



Entreprises européennes

Faits et chiffres

Partie 1:

Énergie, eau, construction

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 92-894-5739-2

© 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 | |
| 3. Produits alimentaires, boissons et tabac | |
| 3.1 Industrie des viandes | 52 |
| 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 | |
| 4.1 Textiles | 80 |
| 4.2 Habillement, y compris les articles à mailles | 83 |
| 4.3 Industrie du cuir et de la chaussure | 91 |
| 5. Bois et papier | |
| 5.1 Bois et articles en bois | 97 |
| 5.2 Pâte à papier, papier et carton | 100 |
| 6. Produits chimiques, caoutchouc et matières plastiques | |
| 6.1 Produits chimiques industriels de base | 101 |
| 6.2 Produits agrochimiques | 107 |
| 6.3 Peintures, vernis et encres d'imprimerie | 112 |
| 6.4 Industrie pharmaceutique | 115 |
| 6.5 Savons, détergents et produits de toilette | 117 |
| 6.6 Autres produits chimiques | 122 |
| 6.7 Fibres artificielles ou synthétiques | 127 |
| 6.8 Caoutchouc | 129 |
| 6.9 Matières plastiques | 132 |

| | |
|--|------------|
| 7. Produits minéraux non métalliques | 139 |
| 7.1 Verre | 144 |
| 7.2 Produits en céramique et en terre cuite | 146 |
| 7.3 Ciment, béton, pierre et autres produits minéraux non métalliques | 148 |
| 8. Métallurgie | |
| 8.1 Production et première transformation de métaux ferreux | 155 |
| 8.2 Métaux non ferreux | 159 |
| 8.3 Fonderie | 161 |
| 9. Travail des métaux | 167 |
| 9.1 Éléments en métal pour la construction | 173 |
| 9.2 Chaudières, conteneurs en métal et chaudronnerie | 175 |
| 9.3 Divers produits du travail des métaux | 181 |
| 10. Machines et équipements | 186 |
| 10.1 Équipements mécaniques | 193 |
| 10.2 Machines industrielles | 197 |
| 10.3 Machines et tracteurs agricoles | 203 |
| 10.4 Appareils domestiques | 206 |
| 11. Équipements électriques et matériel optique | 208 |
| 11.1 Fabrication d'instruments | 211 |
| 11.2 Machines et appareils électriques | 217 |
| 11.3 Composants électroniques | 221 |
| 11.4 Matériel informatique et machines de bureau | 227 |
| 11.5 Matériel de télécommunications | 230 |
| 11.6 Électronique grand public | 232 |
| 12. Matériel de transport | 234 |
| 12.1 Véhicules automobiles | 240 |
| 12.2 Équipements automobiles | 248 |
| 12.3 Matériel aérospatial | 250 |
| 12.4 Autres matériels de transport | 250 |
| 13. Fabrication de meubles, autres industries manufacturières et récupération | 249 |
| 13.1 Meubles | 249 |
| 13.2 Instruments de musique, articles de sport, jeux et jouets, bijouterie | 249 |
| 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 | 274 |
| 16.1 Commerce et réparation de véhicules automobiles | 278 |
| 16.2 Commerce de détail de carburants | 279 |
| 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 | 297 |

| | |
|---|------------|
| 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.

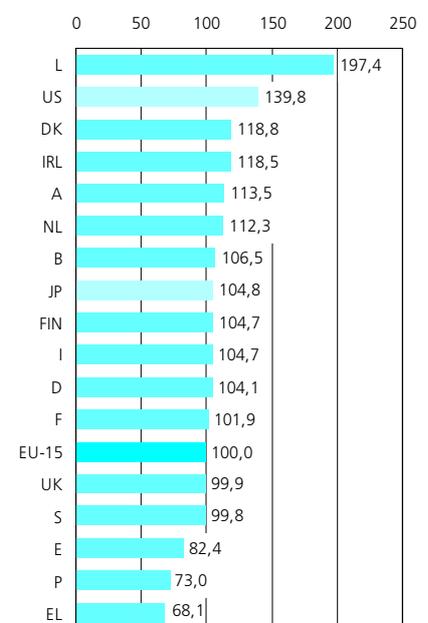
D'après les comptes nationaux, l'économie communautaire a généré une valeur ajoutée de 8 200 milliards d'euros en 2001. Ce chiffre, ventilé entre les six branches principales, – voir tableau 1 – montre que l'importance relative de l'agriculture, la chasse, la sylviculture et la pêche (2,1 % de la valeur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

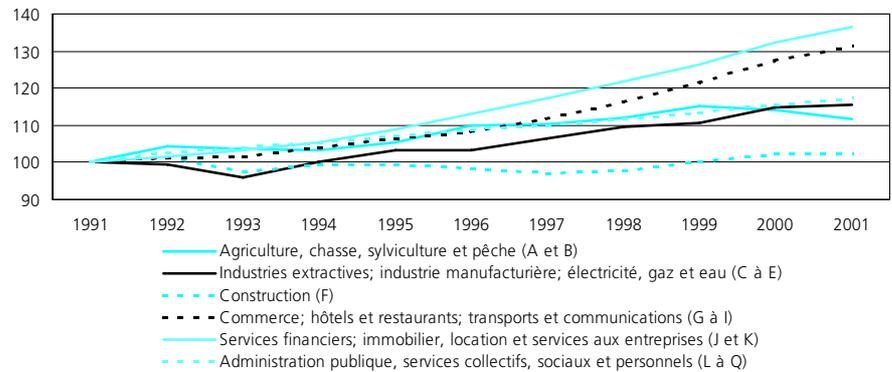
La croissance des autres branches de l'économie communautaire n'a pas été aussi rapide mais elle est restée positive, en général, durant la période de dix ans qui s'est écoulée entre 1991 et 2001. L'industrie et la construction ont vu leur activité chuter le plus fortement en 1993. L'industrie, qui s'est 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

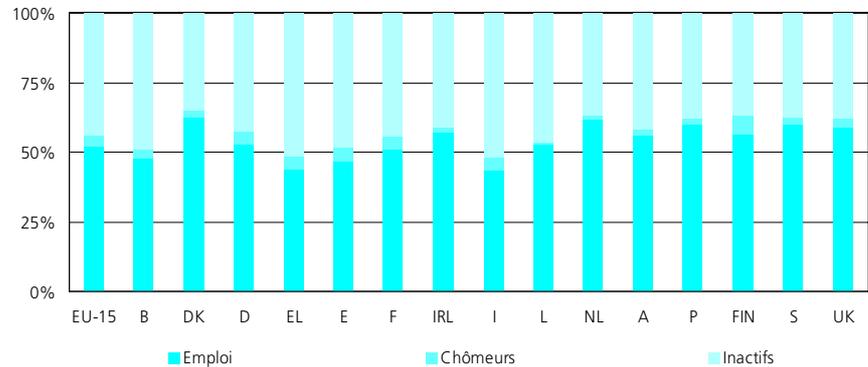
Ventilation de l'évolution du PIB à prix courants dans l'UE (1991=100)



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,

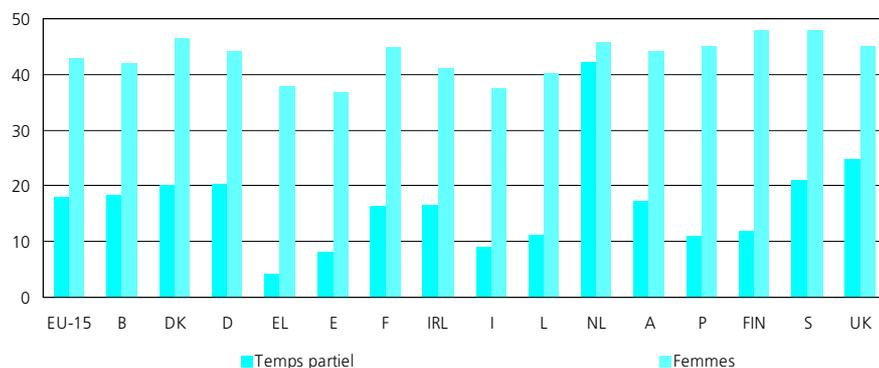
s'est aussi manifestée dans l'étude de l'évolution de l'emploi au sein de l'Union européenne. Entre 1995 et 2001, le nombre de personnes occupées dans le secteur des services a augmenté dans tous les États membres et le pourcentage des services dans l'emploi total s'est accru dans tous les pays à l'exception 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)

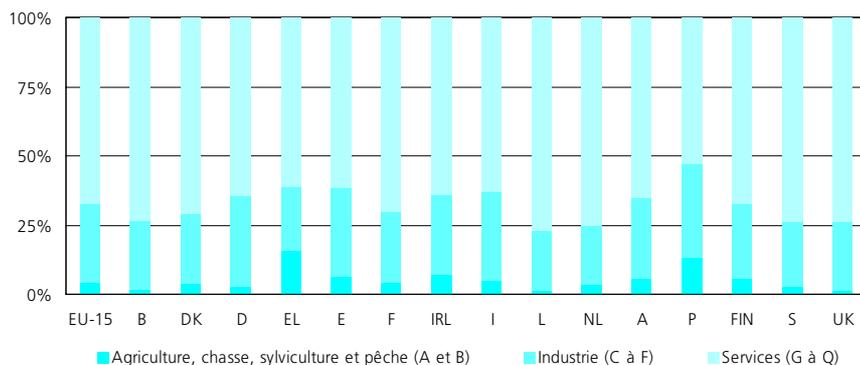


(1) Sections A à Q de la NACE.

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.

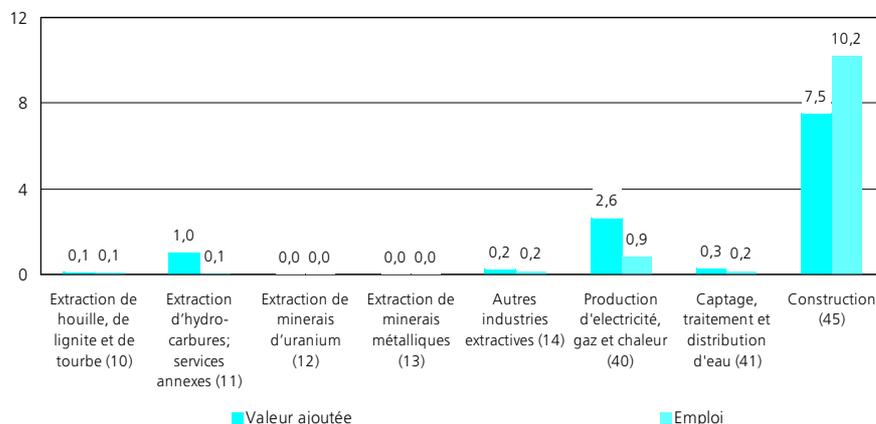
Cette réorientation de la capacité de production a également entraîné un changement de la demande entre les entreprises, et notamment une augmentation de la demande de services aux entreprises. L'immobilier, la location et les services aux entreprises ont généré 17,9% de la valeur ajoutée (c'est au niveau 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)

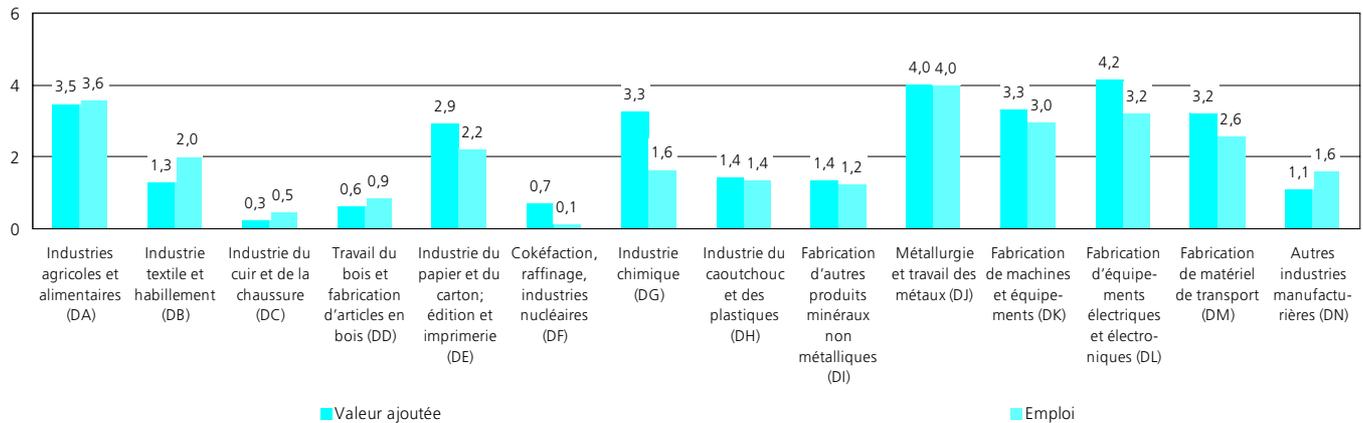
| | Premier | Deuxième | Troisième |
|--------------|--------------|-----------------------------|--|
| EU-15 | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Extraction d'hydrocarbures |
| B | Construction | Électricité, gaz et chaleur | Captage, traitement et distribution d'eau |
| DK | Construction | 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

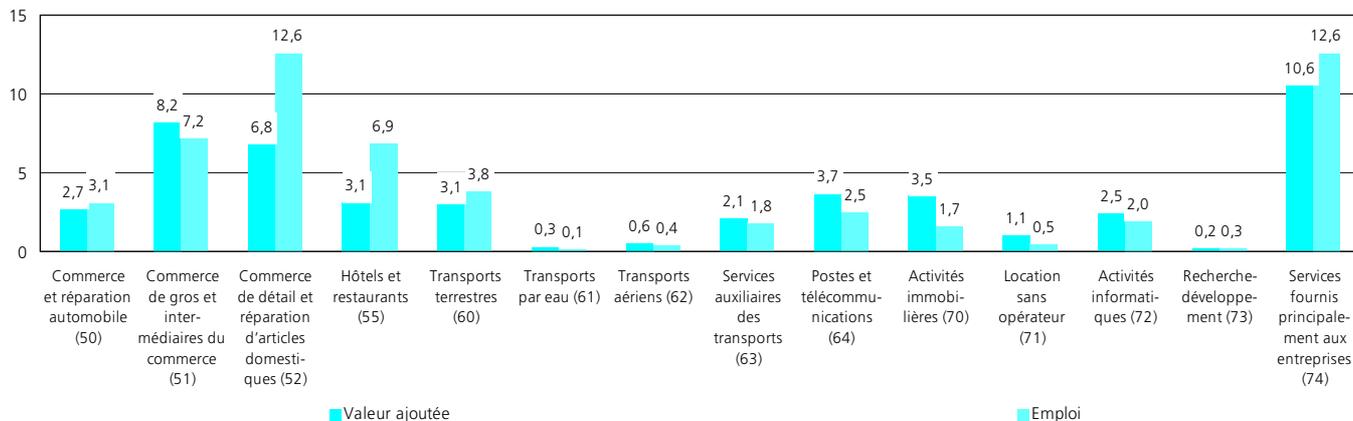
Les trois principaux secteurs manufacturiers, 2000 (1)

| | 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.

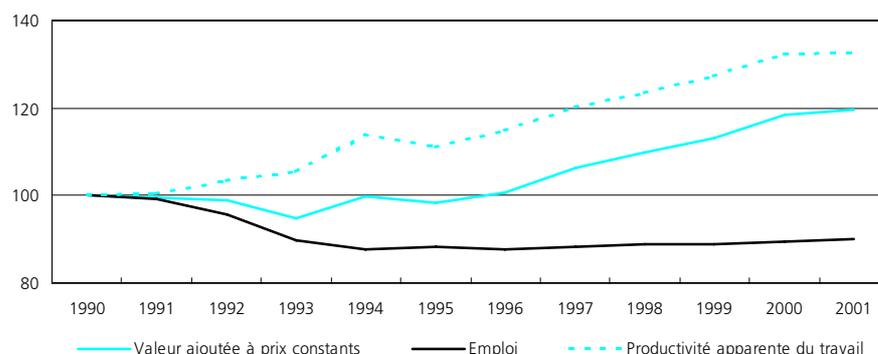
Le secteur manufacturier de l'Union européenne occupait au total 23,7 millions de personnes en 2001, ce qui représente un recul par rapport aux 26,3 millions de 1990. L'emploi manufacturier a diminué presque exclusivement pendant la première moitié des années 90, pour se stabiliser par la suite. Le nombre 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 développés 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).

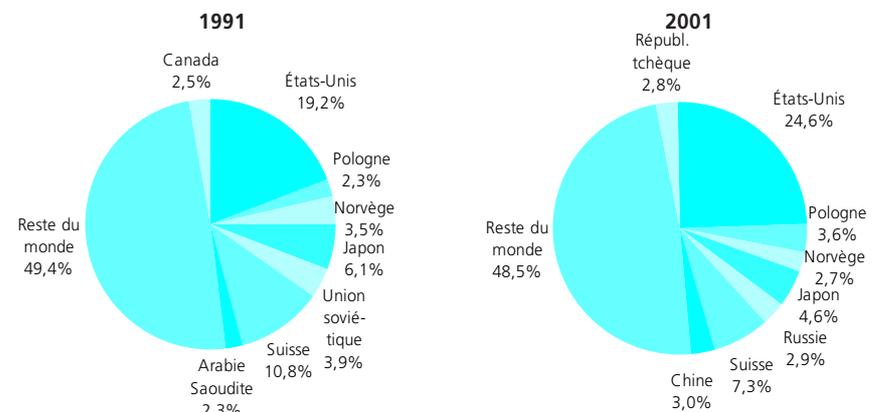
En 2001, les principaux excédents commerciaux ont été enregistrés dans les secteurs des produits chimiques, des machines et équipements et du matériel de transport. Bien que de taille moins importante, les secteurs de la pâte à papier, du papier et des produits du papier, de l'édition et de l'imprimerie 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 |

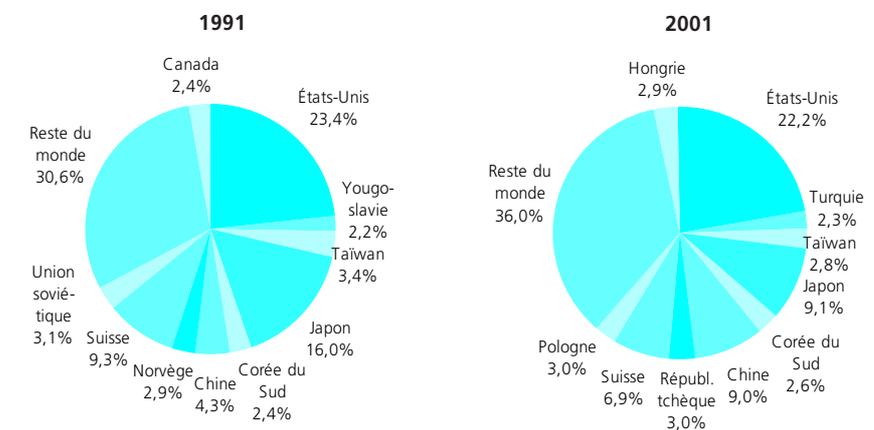
Source: Eurostat, Comext.

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.

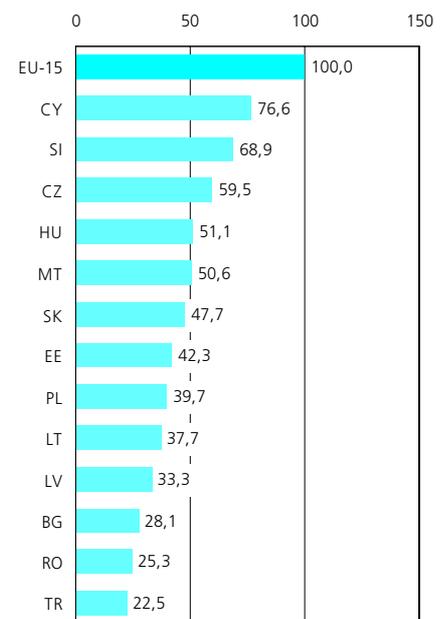
La part des femmes sur la population occupée de l'Union européenne s'élevait à 42,8 % en 2001. Dans la plupart des pays candidats, cette part était supérieure et dépassait même 50 % en Lettonie et en Lituanie. Seule Chypre qui affichait un pourcentage inférieur (41,5 %) à la moyenne communautaire – voir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

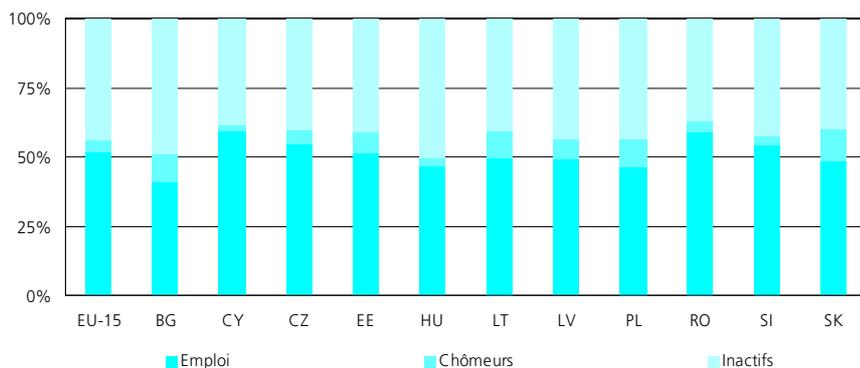
Tableau 17
Ventilation du PIB des pays candidats, 2001 (%)

| 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.

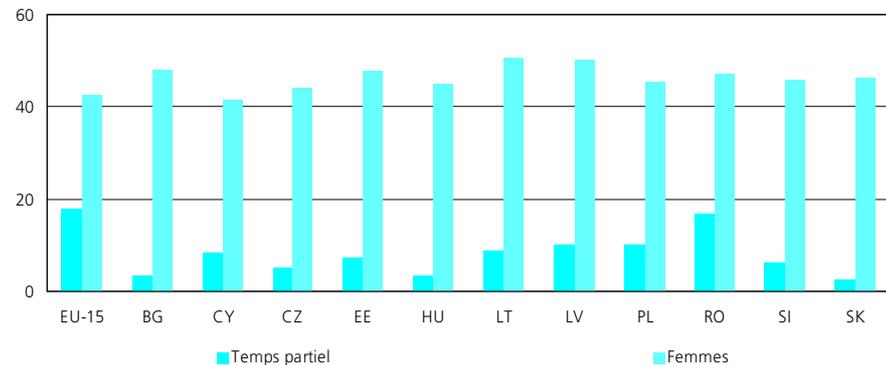
Source: Eurostat, Comptes nationaux - Ventilation par branche d'activité (theme2/brkdowns).

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)



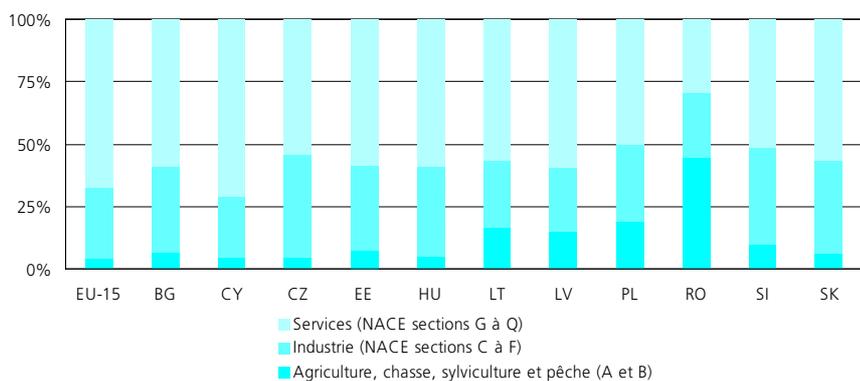
(1) NACE sections A à Q.
 Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

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).

Energie



Le prix et la qualité de l'approvisionnement énergétique sont deux facteurs déterminants de la croissance et de la compétitivité des entreprises et, de manière générale, du niveau de vie de la population. C'est dans cette double perspective qu'ont été développés les marchés intérieurs de l'électricité et du gaz, sur la base de deux directives ⁽¹⁾ prévoyant un processus d'ouverture de ces marchés à l'intérieur de l'Union européenne, étalé sur plusieurs années.

De plus, l'énergie joue un rôle crucial en matière de développement durable en raison des préoccupations liées au réchauffement de la planète. Le Protocole de Kyoto est devenu un cadre juridique en octobre 2001 au moment où l'Union européenne et plusieurs autres pays industrialisés se sont engagés à réduire les émissions de gaz à effet de serre de 5,2 % en moyenne d'ici à 2012 par rapport à leur niveau de 1990.

⁽¹⁾ Directives concernant les règles communes pour le marché intérieur du gaz naturel (98/30/CE) et de l'électricité (96/92/CE).

Par ailleurs, l'évolution de l'offre et de la demande d'énergie est étroitement liée au progrès technologique. Si ce dernier est généralement le fruit de travaux de recherche intensive caractérisés par un délai d'application particulièrement long et un rendement souvent incertain de l'investissement, il peut également résulter de modifications du cadre juridique - et des normes environnementales en particulier - régissant le secteur de l'énergie. Ainsi, en Allemagne, par exemple, les sociétés qui investissent dans la production d'électricité basée sur l'énergie éolienne ou la biomasse reçoivent une prime d'encouragement qui leur est versée par les distributeurs d'électricité, mais dont le montant est fixé par la loi.

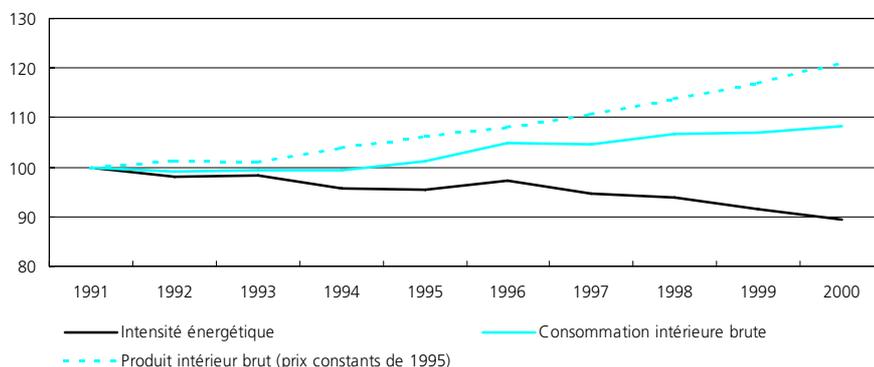
Ce chapitre décrit les activités qui participent à l'approvisionnement énergétique, à savoir l'extraction de produits énergétiques (divisions 10 à 12 de la NACE), la cokéfaction, le raffinage de pétrole et le traitement des combustibles nucléaires (division 23 de la NACE) et la production et distribution d'électricité, de gaz et de chaleur (division 40 de la NACE). L'assainissement et la distribution d'eau sont pris en compte au chapitre 14.

NACE

- 10: extraction de houille, de lignite et de tourbe;
- 10.1: extraction et agglomération de la houille;
- 10.2: extraction et agglomération du lignite;
- 10.3: extraction et agglomération de la tourbe;
- 11: extraction d'hydrocarbures; services annexes;
- 11.1: extraction d'hydrocarbures;
- 11.2: services annexes à l'extraction d'hydrocarbures;
- 12: extraction de minerais d'uranium;
- 23: cokéfaction, raffinage, industries nucléaires;
- 23.1: cokéfaction;
- 23.2: raffinage de pétrole;
- 23.3: élaboration et transformation de matières nucléaires;
- 40: production et distribution d'électricité, de gaz et de chaleur;
- 40.1: production et distribution d'électricité;
- 40.2: production et distribution de combustibles gazeux;
- 40.3: production et distribution de chaleur.

