11).

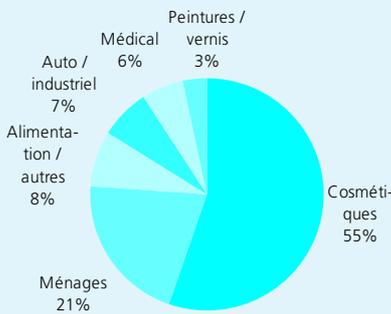
La plupart des domaines du secteur de la fabrication d'autres ouvrages en métaux sont très fragmentés les divers producteurs y exploitent des niches particulières. De fait, en 2000, les PME ont généré plus de la moitié de la valeur ajoutée dans chaque État membre, exception faite du secteur de la forge, l'emboutissage et l'estampage (groupe 28.4) et de celui de la fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie (groupe 28.6) en Allemagne. L'importance des PME a été particulièrement marquée dans le secteur du traitement des métaux et de la mécanique générale (groupe 28.5) où elles ont représenté au moins 90 % de la valeur ajoutée dans chaque État membre. A l'inverse, la production de boîtes métalliques est dominée par plusieurs très gros producteurs internationaux. Selon les estimations du SEFEL (Secrétariat européen des fabricants d'emballages métalliques légers), la production de boîtes métalliques est de 4,1 à 4,3 millions de tonnes. Il faut toutefois noter que les progrès techniques ont permis de réduire le poids du matériau utilisé pour fabriquer chaque boîte.

Figure 9.10
Ventilation de la production en volume de l'industrie des emballages en acier dans l'UE, 2000



Source: APEAL.

Figure 9.11
Ventilation de la production de l'industrie des aérosols en Europe, 2001 (1)



(1) EU-15 (hors IRL), CY, CZ, PL, TR et CH.
Source: FEA 2002.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Les niveaux de productivité du secteur de la fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie (groupe 28.6) et du secteur de la fabrication d'autres ouvrages en métaux (groupe 28.7 de la NACE) ont généralement été supérieurs à la productivité moyenne de l'ensemble du secteur du travail des métaux. Néanmoins, la productivité apparente de la main-d'œuvre dans le secteur des divers produits du travail des métaux est restée inférieure à la productivité moyenne du secteur manufacturier dans chaque État membre en 2000 (17). Une situation identique a été constatée pour le prix unitaire de la main-d'œuvre dans le secteur de la fabrication d'autres ouvrages en métaux, ce prix unitaire variant de 82,0 % de la moyenne du secteur manufacturier en Suède à 97,4 % en Espagne (18).

(17) IRL, A et S, 1999; EL, L et NL, non disponibles.

(18) F, IRL, A et S, 1999; DK, 1998.

COMMERCE EXTÉRIEUR

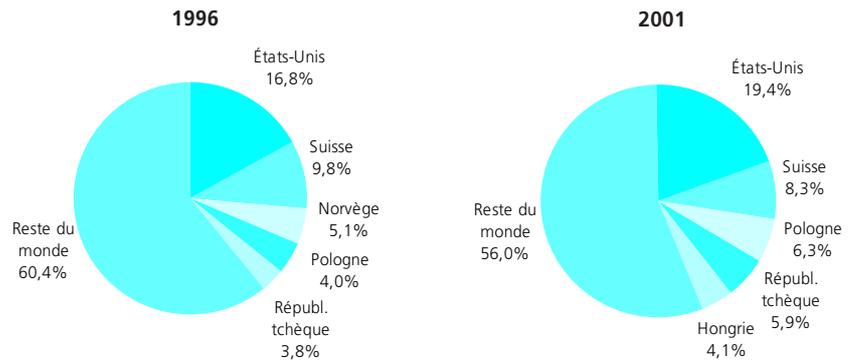
Les performances du commerce extérieur de l'Union européenne dans le secteur des divers produits du travail des métaux (groupes 28.6 et 28.7 de la CPA uniquement) font état d'un excédent commercial sur l'ensemble de la période de 1991 à 2001. Les importations comme les exportations ont progressé à un rythme assez rapide, la croissance moyenne ayant respectivement été de 10,3 % et 8,7 % par an. Le taux de couverture est ainsi passé de 140,4 % (niveau record) en 1996 (seule année où les importations n'ont pratiquement pas augmenté) à 116,1 % en 2001, année où l'excédent commercial de l'Union européenne a été évalué à 2,6 milliards d'euros.