Graphique 1.1

Intensité énergétique dans l'UE (1991=100)



Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_100a).

Les turbines à gaz à cycle combiné (TGCC) sont désormais le type le plus répandu de centrales électriques classiques. D'autres formules telles que les technologies avancées de combustion du charbon pourraient néanmoins devenir compétitives en termes de dépenses d'investissement et de rendement au cours des dix prochaines années, et donner lieu à un retour au charbon. Le cycle combiné à gazéification intégrée est également perçu comme une option possible pour la production future d'électricité, surtout si des normes plus rigoureuses sont adoptées en matière d'émissions. On a assisté, de manière plus générale, au développement dans ce secteur des turbines à gaz, des TGCC et des moteurs à combustion pour cogénération industrielle de chaleur et d'électricité à petite échelle.

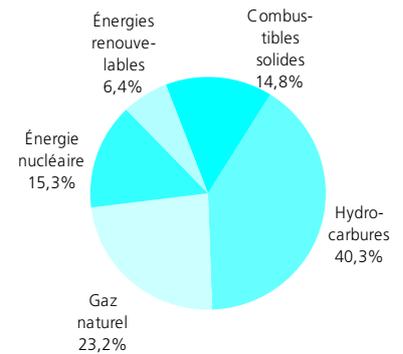
PROFIL STRUCTUREL

Le secteur de l'énergie joue un rôle très important dans l'économie de l'Union européenne; la valeur ajoutée brute de ce secteur s'est élevé à 212 milliards d'euros en 2000, soit 4,5 % de la richesse créée cette année là par les entreprises de l'Union européenne (total des sections C à K de la NACE). Avec 1,2 million de personnes occupées, le secteur ne représente en revanche que 1,2 % de l'ensemble de l'emploi total dans les entreprises de l'Union européenne, ce chiffre soulignant ainsi le haut niveau de productivité (la valeur ajoutée produite par personne occupée) de la main d'œuvre dans le secteur.

L'on peut distinguer trois principales activités au sein du secteur de l'énergie, à savoir l'extraction de produits énergétiques (divisions 10 à 12), le traitement des combustibles (division 23) et la production et la distribution d'électricité, de gaz et de chaleur (division 40), cette dernière activité étant de loin la plus importante. Il convient de noter que la division 40 ne couvre que la distribution assurée par les réseaux d'électricité et de gaz; la distribution par d'autres moyens (comme les bouteilles de gaz) ou la distribution d'autres produits énergétiques (carburant automobile, combustibles de chauffage solides et liquides) sont considérés comme faisant partie des activités régulières de distribution et sont donc couverts aux chapitres 16 à 18 de la présente publication. Il convient aussi de souligner que la division 40 englobe la production et la distribution de gaz et d'électricité, alors que l'extraction du gaz est couverte par la division 11 de la NACE. Envisageables pour le gaz, le stockage et l'accumulation avant distribution le sont beaucoup moins pour l'électricité qui, elle, est produite, distribuée et consommée plus ou moins simultanément.

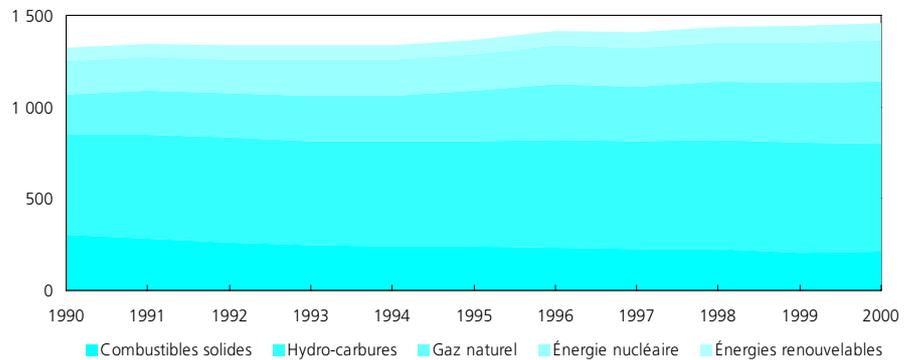
Avec 124 milliards d'euros en 2000, le secteur de la production et de la distribution d'électricité, de gaz et de chaleur a généré plus de la moitié de la valeur ajoutée de l'ensemble du secteur de l'énergie. Ce chiffre est le double de celui des activités minières et extractives: l'extraction de pétrole et de gaz ayant assuré 48,4 milliards d'euros de valeur ajoutée et l'extraction de produits énergétiques (houille, lignite et tourbe) 6,8 milliards d'euros supplémentaires. Avec une valeur ajoutée de 33,3 milliards d'euros en 2000, le traitement des combustibles a été l'activité la moins importante du secteur.

Graphique 1.2
Consommation intérieure brute d'énergie dans l'UE par type, 2000



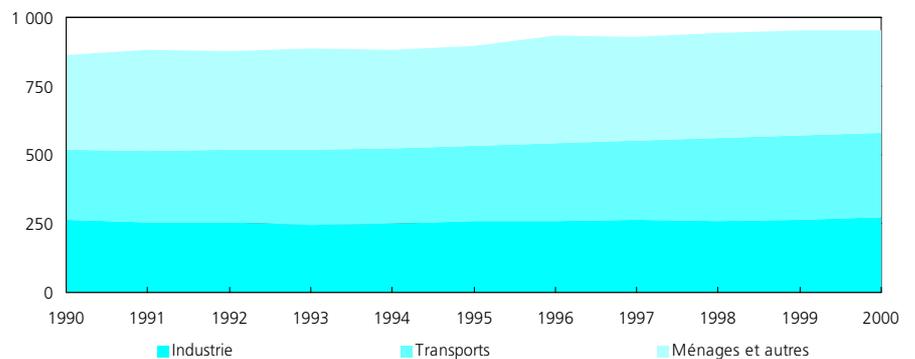
Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/).

Graphique 1.3
Consommation intérieure brute d'énergie dans l'UE par type (millions de TEP)



Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/).

Graphique 1.4
Consommation finale d'énergie dans l'UE par secteur (millions de TEP)



Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/).

Dans le bilan énergétique de l'Union européenne, la production primaire mesure la somme de l'énergie extraite, de la chaleur produite dans les réacteurs et de l'utilisation des sources d'énergies renouvelables. La somme de cette production primaire, des importations nettes et des variations de stocks équivaut à la consommation intérieure brute d'énergie, qui constitue l'agrégat clé du bilan énergétique. Cet indicateur désigne la quantité d'énergie nécessaire à la satisfaction de la consommation intérieure et correspond à la quantité disponible pour la consommation finale, pour la couverture des pertes de distribution et de transformation et pour celle de la consommation par le secteur énergétique lui-même. L'énergie disponible pour la consommation finale représente, quant à elle, la somme de tous les produits énergétiques mis à la disposition des consommateurs, y compris la consommation à des fins non énergétiques, dans l'industrie chimique par exemple.

La consommation intérieure brute d'énergie s'élevait à 1 457 millions de TEP (tonnes d'équivalent pétrole) dans l'Union européenne en 2000, ce qui correspond à une hausse de 1,1 % par rapport à 1999. Dans le même temps, la production primaire de l'Union européenne a baissé de 0,8 % pour se situer à 759 millions de TEP. Au cours de la décennie écoulée, la production primaire avait, en fait, progressé beaucoup moins rapidement que la consommation intérieure brute, ce qui signifie que la dépendance de l'Union européenne vis-à-vis des importations d'énergie s'était accrue au fil des années. Toutefois, au cours de la même période, l'intensité énergétique de l'économie communautaire, définie comme la consommation intérieure brute par unité de PIB, est passée de 215,7 TEP par million d'euros en 1990 à 193,8 TEP par million d'euros en 2000, ce qui signifie qu'il a fallu moins d'énergie pour obtenir un même niveau de produit intérieur.

Les combustibles fossiles constituent la première source d'énergie de l'Union européenne. En 2000, le pétrole brut et les produits pétroliers représentaient 40,3 % de la consommation intérieure brute d'énergie, ce qui correspond à 588 millions de TEP; le gaz naturel représentait 23,2 %, soit 338 millions de TEP et les combustibles solides quelque 14,8 %, soit 215 millions de TEP. Au total, les combustibles d'origine fossile ont couvert 78,3 % de la consommation intérieure brute totale. L'énergie nucléaire constituait la deuxième principale source d'énergie, la consommation intérieure brute étant égale à 223 millions de TEP, soit 15,3 % de la consommation intérieure brute totale. Les sources renouvelables d'énergie et les pertes industrielles ont totalisé 89 millions de TEP supplémentaires, soit 6,1 % de l'ensemble.

Si la part du pétrole brut et des produits pétroliers est restée stable tout au long de la décennie écoulée, on constate en revanche une hausse de la demande de gaz naturel dont la part dans l'ensemble a augmenté de plus de 6 points de pourcentage par rapport à 1990 (16,8 %). Cette évolution s'est faite principalement aux dépens des combustibles solides dont la part dans l'ensemble des sources d'énergie de l'Union européenne a chuté de 8,1 points de pourcentage entre 1990 et 2000. Les combustibles solides se caractérisent, dans l'Union européenne, par des coûts d'extraction élevés, alors qu'ils s'avèrent moins efficaces que d'autres sources d'énergie. Ils ont dès lors été confrontés à une concurrence de plus en plus vive sur leur marché principal, à savoir les centrales électriques classiques: celles-ci se tournent désormais vers le gaz naturel et la contribution des combustibles solides à leur alimentation est passée, à l'échelle de l'Union européenne, de 67,6 % en 1990 à 52,2 % en 2000. Les combustibles solides ont perdu en 1993 leur deuxième place au classement des principales sources d'énergie de l'Union européenne au profit du gaz naturel avant de se faire dépasser également par l'énergie nucléaire. Cependant, l'utilisation de combustibles nucléaires reste controversée dans l'Union européenne; d'une part, elle est considérée comme une alternative valable à

l'emploi de combustibles fossiles en termes de réduction des émissions de gaz à effet de serre; d'autre part, elle est de moins en moins bien acceptée par l'opinion publique pour des raisons liées aux problèmes de sécurité et de gestion des déchets. Certains États membres ont donc décidé de renoncer au nucléaire, notamment la Belgique et l'Allemagne. Six États membres (Danemark, Grèce, Irlande, Luxembourg, Autriche et Portugal) ne comptent aucune centrale de ce type et le secteur nucléaire italien a pour seule mission, depuis 1999, de veiller au démantèlement des centrales nucléaires.

Le poids des sources renouvelables d'énergie ⁽²⁾ dans l'ensemble du panorama énergétique s'est accru tout au long des années 1990, passant de 5,0 % de la consommation intérieure brute totale en 1990 à 6,1 % en 2000. Plus de la moitié, soit une consommation intérieure brute de 53,9 millions de TEP en 2000 (3,7 %), était produite par la biomasse. L'un des principaux objectifs de la politique communautaire de l'énergie consiste à accroître d'ici à 2010 la part de l'énergie renouvelable dans la consommation intérieure brute pour des raisons liées à la protection de l'environnement, d'une part, et au renforcement de la sécurité d'approvisionnement de l'Union européenne en énergie, d'autre part. L'objectif provisoire ⁽³⁾ est de faire en sorte que d'ici 2010, un cinquième de la production communautaire brute d'électricité provienne de sources renouvelables.

⁽²⁾ Énergie hydroélectrique, éolienne, solaire, géothermale et biomasse/déchets.

⁽³⁾ Directive 2001/77/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 septembre relative à la promotion de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables sur le marché intérieur de l'électricité.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Le secteur de l'énergie (divisions 10 à 12, 23 et 40 de la NACE) occupait 1,2 million de personnes dans l'Union européenne en 2000, soit 1,2 % de l'emploi total des entreprises. Près du quart d'entre elles, soit 877 000 personnes travaillaient dans la production et la distribution d'électricité, de gaz et de chaleur (division 40 de la NACE). La production de produits énergétiques (division 23 de la NACE) et l'extraction de combustibles solides (division 10 de la NACE) représentaient chacune 10 % de l'ensemble des personnes occupées dans le secteur énergétique de l'Union européenne.

La productivité apparente du travail était particulièrement élevée dans le secteur de l'énergie. Chaque personne occupée a généré 175 100 euros, en moyenne, de valeur ajoutée en 2000, ce qui correspond à trois fois et demie la moyenne du secteur industriel (50 000 euros pour les sections C à F de la NACE).

COMMERCE EXTÉRIEUR

Pour satisfaire ses besoins en énergie, l'Union européenne dépend dans une grande mesure de pays tiers. L'Union européenne a exporté 392 millions de TEP de produits énergétiques en 2000, mais elle en a importé trois fois plus (soit 1 133 millions de TEP). Les importations nettes de 1 133 millions de TEP. Ces importations nettes (la balance commerciale) ont donc été de 742 millions de TEP, soit 50,9 % de la consommation intérieure brute totale, pourcentage resté quasiment inchangé tout au long des années 1990. Ce ratio était plus élevé pour le pétrole brut/produits pétroliers (80,4 % de la consommation provenaient de l'importation en 2000) que pour le gaz naturel (45,8 %).

Tableau 1.1

Extraction de produits énergétiques; cokéfaction, raffinage, industries nucléaires; électricité, gaz, chaleur (NACE divisions 10, 11, 12, 23 et 40)
Caractéristiques des forces de travail (% de l'emploi total)

| | Femmes | | Temps partiel | | Indépendants | |
|--------------|--------|------|---------------|----------|--------------|------|
| | 1996 | 2001 | 1996 | 2001 (1) | 1996 | 2001 |
| EU-15 | 16,6 | 17,5 | : | 4,7 | : | : |
| B | 11,1 | 17,9 | : | 8,8 | : | : |
| DK | 26,1 | 16,6 | : | : | : | : |
| D | 17,1 | 16,7 | 4,2 | 4,2 | : | : |
| EL | 15,1 | 13,8 | : | : | : | : |
| E | 10,2 | 11,5 | : | 2,5 | : | : |
| F | 22,0 | 21,1 | 3,2 | 8,2 | : | : |
| IRL | : | : | : | : | : | : |
| I | 11,9 | 16,0 | : | 3,9 | 4,4 | 5,2 |
| L | : | : | : | : | : | : |
| NL | 14,9 | 14,4 | 14,8 | 14,7 | : | : |
| A | 17,4 | 15,8 | : | 7,1 | : | : |
| P | : | : | : | : | : | : |
| FIN | 24,2 | 24,0 | : | : | : | : |
| S (2) | : | 28,8 | : | : | : | : |
| UK | 18,3 | 19,2 | : | 5,0 | : | : |

(1) B, E et A, 2000.
 (2) 2000.

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

1.1: PÉTROLE BRUT ET GAZ NATUREL

Ce sous-chapitre aborde l'extraction de pétrole brut et de gaz naturel et les services annexes (division 11 de la NACE), le raffinage de pétrole (groupe 23.2 de la NACE) et la production et la distribution de combustibles gazeux (groupe 40.2 de la NACE). Les activités connexes de prospection et de topographie sont analysées au chapitre 22, la vente au détail de carburants automobiles au chapitre 16.

À la différence du pétrole et des produits pétroliers, le secteur de la distribution de gaz dans l'Union européenne a depuis longtemps été protégé. Toutefois, cette situation est en train d'évoluer, suite à la mise en œuvre de la directive de 1998 concernant les règles communes pour le marché intérieur du gaz ⁽⁴⁾. Celle-ci prévoyait initialement une ouverture de marché de 20 % au moins visant tous les producteurs d'électricité à partir du gaz ainsi que les consommateurs finals consommant plus de 25 millions de m³ de gaz par an - le seuil de cette consommation annuelle devant être ramené à 5 million de m³ en deux étapes ultérieures respectivement fixées à 5 et 10 ans. D'après le deuxième rapport de la Commission sur la mise en place du marché intérieur de l'électricité et du gaz ⁽⁵⁾, plusieurs États membres ont libéralisé leur marché du gaz au-delà de ces exigences légales et le degré d'ouverture varie fortement puisqu'il va de 20 % en France et 35 % au Danemark à 100 % en Allemagne, en Autriche et au Royaume-Uni ⁽⁶⁾. Tous les États membres, à l'exception de la France et du Luxembourg envisagent l'ouverture intégrale de leur marché du gaz avant 2006.

⁽⁴⁾ Directive 98/30/CE du Parlement européen et du Conseil concernant les règles communes pour le marché intérieur du gaz.

⁽⁵⁾ Document SEC (2002) 1038 du 1/10/2002.

⁽⁶⁾ En EL, P et FIN, pays ayant bénéficié de dérogations, les marchés du gaz n'ont pas encore été libéralisés.

PROFIL STRUCTUREL

La production primaire de pétrole brut et de gaz naturel a atteint 351 millions de TEP dans l'Union européenne en 2000, soit 0,8 % de moins qu'en 1999, baisse qui s'explique par une réduction de 4,7 % de la production de pétrole brut, tombée à 160 millions de TEP. À l'inverse, la production de gaz naturel a progressé de 2,6 %, atteignant 191 millions de TEP. Au premier rang des États membres, le Royaume-Uni a contribué à hauteur de 79,8 % à la production de pétrole brut de l'Union européenne et à hauteur de 51,2 % à la production de gaz naturel en 2000. Les autres producteurs importants étaient le Danemark, qui assurait 11,3 % de la production communautaire de pétrole brut, et les Pays-Bas dont la production de gaz naturel représentait 27,2 % de la production communautaire totale.

Au cours de la première moitié des années 1990, la production de pétrole de l'Union européenne a connu une forte croissance, passant de 133 millions de TEP en 1990 à 189 millions de TEP en 1996; elle s'est ensuite stabilisée et a fini par amorcer une légère baisse. La progression initiale de la production de pétrole est essentiellement due à l'augmentation de la production en Mer du Nord du Royaume-Uni et du Danemark. Le Royaume-Uni a accru sa production de gaz tout au long des années 1990 et, depuis 1995, devance les Pays-Bas en tant que principal producteur de l'Union européenne; sa part dans la production a progressé en moyenne de 3,7 % par an tout au long de la décennie, jusqu'en 2000.

Mesurée sur la base de la consommation intérieure brute, la demande de pétrole brut, de produits pétroliers et de gaz naturel a atteint 926 millions de TEP en 2000, et s'établit ainsi pratiquement au même niveau que l'année précédente. Avec 588 millions de TEP, le pétrole constituait l'essentiel de la consommation, alors que le gaz naturel ne totalisait que 338 millions de TEP. La consommation de pétrole a progressé plus lentement que celle du gaz naturel puisqu'elle a, entre 1990 et 2000, augmenté en moyenne de 0,7 % par an alors que le taux correspondant était de 4,3 % par an pour le gaz.

Le pétrole brut sert essentiellement à alimenter la transformation dans les raffineries. La production de dérivés du pétrole s'est élevée à 654 millions de TEP dans l'Union européenne en 2000, et se répartissait comme suit: gasoil et diesel 35,5 %, essence 21,5 %, fuels résiduels 16,0 %, kérosène et carburants pour avions 6,8 %, naphte 6,6 %, gaz de raffinerie 3,6 %, gaz de pétrole liquéfié (GPL) 3,1 % et autres produits pétroliers divers 6,9 %.

Dans le cas du gaz naturel, au contraire, 72,4 % de la consommation intérieure brute sont disponibles pour la consommation finale, un quart seulement (28,2 %) étant destiné à la transformation. L'utilisation du gaz naturel en tant que source d'énergie gagne du terrain et cette évolution s'explique principalement par une demande accrue de la part des centrales thermiques classiques.

Le secteur du transport était le premier marché de consommation finale des produits pétroliers (69,7 %), tandis que les ménages représentaient 12,8 % de la consommation totale de pétrole en 2000 et 42,1 % de la consommation de gaz naturel.

Tableau 1.2
Raffinage de pétrole (NACE groupe 23.2)
Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Production (millions d'euros) | 162 055 | 198 072 | 199 857 | 183 021 | 204 563 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 106 | : | 110 | 110 | 111 | 107 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 11 878 | 13 967 | 14 392 | 17 890 | 16 296 | 25 918 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 6 326 | 6 403 | 6 300 | 6 407 | 6 701 | 7 000 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 112,3 | : | 130,7 | 162,9 | 146,5 | 242,7 |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 187,8 | 218,1 | 228,4 | 279,2 | 243,2 | 370,3 |

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

Tableau 1.3

Hydrocarbures naturels (CPA division 11)
Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 2 120 | 2 351 | 3 189 | 3 758 | 3 338 | 2 819 | 2 530 | 1 863 | 3 558 | 7 451 | 5 745 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 53 945 | 50 299 | 51 856 | 52 356 | 47 377 | 61 012 | 66 241 | 46 017 | 60 382 | 119 892 | 112 173 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | -51 825 | -47 948 | -48 667 | -48 597 | -44 039 | -58 193 | -63 711 | -44 154 | -56 824 | -112 441 | -106 428 |
| Taux de couverture (%) | 3,9 | 4,7 | 6,1 | 7,2 | 7,0 | 4,6 | 3,8 | 4,0 | 5,9 | 6,2 | 5,1 |

Source: Eurostat, Comext.

Tableau 1.4

Produits pétroliers raffinés (CPA groupe 23.2)
Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 6 365 | 6 103 | 9 730 | 10 225 | 8 374 | 10 402 | 12 432 | 9 929 | 10 906 | 19 896 | 15 628 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 14 250 | 11 016 | 10 306 | 10 032 | 10 640 | 10 940 | 11 754 | 8 290 | 10 991 | 20 721 | 20 648 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | -7 886 | -4 913 | -576 | 193 | -2 267 | -538 | 678 | 1 639 | -85 | -825 | -5 020 |
| Taux de couverture (%) | 44,7 | 55,4 | 94,4 | 101,9 | 78,7 | 95,1 | 105,8 | 119,8 | 99,2 | 96,0 | 75,7 |

Source: Eurostat, Comext.

EMPLOI

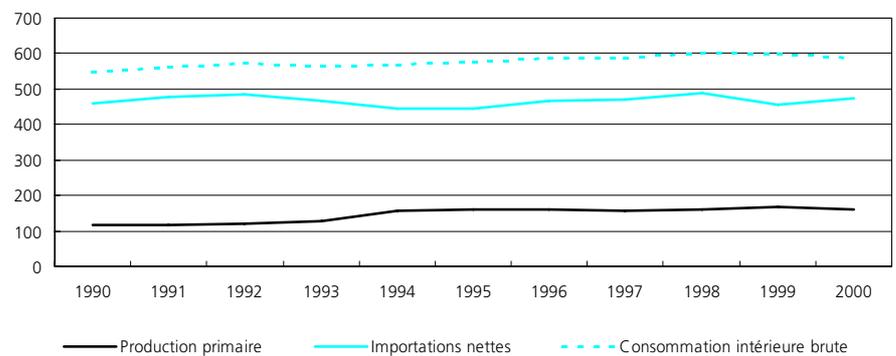
En 2000, l'emploi dans le secteur de l'extraction de pétrole brut et de gaz naturel était estimé à 55 800 personnes occupées. Des données SSE partielles (il faut noter que l'on ne dispose pas de données concernant quelques uns des États membres les plus importants) relatives aux deux autres activités font état de 80 900 personnes supplémentaires travaillant dans le secteur de la production de dérivés du pétrole raffiné ⁽⁷⁾ et de 101 000 personnes dans le secteur de la production et de la distribution de gaz ⁽⁸⁾.

⁽⁷⁾ D, EL, IRL et A, non disponibles; DK, E, NL, P et S, 1999; B, 1998; FIN, 1997.

⁽⁸⁾ EL, F, IRL et L, non disponibles; NL et S, 1999; B et UK, 1998.

Graphique 1.5

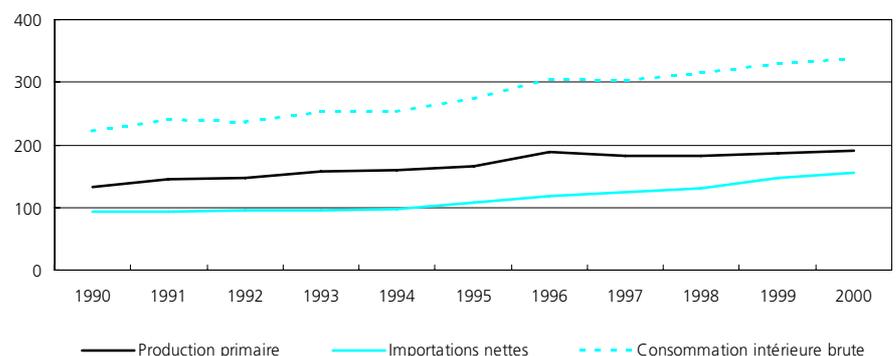
Principaux indicateurs sur les hydrocarbures dans l'UE (millions de TEP)



Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_102a).

Graphique 1.6

Principaux indicateurs sur le gaz naturel dans l'UE (millions de TEP)



Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_103a).

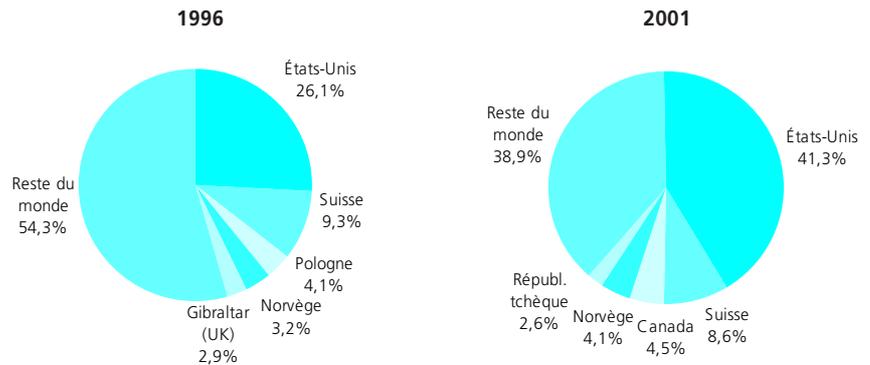
COMMERCE EXTÉRIEUR

L'Union européenne reste très dépendante des importations de pétrole brut: en 2000, les importations nettes n'assurant pas moins de 80,4 % de la consommation intérieure brute. Cependant, la production de l'Union européenne ayant augmenté plus rapidement que ses importations, au cours de la décennie écoulée, cette proportion est inférieure au pic de 84,6 % atteint en 1990. La situation se présentait de manière très différente en ce qui concerne le gaz naturel: les importations ayant augmenté plus rapidement que la production primaire, elles représentaient 45,8 % de la consommation intérieure brute en 2000, un niveau record pour la période 1990-2000.

La Norvège était le premier fournisseur de pétrole de l'Union européenne (23,7 % de l'ensemble en 2000), avant la Russie (16,1 %) et l'Arabie Saoudite (13,8 %). Les principaux fournisseurs de gaz naturel étaient la Russie (41,1 % du volume total de gaz importé en 2000), l'Algérie (29,1 %) et la Norvège (23,3 %).

Graphique 1.7

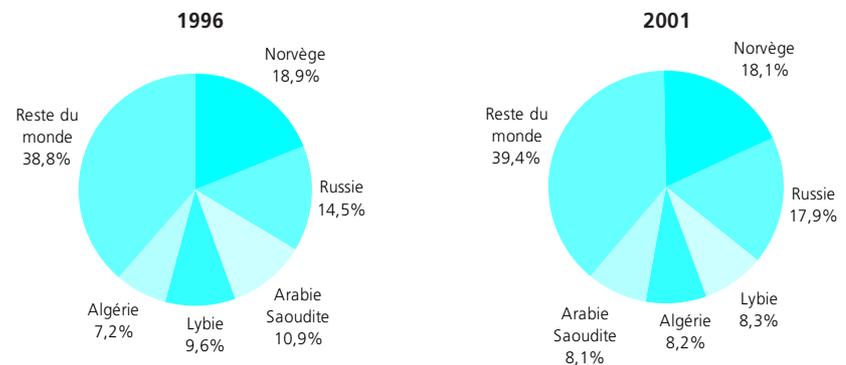
**Hydrocarbures naturel et produits pétroliers raffinés (CPA division 11 et groupe 23.2)
Destination des exportations extracommunautaires**



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 1.8

**Hydrocarbures naturel et produits pétroliers raffinés (CPA division 11 et groupe 23.2)
Origine des importations extracommunautaires**



Source: Eurostat, Comext.

Tableau 1.5

Production et réserves prouvées de pétrole brut, 2002

| | Production (millions de tonnes) | Réserves prouvées (millions de tonnes) (1) | Capacité de production (années) (2) |
|--------------------------|------------------------------------|---|--|
| Amérique du Nord | 396,6 | 27 622 | 69,6 |
| Canada | 109,3 | 24 559 | 224,7 |
| États-Unis | 287,3 | 3 062 | 10,7 |
| Amérique latine | 455,6 | 15 167 | 33,3 |
| Mexique | 158,3 | 1 722 | 10,9 |
| Vénézuéla | 120,3 | 10 614 | 88,2 |
| Afrique | 339,5 | 10 563 | 31,1 |
| Algérie | 42,3 | 1 255 | 29,7 |
| Lybie | 64,7 | 4 025 | 62,2 |
| Nigeria | 96,1 | 3 274 | 34,1 |
| Europe de l'Ouest | 302,1 | 2 469 | 8,2 |
| Norvège | 156,9 | 1 400 | 8,9 |
| Royaume-Uni | 112,0 | 643 | 5,7 |
| Europe de l'Est | 455,0 | 10 827 | 23,8 |
| Russie | 444,8 | 10 618 | 23,9 |
| Moyen-Orient | 972,4 | 93 539 | 96,2 |
| Arabie Saoudite | 380,8 | 35 716 | 93,8 |
| Iraq | 101,1 | 15 348 | 151,8 |
| Iran | 171,8 | 12 237 | 71,2 |
| Koweït | 93,0 | 13 165 | 141,6 |
| Asie et Pacifique | 367,3 | 5 281 | 14,4 |
| Chine | 169,3 | 2 490 | 14,7 |
| Indonésie | 55,8 | 682 | 12,2 |
| Monde | 3 288,6 | 165 468 | 50,3 |

(1) Au 1er janvier 2003.

(2) Rapport entre les réserves et la production.

Source: CPDP.

1.2: PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ

Ce sous-chapitre couvre la production, le transport et la distribution d'électricité, générée soit à partir de combustibles fossiles, soit nucléaires ou renouvelables. Ces activités forment le groupe 40.1 de la NACE.

L'électricité entre dans tous les domaines de l'activité humaine ou presque et sa consommation est donc étroitement liée à l'activité économique. L'amélioration du rendement énergétique a souvent été contrebalancée par l'apparition de nouveaux équipements et de nouvelles applications qui consomment de l'électricité. De ce fait, la consommation d'électricité de l'Union européenne a progressé à un rythme relativement rapide. Au cours de la décennie écoulée, la mise en place d'un marché intérieur de l'électricité a provoqué une mutation structurelle profonde et stimulé la concurrence dans le secteur de l'électricité. La pierre angulaire de ce processus a été l'ouverture des réseaux pour les consommateurs et les distributeurs de l'accès. La directive concernant les règles communes pour le marché intérieur de l'électricité ⁽⁹⁾ prévoit que l'accès aux réseaux doit être basé sur des critères objectifs, transparents et non discriminatoires. En 2001, tous les États membres avaient transposé la directive dans leur législation nationale. En termes d'ouverture de marché, plusieurs d'entre eux ont été au-delà des exigences de la directive, à savoir assurer un degré d'ouverture de 33 % environ en 2003. En effet, d'après le deuxième rapport de la Commission sur la mise en place du marché intérieur de l'électricité et du gaz, cinq États membres (Allemagne, Autriche, Finlande, Suède et Royaume-Uni) avaient totalement libéralisé leur marché de l'électricité en 2001 et quatre autres (Danemark, Espagne, Pays-Bas et Portugal) prévoient de le faire avant 2003.

⁽⁹⁾ Directive 96/92/CE du Parlement européen et du Conseil concernant les règles communes pour le marché intérieur de l'électricité.

PROFIL STRUCTUREL

La capacité totale de production nette installée dans l'Union européenne a connu une forte croissance pendant les années 1990, atteignant 582 GW en 2000, contre 500 GW en 1990. Les centrales thermiques assuraient 56,1 % de cette capacité, les centrales nucléaires 21,3 % et les centrales hydroélectriques 20,4 %, le solde se répartissant entre l'énergie éolienne (2,1 %) et l'énergie géothermique (0,1 %). Ces pourcentages sont restés relativement inchangés au cours de la décennie écoulée, exception faite de l'énergie éolienne qui s'est accrue au cours des quelques dernières années puisque sa capacité est passée de 2,5 GW en 1995 (0,1 % du total) à 12,3 GW en 2000. Une autre évolution notable dans la catégorie des centrales thermiques est l'importance croissante des centrales électriques à cycle combiné dont la capacité est passée de 3,3 GW en 1990 à 40,0 GW en 2000.

La production nette d'électricité a atteint, dans l'ensemble de l'Union européenne, 2 475 TWh en 2000, ce qui représente une hausse moyenne de 2,4 % par an depuis 1990. Avec 534 TWh et 517 TWh respectivement, l'Allemagne et la France étaient les deux premiers producteurs d'électricité de l'Union européenne, assurant chacun près du cinquième de la production totale nette. La production d'électricité du Royaume-Uni (361 TWh) se situait aux deux-tiers de ce niveau, alors que celle de l'Italie (264 TWh) en représentait la moitié.

Tableau 1.6

Évolution des prix de l'électricité entre le 1er janvier 1998 et le 1er juillet 2002, hors taxes et TVA (%) (1)

| | Grands consommateurs industriels (2) | Particuliers (3) |
|-----|--------------------------------------|------------------|
| B | 3,0 | -13,7 |
| DK | -8,2 | 18,6 |
| D | -19,7 | 16,1 |
| EL | 1,2 | -6,9 |
| E | -10,7 | -9,2 |
| F | -5,5 | -1,9 |
| IRL | 22,1 | 19,9 |
| I | 22,4 | 63,6 |
| L | -17,4 | -1,2 |
| NL | -1,4 | 21,8 |
| A | : | -29,8 |
| P | -4,4 | -0,5 |
| FIN | 2,5 | 1,0 |
| S | -21,4 | 2,3 |
| UK | -12,9 | -12,9 |

(1) D, Allemagne de l'Ouest; EL, Athènes; E, Madrid; F, Paris; IRL, Dublin; NL, Rotterdam; A, Oberösterreich/Tirol/Vienne; P, Lisbonne; UK, consommateur domestique de Londres.

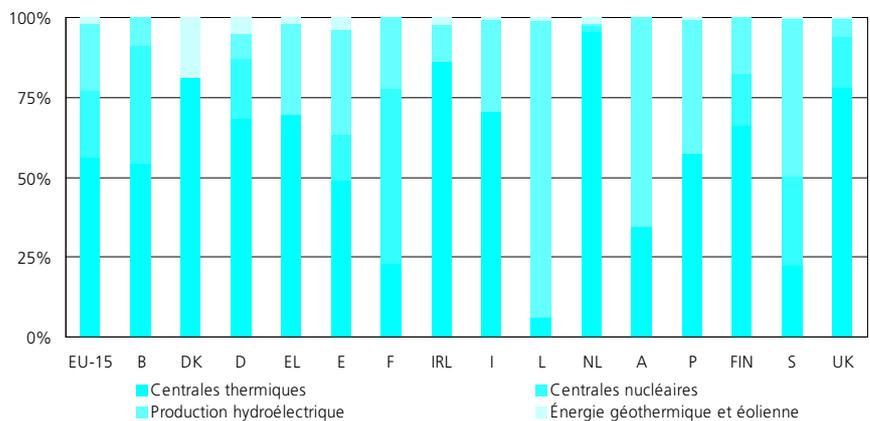
(2) Consommateur industriel consommant 24 GWh par an; L, effacement de 50 % durant les heures de grande charge; DK et NL, entre le 1er janvier 1998 et le 1er juillet 1999.

(3) Ménages consommant 600 kWh par an pour une habitation normale de 50 m²; NL, entre le 1er janvier 2000 et le 1er juillet 2002.

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_price/).

Graphique 1.9

Origine de la capacité nette en électricité dans l'UE, 2000



Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_11/es_113a).

La répartition de la production d'électricité entre les différentes sources énergétiques utilisées dans l'Union européenne traduit des divergences tant en termes d'accès aux énergies primaires qu'en termes de politiques nationales en la matière. En 2000, les centrales nucléaires constituaient de loin la source d'électricité la plus importante en France (76,5 % de la production nette totale) et en Belgique (57,1 %). En revanche, les centrales thermiques classiques fournissaient près de 90 % de l'électricité au Danemark, en Grèce, en Irlande et aux Pays-Bas, contre moins de 10 % en France et en Suède. L'énergie hydroélectrique était prédominante au Luxembourg (74,5 %), en Autriche (71,5 %) et en Suède (54,9 %), tandis que le Danemark était le seul pays où la contribution de l'énergie éolienne était supérieure à 10 % (12,3 %).

Au cours des années 1990, la part de l'électricité dans la consommation énergétique finale s'est sensiblement accrue, passant de 18,1 % du total en 1990 à 20,1 % en 2000. Elle varie considérablement d'un pays à l'autre en fonction de la structure industrielle, du degré d'automatisation de celle-ci, de l'utilisation de l'électricité pour le chauffage des locaux ou de l'existence d'énergies de substitution. Dans les pays du Bénélux, par exemple, l'électricité occupait une faible place dans la consommation énergétique finale (moins de 18,0 % en 2000) essentiellement en raison du développement des réseaux de distribution de gaz. À l'inverse, l'électricité représentait 26,4 % de la consommation finale en Finlande et 32,4 % en Suède en raison de l'importance du chauffage électrique des locaux et du recours intensif à l'éclairage, ce qui se traduit par un surcroît de consommation d'énergie par rapport aux États membres du sud (notamment pendant les mois d'hiver).

EMPLOI

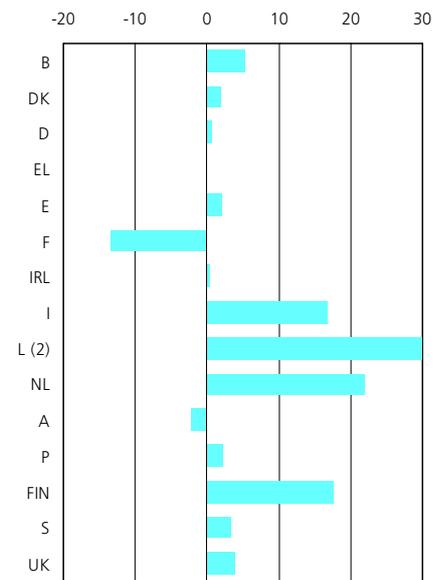
Le secteur de la production et de la distribution d'électricité occupait 533 200 personnes dans l'Union européenne en 2000 ⁽¹⁰⁾: faute de données SSE les concernant, quatre États membres, notamment la France, ne figurent pas dans ces chiffres. L'emploi dans le secteur a décliné rapidement au cours de la décennie écoulée. La plupart des pays pour lesquels il existe de longues séries chronologiques longues font état d'une baisse du nombre de personnes occupées supérieure à 15 % entre 1990 et 2000.

COMMERCE EXTÉRIEUR

Les échanges avec les pays tiers restent très limités car ils dépendent d'interconnexions. Seules la Suisse et la Norvège ont à l'heure actuelle des échanges d'électricité avec l'Union européenne. Les importations nettes d'électricité de l'Union européenne ont représenté 42,4 TWh en 2000, soit l'équivalent de moins de 2,0 % de la production nette totale.

⁽¹⁰⁾ EI, F, IRL et NL, non disponibles; UK, 1998.

Graphique 1.10
Importations nettes d'électricité en proportion de la production nette nationale, 2000 (%) (1)



(1) Un signe négatif indique des exportations nettes.
(2) Luxembourg = 498,9.
Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_102a).

Tableau 1.7

Électricité (CPA groupe 40.1)

Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 659 | 699 | 824 | 903 | 1 115 | 1 427 | 1 185 | 1 242 | 1 193 | 1 309 | 1 638 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 605 | 510 | 515 | 561 | 526 | 546 | 567 | 677 | 731 | 680 | 1 579 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | 54 | 189 | 308 | 342 | 588 | 882 | 618 | 565 | 463 | 629 | 59 |
| Taux de couverture (%) | 108,9 | 136,9 | 159,8 | 160,9 | 211,9 | 261,6 | 209,1 | 183,4 | 163,3 | 192,5 | 103,7 |

Source: Eurostat, Comext.

1.3: AUTRES ACTIVITÉS ÉNERGETIQUES

Ce sous-chapitre traite de l'extraction et de l'agglomération de la houille (groupe 10.1 de la NACE), du lignite (groupe 10.2) et de la tourbe (groupe 10.3), ainsi que de la cokéfaction (groupe 23.1). Il couvre également l'extraction de minerais d'uranium (division 12 de la NACE) et l'élaboration et la transformation de matières nucléaires (groupe 23.3 de la NACE), y compris la production d'uranium enrichi, la production d'éléments combustibles pour centrales nucléaires, la production de radioéléments à usage industriel ou médical et le traitement des déchets de l'industrie nucléaire. Pour compléter, la production et la distribution de vapeur et d'eau chaude est couverte par le groupe 40.3 de la NACE.

PROFIL STRUCTUREL

Les combustibles solides (division 10 de la NACE) sont de moins en moins utilisés dans l'Union européenne pour faire face à la demande d'énergie. La consommation intérieure brute a baissé de 3,3 % par an en moyenne entre 1990 et 2000, pour se situer à 215 millions de TEP, contre 302 millions de TEP. Du côté de l'offre, la production communautaire de houille a elle aussi accusé un déclin à partir des années 1980, essentiellement en raison de la réduction de la capacité de production et de l'arrêt de la production de charbon dans plusieurs États membres. La production communautaire de combustibles solides a baissé de 7,2 % par an en moyenne entre 1990 et 2000; à un peu plus de 98 millions de TEP, la production a donc été divisée par deux. Cette perte a été en partie compensée par l'augmentation des importations nettes qui ont progressé de 2,2 % par an en moyenne, atteignant 111 millions de TEP en 1997. Avec 60 millions de TEP en 2000, l'Allemagne était le premier producteur communautaire de combustibles solides. Les seuls autres pays ayant une production significative étaient le Royaume-Uni (18 millions de TEP), la Grèce et l'Espagne (8 millions de TEP chacune).

Tableau 1.8

Élaboration et transformation de matières nucléaires (NACE groupe 23.3)
Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 7 618 | : | 8 313 | 8 430 | 8 671 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 28 | : | : | 27 | 27 | 30 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 3 754 | : | 3 746 | 3 928 | 4 065 | 3 704 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 1 259 | : | 1 414 | 1 567 | 1 746 | 1 719 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 133,6 | : | : | 144,4 | 151,1 | 122,2 |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 298,2 | : | 264,9 | 250,7 | 232,8 | 215,4 |

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

La baisse de la production communautaire de combustibles solides s'explique par deux facteurs principaux. D'abord, l'écart n'a cessé de se creuser entre les coûts d'extraction dans l'Union européenne et ceux pratiqués par les pays à faibles coûts en raison à la fois de coûts salariaux plus faibles dans les pays concurrents et de contraintes géologiques propres à l'Union européenne, région où les mines de charbon sont de plus en plus difficiles à exploiter dans des conditions de rentabilité économique. Par ailleurs, lorsque la restriction communautaire décidée en 1975 sur l'utilisation du gaz naturel dans la production d'électricité a pris fin en 1991, le secteur a opté pour des solutions plus performantes: les centrales thermiques à gaz.

Néanmoins, avec 72,3 % de la consommation intérieure brute en 2000, la production d'électricité est restée le marché le plus important pour les combustibles solides. À côté de cela, 22,9 % étaient utilisés dans les fabriques d'agglomérés et de briquettes, ainsi que par les cokeries et les hauts fourneaux. Compte tenu de tous les entrées, sorties et pertes de transformation, ainsi que de la consommation propre du secteur de l'énergie, il restait, dans l'Union européenne en 2000, quelque 38 millions de TEP de combustibles solides pour la consommation finale d'énergie, soit moins de la moitié de dix ans auparavant. L'essentiel de ces quantités a été utilisé par des industries de fabrication de biens intermédiaires à forte consommation d'énergie, principalement les industries métallurgiques et sidérurgiques (60,4 % de la consommation finale d'énergie en 2000). Les ménages représentaient 10,9 % de la consommation finale de combustibles solides, soit une baisse de 14 points de pourcentage par rapport à 1990.

S'agissant des combustibles nucléaires, la capacité de production d'uranium à l'intérieur de l'Union européenne suit une courbe descendante depuis le début des années 1990. La plupart des mines ont été fermées en raison de l'épuisement des gisements et du niveau élevé des coûts d'extraction en regard des cours mondiaux. Pour l'essentiel, les réductions de capacité de production ont touché la France, pays où la production est passée de 980 tU en 1995 à 124 tU en 2001. De même, l'Espagne a vu sa production passer de 255 tU en 1995 à 30 tU en 2001. Globalement, la production communautaire est passée de 1 276 tU en 1995 à 178 tU en 2001.

EMPLOI

L'emploi dans le secteur de l'extraction et de l'agglomération de la houille, du lignite et de la tourbe (division 10) de l'Union européenne était estimé à 131 200 personnes occupées en 2000, soit près d'une personne sur dix travaillant dans l'ensemble du secteur de l'énergie. L'extraction de minerais d'uranium (division 12) n'était qu'un secteur très limité occupant 3 970 personnes en 2000.

Tableau 1.9

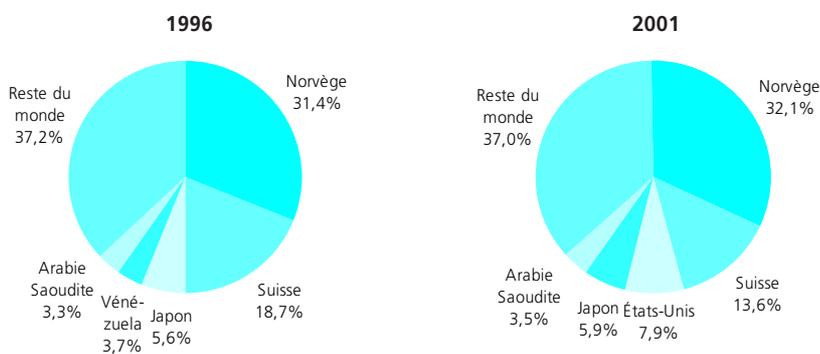
Houille, lignite et tourbe (CPA division 10)
Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 85 | 57 | 67 | 68 | 69 | 74 | 89 | 88 | 82 | 93 | 87 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 6 395 | 6 105 | 4 789 | 5 246 | 5 365 | 5 530 | 5 802 | 5 840 | 5 395 | 6 651 | 9 014 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | -6 310 | -6 049 | -4 722 | -5 178 | -5 296 | -5 455 | -5 712 | -5 752 | -5 313 | -6 558 | -8 927 |
| Taux de couverture (%) | 1,3 | 0,9 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,0 |

Source: Eurostat, Comext.

Graphique 1.11

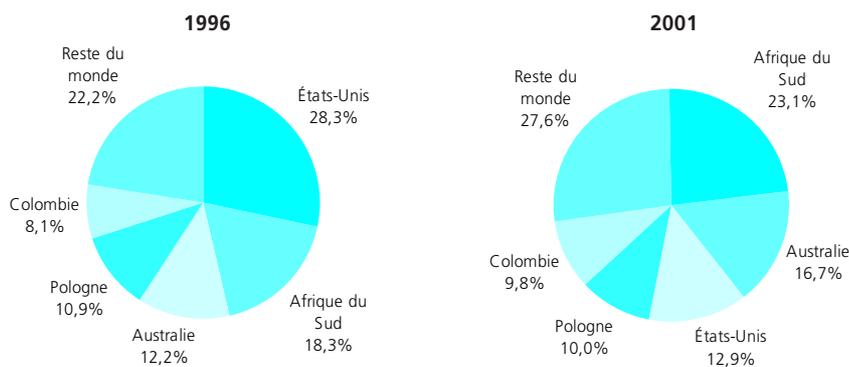
Houille, lignite et tourbe (CPA division 10)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 1.12

Houille, lignite et tourbe (CPA division 10)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

COMMERCE EXTÉRIEUR

L'Union européenne est l'un des principaux importateurs de combustibles solides sur les marchés internationaux. La production intérieure représentait moins de la moitié de la consommation intérieure brute et les importations nettes couvraient 51,4 % de l'ensemble en 2000 (contre 29,5 % en 1990).

De même, l'Union européenne est fortement dépendante des importations pour faire face à sa demande de combustibles nucléaires. En 2001, elle n'a produit que 5 % de ses besoins annuels en uranium; le solde a été importé, principalement du Canada (25 % des quantités importées) et de la Russie (20 %) ⁽¹¹⁾. Avec 12 520 tU en 2001, le Canada était aussi le premier producteur d'uranium dans le monde, avant l'Australie (7 720 tU) et le Niger (3 096 tU).

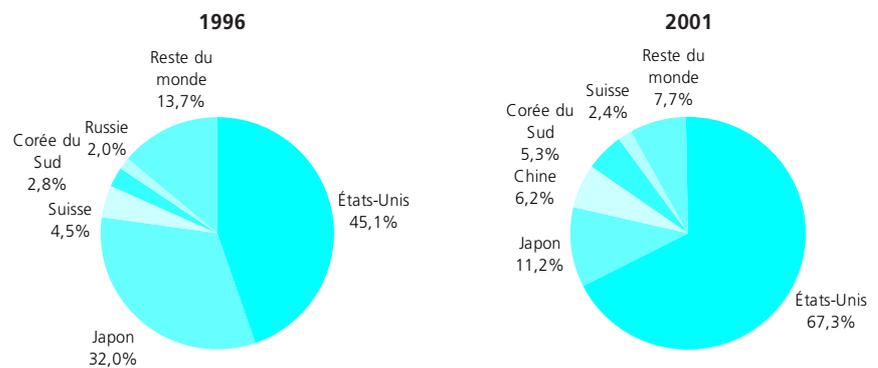
⁽¹¹⁾ Euratom Supply Agency, *Annual report 2001*.

Tableau 1.10
Produits des industries nucléaires (CPA groupe 23.3)
Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 754 | 773 | 921 | 832 | 869 | 777 | 834 | 684 | 1 013 | 1 170 | 1 302 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 952 | 898 | 837 | 1 059 | 1 017 | 1 004 | 1 209 | 1 100 | 1 026 | 1 019 | 1 249 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | -198 | -126 | 84 | -227 | -148 | -227 | -375 | -416 | -13 | 151 | 53 |
| Taux de couverture (%) | 79,3 | 86,0 | 110,1 | 78,6 | 85,4 | 77,4 | 69,0 | 62,2 | 98,7 | 114,8 | 104,3 |

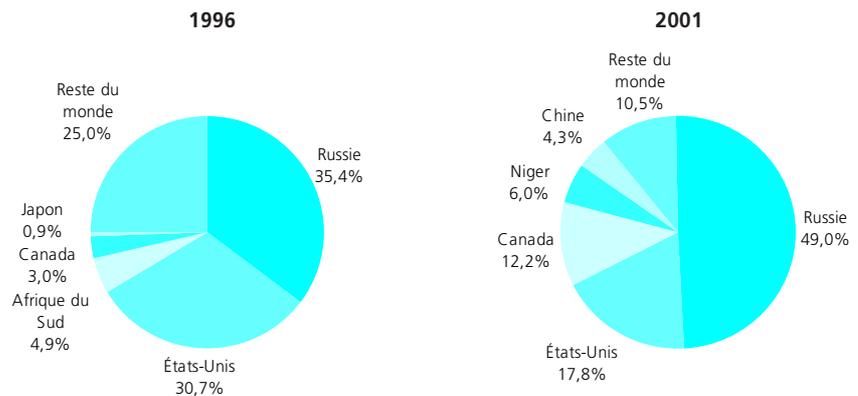
Source: Eurostat, Comext.

Graphique 1.13
Produits des industries nucléaires (CPA groupe 23.3)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 1.14
Produits des industries nucléaires (CPA groupe 23.3)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Tableau 1.11

Extraction de houille, de lignite et de tourbe (NACE division 10)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL | E | F | IRL | I (1) | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|--|-------|----|-------|----|-------|---|-----|-------|---|-------|---|---|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 32 | : | 5 183 | : | 987 | : | : | 18 | 0 | 1 | : | 0 | 226 | 130 | 2 023 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 0 | : | 89 | : | 17 | : | : | 1 | 0 | 0 | : | 0 | 1 | 1 | 13 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 12 | : | 4 698 | : | 702 | : | : | 6 | 0 | 1 | : | 0 | 91 | 41 | 845 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 21 | : | 4 502 | : | 517 | : | : | 12 | 0 | 0 | : | 0 | 157 | 96 | 1 387 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 4 | : | 4 673 | : | 615 | : | : | 5 | 0 | 1 | : | 0 | 34 | 22 | 624 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) | 2,7 | : | 558,1 | : | 103,4 | : | : | 1,8 | : | 0,1 | : | 0 | 24,9 | 8,3 | 126,3 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 69,9 | : | 52,8 | : | 40,2 | : | : | 6,8 | : | 121,7 | : | : | 71,2 | 58,6 | 64,5 |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 327,8 | : | 100,5 | : | 114,1 | : | : | 125,0 | : | 150,0 | : | : | 269,5 | 181,7 | 135,6 |
| Taux brut d'exploitation (%) | 25,2 | : | 0,5 | : | 9,2 | : | : | 6,9 | : | 17,6 | : | : | 24,6 | 13,7 | 9,9 |

(1) 1999.

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

Tableau 1.12

Extraction de houille, de lignite et de tourbe (NACE division 10)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG (1) | CY | CZ | EE (1) | HU | LV | LT | MT | PL | RO | SK (1) | SI | TR |
|--|--------|----|-------|--------|-------|-------|-------|----|----|----|--------|----|----|
| Production (millions d'euros) | 229 | : | 1 278 | 22 | 50 | 22 | 12 | : | : | : | 82 | : | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 30 | : | 46 | : | 2 | 1 | 1 | : | : | : | : | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 137 | : | 679 | 9 | 24 | 9 | 6 | : | : | : | 36 | : | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 139 | : | 776 | 12 | 27 | 13 | 6 | : | : | : | 40 | : | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 97 | : | 402 | 7 | 14 | 6 | 5 | : | : | : | 39 | : | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (2) | 31,0 | : | 100,8 | 3,1 | 0,2 | 2,3 | 2,0 | : | : | : | 4,1 | : | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 4,6 | : | 14,6 | : | 13,5 | 7,5 | 4,9 | : | : | : | : | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 141,6 | : | : | 144,6 | 175,4 | 147,5 | 111,8 | : | : | : | 92,6 | : | : |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 19,1 | : | 16,2 | 14,5 | 17,5 | 14,0 | 5,0 | : | : | : | -3,4 | : | : |

(1) 1999.