Le secteur de la fabrication de divers produits du travail des métaux est très important quant à sa contribution aux performances du commerce extérieur de l'Union européenne. Ainsi, en 2001, il a représenté 71,7 % des exportations et 84,8 % des importations de produits du travail des métaux. À lui seul, le secteur des autres ouvrages en métaux (groupe 28.7 de la CPA) a totalisé 42,3 % des exportations de produits du travail des métaux et celui de la fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie (groupe 28.6 de la CPA) les 29,4 % restants.

Avec près d'un cinquième (19,4 %) du total des exportations communautaires de divers produits du travail des métaux en 2001, les États-Unis ont été le principal débouché de l'Union européenne dans ce domaine, la contribution des autres pays restant inférieure à 10 %. La part relative des États-Unis a progressé de 1,5 point entre 1991 et 2001. Des progressions relatives plus importantes ont été enregistrées pour la Pologne, la Hongrie et la République tchèque.

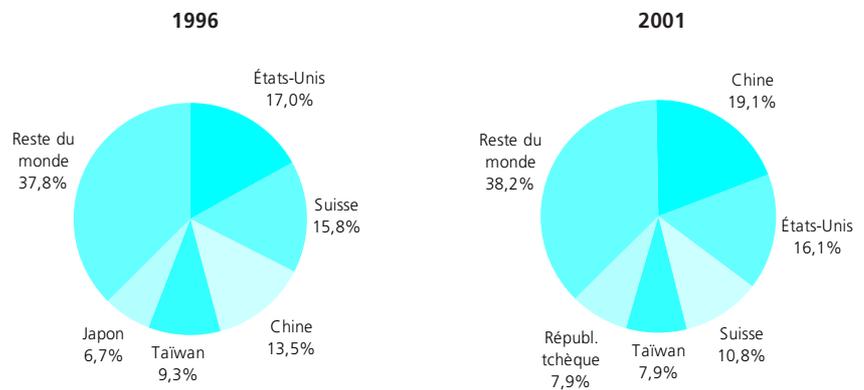
La Chine a été la plus importante source des importations communautaires de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie (20,0 % du total en 2001), soit une progression de 9,9 points par rapport à 1991. Elle a également été le premier fournisseur d'autres ouvrages en métaux (18,5 % du total des importations en 2001), soit une progression de 11,2 points par rapport à 1991.

Figure 9.12
Produits divers du travail des métaux (CPA groupes 28.4 à 28.7)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Figure 9.13
Produits divers du travail des métaux (CPA groupes 28.4 à 28.7)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Tableau 9.7

Fabrication d'éléments en métal pour la construction (NACE groupe 28.1)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL (2) | A | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 3 117 | 1 249 | 16 425 | 308 | 9 353 | 5 053 | 561 | 7 639 | 194 | 4 024 | 2 141 | 1 251 | 1 471 | 1 488 | 8 482 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 23 | 11 | 131 | 3 | 120 | 36 | 5 | 59 | 2 | 31 | 17 | 27 | 12 | 11 | 60 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 1 024 | 493 | 5 702 | 111 | 3 039 | 1 522 | 186 | 2 509 | 82 | 1 265 | 808 | 377 | 542 | 499 | 2 910 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 2 184 | 798 | 11 300 | 218 | 6 574 | 3 677 | 396 | 5 980 | 112 | 2 911 | 1 519 | 932 | 1 016 | 1 015 | 5 896 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 747 | 365 | 4 594 | 47 | 2 196 | 1 037 | 121 | 1 606 | 60 | 925 | 606 | 265 | 361 | 387 | 2 400 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 138,9 | : | 496,0 | : | 406,6 | : | 20,4 | 451,8 | : | : | 74,6 | 122,0 | 58,2 | 59,5 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 44,0 | 43,9 | 43,7 | 35,6 | 25,4 | 42,8 | 36,3 | 42,4 | 48,8 | : | 47,3 | 14,2 | 45,8 | 46,0 | 48,9 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 137,1 | 127,2 | 124,1 | 168,8 | 138,4 | 129,3 | 153,7 | 156,3 | 136,5 | 136,7 | 133,3 | 142,2 | 149,9 | 129,1 | 121,2 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 8,7 | 9,3 | 6,7 | 13,4 | 9,0 | 6,9 | 11,3 | 11,0 | 11,3 | 8,4 | 8,5 | 8,8 | 11,9 | 7,5 | 5,8 |

(1) 1999.