(2) CZ, 1999.

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

Tableau 1.13

Flux intérieurs de combustibles solides 2000 (milliers de TEP)

| | EU-15 | B | DK | D | EL | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|---|---------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Production primaire | 98 402 | 0 | 0 | 59 570 | 8 222 | 7 740 | 2 021 | 894 | 4 | 0 | 0 | 293 | 0 | 1 207 | 231 | 18 221 |
| Récupération | 792 | 191 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 356 |
| Importations nettes | 110 518 | 7 566 | 3 784 | 21 908 | 768 | 12 636 | 13 201 | 1 700 | 13 189 | 125 | 8 166 | 3 112 | 3 913 | 3 533 | 2 340 | 14 576 |
| Consommation intérieure brute | 215 209 | 8 200 | 4 013 | 83 909 | 9 040 | 20 643 | 15 188 | 2 566 | 12 660 | 125 | 7 979 | 3 648 | 3 803 | 5 047 | 2 442 | 35 945 |
| Entrées en transformation | 205 140 | 6 638 | 3 668 | 82 614 | 8 256 | 21 120 | 12 807 | 2 036 | 11 781 | 0 | 7 984 | 2 993 | 3 589 | 4 604 | 2 190 | 34 860 |
| -centrales thermiques classiques | 155 566 | 3 025 | 3 667 | 68 066 | 8 226 | 18 249 | 6 231 | 1 909 | 5 828 | 0 | 5 114 | 1 224 | 3 198 | 3 168 | 467 | 27 195 |
| Sorties de transformation | 28 285 | 2 116 | 0 | 8 809 | 51 | 1 681 | 3 648 | 153 | 3 066 | 0 | 1 448 | 943 | 253 | 619 | 780 | 4 717 |
| Consommation de la branche énergie | 481 | 9 | 0 | 174 | 0 | 58 | 110 | 0 | 67 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| Dispo. pour consommation finale | 37 873 | 3 670 | 345 | 9 930 | 836 | 1 146 | 5 919 | 683 | 3 878 | 125 | 1 443 | 1 575 | 467 | 1 062 | 1 032 | 5 762 |
| Conso. finale non énergétique | 1 224 | 0 | 0 | 345 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 107 | 758 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| Consommation finale énergétique | 37 713 | 3 378 | 307 | 11 363 | 888 | 1 671 | 5 640 | 557 | 3 512 | 121 | 1 294 | 756 | 465 | 1 075 | 1 141 | 5 546 |
| Industrie | 32 889 | 3 164 | 282 | 10 098 | 852 | 1 607 | 5 057 | 51 | 3 449 | 120 | 1 266 | 499 | 465 | 1 050 | 1 141 | 3 789 |
| Transports | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| -transports ferroviaires | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ménages, etc. | 4 823 | 215 | 25 | 1 265 | 35 | 64 | 583 | 506 | 63 | 1 | 28 | 256 | 0 | 25 | 0 | 1 757 |
| -ménages | 4 127 | 215 | 1 | 860 | 22 | 48 | 583 | 502 | 63 | 1 | 4 | 234 | 0 | 15 | 0 | 1 580 |
| -autres | 696 | 0 | 25 | 406 | 14 | 16 | 0 | 4 | 0 | 0 | 23 | 22 | 0 | 10 | 0 | 177 |
| Écart statistique | -1 064 | 292 | 39 | -1 779 | -52 | -525 | 279 | 127 | 366 | 5 | 42 | 62 | 1 | -13 | -123 | 216 |

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_101a).

Tableau 1.14

Évolution des flux intérieurs de combustibles solides, EU-15 (milliers de TEP)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Production primaire | 208 166 | 188 056 | 175 006 | 153 958 | 136 770 | 136 614 | 130 109 | 125 122 | 113 579 | 107 348 | 98 402 |
| Récupération | 1 656 | 1 965 | 1 047 | 1 040 | 728 | 1 416 | 1 255 | 1 147 | 1 045 | 936 | 792 |
| Importations nettes | 88 948 | 95 102 | 97 759 | 86 644 | 86 388 | 94 466 | 95 337 | 98 476 | 101 496 | 98 638 | 110 518 |
| Consommation intérieure brute | 301 688 | 285 221 | 265 117 | 246 663 | 242 752 | 237 905 | 234 904 | 223 415 | 223 069 | 206 967 | 215 209 |
| Entrées en transformation | 282 730 | 266 298 | 248 252 | 227 621 | 223 406 | 220 604 | 216 318 | 204 407 | 207 494 | 196 255 | 205 140 |
| -centrales thermiques classiques | 182 285 | 184 414 | 176 390 | 163 189 | 162 833 | 161 854 | 160 880 | 150 015 | 154 360 | 146 947 | 155 566 |
| Sorties de transformation | 66 028 | 52 734 | 45 089 | 40 017 | 37 495 | 34 714 | 34 275 | 32 064 | 30 690 | 28 350 | 28 285 |
| Consommation de la branche énergie | 952 | 1 222 | 863 | 753 | 768 | 493 | 521 | 506 | 600 | 590 | 481 |
| Dispo. pour consommation finale | 84 033 | 70 435 | 61 090 | 58 306 | 56 073 | 51 523 | 52 339 | 50 566 | 45 666 | 38 471 | 37 873 |
| Conso. finale non énergétique | 3 575 | 3 040 | 3 011 | 2 765 | 3 139 | 2 332 | 2 217 | 1 213 | 1 249 | 1 142 | 1 224 |
| Consommation finale énergétique | 79 890 | 68 892 | 60 748 | 54 394 | 51 443 | 48 457 | 45 814 | 45 623 | 42 172 | 38 455 | 37 713 |
| Industrie | 53 318 | 47 585 | 44 581 | 39 530 | 39 695 | 38 573 | 35 818 | 36 961 | 35 307 | 32 806 | 32 889 |
| Transports | 16 | 17 | 15 | 7 | 6 | 7 | 3 | 7 | 2 | 1 | 1 |
| -transports ferroviaires | 16 | 17 | 15 | 7 | 6 | 7 | 3 | 7 | 2 | 1 | 1 |
| Ménages, etc. | 26 555 | 21 290 | 16 153 | 14 857 | 11 743 | 9 877 | 9 993 | 8 655 | 6 863 | 5 647 | 4 823 |
| -ménages | 19 783 | 18 838 | 12 705 | 12 091 | 10 116 | 8 102 | 8 301 | 7 551 | 6 149 | 4 895 | 4 127 |
| -autres | 6 773 | 2 452 | 3 447 | 2 766 | 1 627 | 1 774 | 1 692 | 1 104 | 714 | 753 | 696 |
| Écart statistique | 568 | -1 498 | -2 670 | 1 147 | 1 490 | 734 | 4 308 | 3 730 | 2 244 | -1 125 | -1 064 |

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_101a).

Tableau 1.15

Extraction d'hydrocarbures; services annexes (NACE division 11)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL | E | F | IRL | I (1) | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|--|-------|----|-------|----|---|---------|-----|-------|---|---------|---|---|-----|------|---------|
| Production (millions d'euros) | 3 | : | 2 500 | : | : | 2 196 | : | 3 219 | 0 | 7 443 | : | 0 | 0 | 6 | 45 962 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 0 | : | 4 | : | : | 3 | : | 6 | 0 | 6 | : | 0 | 0 | 0 | 28 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 2 | : | 1 455 | : | : | 859 | : | 2 167 | 0 | 4 967 | : | 0 | 0 | 1 | 33 758 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 | : | 2 262 | : | : | 1 379 | : | 911 | 0 | 10 285 | : | 0 | 0 | 5 | 16 020 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 1 | : | 323 | : | : | 198 | : | 348 | 0 | 344 | : | 0 | 0 | 1 | 2 269 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) | 0 | : | 132,6 | : | : | 2 639,5 | : | 435 | : | 717,1 | : | 0 | 0 | 0 | 5 267 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 161,3 | : | 379,8 | : | : | 312,0 | : | 352,4 | : | 821,6 | : | : | : | 23,8 | 1 207,2 |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 184,6 | : | 450,6 | : | : | 433,8 | : | 622,4 | : | 1 446,0 | : | : | : | 81,8 | 1 487,6 |
| Taux brut d'exploitation (%) | 33,4 | : | 29,6 | : | : | 52,6 | : | 60,3 | : | 28,9 | : | : | : | -5,9 | 63,2 |

(1) 1999.

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

Tableau 1.16

Extraction d'hydrocarbures; services annexes (NACE division 11)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG (1) | CY | CZ | EE (1) | HU | LV | LT | MT | PL | RO (2) | SK (1) | SI (1) | TR |
|--|--------|----|----|--------|-------|----|-------|----|----|--------|--------|--------|----|
| Production (millions d'euros) | 4 | : | : | 85 | 54 | 0 | 77 | : | : | 3 155 | 122 | 0 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 1 | : | : | : | 1 | 0 | 0 | : | : | 107 | : | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 0 | : | : | 42 | 23 | 0 | 42 | : | : | 1 327 | 58 | 0 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 4 | : | : | 36 | 33 | 0 | 21 | : | : | 3 787 | 63 | 0 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 4 | : | : | 34 | 13 | 0 | 4 | : | : | 487 | 10 | 0 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) | : | : | : | 2,9 | 0,6 | 0 | 11,4 | : | : | 676,9 | 3,0 | 0 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | -0,1 | : | : | : | 21,4 | : | 123,3 | : | : | 12,4 | : | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | -5,1 | : | : | 124,2 | 183,3 | : | 963,6 | : | : | 272,5 | 571,3 | : | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 3,7 | : | : | 9,4 | 18,2 | : | 49,8 | : | : | 11,1 | 38,2 | : | : |

(1) 1999.

(2) 1998.

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

Tableau 1.17

Flux intérieurs de pétrole brut et de produits pétroliers, 2000 (milliers de TEP)

| | EU-15 | B | DK | D | EL | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|---|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Production primaire | 160 171 | 0 | 18 132 | 3 208 | 280 | 225 | 2 402 | 0 | 4 606 | 0 | 2 373 | 1 055 | 0 | 0 | 0 | 127 891 |
| Récupération | 311 | 0 | 0 | 241 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Importations nettes | 472 680 | 27 331 | -8 094 | 125 974 | 19 527 | 69 866 | 90 452 | 8 147 | 88 578 | 2 332 | 41 670 | 10 661 | 15 556 | 10 566 | 15 635 | -45 518 |
| Soutes maritimes | 42 169 | 5 341 | 1 321 | 2 177 | 3 565 | 5 929 | 2 976 | 150 | 2 706 | 0 | 13 294 | 0 | 657 | 662 | 1 343 | 2 049 |
| Consommation intérieure brute | 587 577 | 21 950 | 9 037 | 129 872 | 15 929 | 63 223 | 88 385 | 7 676 | 88 898 | 2 283 | 28 442 | 11 822 | 15 083 | 9 343 | 14 363 | 81 272 |
| Entrées en transformation | 700 961 | 37 257 | 9 837 | 121 652 | 24 440 | 64 650 | 91 426 | 4 323 | 115 834 | 0 | 82 806 | 9 109 | 13 921 | 13 589 | 22 138 | 89 979 |
| -centrales thermiques classiques | 34 125 | 172 | 1 344 | 1 107 | 2 036 | 4 442 | 1 272 | 1 009 | 18 955 | 0 | 618 | 288 | 1 670 | 131 | 276 | 806 |
| -raffineries | 665 341 | 37 085 | 8 452 | 119 856 | 22 404 | 60 048 | 90 084 | 3 314 | 96 874 | 0 | 82 188 | 8 764 | 12 251 | 13 231 | 21 618 | 89 173 |
| Sorties de transformation | 654 158 | 36 843 | 8 393 | 117 628 | 22 316 | 59 483 | 86 534 | 3 296 | 95 621 | 0 | 81 131 | 8 644 | 12 241 | 13 100 | 21 418 | 87 509 |
| Échanges, transferts, restitutions | 2 719 | 1 283 | 35 | 237 | 96 | 496 | 32 | -47 | -50 | 0 | -83 | 0 | 29 | -7 | -42 | 739 |
| Consommation de la branche énergie | 36 516 | 1 596 | 343 | 7 140 | 1 089 | 4 175 | 5 398 | 136 | 4 770 | 0 | 3 298 | 713 | 661 | 626 | 529 | 6 041 |
| Dispo. pour consommation finale | 506 977 | 21 222 | 7 286 | 118 945 | 12 812 | 54 376 | 78 127 | 6 466 | 63 866 | 2 283 | 23 386 | 10 644 | 12 772 | 8 222 | 13 071 | 73 501 |
| Conso. finale non énergétique | 82 616 | 5 005 | 278 | 22 858 | 567 | 8 619 | 13 350 | 174 | 10 065 | 14 | 6 844 | 1 099 | 2 330 | 809 | 1 431 | 9 173 |
| Consommation finale énergétique | 436 523 | 16 193 | 6 946 | 97 917 | 12 584 | 45 808 | 71 465 | 6 748 | 56 312 | 2 266 | 16 497 | 9 566 | 10 469 | 7 834 | 12 655 | 63 263 |
| Industrie | 42 034 | 1 420 | 750 | 5 296 | 1 935 | 5 659 | 4 456 | 902 | 6 409 | 73 | 1 632 | 991 | 2 326 | 1 475 | 1 909 | 6 802 |
| Transports | 304 401 | 9 538 | 4 690 | 64 399 | 7 177 | 32 425 | 50 265 | 3 892 | 40 241 | 1 869 | 13 679 | 6 234 | 6 485 | 4 344 | 7 843 | 51 320 |
| -transports ferroviaires | 2 528 | 60 | 73 | 571 | 40 | 489 | 369 | 124 | 138 | 7 | 35 | 47 | 57 | 47 | 24 | 446 |
| -transports routiers | 252 562 | 7 819 | 3 680 | 56 187 | 5 320 | 26 061 | 42 409 | 3 155 | 36 403 | 1 541 | 9 629 | 5 593 | 5 592 | 3 670 | 6 731 | 38 772 |
| -transports aériens | 43 986 | 1 524 | 822 | 7 362 | 1 325 | 4 497 | 6 712 | 575 | 3 497 | 320 | 3 348 | 586 | 793 | 508 | 934 | 11 182 |
| -navigation intérieure | 5 324 | 136 | 115 | 279 | 491 | 1 378 | 775 | 38 | 202 | 0 | 667 | 7 | 43 | 118 | 154 | 920 |
| Ménages, etc. | 90 088 | 5 235 | 1 506 | 28 222 | 3 472 | 7 725 | 16 744 | 1 953 | 9 662 | 325 | 1 186 | 2 341 | 1 658 | 2 014 | 2 903 | 5 142 |
| -ménages | 55 751 | 3 748 | 766 | 19 354 | 2 393 | 4 033 | 9 824 | 903 | 6 648 | 300 | 87 | 1 760 | 676 | 1 115 | 1 129 | 3 016 |
| -autres | 34 337 | 1 487 | 740 | 8 868 | 1 079 | 3 692 | 6 920 | 1 051 | 3 014 | 26 | 1 099 | 581 | 982 | 900 | 1 774 | 2 126 |
| Écart statistique | -12 163 | 24 | 62 | -1 830 | -339 | -51 | -6 688 | -456 | -2 512 | 3 | 45 | -21 | -28 | -422 | -1 014 | 1 065 |

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_102a).

Tableau 1.18

Évolution des flux intérieurs de pétrole brut et de produits pétroliers, EU-15 (milliers de TEP)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Production primaire | 117 530 | 117 934 | 121 122 | 127 412 | 156 474 | 158 861 | 158 711 | 157 604 | 161 290 | 168 035 | 160 171 |
| Récupération | 166 | 200 | 182 | 176 | 175 | 358 | 396 | 266 | 371 | 317 | 311 |
| Importations nettes | 460 492 | 476 262 | 483 421 | 467 174 | 446 515 | 446 419 | 464 930 | 468 686 | 488 957 | 457 508 | 472 680 |
| Soutes maritimes | 34 165 | 33 905 | 34 180 | 35 082 | 33 772 | 34 692 | 36 841 | 40 007 | 41 540 | 39 624 | 42 169 |
| Consommation intérieure brute | 545 513 | 562 793 | 571 025 | 564 453 | 568 161 | 575 224 | 586 512 | 586 774 | 600 776 | 596 257 | 587 577 |
| Entrées en transformation | 639 406 | 651 922 | 671 546 | 674 108 | 681 497 | 681 082 | 698 898 | 707 660 | 725 638 | 692 100 | 700 961 |
| -centrales thermiques classiques | 42 559 | 44 338 | 46 178 | 42 225 | 40 417 | 43 822 | 41 715 | 38 531 | 38 728 | 37 842 | 34 125 |
| -raffineries | 593 761 | 603 959 | 622 075 | 628 709 | 638 281 | 635 232 | 655 051 | 666 734 | 684 808 | 652 632 | 665 341 |
| Sorties de transformation | 590 196 | 601 570 | 620 109 | 625 436 | 634 315 | 630 937 | 649 108 | 661 739 | 678 456 | 642 669 | 654 158 |
| Échanges, transferts, restitutions | 1 334 | 1 436 | 1 210 | 6 260 | 6 921 | 6 236 | 5 767 | 5 231 | 1 489 | 2 074 | 2 719 |
| Consommation de la branche énergie | 32 279 | 32 359 | 34 140 | 35 294 | 36 357 | 37 274 | 38 205 | 37 293 | 38 753 | 37 300 | 36 516 |
| Dispo. pour consommation finale | 465 357 | 481 518 | 486 657 | 486 747 | 491 543 | 494 040 | 504 284 | 508 791 | 516 330 | 511 600 | 506 977 |
| Conso. finale non énergétique | 68 390 | 72 261 | 75 580 | 71 154 | 77 809 | 80 342 | 78 876 | 84 370 | 81 488 | 81 436 | 82 616 |
| Consommation finale énergétique | 397 202 | 409 105 | 414 271 | 418 282 | 416 594 | 419 687 | 431 318 | 430 420 | 437 532 | 439 424 | 436 523 |
| Industrie | 49 339 | 49 083 | 49 329 | 48 270 | 49 653 | 49 432 | 46 998 | 45 986 | 43 580 | 42 050 | 42 034 |
| Transports | 249 135 | 252 382 | 260 580 | 266 329 | 267 214 | 270 579 | 278 104 | 283 461 | 294 228 | 302 489 | 304 401 |
| -transports ferroviaires | 2 893 | 2 873 | 2 883 | 2 884 | 2 713 | 2 764 | 2 758 | 2 757 | 2 695 | 3 042 | 2 528 |
| -transports routiers | 212 131 | 215 122 | 222 051 | 226 635 | 226 361 | 228 703 | 234 249 | 238 212 | 245 592 | 251 274 | 252 562 |
| -transports aériens | 27 758 | 27 812 | 28 775 | 29 931 | 31 190 | 32 457 | 34 230 | 35 971 | 39 462 | 42 120 | 43 986 |
| -navigation intérieure | 6 352 | 6 576 | 6 871 | 6 879 | 6 949 | 6 655 | 6 868 | 6 521 | 6 480 | 6 052 | 5 324 |
| Ménages, etc. | 98 728 | 107 640 | 104 362 | 103 683 | 99 727 | 99 676 | 106 216 | 100 973 | 99 724 | 94 886 | 90 088 |
| -ménages | 59 767 | 65 195 | 61 901 | 62 268 | 58 674 | 59 306 | 63 850 | 59 928 | 60 947 | 58 004 | 55 751 |
| -autres | 38 962 | 42 446 | 42 461 | 41 415 | 41 053 | 40 371 | 42 365 | 41 044 | 38 778 | 36 882 | 34 337 |
| Écart statistique | -235 | 152 | -3 194 | -2 689 | -2 859 | -5 989 | -5 909 | -5 998 | -2 690 | -9 261 | -12 163 |

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_102a).

Tableau 1.19

Flux intérieurs de gaz, 2000 (milliers de TEP)

| | EU-15 | B | DK | D | EL | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|---|---------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----|---------|-------|-------|-------|-----|--------|
| Production primaire | 190 581 | 2 | 7 411 | 15 800 | 42 | 148 | 1 505 | 958 | 13 622 | 0 | 51 904 | 1 533 | 0 | 0 | 0 | 97 654 |
| Importations nettes | 154 829 | 13 278 | -2 882 | 56 865 | 1 689 | 15 467 | 35 329 | 2 478 | 47 008 | 670 | -17 191 | 5 268 | 2 039 | 3 422 | 699 | -9 310 |
| Consommation intérieure brute | 338 287 | 13 369 | 4 449 | 71 853 | 1 705 | 15 219 | 34 748 | 3 436 | 57 940 | 670 | 34 711 | 6 534 | 2 034 | 3 422 | 699 | 87 500 |
| Entrées en transformation | 95 421 | 3 820 | 2 180 | 14 106 | 1 334 | 3 075 | 3 925 | 1 825 | 19 747 | 47 | 11 071 | 2 104 | 1 292 | 2 356 | 464 | 28 074 |
| -centrales thermiques classiques | 91 566 | 3 790 | 2 117 | 12 906 | 1 334 | 3 075 | 3 925 | 1 825 | 19 747 | 47 | 11 071 | 1 963 | 1 234 | 2 117 | 383 | 26 031 |
| Sorties de transformation | 18 600 | 1 441 | 0 | 6 212 | 0 | 972 | 2 580 | 0 | 1 600 | 0 | 1 217 | 691 | 154 | 604 | 607 | 2 524 |
| Échanges, transferts, restitutions | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Consommation de la branche énergie | 13 717 | 270 | 598 | 1 942 | 33 | 252 | 749 | 0 | 602 | 0 | 1 627 | 548 | 24 | 257 | 104 | 6 709 |
| Pertes sur les réseaux | 2 968 | 0 | 4 | 577 | 1 | 251 | 170 | 28 | 277 | 0 | 0 | 5 | 6 | 0 | 71 | 1 579 |
| Dispo. pour consommation finale | 244 780 | 10 719 | 1 666 | 61 438 | 337 | 12 612 | 32 485 | 1 583 | 38 913 | 623 | 23 230 | 4 567 | 865 | 1 413 | 667 | 53 662 |
| Conso. finale non énergétique | 11 010 | 720 | 0 | 2 150 | 84 | 481 | 2 322 | 383 | 977 | 0 | 2 506 | 248 | 0 | 33 | 0 | 1 105 |
| Consommation finale énergétique | 233 661 | 10 010 | 1 672 | 58 629 | 252 | 12 130 | 31 004 | 1 201 | 37 936 | 623 | 21 008 | 4 314 | 852 | 1 371 | 652 | 52 007 |
| Industrie | 96 465 | 5 172 | 793 | 24 300 | 239 | 9 387 | 12 699 | 470 | 16 950 | 413 | 6 150 | 2 462 | 680 | 1 308 | 488 | 14 955 |
| Transports | 343 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 327 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| -transports routiers | 343 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 327 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Ménages, etc. | 136 852 | 4 838 | 879 | 34 329 | 13 | 2 744 | 18 289 | 730 | 20 659 | 210 | 14 857 | 1 852 | 172 | 62 | 164 | 37 052 |
| -ménages | 98 380 | 3 293 | 658 | 23 646 | 5 | 2 020 | 9 402 | 438 | 20 542 | 210 | 7 968 | 1 353 | 99 | 21 | 99 | 28 626 |
| -autres | 38 472 | 1 545 | 221 | 10 684 | 9 | 724 | 8 887 | 293 | 117 | 0 | 6 889 | 499 | 73 | 41 | 65 | 8 426 |
| Écart statistique | 109 | -11 | -6 | 660 | 0 | 0 | -841 | 0 | 0 | 0 | -284 | 5 | 13 | 9 | 15 | 550 |

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_103a).

Tableau 1.20

Évolution des flux intérieurs de gaz, EU-15 (milliers de TEP)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Production primaire | 132 905 | 145 705 | 146 875 | 157 949 | 159 785 | 166 648 | 188 700 | 182 212 | 181 538 | 185 708 | 190 581 |
| Importations nettes | 92 292 | 94 334 | 95 220 | 94 910 | 97 377 | 108 625 | 118 451 | 124 156 | 131 479 | 147 287 | 154 829 |
| Consommation intérieure brute | 222 084 | 239 716 | 237 148 | 252 242 | 253 716 | 273 404 | 305 199 | 302 610 | 315 547 | 329 600 | 338 287 |
| Entrées en transformation | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 95 421 |
| -centrales thermiques classiques | 36 564 | 36 745 | 36 894 | 42 479 | 46 887 | 54 768 | 64 099 | 70 943 | 76 100 | 86 595 | 91 566 |
| Sorties de transformation | 26 252 | 23 709 | 21 680 | 20 634 | 20 035 | 20 007 | 19 581 | 19 566 | 18 929 | 18 113 | 18 600 |
| Échanges, transferts, restitutions | 39 | 21 | 76 | 29 | 32 | 41 | 41 | 33 | 32 | -108 | -1 |
| Consommation de la branche énergie | 11 650 | 11 537 | 10 931 | 11 264 | 11 573 | 12 473 | 13 256 | 12 986 | 13 503 | 13 471 | 13 717 |
| Pertes sur les réseaux | 2 868 | 3 126 | 2 650 | 1 497 | 1 582 | 1 635 | 3 068 | 2 524 | 1 895 | 1 969 | 2 968 |
| Dispo. pour consommation finale | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 244 780 |
| Conso. finale non énergétique | 12 487 | 11 925 | 9 821 | 10 307 | 11 256 | 11 417 | 10 419 | 11 081 | 11 161 | 10 783 | 11 010 |
| Consommation finale énergétique | 178 258 | 193 580 | 193 104 | 198 435 | 195 430 | 206 256 | 227 654 | 216 614 | 222 058 | 228 776 | 233 661 |
| Industrie | 77 168 | 76 519 | 77 304 | 77 394 | 78 216 | 82 609 | 88 153 | 87 002 | 88 499 | 91 832 | 96 465 |
| Transports | 208 | 213 | 236 | 239 | 250 | 267 | 289 | 298 | 292 | 299 | 343 |
| -transports routiers | 208 | 213 | 236 | 239 | 250 | 267 | 289 | 298 | 292 | 299 | 343 |
| Ménages, etc. | 100 882 | 116 848 | 115 564 | 120 802 | 116 964 | 123 380 | 139 212 | 129 314 | 133 267 | 136 645 | 136 852 |
| -ménages | 76 062 | 84 132 | 83 314 | 87 248 | 84 323 | 88 677 | 100 902 | 92 719 | 95 799 | 99 338 | 98 380 |
| -autres | 24 820 | 32 716 | 32 250 | 33 555 | 32 641 | 34 703 | 38 309 | 36 595 | 37 468 | 37 307 | 38 472 |
| Écart statistique | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 109 |

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_103a).

Tableau 1.21

Flux intérieurs d'autres sources d'énergie, 2000 (milliers de TEP)

| | EU-15 | B | DK | D | EL | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|------------------------------------|---------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|-----|--------|-----|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| ÉNERGIE NUCLÉAIRE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Production primaire | 222 846 | 12 422 | 0 | 43 750 | 0 | 16 046 | 107 093 | 0 | 0 | 0 | 1 013 | 0 | 0 | 5 799 | 14 781 | 21 942 |
| Entrées en transformation | 222 846 | 12 422 | 0 | 43 750 | 0 | 16 046 | 107 093 | 0 | 0 | 0 | 1 013 | 0 | 0 | 5 799 | 14 781 | 21 942 |
| -centrales nucléaires | 222 846 | 12 422 | 0 | 43 750 | 0 | 16 046 | 107 093 | 0 | 0 | 0 | 1 013 | 0 | 0 | 5 799 | 14 781 | 21 942 |
| Dispo. pour consommation finale | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Écart statistique | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHALEUR DÉRIVÉE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorties de transformation | 16 634 | 532 | 2 856 | 0 | 28 | 74 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 631 | 1 070 | 134 | 2 990 | 3 777 | 2 515 |
| -centrales thermiques classiques | 10 598 | 532 | 2 325 | 0 | 28 | 74 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 631 | 684 | 134 | 2 259 | 1 903 | 0 |
| Consommation de la branche énergie | 48 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pertes sur les réseaux | 1 539 | 42 | 565 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 395 | 100 | 0 | 210 | 227 | 0 |
| Dispo. pour consommation finale | 15 051 | 490 | 2 246 | 0 | 28 | 74 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 236 | 969 | 134 | 2 780 | 3 550 | 2 515 |
| Consommation finale énergétique | 15 044 | 490 | 2 246 | 0 | 28 | 74 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 236 | 969 | 127 | 2 780 | 3 550 | 2 515 |
| Industrie | 4 145 | 426 | 152 | 0 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 174 | 0 | 127 | 730 | 344 | 1 099 |
| Ménages, etc. | 10 898 | 64 | 2 094 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 062 | 969 | 0 | 2 050 | 3 206 | 1 416 |
| -ménages | 5 481 | 16 | 1 421 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 150 | 455 | 0 | 1 276 | 2 081 | 44 |
| -autres | 5 418 | 48 | 673 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 912 | 514 | 0 | 774 | 1 125 | 1 371 |
| Écart statistique | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| ÉNERGIES RENOUVELABLES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Production primaire | 87 170 | 731 | 2 062 | 9 587 | 1 403 | 6 994 | 17 392 | 258 | 12 348 | 57 | 1 622 | 6 616 | 3 131 | 7 799 | 14 554 | 2 618 |
| Entrées en transformation | 17 626 | 487 | 1 139 | 1 825 | 0 | 653 | 1 968 | 24 | 3 626 | 28 | 1 220 | 590 | 427 | 1 539 | 2 665 | 1 434 |
| -centrales thermiques classiques | 14 911 | 487 | 700 | 1 169 | 0 | 653 | 1 651 | 24 | 3 614 | 28 | 1 220 | 327 | 427 | 1 428 | 1 747 | 1 434 |
| Échanges, transferts, restitutions | -29 548 | -41 | -367 | -2 804 | -356 | -2 941 | -5 812 | -94 | -3 862 | -13 | -84 | -3 604 | -988 | -1 267 | -6 796 | -519 |
| Consommation de la branche énergie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pertes sur les réseaux | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dispo. pour consommation finale | 40 032 | 203 | 592 | 4 957 | 1 046 | 3 400 | 9 612 | 141 | 4 860 | 16 | 317 | 2 422 | 1 716 | 4 992 | 5 092 | 665 |
| Consommation finale énergétique | 39 860 | 205 | 590 | 4 754 | 1 046 | 3 399 | 9 646 | 141 | 4 861 | 16 | 317 | 2 422 | 1 716 | 4 989 | 5 092 | 665 |
| Industrie | 14 715 | 46 | 92 | 381 | 241 | 1 303 | 1 639 | 96 | 946 | 0 | 69 | 636 | 547 | 3 902 | 4 475 | 340 |
| Ménages, etc. | 24 727 | 159 | 498 | 4 373 | 805 | 2 096 | 7 684 | 45 | 3 837 | 16 | 249 | 1 770 | 1 168 | 1 086 | 617 | 324 |
| -ménages | 23 040 | 156 | 379 | 3 783 | 801 | 2 019 | 7 593 | 40 | 3 668 | 16 | 201 | 1 454 | 1 161 | 936 | 617 | 215 |
| -autres | 1 687 | 2 | 119 | 590 | 4 | 77 | 91 | 4 | 170 | 0 | 48 | 316 | 7 | 150 | 0 | 109 |
| Écart statistique | 173 | -2 | 2 | 203 | 0 | 0 | -34 | 0 | -1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 |

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10).

Tableau 1.22
Évolution des flux intérieurs d'autres sources d'énergie, EU-15 (milliers de TEP)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ÉNERGIE NUCLÉAIRE | | | | | | | | | | | |
| Production primaire | 181 439 | 187 021 | 188 267 | 197 558 | 197 271 | 201 239 | 208 864 | 212 615 | 212 052 | 220 206 | 222 846 |
| Entrées en transformation | 181 351 | 187 021 | 188 267 | 197 558 | 197 271 | 201 239 | 208 864 | 212 615 | 212 052 | 220 206 | 222 846 |
| -centrales nucléaires | 181 351 | 187 021 | 188 267 | 197 558 | 197 271 | 201 239 | 208 864 | 212 615 | 212 052 | 220 206 | 222 846 |
| Dispo. pour consommation finale | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Écart statistique | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHALEUR DÉRIVÉE | | | | | | | | | | | |
| Sorties de transformation | 18 853 | 18 921 | 17 985 | 19 968 | 20 421 | 21 885 | 23 791 | 23 336 | 23 622 | 26 765 | 16 634 |
| -centrales thermiques classiques | 4 884 | 5 736 | 5 524 | 6 071 | 6 949 | 15 184 | 17 082 | 16 947 | 17 251 | 17 773 | 10 598 |
| Consommation de la branche énergie | 376 | 225 | 237 | 256 | 313 | 317 | 345 | 473 | 378 | 289 | 48 |
| Pertes sur les réseaux | 2 074 | 1 993 | 1 914 | 2 177 | 2 102 | 2 441 | 2 542 | 2 533 | 2 605 | 2 533 | 1 539 |
| Dispo. pour consommation finale | 16 403 | 16 703 | 15 834 | 17 535 | 18 006 | 19 127 | 20 904 | 20 333 | 20 644 | 23 946 | 15 051 |
| Consommation finale énergétique | 16 394 | 16 657 | 15 798 | 17 524 | 18 004 | 19 089 | 20 692 | 20 511 | 20 861 | 21 440 | 15 044 |
| Industrie | 3 824 | 3 179 | 2 371 | 2 521 | 2 583 | 3 091 | 4 078 | 4 163 | 3 877 | 4 264 | 4 145 |
| Ménages, etc. | 12 570 | 13 477 | 13 426 | 15 003 | 15 422 | 15 998 | 16 614 | 16 348 | 16 984 | 17 176 | 10 898 |
| -ménages | 6 926 | 7 816 | 7 745 | 9 821 | 10 095 | 9 787 | 10 028 | 9 520 | 9 734 | 9 877 | 5 481 |
| -autres | 5 644 | 5 662 | 5 681 | 5 182 | 5 327 | 6 211 | 6 586 | 6 828 | 7 250 | 7 300 | 5 418 |
| Écart statistique | 10 | 46 | 37 | 10 | 1 | 38 | 212 | -178 | -217 | 2 506 | 7 |
| ÉNERGIES RENOUVELABLES | | | | | | | | | | | |
| Production primaire | 66 306 | 69 385 | 71 359 | 73 043 | 72 955 | 73 670 | 76 148 | 78 683 | 82 630 | 83 886 | 87 170 |
| Entrées en transformation | 9 466 | 9 873 | 11 223 | 12 170 | 12 046 | 12 842 | 14 035 | 15 097 | 15 710 | 16 644 | 17 626 |
| -centrales thermiques classiques | 7 379 | 7 790 | 9 077 | 9 885 | 10 025 | 10 718 | 11 330 | 12 375 | 12 903 | 13 691 | 14 911 |
| Échanges, transferts, restitutions | -22 341 | -23 178 | -24 721 | -25 087 | -25 837 | -25 299 | -25 234 | -26 088 | -27 309 | -27 315 | -29 548 |
| Consommation de la branche énergie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pertes sur les réseaux | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Dispo. pour consommation finale | 34 499 | 36 334 | 35 415 | 35 786 | 35 075 | 35 534 | 36 890 | 37 512 | 39 630 | 39 956 | 40 032 |
| Consommation finale énergétique | 34 498 | 36 333 | 35 408 | 35 778 | 35 043 | 35 502 | 36 697 | 37 435 | 39 548 | 39 839 | 39 860 |
| Industrie | 12 292 | 12 334 | 11 921 | 12 772 | 13 509 | 13 753 | 13 753 | 14 186 | 14 143 | 14 346 | 14 715 |
| Ménages, etc. | 22 206 | 23 989 | 23 476 | 22 969 | 21 324 | 21 521 | 22 658 | 22 876 | 25 055 | 25 122 | 24 727 |
| -ménages | 20 876 | 22 616 | 22 062 | 21 746 | 20 177 | 20 256 | 21 381 | 21 585 | 23 958 | 23 615 | 23 040 |
| -autres | 1 330 | 1 374 | 1 414 | 1 223 | 1 147 | 1 264 | 1 277 | 1 291 | 1 097 | 1 507 | 1 687 |
| Écart statistique | 1 | 1 | 7 | 8 | 32 | 32 | 193 | 78 | 82 | 117 | 173 |

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10).

Tableau 1.23

Cokéfaction, raffinage, industries nucléaires (NACE division 23)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK (1) | D | EL | E | F | IRL | I | L | NL | A | P (1) | FIN | S | UK |
|---|--------|--------|--------|----|--------|--------|-----|---------|---|--------|---|-------|-------|-------|---------|
| Production (millions d'euros) | 17 271 | 49 | 53 768 | : | 21 374 | 59 490 | : | 58 195 | 0 | 19 307 | : | 4 250 | 4 270 | 924 | 51 630 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 5 | 0 | 22 | : | 8 | 29 | : | 25 | 0 | 6 | : | 3 | 4 | 3 | 28 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 1 327 | 20 | 5 407 | : | 2 799 | 6 316 | : | 3 930 | 0 | 2 156 | : | 412 | 553 | 260 | 4 824 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 15 906 | 38 | 49 045 | : | 22 854 | 42 613 | : | 45 479 | 0 | 17 801 | : | 3 749 | 4 820 | 691 | 26 515 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 453 | 11 | 1 669 | : | 451 | 2 090 | : | 1 228 | 0 | 475 | : | 119 | 185 | 145 | 1 576 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) | 190,8 | 2,4 | 724,8 | : | 475,0 | 857,0 | : | 1 382,8 | : | 216,1 | : | 221,1 | 44,6 | 45,1 | 1 202,1 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 244,1 | 96 | 242,2 | : | 352,5 | 219,0 | : | 154,5 | : | 377,1 | : | 155,7 | 131,1 | 100,6 | 171 |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 292,7 | 184,5 | 324,0 | : | 620,0 | 302,2 | : | 319,9 | : | 454,0 | : | 346,3 | 299,6 | 179,3 | 306 |
| Taux brut d'exploitation (%) | 5,1 | 15,3 | 4,9 | : | 9,4 | 7,0 | : | 4,1 | : | 8,4 | : | 7,2 | 6,9 | 12,4 | 6,3 |

(1) 1999.

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

Tableau 1.24

Cokéfaction, raffinage, industries nucléaires (NACE division 23)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG (1) | CY (2) | CZ (3) | EE (4) | HU | LV (2) | LT | MT | PL | RO | SK (2) | SI (4) | TR |
|---|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----|----|-------|------|--------|--------|----|
| Production (millions d'euros) | 746 | 110 | 1 117 | 23 | 2 464 | 2 | : | : | 7 948 | 799 | 814 | 84 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) (5) | 10 | 0 | 4 | : | 13 | 0 | : | : | 20 | 14 | : | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | : | 11 | 198 | -9 | 595 | 1 | : | : | 1 629 | 117 | 138 | 12 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 600 | : | 1 070 | 22 | 3 015 | 2 | : | : | 8 028 | 701 | 678 | 71 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 67 | : | 33 | 3 | 164 | 0 | : | : | 286 | 140 | 32 | 10 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (6) | 15,6 | 1,6 | 135,5 | 1,4 | 288,2 | 0,2 | : | : | 450,9 | 52,0 | 220,3 | 1,2 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) (5) | : | 76,2 | : | : | 45,9 | 8,2 | : | : | 117,1 | 8,4 | : | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | : | : | : | -338,5 | 363,1 | 266,7 | : | : | 569,7 | 83,6 | 426,3 | 121,6 | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | : | : | 8,3 | -42,4 | 12,0 | 22,7 | : | : | 12,9 | -2,9 | 12,6 | 2,6 | : |

(1) 1998, sauf personnes occupées et investissements.

(2) 1998.

(3) 1999, sauf valeur ajoutée.

(4) 1999.

(5) PL, 1998.

(6) HU, 1999.

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

Tableau 1.25

Production et distribution d'électricité, de gaz et de chaleur (NACE division 40)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL | E | F | IRL (1) | I | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|--|--------|--------|---------|----|--------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Production (millions d'euros) | 24 018 | 10 224 | 105 608 | : | 23 756 | 48 706 | 2 399 | 55 287 | 371 | 21 912 | 10 190 | 8 041 | 3 806 | 13 546 | 70 675 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 20 | 14 | 251 | : | 43 | 168 | 10 | 129 | 1 | 28 | 32 | 15 | 15 | 24 | 104 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) (2) | 5 076 | 2 081 | 33 022 | : | 9 739 | 18 805 | 1 015 | 19 483 | 190 | 5 162 | 4 419 | 2 458 | 1 789 | 4 946 | 16 968 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 18 920 | 6 489 | 75 719 | : | 20 369 | 27 292 | 1 366 | 34 506 | 513 | 17 418 | 5 583 | 5 538 | 5 763 | 12 171 | 51 618 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 1 663 | 504 | 15 853 | : | 2 019 | 9 431 | 437 | 5 617 | 70 | 1 270 | 2 033 | 564 | 600 | 1 194 | 5 396 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 1 130 | 714 | 12 025 | : | 3 235 | 5 325 | 369 | 5 245 | : | 1 048 | 1 230 | 790 | 448 | 2 274 | 7 129 |
| Productiv. apparente (milliers d'euros/pers. occ.) (2) | 255,4 | 149,0 | 114,5 | : | 224,3 | 111,8 | 103,9 | 151,0 | 165,9 | 185,5 | 136,0 | 161,0 | 116,4 | 203,9 | 163,7 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 305,2 | 412,7 | 208,3 | : | 482,3 | 199,4 | 232,2 | 346,9 | 270,3 | 406,5 | 217,4 | 435,7 | 298,2 | 414,4 | 314,4 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 14,3 | 17,6 | 14,7 | : | 26,3 | 20,0 | 27,8 | 25,9 | 16,9 | 17,9 | 23,7 | 24,1 | 17,5 | 23,4 | 16,7 |

(1) 1998.

(2) D, 1998.

(3) DK, 1999.

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

Tableau 1.26

Production et distribution d'électricité, de gaz et de chaleur (NACE division 40)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY (1) | CZ | EE (2) | HU | LV | LT | MT | PL (1) | RO | SK | SI (2) | TR |
|--|-------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|----|---------|---------|-------|--------|----|
| Production (millions d'euros) | 1 355 | 196 | 6 670 | 561 | 2 640 | 704 | 814 | : | 8 638 | 4 469 | 3 468 | 1 649 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 40 | 1 | 51 | : | 49 | 17 | 30 | : | 201 | 133 | 32 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 539 | 137 | 1 875 | 122 | 1 327 | 231 | 328 | : | 3 622 | 763 | 915 | 152 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 450 | : | 5 048 | 445 | 4 226 | 460 | 755 | : | 13 237 | 3 742 | 2 452 | 1 338 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 203 | : | 441 | 83 | 452 | 111 | 184 | : | 1 667 | 778 | 228 | 141 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 253,9 | 153,6 | 1 701,8 | 98,9 | 11,3 | 150,8 | 170,8 | : | 1 995,8 | 4 689,6 | 662,6 | 262,9 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 13,5 | 117,4 | 37,0 | : | 27,3 | 13,6 | 10,9 | : | 18,0 | 5,7 | 28,7 | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 265,4 | : | 425,4 | 146,0 | 293,5 | 207,1 | 178,4 | : | 217,3 | 98,2 | 401,4 | 108,1 | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 16,9 | : | 21,1 | 6,4 | 15,1 | 18,0 | 13,9 | : | 12,0 | -0,3 | 20,3 | 0,7 | : |

(1) 1998.

(2) 1999.

(3) CZ, 1999.

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

Tableau 1.27

Flux intérieurs d'électricité, 2000 (milliers de TEP)

| | EU-15 | B | DK | D | EL | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|---|---------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Importations nettes | 3 644 | 372 | 57 | 263 | -1 | 382 | -5 974 | 8 | 3 813 | 492 | 1 626 | -118 | 80 | 1 022 | 402 | 1 219 |
| Consommation intérieure brute | 3 644 | 372 | 57 | 263 | -1 | 382 | -5 974 | 8 | 3 813 | 492 | 1 626 | -118 | 80 | 1 022 | 402 | 1 219 |
| Sorties de transformation | 192 040 | 7 066 | 2 731 | 46 108 | 4 237 | 16 218 | 40 257 | 1 942 | 19 361 | 25 | 7 622 | 1 570 | 2 741 | 4 751 | 5 719 | 31 692 |
| -centrales thermiques classiques | 117 757 | 2 925 | 2 731 | 31 525 | 4 237 | 10 869 | 4 559 | 1 942 | 19 361 | 25 | 7 284 | 1 570 | 2 741 | 2 818 | 790 | 24 378 |
| -centrales nucléaires | 74 283 | 4 141 | 0 | 14 583 | 0 | 5 349 | 35 698 | 0 | 0 | 0 | 338 | 0 | 0 | 1 933 | 4 928 | 7 314 |
| Échanges, transferts, restitutions | 29 539 | 41 | 367 | 2 799 | 356 | 2 940 | 5 812 | 94 | 3 861 | 13 | 83 | 3 603 | 988 | 1 267 | 6 796 | 519 |
| Consommation de la branche énergie | 18 889 | 495 | 185 | 4 851 | 515 | 1 612 | 4 408 | 133 | 1 950 | 26 | 559 | 339 | 196 | 316 | 895 | 2 409 |
| Pertes sur les réseaux | 14 623 | 317 | 180 | 2 822 | 367 | 1 723 | 2 573 | 174 | 1 650 | 12 | 352 | 263 | 314 | 237 | 954 | 2 686 |
| Dispo. pour consommation finale | 191 711 | 6 667 | 2 791 | 41 496 | 3 710 | 16 205 | 33 114 | 1 737 | 23 435 | 491 | 8 421 | 4 454 | 3 299 | 6 487 | 11 068 | 28 335 |
| Consommation finale énergétique | 191 711 | 6 667 | 2 791 | 41 496 | 3 710 | 16 205 | 33 114 | 1 737 | 23 435 | 491 | 8 421 | 4 454 | 3 299 | 6 487 | 11 068 | 28 335 |
| Industrie | 81 867 | 3 428 | 860 | 19 082 | 1 165 | 7 364 | 11 620 | 664 | 12 197 | 331 | 3 491 | 1 948 | 1 372 | 3 669 | 4 896 | 9 780 |
| Transports | 5 128 | 124 | 30 | 1 368 | 20 | 358 | 1 004 | 2 | 695 | 8 | 140 | 280 | 31 | 46 | 275 | 747 |
| -transports ferroviaires | 5 128 | 124 | 30 | 1 368 | 20 | 358 | 1 004 | 2 | 695 | 8 | 140 | 280 | 31 | 46 | 275 | 747 |
| Ménages, etc. | 104 715 | 3 115 | 1 901 | 21 046 | 2 526 | 8 483 | 20 489 | 1 070 | 10 543 | 152 | 4 790 | 2 225 | 1 897 | 2 772 | 5 898 | 17 808 |
| -ménages | 54 702 | 2 041 | 881 | 11 084 | 1 222 | 3 751 | 11 068 | 597 | 5 255 | 64 | 1 874 | 1 211 | 865 | 1 559 | 3 613 | 9 617 |
| -autres | 50 014 | 1 074 | 1 021 | 9 962 | 1 304 | 4 732 | 9 421 | 473 | 5 288 | 87 | 2 916 | 1 014 | 1 032 | 1 212 | 2 285 | 8 191 |
| Écart statistique | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_105a).

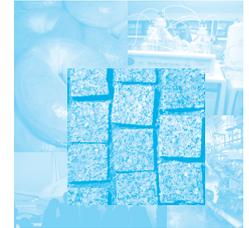
Tableau 1.28

Évolution des flux intérieurs d'électricité, EU-15 (milliers de TEP)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Importations nettes | 2 333 | 1 218 | 1 616 | 1 881 | 1 552 | 1 496 | -136 | 669 | 1 127 | 2 037 | 3 644 |
| Consommation intérieure brute | 2 333 | 1 218 | 1 616 | 1 881 | 1 552 | 1 496 | -136 | 669 | 1 127 | 2 037 | 3 644 |
| Sorties de transformation | 161 617 | 165 963 | 165 109 | 165 114 | 167 283 | 173 214 | 180 213 | 180 830 | 185 274 | 188 368 | 192 040 |
| -centrales thermiques classiques | 99 692 | 101 702 | 99 768 | 96 817 | 99 187 | 103 544 | 107 023 | 106 893 | 111 827 | 113 799 | 117 757 |
| -centrales nucléaires | 61 925 | 64 261 | 65 342 | 68 296 | 68 096 | 69 670 | 73 190 | 73 937 | 73 446 | 74 570 | 74 283 |
| Échanges, transferts, restitutions | 22 342 | 23 176 | 24 708 | 25 066 | 25 835 | 25 297 | 25 227 | 26 088 | 27 362 | 27 310 | 29 539 |
| Consommation de la branche énergie | 17 982 | 18 341 | 18 226 | 17 714 | 17 373 | 18 016 | 18 305 | 18 095 | 18 634 | 18 773 | 18 889 |
| Pertes sur les réseaux | 11 583 | 12 012 | 11 624 | 11 866 | 12 380 | 12 623 | 13 147 | 12 217 | 13 443 | 13 453 | 14 623 |
| Dispo. pour consommation finale | 156 727 | 160 004 | 161 583 | 162 481 | 164 917 | 169 369 | 173 852 | 177 276 | 181 687 | 185 489 | 191 711 |
| Consommation finale énergétique | 155 972 | 158 810 | 160 135 | 161 053 | 163 632 | 169 369 | 173 851 | 177 269 | 181 683 | 185 491 | 191 711 |
| Industrie | 69 287 | 68 142 | 67 815 | 66 935 | 67 983 | 71 356 | 71 734 | 74 264 | 75 970 | 77 930 | 81 867 |
| Transports | 4 004 | 4 237 | 4 283 | 4 469 | 4 609 | 4 691 | 4 831 | 4 886 | 4 871 | 4 975 | 5 128 |
| -transports ferroviaires | 4 004 | 4 237 | 4 283 | 4 469 | 4 609 | 4 691 | 4 831 | 4 886 | 4 871 | 4 975 | 5 128 |
| Ménages, etc. | 82 680 | 86 431 | 88 037 | 89 649 | 91 040 | 93 321 | 97 285 | 98 119 | 100 843 | 102 587 | 104 715 |
| -ménages | 44 618 | 47 291 | 47 952 | 49 032 | 49 554 | 50 046 | 52 662 | 52 146 | 53 346 | 54 331 | 54 702 |
| -autres | 38 062 | 39 140 | 40 085 | 40 617 | 41 485 | 43 275 | 44 624 | 45 974 | 47 497 | 48 256 | 50 014 |
| Écart statistique | 755 | 1 194 | 1 448 | 1 428 | 1 285 | 0 | 1 | 7 | 3 | -2 | 0 |

Source: Eurostat, Énergie (theme8/sirene/es_quant/es_10/es_105a).

Produits minéraux non métalliques



Le secteur des produits minéraux non métalliques joue un rôle intermédiaire de transformation de minéraux généralement extraits de mines ou de carrières en produits pouvant être utilisés par les industries en aval, notamment le secteur de la construction. En outre, certains produits minéraux non métalliques sont directement vendus aux consommateurs finaux sous la forme de biens de consommation durables, comme les vaisselles céramiques et les verreries, tandis que d'autres sont utilisés par divers secteurs manufacturiers, comme les briques réfractaires pour l'élaboration de l'acier ou le verre pour l'industrie automobile.

Ce secteur est caractérisé par une dépendance énergétique relativement élevée, les processus manufacturiers nécessitant souvent des températures élevées. Certains fabricants ont relevé ce défi en développant et en investissant dans des méthodes de production plus propres et plus rentables et en encourageant l'utilisation de matériels recyclés.

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur des produits minéraux non métalliques a généré 58,3 milliards d'euros de valeur ajoutée dans l'Union européenne en 2001, soit 4,4 % de la valeur ajoutée manufacturière. Sa part relative dans la valeur ajoutée totale manufacturière a diminué de 0,3 point de pourcentage entre 1991 et 2001.

Une analyse plus détaillée de la production communautaire de produits minéraux non métalliques (voir graphique 7.2) montre que la fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre (groupe 26.6 de la NACE) a le plus contribué à la valeur ajoutée en 2000, le secteur de la fabrication du verre (groupe 26.1 de la NACE) étant le second contributeur. Deux autres groupes de la NACE représentaient une part d'au moins 10 % de la production: la fabrication de ciment, de chaux et de plâtre (groupe 26.5) et la fabrication de produits céramiques autres que les briques et les carreaux (groupe 26.2).

L'Allemagne a été, de loin, le premier producteur de produits minéraux non métalliques en 2000 avec près d'un quart (24,0 %) de la valeur ajoutée totale dans l'Union européenne. L'Italie et l'Espagne, avec 14,9 % et 14,2 % respectivement, la France et le Royaume-Uni ont apporté les contributions secondaires. Le Luxembourg, la Grèce, le Portugal et l'Espagne ont affiché dans ce secteur une activité supérieure à la moyenne compte tenu de la taille de leurs industries manufacturières respectives ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ EL, IRL et S, 1999.

Ce chapitre concerne la fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (division 26 de la NACE). Les huit groupes de la NACE couverts par la division 26 portent respectivement sur le secteur du verre (groupe 26.1), la fabrication de produits céramiques et de produits en terre cuite (groupes 26.2 à 26.4) et la fabrication et le travail du ciment, du béton, de la pierre et d'autres produits minéraux non métalliques (groupes 26.5 à 26.8). L'extraction de produits minéraux non métalliques est prise en compte dans le chapitre 2.