(2) 1998, sauf personnes occupées.

(3) DK et F, 1999; EL, 1998.

(4) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 9.8

Fabrication de réservoirs métalliques et de chaudières (NACE groupe 28.2)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I | L | NL (2) | A (1) | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 855 | 172 | 3 566 | 95 | 1 019 | 1 703 | : | 2 938 | : | 961 | 444 | 178 | 206 | 99 | 1 543 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 6 | 2 | 28 | 1 | 13 | 12 | : | 18 | : | 6 | 4 | 2 | 2 | 1 | 13 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 317 | 78 | 1 423 | 45 | 370 | 563 | : | 862 | : | 307 | 199 | 49 | 83 | 39 | 615 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 568 | 104 | 2 755 | 62 | 705 | 1 207 | : | 2 107 | : | 697 | 288 | 135 | 131 | 63 | 1 017 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 221 | 66 | 1 166 | 22 | 291 | 407 | : | 539 | : | 231 | 158 | 34 | 62 | 29 | 422 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 87,7 | : | 176,4 | : | 42,0 | : | : | 185,3 | : | : | 25,1 | 8,9 | 14,8 | 3,9 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 54,2 | 44,5 | 50,6 | 29,9 | 28,3 | 46,6 | : | 46,9 | : | : | 49,3 | 20,4 | 43,8 | 49,6 | 48,4 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 143,8 | 126,7 | 122,1 | 128,4 | 127,3 | 139,5 | : | 159,9 | : | 133,2 | 125,7 | 144,1 | 134,1 | 135,5 | 145,8 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 11,3 | 10,1 | 6,2 | 7,4 | 7,5 | 9,6 | : | 11,1 | : | 7,6 | 8,3 | 8,3 | 10,3 | 10,0 | 11,8 |

(1) 1999.

(2) 1998, sauf personnes occupées.

(3) DK et F, 1999; EL, 1998.

(4) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 9.9

Chaudronnerie (NACE groupe 28.3)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 329 | 141 | 4 060 | : | 197 | 6 587 | : | 304 | 18 | 113 | 148 | 9 | 567 | 11 | 995 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 3 | 1 | 28 | 0 | 3 | 57 | : | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 130 | 38 | 1 417 | : | 87 | 2 560 | : | 56 | 12 | 43 | 86 | 4 | 99 | 5 | 443 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 202 | 112 | 2 638 | : | 109 | 3 944 | : | 250 | 6 | 143 | 65 | 5 | 468 | 6 | 571 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 102 | 57 | 1 357 | : | 69 | 1 970 | : | 49 | 5 | 38 | 55 | 3 | 93 | 3 | 421 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 15,1 | : | 136,5 | : | 9,2 | : | : | 3,6 | : | : | 2,9 | 0,7 | 7,6 | 0,2 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 44,6 | 36,4 | 50,8 | : | 33,3 | 45,0 | : | 37,1 | 65,8 | 58,4 | 58,8 | 18,3 | 43,8 | 49,3 | 68,3 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 126,8 | 96,9 | 104,5 | : | 126,0 | 117,2 | : | 115,4 | 216,7 | 114,9 | 155,5 | 125,0 | 106,4 | 132,4 | 105,2 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 8,6 | -0,8 | 1,4 | : | 9,2 | 5,4 | : | 4,1 | 36,0 | 2,2 | 19,6 | 9,5 | 1,4 | 11,1 | 2,2 |

(1) 1999.

(2) F, 1999; DK, 1998.