NACE

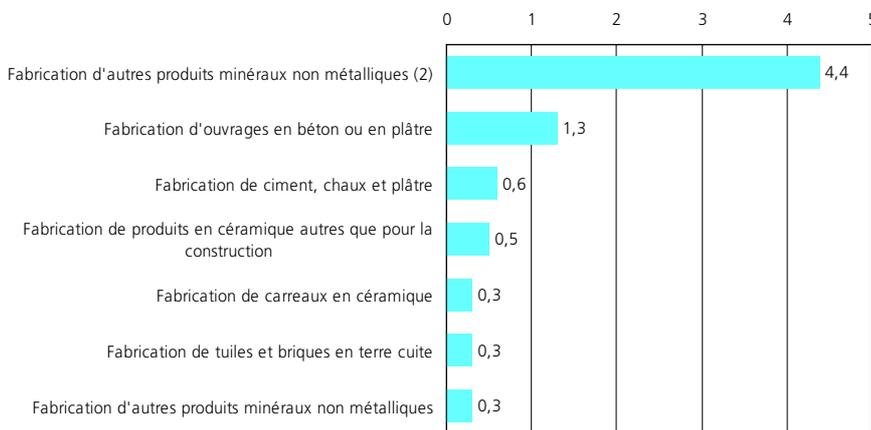
- 26: fabrication d'autres produits minéraux non métalliques;
- 26.1: fabrication de verre et d'articles en verre;
- 26.2: fabrication de produits céramiques autres que pour la construction;
- 26.3: fabrication de carreaux en céramique;
- 26.4: fabrication de tuiles et briques en terre cuite;
- 26.5: fabrication de ciment, chaux et plâtre;
- 26.6: fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre;
- 26.7: travail de la pierre;
- 26.8: fabrication de produits minéraux divers.

Tableau 7.1
Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (NACE division 26)
Principaux indicateurs dans l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Production (millions d'euros) | 111 939 | 114 072 | 108 351 | 114 526 | 121 894 | 121 951 | 127 350 | 131 183 | 138 126 | 143 417 | 147 047 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 1 235 | 1 195 | 1 106 | 1 077 | 1 090 | 1 070 | 1 064 | 1 064 | 1 063 | 1 072 | 1 075 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 45 858 | 46 068 | 43 851 | 47 314 | 49 488 | 49 227 | 50 097 | 51 930 | 55 032 | 57 084 | 58 276 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 30 822 | 31 501 | 29 919 | 29 975 | 31 387 | 31 795 | 32 015 | 32 291 | 33 415 | 34 126 | 34 350 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 37,1 | 38,5 | 39,7 | 43,9 | 45,4 | 46,0 | 47,1 | 48,8 | 51,8 | 53,2 | 54,2 |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 148,8 | 146,2 | 146,6 | 157,8 | 157,7 | 154,8 | 156,5 | 160,8 | 164,7 | 167,3 | 169,7 |

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

Graphique 7.1
Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (NACE division 26)
Part de la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière de l'UE, 1999 (%) (1)



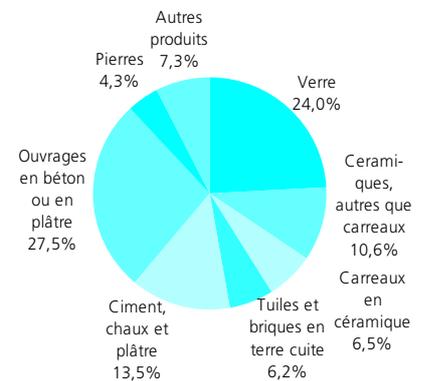
(1) Verre et articles en verre (NACE groupe 26.1) et travail de la pierre (NACE groupe 26.7), non disponibles.
 (2) 2001.

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

Pendant trois années consécutives, entre 1991 et 1994, la valeur ajoutée à prix constants du secteur des produits minéraux non métalliques de l'Union européenne a diminué mais, depuis, aucune variation négative annuelle n'a été enregistrée. Entre 1995 et 2000, la valeur ajoutée a progressé à un taux annuel moyen de 2,4 %. Au cours de la deuxième moitié des années 90, c'est en Grèce, en Espagne, en Irlande et en Finlande que la croissance a été la plus prononcée. Par contre, l'Allemagne et la Belgique ont vu chuter leur production réelle de produits minéraux non métalliques sur trois des cinq années qui se sont écoulées entre 1996 et 2000 (2).

(2) EL, I, P, FIN et S, disponibles jusqu'en 1999; IRL, L et NL, disponibles jusqu'en 1998; A et UK, pas de données récentes disponibles.

Graphique 7.2
Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (NACE division 26)
Ventilation de la valeur ajoutée dans l'industrie des produits minéraux non métalliques dans l'UE, 2000 (1)



(1) Estimations.

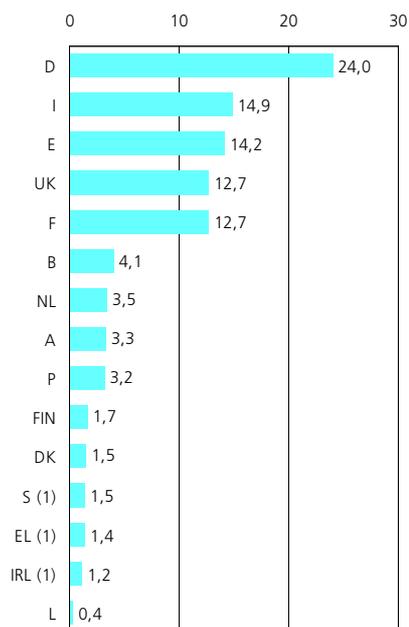
Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/ent_l_ms).

En général, la production du secteur des produits minéraux non métalliques suit de près celle du secteur de la construction. Cette tendance a été plus prononcée dans les secteurs dont la majeure partie de la production est destinée à la construction comme les ouvrages en béton, en plâtre ou en ciment (groupe 26.6 de la NACE) dont la production a évolué de façon pratiquement identique à celle de la construction entre 1994 et 1998. La progression de la fabrication de briques et de tuiles (groupe 26.4 de la NACE) et de celle de ciment, de chaux et de plâtre (groupe 26.5 de la NACE) a été semblable, avec toutefois des fluctuations plus importantes que dans le secteur de la construction dans son ensemble.

Il existe une forte proportion de PME dans le secteur des produits minéraux non métalliques. Cette constatation s'explique partiellement par l'important degré de concentration de ce secteur dans les États membres méridionaux où les PME constituent, en général, une classe d'entreprises prédominante. Tel a été notamment le cas en Italie et en Espagne où les PME ont généré plus de 60 % de la valeur ajoutée de ce secteur en 2000. En France, les PME ne représentaient que 35,4 % de la valeur ajoutée en 2000 ce qui se devait, en partie, à la relative prédominance des grandes entreprises dans le sous-secteur du verre où les PME contribuaient à hauteur de 23,2 % à la valeur ajoutée.

Graphique 7.3

Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (NACE division 26)
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

Le secteur des produits minéraux non métalliques occupait 1,08 million de personnes dans l'Union européenne en 2001, soit 160 000 de moins qu'en 1991, cette réduction nette de l'emploi s'étant entièrement produite entre 1991 et 1994. Entre 1994 et 2001, l'emploi est resté pratiquement stable dans ce secteur, oscillant entre 1,06 et 1,08 million de personnes.

La proportion de salariés dans l'emploi communautaire des autres produits minéraux non métalliques est très voisine de la moyenne du secteur manufacturier (90,1 % contre une moyenne de 91,8 % en 2001). Néanmoins, la part des hommes y était supérieure à la moyenne manufacturière (79,3 % contre 71,6 %), ce qui explique sans doute pourquoi la proportion de travailleurs à temps partiel (5,4 %) était inférieure, dans ce secteur, à la moyenne manufacturière (7,5 %).

Tableau 7.2

Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (NACE division 26)
Caractéristiques des forces de travail (% de l'emploi total)

| | Femmes | | Temps partiel | | Indépendants | |
|----------------|--------|------|---------------|----------|--------------|----------|
| | 1996 | 2001 | 1996 | 2001 (1) | 1996 | 2001 (2) |
| EU-15 | 20,5 | 20,7 | : | 5,4 | 7,6 | 8,8 |
| B | 13,8 | 7,1 | : | : | 12,1 | : |
| DK | : | 22,6 | : | 17,0 | : | : |
| D | 24,7 | 22,1 | 7,4 | 9,1 | 5,9 | 7,8 |
| EL | 13,0 | 13,2 | : | : | 18,7 | 18,7 |
| E | 11,8 | 14,9 | : | 1,8 | 8,9 | 8,5 |
| F | 19,9 | 24,0 | 5,8 | 4,5 | 6,1 | 6,2 |
| IRL (3) | : | 17,5 | : | : | : | : |
| I | 23,2 | 23,8 | 4,5 | 4,0 | 9,8 | 15,3 |
| L | : | : | : | : | : | : |
| NL | : | : | : | 13,6 | : | : |
| A | 24,4 | 21,7 | 10,2 | 9,6 | : | : |
| P | 31,5 | 25,1 | : | : | : | 12,1 |
| FIN | : | 18,6 | : | : | : | : |
| S | : | : | : | : | : | : |
| UK | 22,5 | 23,3 | : | 7,8 | 6,8 | 7,5 |

(1) DK, 1998.

(2) P, 1999.

(3) 2000.

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

Tableau 7.3

Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (NACE division 26)
Productivité du travail et coût de la main-d'œuvre dans l'UE, 2001

| | Productivité apparente du travail (milliers d'euros par personne occupée) | Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) |
|---|---|--|
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques | 54,2 | 169,7 |
| Fabrication de verre et d'articles en verre | : | : |
| Fabrication de produits céramiques autres que pour la construction | 38,0 | 138,2 |
| Fabrication de carreaux en céramique | 47,9 | 154,0 |
| Fabrication de tuiles et briques en terre cuite | 57,2 | 186,1 |
| Fabrication de ciment, chaux et plâtre | 120,2 | 265,6 |
| Fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre | 52,7 | 159,9 |
| Travail de la pierre | : | : |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques | 61,9 | 155,1 |

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

La part des salariés dans l'emploi total dépassait 90 % à l'exception du Portugal, de l'Italie et de la Grèce, trois pays où la part des salariés dans l'emploi de l'industrie manufacturière était aussi inférieure à 90 %. De même, la part des travailleurs à temps partiel dans le secteur des produits minéraux non métalliques s'établissait généralement en deçà de 6 % en 2001, sauf en Allemagne, aux Pays-Bas, en Autriche, en Suède et au Royaume-Uni (cinq pays où la part du travail à temps partiel dans l'industrie manufacturière est la plus élevée). La présence des femmes dans ce secteur était généralement comprise dans une fourchette allant de 15 % à 25 %, sauf en Belgique, en Grèce et aux Pays-Bas où cette part se situait au-dessous de cette fourchette.

La productivité apparente de la main-d'œuvre du secteur communautaire des produits minéraux non métalliques s'est élevée à 54 200 euros par personne occupée en 2001, un chiffre proche de la moyenne manufacturière de 55 900 euros. À l'exception du Portugal (26 000 euros par personne occupée en 2000), la productivité apparente de la main-d'œuvre des États membres s'établissait entre 44 400 euros (Espagne) et 70 300 euros (Pays-Bas) en 2000 ⁽³⁾.

En général, le coût unitaire de la main-d'œuvre était également proche des moyennes manufacturières dans tous les États membres avec des écarts allant de + 9 % au Portugal et en Irlande à - 9 % en Allemagne et au Luxembourg et à - 11 % au Royaume-Uni en 2000 ⁽⁴⁾.

⁽³⁾ EL, IRL et S, 1999.

⁽⁴⁾ DK, F, IRL et S, 1999; EL, 1998.

COMMERCE EXTÉRIEUR

L'Union européenne a enregistré un excédent commercial de 7,6 milliards d'euros en 2001 dans le secteur des produits minéraux non métalliques (division 26 de la CPA), dépassant d'un peu plus de 3 milliards le résultat obtenu en 1991. Malgré l'augmentation de cet excédent, les importations communautaires se sont développées à un rythme plus soutenu que les exportations et le taux de couverture est passé de 226 % à 180 % sur la période de dix ans considérée.

Entre 1991 et 2001, la valeur des exportations de produits minéraux non métalliques a augmenté de deux à deux fois et demie pour la plupart des produits analysés dans le présent chapitre. Celle des carreaux en céramique (groupe 26.3 de la CPA) a triplé tandis que celle des produits céramiques autres que pour la construction (groupe 26.2 de la CPA), du ciment, chaux et plâtre (groupe 26.5 de la CPA) et des produits en pierre (groupe 26.7 de la CPA) a presque doublé. L'évolution de ces divers sous-groupes a modifié la structure des exportations de produits minéraux non métalliques à l'avantage des carreaux en céramique dont la part est passée de 13,0 % en 1991 à 18,4 % en 2001.

Le premier marché exportateur a été celui des articles en verre (groupe 26.1 de la CPA) qui a représenté un peu moins d'un tiers (31,1 %) des exportations communautaires de produits minéraux non métalliques en 2001. Malgré une croissance relativement faible, dans les années 90, des exportations de produits céramiques autres que pour la construction, ceux-ci continuent à constituer le deuxième marché (20,3 % des exportations totales). Le seul autre groupe de produits représentant plus de 10 % des exportations communautaires a été celui de la fabrication de produits minéraux divers (11,7 %).

Les États-Unis ont été le principal client de l'Union européenne dans ce secteur (25,6 % des exportations en 2001). Aucun autre pays n'a absorbé une part des exportations communautaires supérieure à 10 %. Hormis les États-Unis dont la part sur les exportations totales a augmenté de 4,2 points de pourcentage entre 1991 et 2001, la Pologne, la République tchèque et la Russie ont été les trois marchés où cette part s'est développée le plus rapidement. Entre 1991 et 2001, la part des exportations communautaires à destination de nations développées telles que la Suisse, le Japon, l'Australie et le Canada a décliné.

Les deux tiers des importations communautaires de produits minéraux non métalliques étaient constitués, en 2001, de produits en verre (41,8 %) ou de produits céramiques autres que pour la construction (23,9 %). Les importations communautaires de verre ont presque triplé entre 1991 et 2001, mais celles des produits de la pierre ont connu une croissance encore plus rapide puisqu'elles se sont presque multipliées par 6.

Les principaux fournisseurs de l'Union européenne en produits minéraux non métalliques ont été les États Unis, la Chine, la République tchèque, la Turquie, le Japon et la Pologne. Ces pays ont conjointement représenté près de 60 % des importations communautaires de 2001. Par rapport à 1991, les parts relatives de la Suisse, de Taïwan, du Japon et de la Norvège ont toutes diminué d'au moins 3 points de pourcentage. Les principaux bénéficiaires ont été la Chine (augmentation de 4,4 points des importations entre 1991 et 2001), l'Inde (1,9 point), la Turquie (1,8 point), le Vietnam (1,4 point) et la Thaïlande (1,3 point).

Tableau 7.4

Autres produits minéraux non métalliques (CPA division 26)
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) | (%) | | |
| Autres produits minéraux non métalliques | 8 176,0 | 100,0 | 17 105,5 | 100,0 | 109,2 | - |
| Verre et articles en verre | 2 467,0 | 30,2 | 5 327,4 | 31,1 | 115,9 | 1,0 |
| Produits céramiques | 1 873,4 | 22,9 | 3 472,4 | 20,3 | 85,4 | -2,6 |
| Carreaux en céramique | 1 064,6 | 13,0 | 3 153,2 | 18,4 | 196,2 | 5,4 |
| Tuiles et briques en terre cuite | 65,7 | 0,8 | 154,3 | 0,9 | 134,9 | 0,1 |
| Ciment, chaux et plâtre | 340,4 | 4,2 | 515,3 | 3,0 | 51,4 | -1,2 |
| Ouvrages en béton ou en plâtre | 391,7 | 4,8 | 800,6 | 4,7 | 104,4 | -0,1 |
| Ouvrages en pierre | 1 047,1 | 12,8 | 1 668,9 | 9,8 | 59,4 | -3,1 |
| Autres produits minéraux non métalliques | 910,0 | 11,1 | 2 002,3 | 11,7 | 120,0 | 0,6 |

Source: Eurostat, Comext.

Tableau 7.5

Autres produits minéraux non métalliques (CPA division 26)
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) | (%) | | |
| Autres produits minéraux non métalliques | 3 619,5 | 100,0 | 9 527,1 | 100,0 | 163,2 | - |
| Verre et articles en verre | 1 394,5 | 38,5 | 3 981,9 | 41,8 | 185,5 | 3,3 |
| Produits céramiques | 947,5 | 26,2 | 2 279,7 | 23,9 | 140,6 | -2,3 |
| Carreaux en céramique | 133,7 | 3,7 | 299,8 | 3,1 | 124,3 | -0,5 |
| Tuiles et briques en terre cuite | 16,3 | 0,5 | 45,5 | 0,5 | 178,7 | 0,0 |
| Ciment, chaux et plâtre | 310,8 | 8,6 | 734,5 | 7,7 | 136,3 | -0,9 |
| Ouvrages en béton ou en plâtre | 145,9 | 4,0 | 325,0 | 3,4 | 122,7 | -0,6 |
| Ouvrages en pierre | 85,1 | 2,4 | 505,6 | 5,3 | 493,8 | 3,0 |
| Autres produits minéraux non métalliques | 585,5 | 16,2 | 1 345,6 | 14,1 | 129,8 | -2,1 |

Source: Eurostat, Comext.

7.1: VERRE

Le groupe 26.1 de la NACE recouvre la fabrication de verre et d'articles en verre tels que le verre plat, le verre de conditionnement, les fibres de verre ou le verre spécialisé.

Le verre se présente sous diverses formes et a de multiples applications qui vont du conditionnement (bouteilles et bocaux) au verre plat (vitrage dans les secteurs de la construction et de l'automobile) en passant par le verre à usage domestique (vaisselle et articles de décoration) et le verre spécial (tubes cathodiques, ampoules et verre optique). La demande de verre provient d'une large gamme de secteurs en aval, peu de produits étant directement destinés aux consommateurs finaux.

La collecte et le recyclage du verre ont commencé il y a plus de 25 ans et la plupart de la consommation de verre de conditionnement de l'Union européenne est actuellement recyclée. Cette production en circuit fermé peut se répéter sans que la qualité technique du verre se détériore. Le tableau 7.6 fournit des informations sur le volume de verre recyclé dans chaque État membre en 1990 et en 2001. Selon la Fédération européenne du verre d'emballage (FEVE), c'est au Portugal, en Suède et en Irlande que l'on trouve les taux de croissance les plus élevés entre ces deux dates. Les chiffres de recyclage les plus importants ont été enregistrés en France et en Allemagne où plus de 30 kg de verre par habitant ont été recyclés en moyenne en 2001.

PROFIL STRUCTUREL

La fabrication de verre a généré 13,6 milliards d'euros de valeur ajoutée dans l'Union européenne en 2000 (5) ce qui équivaut à près d'un quart de la production du secteur des produits minéraux non métalliques. L'Allemagne a été le premier producteur avec 3,6 milliards d'euros de valeur ajoutée (environ 26,8 % du total communautaire). Elle était suivie de la France, contribuant pour 18,7 % au total communautaire. Néanmoins, en termes relatifs, l'Autriche, la Belgique, le Portugal et la France ont été les pays les plus spécialisés tandis qu'au Danemark, en Grèce et en Finlande la contribution du secteur du verre à la valeur ajoutée manufacturière totale n'atteignait pas la moitié de la moyenne communautaire.

(5) EL, IRL et S, 1999; L, non disponible.

Tableau 7.6 Le recyclage du verre (tonnage collecté en milliers) (1)

| | 1990 | 2001 |
|------------------|-------|-------|
| EU-15 (2) | 4 966 | 8 364 |
| B | 204 | 279 |
| DK (3) | 61 | 125 |
| D | 1 791 | 2 666 |
| EL | 18 | 44 |
| E | 304 | 506 |
| F | 906 | 1 950 |
| IRL (3) | 13 | 46 |
| I | 732 | 1 100 |
| L | : | : |
| NL | 310 | 400 |
| A | 135 | 200 |
| P | 46 | 122 |
| FIN | 24 | 46 |
| S | 50 | 144 |
| UK | 372 | 736 |

(1) En provenance du public et des embouteilleurs.
 (2) À l'exclusion de L.
 (3) Estimations.
 Source: FEVE (Fédération Européenne du Verre d'Emballage) – Glass Gazette, N° 28 / Octobre 2002.

Tableau 7.7 Production de verre dans l'UE (milliards de tonnes)

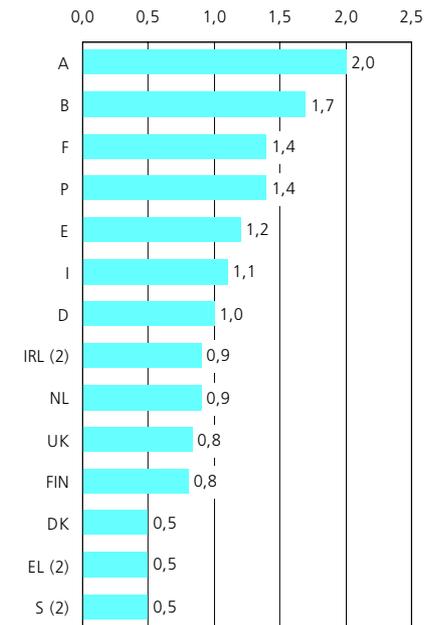
| | 1995 | 2001 |
|-------------------------------|--------|--------|
| Verre plat | 6 458 | 7 414 |
| Verre creux | 16 938 | 17 818 |
| Vaisselle en verre (1) | 998 | 968 |
| Fibres de renforcement | 488 | 546 |
| Autres (1) | 1 531 | 1 371 |

(1) E, non disponible.
 Source: CPIV (Comité Permanent de l'Industrie du Verre de l'UE) – 89, avenue Louise, Bruxelles, B-1050.

Selon le CPIV (Comité permanent de l'industrie du verre de l'Union européenne), le verre d'emballage a été le principal groupe de produits du verre en 2001 avec une production de 17,8 millions de tonnes, soit environ 60 % du volume total de verre produit dans l'Union européenne. Le verre plat (7,4 millions de tonnes, soit environ 22 % du volume total) constituait le second marché. Les autres sous-secteurs ont représenté conjointement moins de 20 % de la production de verre dans l'Union européenne (voir tableau 7.7). Il convient de remarquer que les ratios prix-poids des divers produits du verre peuvent varier considérablement et que, en conséquence, les mesures de volume ne traduisent pas toujours l'importance de chaque produit.

Graphique 7.4 Fabrication de verre et d'articles en verre (NACE groupe 26.1)

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/entrepr/ent_t_ms).

La production de verre est assez fortement concentrée dans les grandes entreprises qui emploient 250 personnes ou plus. Ces entreprises ont représenté au moins 75 % de la valeur ajoutée générée par l'industrie du verre en Belgique, en France, en Irlande et en Autriche et plus de 50 % de la valeur ajoutée dans tous les autres pays pour lesquels des données étaient disponibles, à l'exception de l'Italie (6). Le verre d'emballage est produit dans tous les États membres, à l'exception du Luxembourg, par quelque 140 sites de production. Le secteur du verre plat est beaucoup plus concentré : il n'existe ainsi que dix usines appartenant à Pilkington (UK), Saint-Gobain (F) et à des entreprises japonaises et américaines. La fabrication des produits du verre spécialisé est aussi relativement concentrée, la majorité de la production étant assurée par l'Allemagne, la France et le Royaume-Uni. Par contre, le secteur du verre domestique est très dispersé dans les PME de chaque État membre qui tendent généralement à se spécialiser dans des produits à forte valeur ajoutée comme le verre cristal.

(6) B, IRL et FIN, 1999; DK et S, 1998; P et UK, 1997; L, non disponible.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

L'industrie du verre occupait 249 000 personnes dans l'Union européenne en 2000 ⁽⁷⁾, soit environ 39 000 personnes de moins qu'en 1990 même si, comme dans le secteur des produits minéraux non métalliques en général, la baisse de l'emploi a surtout été enregistrée au début et au milieu des années 90 (entre 1990 et 1997).

Au Portugal, en Grèce et en Espagne, la productivité apparente de la main-d'œuvre dans le secteur du verre a été beaucoup plus élevée (écart supérieur à 20 %) que dans les secteurs manufacturiers correspondants. Dans la plupart des autres pays, cette productivité oscillait autour de +/- 10 % de la moyenne manufacturière, à l'exception de l'Irlande, la Finlande et la Suède où elle était inférieure d'au moins 25 % à cette moyenne ⁽⁸⁾.

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

⁽⁸⁾ EL, IRL et S, 1999; L, non disponible.

COMMERCE EXTÉRIEUR

Les produits du verre sont, parmi les produits minéraux non métalliques, les produits les plus échangés représentant 41,8 % des importations et 31,1 % des exportations en 2001. L'Union européenne a enregistré dans ces produits un excédent commercial de 1,3 milliard d'euros en 2001. Cet excédent était supérieur à celui de 1991 (1,1 milliard d'euros), mais n'a pas atteint les niveaux enregistrés au milieu des années 90, époque à laquelle il oscillait entre 1,4 et 1,9 milliard d'euros. Le taux de couverture a décliné, passant de 193 % en 1994 à 134 % en 2001, puisque le rythme d'augmentation des importations ayant été plus rapide que celui des exportations.

Les États-Unis ont été le principal client de l'Union européenne absorbant un peu plus d'un quart (25,6 %) des exportations communautaires totales. Aucun autre pays n'a absorbé plus de 10 % des exportations communautaires de verre en 2001. La Suisse, le Japon et la Pologne ont été les autres grands débouchés de l'Union européenne (avec 5 % à 8 % du total). Entre 1991 et 2001, la part des exportations communautaires à destination de la République tchèque, de la Pologne, de la Russie et de la Chine a augmenté d'au moins 2 points de pourcentage.

Les États-Unis sont aussi le principal fournisseur de verre de l'Union européenne avec 21,2 % du total, devant la République tchèque (10,9 %), tandis que le Japon, la Chine, la Pologne et la Turquie ont tous contribué à hauteur de 5 % au moins aux importations en 2001. La modification de la composition des importations de verre de l'Union européenne entre 1991 et 2001 a principalement joué à l'avantage de la Chine (gain de 4,3 points de pourcentage), puis de la Corée du Sud, de la Thaïlande et de l'Inde.

Tableau 7.8

Verre et articles en verre (CPA groupe 26.1)
Indicateurs du commerce extérieur de l'UE

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Exportations extracomm. (millions d'euros) | 2 467 | 2 473 | 2 738 | 3 137 | 3 366 | 3 661 | 4 239 | 4 148 | 4 223 | 5 032 | 5 327 |
| Importations extracomm. (millions d'euros) | 1 395 | 1 444 | 1 461 | 1 622 | 1 974 | 1 955 | 2 252 | 2 559 | 2 825 | 3 627 | 3 982 |
| Balance commerciale (millions d'euros) | 1 072 | 1 029 | 1 276 | 1 515 | 1 392 | 1 706 | 1 986 | 1 589 | 1 398 | 1 405 | 1 346 |
| Taux de couverture (%) | 176,9 | 171,2 | 187,3 | 193,4 | 170,5 | 187,3 | 188,2 | 162,1 | 149,5 | 138,7 | 133,8 |

Source: Eurostat, Comext.

7.2: PRODUITS EN CÉRAMIQUE ET EN TERRE CUITE

Le présent sous-chapitre contient des informations relatives à trois groupes de la NACE (26.2 à 26.4). Les données sont généralement présentées de façon agrégée pour ces trois activités. La fabrication de produits céramiques autres que pour la construction relève du groupe 26.2 de la NACE tandis que les carreaux en céramique sont classés dans le groupe 26.3. Le troisième groupe de la NACE traité ici (26.4) est celui de la fabrication de tuiles, de briques et d'autres éléments de construction en terre cuite.

Les produits en céramique et en terre cuite sont utilisés par une large gamme d'industries en aval. La majeure partie d'entre eux est destinée à la construction, comme les tuiles, les briques et les tuyaux. La demande de produits tels que les appareils sanitaires en céramique suit aussi de très près l'évolution du secteur de la construction mais le marché de remplacement est loin d'être négligeable. Les fabricants d'acier, de ciment, de verre, de céramique et de produits pétrochimiques utilisent également des produits réfractaires lorsque leurs procédés de fabrication requièrent des températures élevées, tandis que la demande d'articles en céramique à usage ornemental et de vaisselle émane principalement des ménages et des hôtels et restaurants.