(3) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 9.10

Forge, emboutissage, estampage; métallurgie des poudres (NACE groupe 28.4)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL | A | P | FIN | S (1) | UK | |
|---|-------|------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 260 | 7 | 10 | 287 | : | 2 975 | 6 591 | 39 | 7 724 | : | 1 165 | 515 | 89 | 26 | 94 | 3 279 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 2 | 0 | 82 | 0 | 26 | 47 | 0 | 39 | : | 7 | 4 | 2 | 0 | 1 | 31 | |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 82 | 3 | 4 261 | : | 1 035 | 1 894 | 15 | 1 928 | : | 360 | 179 | 33 | 12 | 39 | 1 413 | |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 193 | 4 | 6 211 | : | 2 062 | 4 786 | 23 | 6 306 | : | 866 | 382 | 60 | 14 | 56 | 1 906 | |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 57 | 0 | 3 309 | : | 643 | 1 316 | 11 | 1 164 | : | 238 | 135 | 18 | 7 | 31 | 1 027 | |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 38,7 | : | 573,3 | : | 250,1 | : | 1,2 | 396,6 | : | : | 37,7 | 9,6 | 2,7 | 6,7 | : | |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 39,2 | 42,7 | 51,8 | : | 39,1 | 40,7 | 34,9 | 49,9 | : | 49,7 | 47,8 | 14,5 | 45,3 | 43,2 | 45,8 | |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (4) | 144,8 | : | 128,8 | : | 160,9 | 134,2 | 132,5 | 165,7 | : | 151,5 | 132,8 | 180,6 | 166,7 | 125,3 | 137,6 | |
| Taux brut d'exploitation (%) (4) | 9,5 | : | 9,2 | : | 12,9 | 7,8 | 9,7 | 9,6 | : | 10,2 | 8,1 | 16,4 | 18,8 | 8,5 | 11,6 | |

(1) 1999.

(2) F, 1999; DK, 1998.

(3) D, 1999.

(4) F, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 9.11

Traitement des métaux; mécanique générale (NACE groupe 28.5)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL (2) | A | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 2 417 | 491 | 8 047 | 33 | 5 117 | 9 154 | 64 | 8 710 | 485 | 1 061 | 687 | 792 | 1 132 | 1 215 | 5 144 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 21 | 6 | 80 | 1 | 72 | 95 | 1 | 80 | 1 | 12 | 6 | 19 | 12 | 13 | 63 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 968 | 256 | 3 855 | 14 | 2 196 | 3 850 | 33 | 3 386 | 69 | 471 | 265 | 279 | 554 | 532 | 2 889 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 501 | 247 | 4 398 | 19 | 3 044 | 5 300 | 31 | 5 391 | 416 | 604 | 464 | 536 | 591 | 711 | 2 280 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 642 | 164 | 2 633 | 10 | 1 522 | 2 892 | 25 | 2 125 | 37 | 308 | 208 | 167 | 371 | 425 | 2 051 |
| Invest. bruts corporels (millions d'euros) (4) | 204,6 | : | 582,3 | : | 315,9 | : | 8,7 | 960,5 | : | : | 67,7 | 67,2 | 127,2 | 118,4 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 47,1 | 42,2 | 48,2 | 27,2 | 30,6 | 40,4 | 28,7 | 42,3 | 65,6 | : | 44,0 | 14,7 | 45,0 | 41,6 | 45,8 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 150,9 | 131,3 | 146,4 | 151,9 | 144,3 | 123,8 | 132,5 | 159,3 | 188,5 | 152,8 | 127,7 | 166,9 | 149,6 | 125,1 | 140,9 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 13,4 | 13,3 | 14,9 | 16,0 | 13,1 | 8,2 | 12,9 | 14,8 | 6,8 | 15,3 | 7,9 | 14,0 | 16,9 | 8,7 | 16,1 |

(1) 1999.

(2) 1998, sauf personnes occupées.

(3) DK et F, 1999; EL, 1998.

(4) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 9.12

Fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie (NACE groupe 28.6)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL (2) | A | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 430 | 369 | 13 062 | 104 | 2 394 | 3 311 | 134 | 3 594 | : | 507 | 1 262 | 409 | 366 | 864 | 2 888 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 4 | 3 | 114 | 2 | 29 | 33 | 2 | 31 | : | 5 | 11 | 12 | 4 | 7 | 32 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 183 | 160 | 6 170 | 58 | 1 063 | 1 432 | 58 | 1 505 | : | 252 | 686 | 171 | 207 | 466 | 1 441 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 299 | 249 | 7 735 | 57 | 1 533 | 2 185 | 74 | 2 224 | : | 292 | 658 | 272 | 169 | 487 | 1 666 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 125 | 108 | 4 679 | 27 | 663 | 1 055 | 41 | 969 | : | 169 | 440 | 111 | 107 | 280 | 1 025 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 39,0 | : | 796,1 | : | 131,5 | : | 9,2 | 211,4 | : | : | 122,4 | 52,2 | 17,7 | 55,0 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 48,3 | 47,7 | 54,3 | 34,9 | 36,4 | 43,6 | 36,6 | 48,1 | : | 61,2 | 14,1 | 58,0 | 64,1 | 45,1 | |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 146,3 | 146,3 | 131,9 | 162,3 | 160,2 | 131,8 | 140,2 | 155,4 | : | 149,7 | 156,0 | 153,5 | 193,1 | 166,8 | 140,6 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 12,0 | 13,4 | 10,7 | 18,5 | 15,8 | 9,8 | 11,9 | 15,1 | : | 15,8 | 18,7 | 13,8 | 27,5 | 19,9 | 13,4 |

(1) 1999.