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur des produits en céramique et en terre cuite (groupes 26.2 à 26.4 de la NACE) a généré 13,3 milliards d'euros de valeur ajoutée dans l'Union européenne en 2000, soit 23,3 % de l'ensemble des produits minéraux non métalliques. L'Italie a été le premier producteur de produits en céramique et en terre cuite avec 23,8 % du total communautaire en 2000, devant l'Allemagne et l'Espagne (20,1 % et 19,0 % respectivement) ⁽⁹⁾.

⁽⁹⁾ EL, IRL, A et FIN, 1999; NL et S, non disponibles.

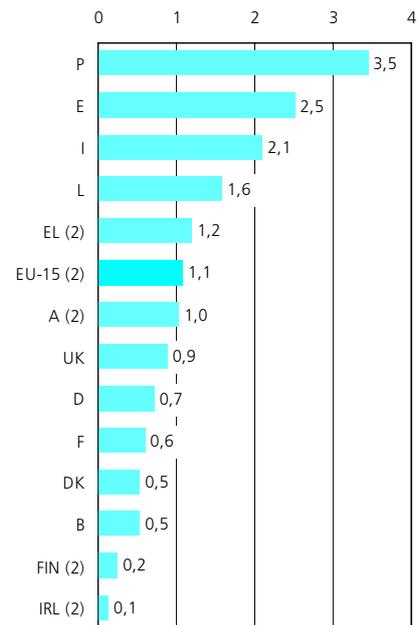
Ce sous-secteur occupait 298 500 personnes en 2000, soit environ 3 400 de plus qu'en 1995, année ayant enregistré le plus faible niveau d'emploi de la dernière décennie.

La ventilation des ventes de l'industrie céramique fournie par Cérame-Unie (voir tableau 7.9) montre que les carreaux pour le revêtement des murs et les dalles de pavement ont représenté environ 37 % des ventes de produits en céramique de l'Union européenne en 2001, les tuiles de toit et les briques représentant 22 %. La fabrication de vaisselle et d'objets d'ornementation a été une activité à forte capacité d'absorption de main-d'œuvre puisqu'elle a représenté 26 % de l'emploi (près de 16 points de pourcentage de plus que sa part sur les ventes).

Le secteur des produits en céramique et en terre cuite est dominé par les PME particulièrement présentes en Europe méridionale. Les PME ont par exemple généré 67,2 % de la valeur ajoutée de ce secteur en Espagne en 1999. La production de produits en céramique est concentrée dans plusieurs régions comme celles de Castellón (Espagne) et Sassuolo (Italie) et dans d'autres zones du Portugal, de l'Allemagne et de la France.

Graphique 7.5

Fabrication de produits céramiques, de carreaux en céramique et de tuiles et briques en terre cuite (NACE groupes 26.2, 26.3 et 26.4) Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)



(1) NL et S, non disponibles.

(2) 1999.

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

Tableau 7.9

Principaux indicateurs de l'industrie des céramiques dans l'UE, 2001

| | Ventes (mrd d'euros) | Emploi (milliers) |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Carreaux en céramique | 10,0 | 71 |
| Tuiles et briques | 6,0 | 45 |
| Réfractaires | 3,0 | 21 |
| Vaisselle/ornementation | 2,7 | 59 |
| Produits sanitaires | 2,3 | 16 |
| Céramiques techniques | 2,5 | 12 |
| Tuyaux en grès | 0,3 | 3 |

Source: Cerame-Unie.

COMMERCE EXTÉRIEUR

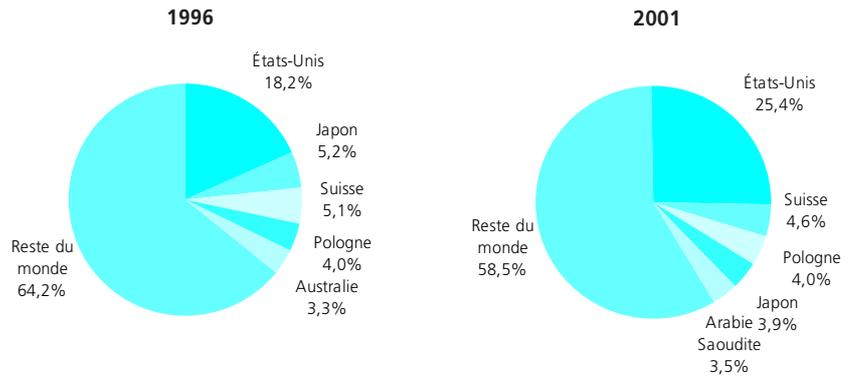
L'Union européenne est largement excédentaire (4,2 milliards d'euros en 2001) dans le secteur des produits en céramique et en terre cuite (groupes 26.2 à 26.4 de la CPA). L'excédent n'a cessé de s'accroître entre 1991 et 1997 pour diminuer ensuite pendant deux années consécutives et s'établir à 3,6 milliards d'euros en 1999. En 2000, l'excédent commercial a augmenté de 13,5 % puis a enregistré une expansion plus modeste de 2,7 % en 2001. Les produits en céramique et en terre cuite ont représenté près de 40 % des exportations et 28 % des importations de produits minéraux non métalliques de l'Union européenne en 2001.

Cette même année, les États-Unis ont été la principale destination des exportations de produits en céramique. Par contre, les principaux marchés exportateurs de l'Union européenne pour les produits en terre cuite ont été des pays géographiquement voisins de l'Union européenne comme la Pologne, la Suisse, la République tchèque et la Croatie.

L'origine des importations communautaires a été extrêmement variée. En 2001, la Chine (23 %) a été de loin de premier fournisseur de produits céramiques autres que pour la construction, la Turquie le premier fournisseur (40 %) de tuiles et de carreaux en céramique, tandis que la République tchèque et la Pologne ont contribué conjointement pour plus de moitié (55 %) aux importations communautaires de produits en terre cuite.

Graphique 7.6

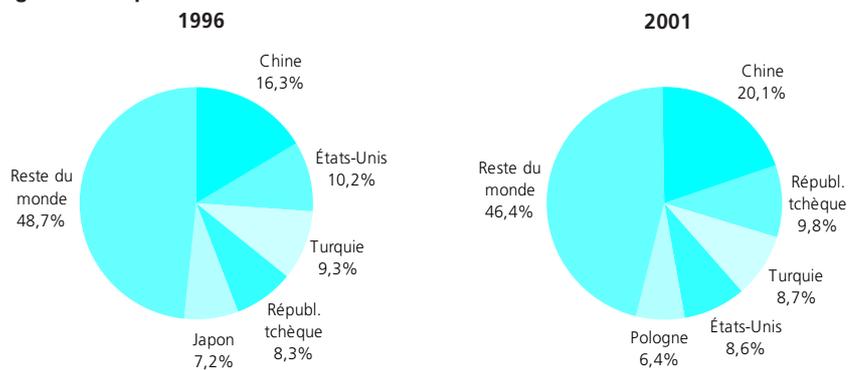
Produits céramiques, carreaux en céramique, tuiles et briques en terre cuite (CPA groupes 26.2, 26.3 et 26.4)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 7.7

Produits céramiques, carreaux en céramique, tuiles et briques en terre cuite (CPA groupes 26.2, 26.3 et 26.4)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

7.3: CIMENT, BÉTON, PIERRE ET AUTRES PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES

Ce dernier sous-chapitre regroupe les quatre activités restantes de la division 26 de la NACE. La fabrication de ciment, de chaux et de plâtre (groupe 26.5) y est traitée aux côtés de la fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre (groupe 26.6 de la NACE). Les autres sections couvrent les activités de taille, façonnage et finissage des pierres (groupe 26.7 de la NACE) et la fabrication de produits minéraux divers (groupe 26.8 de la NACE) qui rassemble un éventail d'activités comprenant la production de produits abrasifs, de fils en matières minérales non métalliques et de matières minérales isolantes (isolation thermique ou sonore).

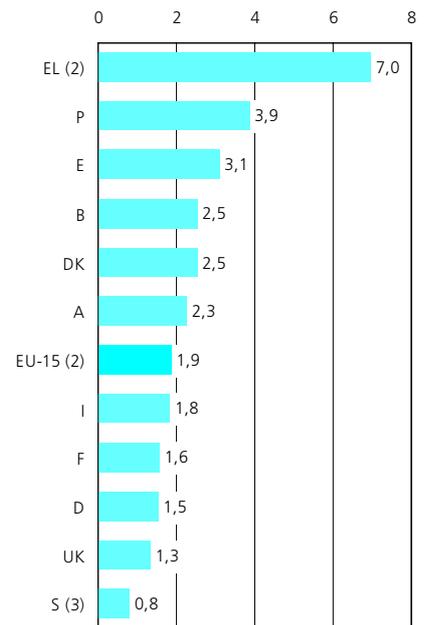
FABRICATION DE CIMENT ET DE BÉTON

Le sous-secteur de la fabrication de ciment et de béton (groupes 26.5 et 26.6 de la NACE) a généré 23,4 milliards d'euros de valeur ajoutée en 2000, soit 41 % de l'ensemble des produits minéraux non métalliques. Avec une production de 5,8 milliards d'euros en 2000, l'Allemagne a été, de loin, le premier producteur de ciment et de béton de l'Union européenne. Néanmoins, en termes relatifs, les États méridionaux de la Grèce, du Portugal et de l'Espagne ont été les plus spécialisés dans ces activités. Le ciment et le béton ont aussi contribué, dans une plus large mesure que la moyenne, à la valeur ajoutée manufacturière en Autriche, en Belgique et au Danemark.

Le transport du ciment et du béton implique des coûts élevés. D'une part, le béton prêt à l'emploi, transporté à l'état frais, n'a une durée de vie que de quelques heures et d'autre part les coûts du transport routier du ciment ont augmenté de façon considérable. Selon Cembureau, il est désormais moins cher de traverser l'océan Atlantique avec 35 000 tonnes de ciment que d'acheminer le même volume sur 300 km par la route. Ce secteur est aussi confronté à d'importantes charges de démarrage: on estime en effet que l'investissement nécessaire à une nouvelle usine représente 3 années de chiffre d'affaires. Par ailleurs, les fabricants de ciment sont aussi confrontés à des charges d'exploitation relativement élevées liées à l'importance de la consommation énergétique des processus de production.

Graphique 7.8

Fabrication de ciment, chaux et plâtre; fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre (NACE groupes 26.5 et 26.6) Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)



(1) IRL, L, NL et FIN, non disponibles.

(2) 1999.

(3) 1998.

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

Tableau 7.10

Fabrication de ciment, chaux et plâtre; fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre (NACE groupes 26.5 et 26.6) Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S (2) | UK |
|--|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-----|-------|---|----|-------|-------|-----|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 3 454 | 1 288 | 15 573 | 1 245 | 8 873 | 8 693 | : | 8 767 | : | : | 1 796 | 1 871 | : | 922 | 7 519 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 16 | 9 | 96 | 9 | 56 | 38 | : | 41 | : | : | 11 | 13 | : | 6 | 39 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 1 132 | 547 | 5 752 | 561 | 3 111 | 2 909 | : | 2 780 | : | : | 715 | 699 | : | 315 | 2 827 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 2 444 | 832 | 10 765 | 745 | 6 099 | 6 301 | : | 6 064 | : | : | 1 282 | 1 396 | : | 644 | 4 914 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 636 | : | 4 009 | 244 | 1 392 | 1 434 | : | 1 298 | : | : | 499 | 220 | : | 213 | 1 346 |
| Invest. bruts corporels (millions d'euros) (4) | 382,6 | : | 981,8 | : | 617,5 | : | : | 623,9 | : | : | 156,2 | 163,7 | : | 59,7 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 72,4 | 60,1 | 59,6 | 65,7 | 55,7 | 75,6 | : | 67,3 | : | : | 64,4 | 55,3 | : | 52,5 | 71,9 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 178,1 | : | 143,5 | 215,8 | 223,5 | 192,7 | : | 214,1 | : | : | 143,3 | 317,9 | : | 148,4 | 210,0 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 13,9 | : | 10,5 | 23,9 | 19,0 | 15,3 | : | 16,9 | : | : | 10,8 | 23,3 | : | 11,1 | 19,1 |

(1) 1999.

(2) 1998.

(3) F, 1999; EL, 1998.

(4) D, 1999.

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

Contrairement à de nombreux autres secteurs des produits minéraux non métalliques, la tendance à l'internationalisation s'est de plus en plus propagée dans l'industrie du ciment où de nombreuses fusions se sont produites. Les entreprises européennes se sont positionnées dans l'industrie mondiale du ciment qui compte, parmi ses principaux producteurs, des firmes telles que Blue Circle (UK), Dyckerhoff (D), Heidelberger (D), Italcementi (I) et Lafarge (F). Par contre, ce sont les PME qui dominent dans le secteur du béton prêt à l'emploi. Selon l'Association européenne du béton prêt à l'emploi (ERMCO), ce sous-secteur recensait près de 10 500 centrales à béton dans l'Union européenne en 2001 ⁽¹⁰⁾ (voir tableau 7.11). À l'inverse de la plupart des secteurs manufacturiers, la taille moyenne des centrales à béton prêt à l'emploi en Espagne était supérieure à celle de l'Allemagne, la France ou le Royaume-Uni.

Le secteur du ciment et du béton occupait près de 362 000 personnes dans l'Union européenne en 2000, soit environ 34 % de la main-d'œuvre du secteur des produits minéraux non métalliques. Ce secteur en soi a été très productif puisque sa part sur l'emploi dans les produits minéraux non métalliques était inférieure, de 7 points de pourcentage, à celle qu'il représentait sur la valeur ajoutée. La productivité apparente de la main-d'œuvre s'établissait à 65 000 euros par personne occupée en 2000, à comparer à la moyenne de 53 000 euros des produits minéraux non métalliques.

⁽¹⁰⁾ EL, IRL et L, non disponibles.

L'Union a exporté 1,3 milliard d'euros de produits du ciment, de la chaux, du plâtre et du béton (groupes 26.5 et 26.6 de la CPA) en 2001, et en a importé 1,1 milliard. L'excédent commercial communautaire, qui avait augmenté entre 1992 et 1998 pour atteindre 588 millions d'euros, s'est établi à 257 millions d'euros en 2001 après trois années consécutives de déclin. Les produits du ciment, de la chaux, du plâtre et du béton ont représenté 11,1 % des importations et 7,7 % des exportations de produits minéraux non métalliques de l'Union européenne en 2001.

Compte tenu du ratio relativement faible entre le prix et le poids de ces produits, il n'est pas surprenant de constater que les principaux partenaires commerciaux de l'Union européenne ont été, en général, des pays proches du point de vue géographique. La Turquie a été son premier fournisseur (22,8 % en 2001 contre 11,5 % en 1996). On a cependant assisté, au cours des cinq dernières années, à une réorientation des importations en faveur des pays transportant le béton par voie maritime et au détriment des nations voisines. Les principaux bénéficiaires de cette tendance ont été la Thaïlande, le Venezuela, la Russie, l'Arabie saoudite et l'Indonésie.

Tableau 7.11
Principaux indicateurs de l'industrie du ciment prêt à l'emploi, 2001

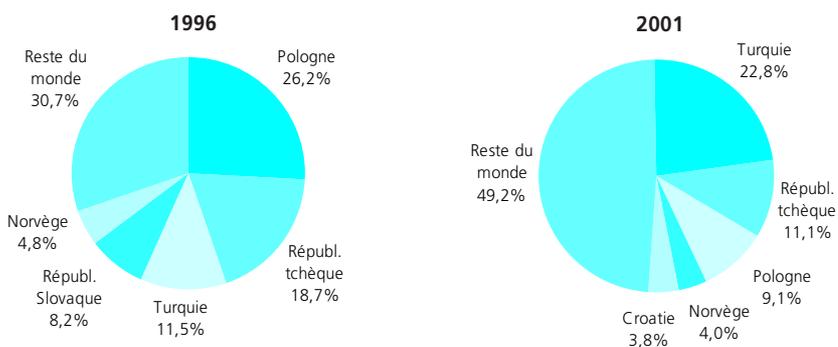
| | Nombre d'usines | Production (millions m ³) |
|---------------|-----------------|---------------------------------------|
| B | 300 | 10,9 |
| DK | 108 | 2,1 |
| D | 2 132 | 51,1 |
| EL | : | : |
| E | 1 500 | 71,1 |
| F | 1 626 | 34,5 |
| IRL | : | 6,0 |
| I | 2 450 | 66,8 |
| L | : | : |
| NL (1) | 180 | 8,5 |
| A | 260 | 7,3 |
| P | 270 | 11,3 |
| FIN | 200 | 2,6 |
| S | 212 | 2,6 |
| UK (1) | 1 250 | 23,0 |

(1) Estimations.

Source: ERMCO (European Ready-Mixed Concrete Association) disponible sur <http://www.ermco.org> et secretariat@ermco.org.

Graphique 7.9

Ciment, chaux et plâtre; ouvrages en béton ou en plâtre (CPA groupes 26.5 et 26.6)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Tableau 7.12

Travail de la pierre (NACE groupe 26.7)
Principaux indicateurs, 2000

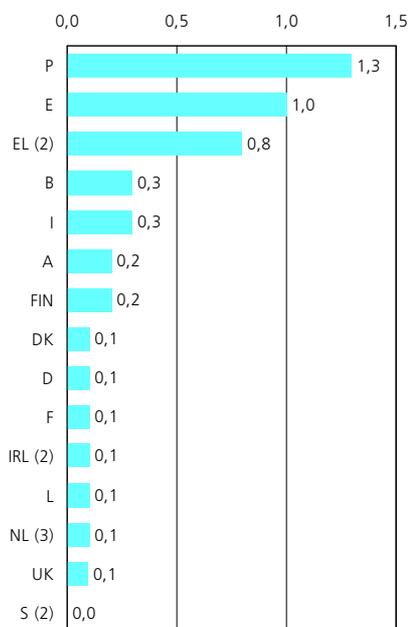
| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL (2) | A | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 496 | 31 | 601 | 124 | 2 661 | 440 | 70 | 1 635 | 5 | 64 | 108 | 610 | 146 | 40 | 301 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 4 | 0 | 7 | 2 | 36 | 5 | 1 | 11 | 0 | : | 1 | 15 | 1 | 0 | 5 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 135 | 13 | 271 | 61 | 997 | 173 | 28 | 488 | 2 | 25 | 54 | 234 | 64 | 17 | 198 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 391 | 18 | 422 | 75 | 1 766 | 293 | 43 | 1 143 | 2 | 43 | 72 | 407 | 87 | 23 | 135 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 85 | 9 | 227 | 30 | 622 | 132 | 16 | 269 | 1 | 18 | 48 | 147 | 39 | 14 | 83 |
| Invest. bruts corporels (millions d'euros) (4) | 33,2 | : | 26,2 | : | 153,1 | : | 4,1 | 73,0 | : | : | 5,4 | 86,9 | 11,2 | 2,1 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 37,7 | 41,0 | 39,1 | 27,8 | 27,8 | 35,1 | 34,9 | 43,1 | 39,7 | : | 37,4 | 16,0 | 46,4 | 40,9 | 37,6 |
| Productiv. simple du trav. ajust. des salaires (%) (3) | 158,6 | 141,9 | 119,4 | 181,8 | 160,3 | 117,9 | 170,4 | 181,2 | 176,9 | 138,3 | 112,1 | 159,8 | 161,7 | 121,8 | 239,3 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 9,6 | 12,8 | 6,6 | 20,5 | 13,9 | 5,4 | 16,3 | 13,6 | 20,8 | 10,3 | 4,6 | 13,9 | 17,3 | 8,0 | 35,9 |

(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).

Graphique 7.10

Travail de la pierre (NACE groupe 26.7)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%) (1)

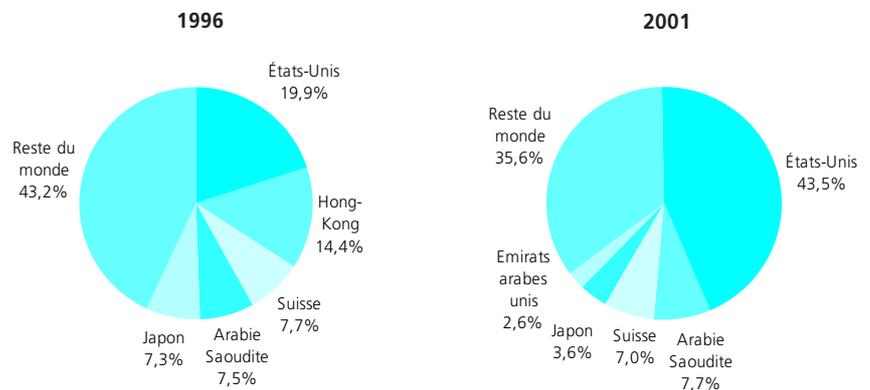


(1) EU-15, non disponible.
(2) 1999.
(3) 1998.

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

Graphique 7.11

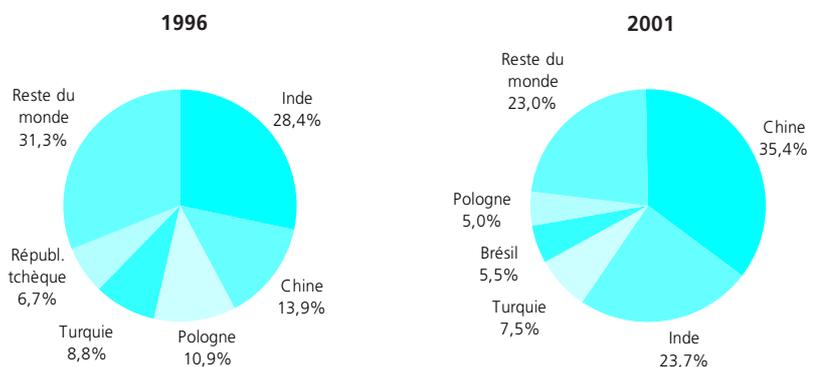
Ouvrages en pierre (CPA groupe 26.7)
Destination des exportations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Graphique 7.12

Ouvrages en pierre (CPA groupe 26.7)
Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

TRAVAIL DE LA PIERRE

Le secteur de la taille, du façonnage et du finissage de la pierre (groupe 26.7 de la NACE) est relativement modeste. Il a généré quelque 2,8 milliards d'euros de valeur ajoutée, soit moins de 4,8 % du secteur des produits minéraux non métalliques de l'Union européenne en 2000 ⁽¹¹⁾. L'Espagne a apporté plus d'un tiers de la valeur ajoutée de l'Union européenne en 2000 dans ce sous-secteur (presque 1 milliard d'euros), soit plus de deux fois la valeur ajoutée de tout autre État membre. L'Italie a généré près de 18 % de la valeur ajoutée de l'Union européenne, aucun autre pays n'y ayant contribué pour plus de 10 %.

L'excédent commercial de l'Union européenne dans le secteur de la pierre de construction (groupe 26.7 de la CPA) a été assez stable entre 1995 et 2001, s'échelonnant entre 1,0 milliard et 1,3 milliard d'euros. En 2001, des exportations de 1,7 milliard d'euros et des importations de 505 millions d'euros ont permis de dégager un excédent de 1,2 milliard d'euros.

⁽¹¹⁾ EL, IRL et S, 1999; NL, 1998.

Les États-Unis ont été la première destination des exportations de pierre de l'Union européenne, avec environ 43,5 % du total, la seconde destination étant l'Arabie saoudite (7,7 %). La principale modification qui s'est produite au niveau des partenaires commerciaux de l'Union européenne entre 1991 et 2001 a été la réduction très prononcée de la part des exportations à destination du Japon, qui a chuté de 18,0 % à 3,6 %. La Chine (35,4 %) et l'Inde (23,7 %) ont été les principaux fournisseurs de pierre du marché communautaire. Ensemble, leur part des importations est passée de 24,7 % en 1991 à 59,1 % quelque dix années plus tard.

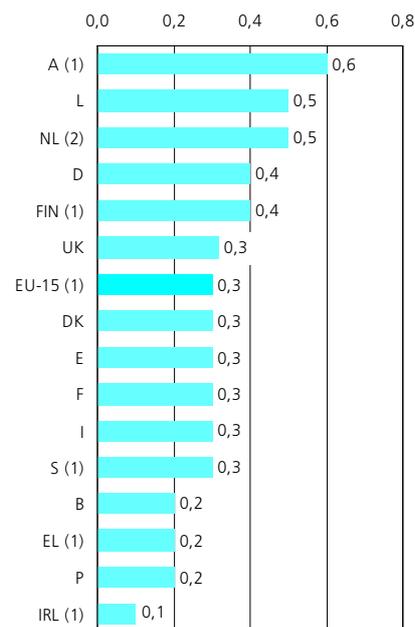
FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX DIVERS

Ce regroupement de produits minéraux divers (groupe 26.8 de la NACE) a généré 4,2 milliards d'euros de valeur ajoutée en 2000 dans l'Union européenne, soit 7,3 % du secteur des produits minéraux non métalliques. L'Allemagne en a réalisé, de loin, la plus grande part (1,4 milliard d'euros) avec une production représentant plus du double du Royaume-Uni (667 millions d'euros) ⁽¹²⁾, second producteur. La balance commerciale de l'Union européenne a été excédentaire de 657 millions d'euros dans le secteur des produits minéraux divers (groupe 26.8 de la CPA) en 2001.

⁽¹²⁾ EL, IRL, A, FIN et S, 1999; L, données non disponibles.

Graphique 7.13

Fabrication de produits minéraux divers (NACE groupe 26.8)
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière, 2000 (%)



(1) 1999.

(2) 1998.

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

Tableau 7.13

Fabrication de produits minéraux divers (NACE groupe 26.8)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL (2) | A (1) | P | FIN (1) | S (1) | UK |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 297 | 168 | 3 571 | 41 | 1 136 | 1 572 | 77 | 1 334 | 31 | 510 | 452 | 98 | 232 | 322 | 1 556 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 1 | 1 | 22 | 0 | 7 | 9 | 0 | 6 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 10 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 70 | 74 | 1 375 | 13 | 315 | 523 | 21 | 475 | 12 | 206 | 178 | 30 | 99 | 113 | 667 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 248 | 102 | 2 846 | 32 | 1 056 | 1 652 | 58 | 1 139 | 20 | 383 | 331 | 77 | 141 | 245 | 1 059 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 50 | 95 | 1 006 | 8 | 192 | 407 | 9 | 188 | 9 | 110 | 127 | 18 | 53 | 78 | 382 |
| Invest. bruts corporels (millions d'euros) (4) | 12,0 | : | 169,6 | : | 78,0 | : | 4,7 | 63,6 | : | : | 15,4 | 14,5 | 10,6 | 14,0 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 58,7 | 54,1 | 61,6 | 38,1 | 47,1 | 58,1 | 71,1 | 80,1 | 47,4 | : | 60,9 | 25,6 | 64,1 | 50,1 | 68,1 |
| Productiv. simple du trav. ajust. des salaires (%) (3) | 141,6 | 145,3 | 136,7 | 142,9 | 164,4 | 129,7 | 237,1 | 252,4 | 143,0 | 187,8 | 139,7 | 170,2 | 187,8 | 144,6 | 174,7 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 6,5 | 13,9 | 8,8 | 8,4 | 9,2 | 6,2 | 15,5 | 18,2 | 11,5 | 16,6 | 10,0 | 12,0 | 19,6 | 9,8 | 16,5 |

(1) 1999.