(2) 1998, sauf personnes occupées.

(3) DK et F, 1999; EL, 1998.

(4) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 9.13

Fabrication d'autres ouvrages en métaux (NACE groupe 28.7)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL (2) | A (1) | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 1 447 | 1 203 | 17 224 | 378 | 5 982 | 7 990 | 364 | 11 695 | 113 | 1 860 | 877 | 944 | 649 | 2 417 | 6 400 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 8 | 12 | 136 | 4 | 55 | 55 | 4 | 72 | 1 | 14 | 8 | 18 | 6 | 29 | 50 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 434 | 525 | 6 788 | 145 | 2 009 | 2 635 | 150 | 3 528 | 51 | 624 | 361 | 314 | 275 | 918 | 2 575 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 110 | 760 | 11 915 | 260 | 4 308 | 5 863 | 223 | 8 645 | 62 | 1 449 | 581 | 705 | 399 | 1 586 | 4 059 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 298 | 363 | 5 221 | 69 | 1 248 | 1 832 | 86 | 1 980 | 45 | 399 | 278 | 208 | 174 | 873 | 1 711 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 65,9 | : | 785,0 | : | 300,9 | : | 16,5 | 725,6 | : | : | 50,3 | 90,0 | 39,3 | 128,6 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 51,9 | 45,2 | 49,9 | 33,6 | 36,3 | 48,0 | 42,5 | 49,0 | 50,3 | : | 47,6 | 17,3 | 47,0 | 32,0 | 51,7 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 145,4 | 133,5 | 130,0 | 208,7 | 161,0 | 142,8 | 175,4 | 178,2 | 112,8 | 156,4 | 129,7 | 151,4 | 157,9 | 105,1 | 150,5 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 8,9 | 10,6 | 8,4 | 19,2 | 12,4 | 9,9 | 17,2 | 13,1 | 5,1 | 11,1 | 8,8 | 10,9 | 15,7 | 1,8 | 13,0 |

(1) 1999.

(2) 1998, sauf personnes occupées.

(3) DK et F, 1999; EL, 1998.

(4) D, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

Tableau 9.14

Travail des métaux (NACE division 28)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY (1) | CZ | EE | HU | LV | LT | MT | PL | RO | SK | SI (2) | TR |
|---|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|--------|----|
| Production (millions d'euros) | 217 | 147 | 4 170 | 209 | 1 383 | 116 | 108 | : | 5 844 | 669 | 690 | 1 322 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) (3) | 27 | 3 | 159 | 8 | 55 | 7 | 9 | : | 198 | 85 | 30 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 54 | 59 | 1 243 | 57 | 487 | 44 | 36 | : | 2 115 | 234 | 179 | 381 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 198 | : | 3 206 | 164 | 911 | 71 | 83 | : | 4 355 | 546 | 518 | 917 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 37 | : | 770 | 39 | 271 | 20 | 28 | : | 1 115 | 155 | 139 | 300 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 14,4 | 8,6 | 239,8 | 16,0 | 10,8 | 8,1 | 9,6 | : | 351,2 | 91,4 | 40,3 | 69,6 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) (3) | 2,0 | 18,1 | 7,8 | 6,9 | 8,8 | 6,4 | 3,9 | : | 7,5 | 2,7 | 6,0 | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 146,3 | : | 161,3 | 147,2 | 179,6 | 216,4 | 126,4 | : | 189,7 | 150,6 | 128,4 | 127,0 | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 8,0 | : | 10,9 | 8,4 | 14,0 | 21,2 | 6,4 | : | 16,2 | 10,8 | 5,5 | 5,9 | : |

(1) 1998.

(2) 1999.

(3) PL, 1998.

(4) CZ, 1999.

Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_cc).