(2) 1998, sauf personnes occupées.

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

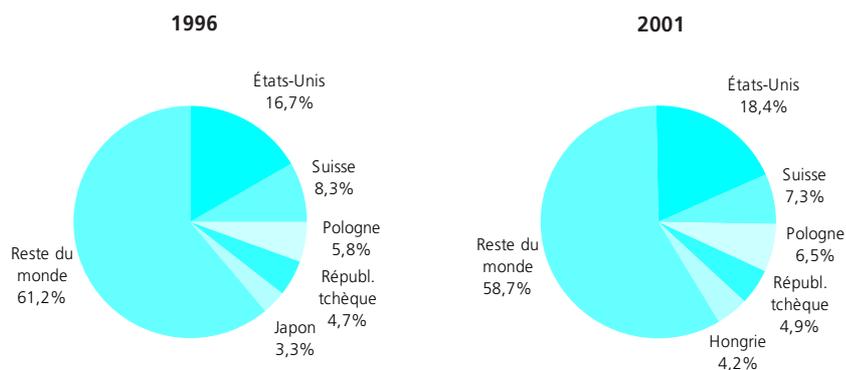
(4) D, 1999.

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

Graphique 7.14

Produits minéraux divers (CPA groupe 26.8)

Destination des exportations extracommunautaires

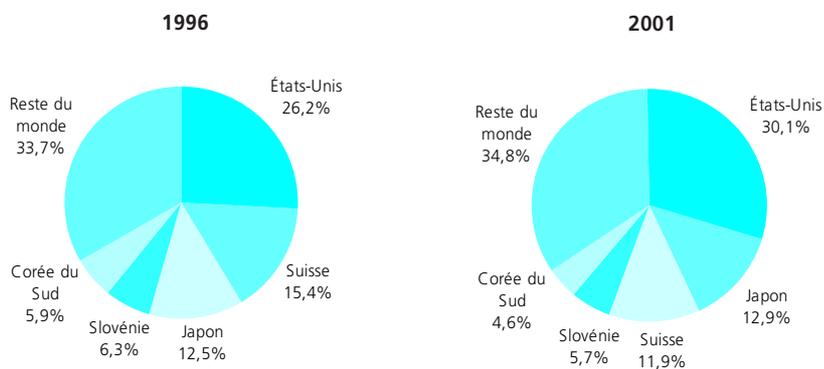


Source: Eurostat, Comext.

Graphique 7.15

Produits minéraux divers (CPA groupe 26.8)

Origine des importations extracommunautaires



Source: Eurostat, Comext.

Tableau 7.14

Fabrication de verre et d'articles en verre (NACE groupe 26.1)

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) | 2 182 | 255 | 8 976 | 72 | 2 886 | 6 927 | 418 | 4 756 | : | 1 089 | 1 062 | 635 | 571 | 456 | 3 899 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 11 | 2 | 67 | 1 | 25 | 48 | 4 | 28 | : | 7 | 9 | 9 | 5 | 4 | 28 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 748 | 104 | 3 646 | 37 | 1 160 | 2 542 | 249 | 1 616 | : | 418 | 620 | 256 | 250 | 196 | 1 741 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 794 | 156 | 5 866 | 40 | 1 963 | 4 517 | 217 | 3 306 | : | 716 | 547 | 426 | 363 | 300 | 2 247 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 513 | 146 | 2 616 | 17 | 636 | 1 819 | 130 | 928 | : | 246 | 355 | 142 | 165 | 152 | 1 026 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 248,5 | : | 579,1 | : | 228,8 | : | 19,1 | 398,7 | : | : | 135,2 | 130,3 | 35,1 | 56,6 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 65,4 | 46,4 | 54,5 | 45,9 | 46,7 | 52,6 | 64,7 | 57,4 | : | 62,1 | 65,6 | 28,2 | 51,5 | 44,7 | 63,1 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 145,7 | 137,0 | 139,4 | 188,8 | 182,5 | 137,6 | 191,8 | 174,3 | : | 169,7 | 174,6 | 179,8 | 151,7 | 128,8 | 169,7 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 9,2 | 8,3 | 10,9 | 22,9 | 17,4 | 10,2 | 25,4 | 14,2 | : | 15,1 | 23,2 | 17,3 | 14,0 | 9,0 | 17,9 |

(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 7.15

Fabrication de produits céramiques autres que pour la construction (NACE groupe 26.2)

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) | 205 | 151 | 3 420 | 72 | 1 624 | 1 451 | 59 | 1 625 | 81 | 114 | 514 | 630 | 106 | 255 | 2 390 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 2 | 2 | 37 | 1 | 22 | 16 | 1 | 16 | 1 | : | 4 | 23 | 1 | 2 | 30 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 90 | 79 | 1 626 | 34 | 751 | 603 | 25 | 697 | 37 | 63 | 257 | 325 | 47 | 112 | 1 272 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 128 | 71 | 2 335 | 51 | 1 269 | 972 | 40 | 1 042 | 49 | 75 | 280 | 387 | 67 | 183 | 1 267 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 66 | 58 | 1 273 | 31 | 468 | 537 | 17 | 453 | 19 | 43 | 180 | 227 | 26 | 78 | 895 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 19,0 | : | 141,3 | : | 64,4 | : | 6,5 | 90,2 | : | : | 19,4 | 76,2 | 4,3 | 8,2 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 47,9 | 42,4 | 44,4 | 25,8 | 34,6 | 38,6 | 30,6 | 42,5 | 46,3 | : | 69,9 | 14,3 | 51,9 | 52,9 | 42,2 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 136,1 | 106,6 | 127,7 | 113,7 | 160,5 | 113,2 | 152,1 | 153,9 | 194,2 | 147,8 | 143,0 | 143,1 | 180,9 | 144,2 | 142,2 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 10,8 | 2,9 | 8,9 | 5,4 | 14,3 | 4,6 | 14,1 | 14,4 | 23,2 | 14,7 | 14,4 | 14,2 | 18,7 | 11,6 | 14,9 |

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

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

Tableau 7.16

Fabrication de carreaux en céramique (NACE groupe 26.3)

Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL (1) | I | L | NL | A (1) | P | FIN (1) | S | UK |
|--|------|------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|---|----|-------|-------|---------|---|------|
| Production (millions d'euros) | 6 | 2 | 492 | 30 | 3 037 | 333 | 3 | 5 325 | 0 | : | 0 | 335 | 11 | : | 142 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 0 | 0 | 5 | 0 | 27 | 4 | 0 | 33 | 0 | : | 0 | 5 | 0 | : | 2 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 2 | 1 | 222 | 16 | 1 232 | 115 | 1 | 1 880 | 0 | : | 0 | 137 | 7 | : | 52 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 4 | 1 | 357 | 18 | 2 078 | 307 | 2 | 3 704 | 0 | : | 0 | 211 | 15 | : | 135 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 2 | : | 184 | 8 | 690 | 112 | 1 | 1 238 | 0 | : | 0 | 70 | 4 | : | 64 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 0,3 | : | 41,6 | : | 326,7 | : | 0,1 | 340,6 | : | : | 0 | 73,7 | 0,5 | : | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 20,6 | 37,8 | 44,9 | 35,2 | 46,3 | 32,9 | 24,4 | 56,2 | : | : | : | 26,6 | 57,5 | : | 28,0 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 91,7 | : | 120,4 | 171,1 | 178,6 | 120,3 | 157,1 | 151,8 | : | : | : | 196,8 | 158,1 | : | 81,6 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | -3,3 | : | 6,6 | 20,7 | 17,1 | 5,2 | 16,3 | 11,6 | : | : | : | 20,2 | 12,2 | : | -6,0 |

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

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

Tableau 7.17

Fabrication de tuiles et briques en terre cuite (NACE groupe 26.4)

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) | 335 | 74 | 1 717 | 94 | 1 180 | 804 | 24 | 1 447 | 0 | 381 | 146 | 321 | 21 | 0 | 960 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 2 | 1 | 14 | 1 | 11 | 5 | 0 | 9 | 0 | 2 | 1 | 6 | 0 | 0 | 9 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 141 | 37 | 825 | 46 | 552 | 407 | 12 | 591 | 0 | 206 | 54 | 163 | 9 | 0 | 517 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 212 | 45 | 1 123 | 51 | 665 | 410 | 14 | 886 | 0 | 215 | 109 | 165 | 13 | 0 | 431 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 89 | 24 | 561 | 19 | 214 | 172 | 6 | 300 | 0 | 79 | 53 | 65 | 6 | 0 | 322 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 20,4 | : | 181,7 | : | 135,9 | : | 1,5 | 114,8 | : | : | 19,1 | 74,9 | 1,8 | 0 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 58,2 | 68,3 | 59,1 | 33,1 | 49,3 | 81,7 | 51,9 | 62,4 | : | : | 44,9 | 29,5 | 46,3 | : | 57,0 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 159,2 | 218,3 | 147,0 | 213,4 | 257,8 | 213,7 | 190,5 | 197,1 | : | 260,6 | 100,4 | 249,7 | 157,9 | : | 160,8 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 14,8 | 29,1 | 13,8 | 26,9 | 28,5 | 25,7 | 22,0 | 20,4 | : | 31,2 | 0,1 | 31,1 | 15,5 | : | 20,2 |

(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 7.18

Fabrication de ciment, chaux et plâtre (NACE groupe 26.5)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S (2) | UK |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|---|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 1 001 | 217 | 3 120 | 741 | 2 717 | 2 531 | : | 2 827 | : | 254 | 343 | 786 | : | 194 | 1 460 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 3 | 1 | 15 | 4 | 9 | 7 | : | 11 | : | : | 2 | 2 | : | 1 | 7 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 437 | 94 | 1 381 | 418 | 1 347 | 1 072 | : | 1 213 | : | 129 | 154 | 420 | : | 69 | 703 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 604 | 128 | 1 794 | 364 | 1 424 | 1 487 | : | 1 564 | : | 142 | 206 | 526 | : | 128 | 786 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 182 | : | 750 | 157 | 402 | 341 | : | 417 | : | 42 | 84 | 65 | : | 27 | 294 |
| Invest. bruts corporels (millions d'euros) (4) | 237,9 | : | 274,3 | : | 252,4 | : | : | 289,9 | : | : | 35,6 | 68,0 | : | 15,9 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 126,4 | 117,5 | 94,2 | 103,3 | 142,2 | 164,8 | : | 109,6 | : | : | 98,0 | 215,7 | : | 90,2 | 95,6 |
| Productiv. simple du trav. ajust. des salaires (%) (3) | 239,7 | : | 184,1 | 252,5 | 334,8 | 312,3 | : | 291,1 | : | 303,8 | 183,5 | 651,3 | : | 251,1 | 239,2 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 24,4 | : | 19,6 | 33,9 | 34,8 | 29,0 | : | 28,6 | : | 32,1 | 19,7 | 38,3 | : | 21,5 | 26,8 |

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

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

Tableau 7.19

Fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre (NACE groupe 26.6)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL (1) | E | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S (1) | UK |
|--|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-----|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 2 453 | 1 071 | 12 453 | 504 | 6 156 | 6 162 | : | 5 940 | 117 | : | 1 453 | 1 084 | 1 122 | 758 | 6 060 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 12 | 8 | 82 | 4 | 46 | 32 | : | 30 | 1 | 13 | 10 | 11 | 7 | 5 | 32 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 695 | 453 | 4 371 | 143 | 1 765 | 1 837 | : | 1 567 | 41 | : | 561 | 279 | 408 | 284 | 2 123 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 840 | 704 | 8 971 | 381 | 4 675 | 4 814 | : | 4 500 | 77 | : | 1 076 | 870 | 759 | 526 | 4 128 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 453 | 263 | 3 259 | 87 | 990 | 1 093 | : | 882 | 25 | : | 415 | 155 | 215 | 195 | 1 052 |
| Invest. bruts corporels (millions d'euros) (3) | 144,7 | : | 707,5 | : | 365,1 | : | : | 334,0 | : | : | 120,6 | 95,7 | 77,5 | 40,1 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 57,1 | 54,6 | 53,4 | 31,8 | 38,0 | 57,5 | : | 51,8 | 65,7 | : | 58,9 | 26,1 | 61,2 | 56,0 | 66,4 |
| Productiv. simple du trav. ajust. des salaires (%) (2) | 153,3 | 156,6 | 134,1 | 149,9 | 178,2 | 155,4 | : | 177,7 | 169,0 | : | 135,1 | 179,5 | 189,5 | 145,4 | 201,9 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 9,6 | 14,8 | 8,3 | 9,2 | 12,2 | 9,8 | : | 11,5 | 14,3 | : | 8,9 | 10,9 | 16,5 | 11,1 | 17,2 |

(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 7.20

Travail de la pierre (NACE groupe 26.7)
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) | 496 | 31 | 601 | 124 | 2 661 | 440 | 70 | 1 635 | 5 | 64 | 108 | 610 | 146 | 40 | 301 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 4 | 0 | 7 | 2 | 36 | 5 | 1 | 11 | 0 | : | 1 | 15 | 1 | 0 | 5 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 135 | 13 | 271 | 61 | 997 | 173 | 28 | 488 | 2 | 25 | 54 | 234 | 64 | 17 | 198 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 391 | 18 | 422 | 75 | 1 766 | 293 | 43 | 1 143 | 2 | 43 | 72 | 407 | 87 | 23 | 135 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (3) | 85 | 9 | 227 | 30 | 622 | 132 | 16 | 269 | 1 | 18 | 48 | 147 | 39 | 14 | 83 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 33,2 | : | 26,2 | : | 153,1 | : | 4,1 | 73,0 | : | : | 5,4 | 86,9 | 11,2 | 2,1 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 37,7 | 41,0 | 39,1 | 27,8 | 27,8 | 35,1 | 34,9 | 43,1 | 39,7 | : | 37,4 | 16,0 | 46,4 | 40,9 | 37,6 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (3) | 158,6 | 141,9 | 119,4 | 181,8 | 160,3 | 117,9 | 170,4 | 181,2 | 176,9 | 138,3 | 112,1 | 159,8 | 161,7 | 121,8 | 239,3 |
| Taux brut d'exploitation (%) (3) | 9,6 | 12,8 | 6,6 | 20,5 | 13,9 | 5,4 | 16,3 | 13,6 | 20,8 | 10,3 | 4,6 | 13,9 | 17,3 | 8,0 | 35,9 |

(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 7.21

Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (NACE division 26)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY (1) | CZ | EE | HU | LV | LT | MT | PL (2) | RO | SK | SI (2) | TR |
|--|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--------|-------|-------|--------|----|
| Production (millions d'euros) | 346 | 191 | 3 102 | 163 | 1 124 | 91 | 172 | : | 4 621 | 1 005 | 705 | 547 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) (3) | 25 | 3 | 88 | 4 | 31 | 4 | 12 | : | 166 | 91 | 24 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 82 | 80 | 1 164 | 57 | 434 | 30 | 48 | : | 1 975 | 356 | 201 | 164 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 287 | : | 2 129 | 115 | 717 | 60 | 126 | : | 3 150 | 744 | 498 | 352 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 59 | : | 517 | 27 | 189 | 16 | 45 | : | 900 | 229 | 122 | 127 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 70,6 | 16,4 | 333,5 | 21,0 | 5,1 | 13,4 | 16,9 | : | 646,2 | 167,0 | 65,4 | 55,6 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) (3) | 3,2 | 31,4 | 13,3 | 12,8 | 14,2 | 7,2 | 4,1 | : | 9,4 | 3,9 | 8,4 | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 139,0 | : | 225,4 | 211,5 | 229,4 | 186,9 | 106,7 | : | 219,5 | 155,4 | 165,0 | 129,4 | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 8,0 | : | 20,1 | 17,4 | 19,8 | 16,1 | 1,7 | : | 21,9 | 12,7 | 10,9 | 6,6 | : |

(1) 1998. (2) 1999. (3) PL, 1998. (4) CZ, 1999.

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

Approvisionnement en eau et assainissement



En ce qui concerne l'eau, le sixième programme communautaire d'action environnementale ⁽¹⁾ a pour objectifs spécifiques à ce secteur:

- de parvenir à des niveaux de qualité de l'eau qui n'entraînent pas d'incidences ni de risques inacceptables pour la santé des personnes;
- de veiller à ce que le rythme d'extraction des ressources en eau soit durable sur le long terme.

Les objectifs du programme doivent être atteints à la fois par l'amélioration de la mise en œuvre de la législation actuelle, par l'intégration de l'aspect environnemental dans les autres politiques, par l'encouragement le marché à travailler pour l'environnement, et par la responsabilisation des citoyens et le changement des attitudes.

⁽¹⁾ Décision 1600/2002/CE du Parlement européen et du Conseil du 22 juillet 2002, JO no. L 242, 10/9/2002.

PROFIL STRUCTUREL

En 2000, le secteur de l'approvisionnement en eau de l'Union européenne ⁽²⁾ a généré une valeur ajoutée de 15,0 milliards d'euros. L'Allemagne (4,4 milliards d'euros, 1999) et le Royaume-Uni (4,0 milliards d'euros) ont représenté conjointement plus de la moitié de cette valeur totale. Ce secteur occupait 175 300 personnes en 2000 ⁽³⁾. Dans la plupart des États membres (voir tableau 14.1) la majorité des personnes occupées travaillaient dans de moyennes ou grandes entreprises (d'au moins 50 personnes). Le Danemark constitue une exception notable: toutes les personnes occupées de ce secteur travaillaient dans de petites ou très petites entreprises.

⁽²⁾ IRL, 1999; D, 1998; EL, non disponible.

⁽³⁾ IRL, 1999; EL, non disponible.

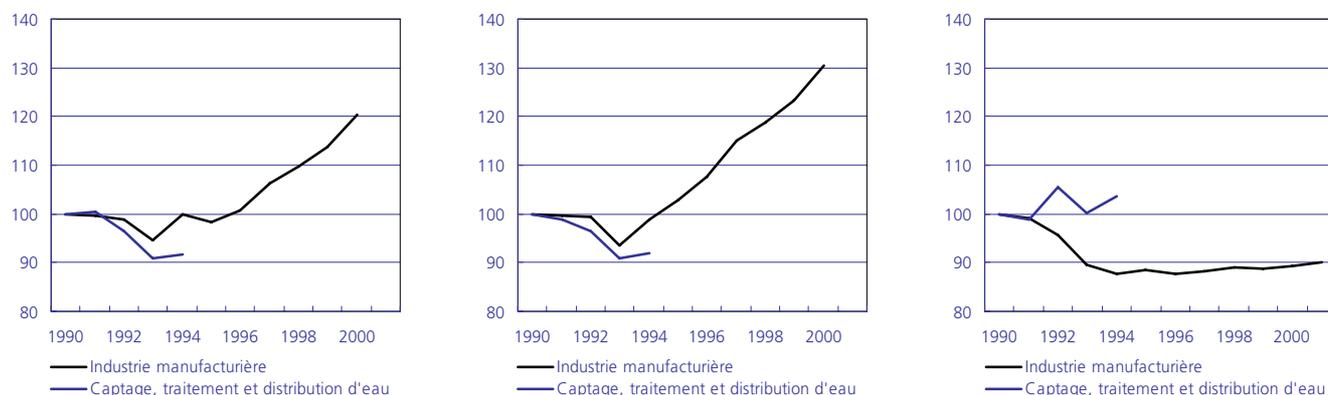
Ce chapitre décrit les activités relatives à l'approvisionnement en eau et à l'assainissement. L'approvisionnement comprend le captage, l'épuration, le dessalement et la distribution de l'eau (division 41 de la NACE). La NACE fait une distinction entre ces activités : l'assainissement qui fait partie du traitement des déchets liquides compris dans la division 90.

NACE

41: captage, traitement et distribution d'eau;
90: assainissement, voirie et gestion des déchets.

Graphique 14.1

Captage, traitement et distribution d'eau (NACE division 41) Principaux indicateurs dans l'UE (1990=100)



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

Tableau 14.1
Nombre de personnes occupées dans les entreprises de taille moyenne et grande, NACE division 41, 2000

| | Nombre (milliers) | Part de toutes classes de tailles (%) |
|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| B (1) | 7 002 | 97,6 |
| DK | 0 | 0,0 |
| D (2) | 30 908 | 67,9 |
| EL | : | : |
| E | 16 392 | 81,7 |
| F | 31 487 | 94,1 |
| IRL (1) (3) | 0 | : |
| I (1) | 12 629 | 78,7 |
| L | : | : |
| NL | : | : |
| A | 947 | 45,7 |
| P | 11 810 | 95,2 |
| FIN | 1 132 | 60,6 |
| S | : | : |
| UK | 33 689 | 99,4 |

(1) 1999.
 (2) 1998.
 (3) Aucune personne occupée dans la NACE division 41.
 Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/sizclass/indus_ms).

La Directive établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau (adoptée le 23 octobre 2000) prévoit, entre autres, l'introduction de systèmes de tarification pour refléter les véritables coûts liés à l'utilisation de l'eau. D'ici 2010, les États membres doivent garantir que leurs politiques de tarification incitent les usagers à utiliser l'eau de façon efficace et que les différents secteurs économiques contribuent à la couverture des coûts des services de l'eau. Entre 1995 et 2001, l'indice des prix à la production pour le marché intérieur a augmenté de 16 % dans l'Union européenne en ce qui concerne l'approvisionnement en eau. Cette augmentation s'est principalement produite entre 1995 et 1997, année à partir de laquelle le taux de croissance a diminué pour se situer à moins de 1 % par an en 2000 et en 2001. Seule ⁽⁴⁾ la Suède a affiché en 2001 des prix à la production pour le marché intérieur inférieurs à ceux de 1995 (réduction de 10 %), l'Autriche et la Finlande ayant enregistré quant à eux une croissance globale de moins de 4 %.

⁽⁴⁾ DK, E, IRL, L et NL, non disponibles.

Tableau 14.2
Prélèvement annuel d'eaux douces (millions de m³ par an)

| | | Total eaux de surface et souterraines | Distribution au public | dont pour: Industrie manufacturière | Électricité (refroidissement) |
|----------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| B | 1998 | 7 442 | 730 | 1 404 | 4 244 |
| DK | 1998 | 754 | : | : | : |
| D | 1998 | 40 591 | 5 557 | 5 822 | 26 372 |
| EL | 1997 | 8 695 | 861 | 110 | 124 |
| E | 2000 | 26 054 | 3 840 | 743 | 0 |
| F | 1999 | 32 323 | 5 898 | 3 716 | 19 498 |
| IRL | | : | : | : | : |
| I | 1998 | 56 200 | 10 116 | 9 554 | 10 678 |
| L | 1999 | 61 | 38 | 14 | 0 |
| NL | 1999 | : | 1 263 | : | : |
| A (2) | 1998 | 3 561 | 604 | 1 300 | 1 312 |
| P (3) | 1998 | 11 136 | 872 | 385 | : |
| FIN (4) | 2001 | 2 328 | 404 | 1 566 | 250 |
| S | 2000 | 2 688 | 923 | 1 406 | 97 |
| UK (5) | 2000 | 15 895 | 5 988 | 1 621 | 2 626 |

(1) EL estimations.
 (2) Total et distribution, 1997.
 (3) Distribution et industrie, uniquement eau douce.
 (4) Total et distribution, 1999.
 (5) Uniquement l'Angleterre et le Pays de Galles.
 Source: Eurostat, Statistiques de l'environnement (theme8/milieu/water).

Le tableau 14.2. montre le volume d'extraction d'eau douce dans l'Union européenne et les usages qui en sont faits. Au Luxembourg, plus de 60 % des eaux extraites ont été destinées à la distribution publique d'eau tandis que dans la plupart des autres États membres ⁽⁵⁾ cette part se situait entre 10 % et 40 %. Trois pays se trouvaient en dessous du seuil de 10 % pour des raisons tenant notamment à l'importance des usages agricoles de l'eau (Grèce et Portugal) ou de ses usages pour le refroidissement dans l'industrie manufacturière (Belgique).

La qualité des eaux usées, industrielles ou domestiques, s'est détériorée en général. Ces eaux sont normalement collectées par des systèmes d'assainissement urbains avant d'être traitées (voir tableaux 14.3 et 14.4). La plupart des eaux usées sont traitées après avoir été collectées: aux Pays-Bas, au Royaume-Uni, au Luxembourg et en Allemagne, plus de 90 % de la population dispose d'un raccordement à un système d'assainissement urbain combiné à un traitement. Il n'y a qu'en Belgique où une part plus importante de la population était connectée à un système d'assainissement urbain sans traitement ⁽⁶⁾.

⁽⁵⁾ DK, IRL, NL, A et P, non disponibles.

⁽⁶⁾ E, IRL et I, non disponibles.

Le traitement des eaux usées peut être de trois sortes: primaire, utilisant des méthodes mécaniques comme la sédimentation ou la flottation; secondaire, faisant usage de méthodes biologiques employant des micro-organismes aérobies ou anaérobies; ou tertiaire d'autres méthodes, comme la coagulation chimique, qui sont considérées comme tertiaires ou sophistiquées. Les méthodes de traitement de type secondaire ou tertiaire sont celles qui sont le plus communément employées par les États membres ⁽⁷⁾ pour le traitement des eaux usées. La Grèce a été le seul pays à déclarer recourir principalement au traitement de type primaire.

⁽⁷⁾ E, F, IRL et I, non disponibles.

Tableau 14.3

**Traitement des eaux usées urbaines
(tous modes de traitement)**

| | | Nombre d'usines | Capacité DBO théorique (milliers de kg O ₂ /jour) (1) |
|---------------|------|--------------------|---|
| B | | : | : |
| DK | 1998 | 1 475 | 724 |
| D | 1998 | 10 312 | 9 367 |
| EL | 1997 | 140 | 452 |
| E | | : | : |
| F | 2000 | 4 119 | 4 291 |
| IRL | | : | : |
| I | | : | : |
| L | 1998 | 301 | : |
| NL | 2000 | 399 | 1 363 |
| A | 2001 | 1 487 | : |
| P | | : | : |
| FIN | 2001 | : | 415 |
| S | 2000 | 1 260 | : |
| UK (2) | 2000 | 8 617 | : |

(1) Capacité d'épuration en termes de quantité de Demande Biologique d'Oxygène des infrastructures.

(2) Écosse, 1997; Pays de Galles, 1998.

Source: Eurostat, Statistiques de l'environnement (theme8/milieu/water).

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

L'emploi dans le secteur communautaire de l'approvisionnement en eau affichent une forte proportion de travail à temps plein (94,5 %) et d'emploi masculin (79,5 %), supérieure dans les deux cas à la moyenne de l'industrie manufacturière de l'Union européenne. Cette situation se retrouve dans presque tous les États membres ⁽⁸⁾ pour lesquels des données sont disponibles, à l'exception de la Belgique où l'on observe, depuis 1999, une population masculine relativement faible (60,6 %), inférieure de 16,1 points de pourcentage à la moyenne manufacturière. Dans l'ensemble de l'Union les places du travail à temps plein et de l'emploi masculin sont restées pratiquement inchangées depuis 1996.

⁽⁸⁾ DK, IRL, L, A et S, non disponibles.

La productivité apparente de la main-d'œuvre dans le secteur communautaire ⁽⁹⁾ de l'approvisionnement en eau a été de 80 900 euros en 2000, soit près de 30 000 euros de plus que la moyenne de l'industrie manufacturière. Le coût unitaire de la main-d'œuvre, 37 700 euros par personne, a cependant légèrement dépassé la moyenne manufacturière. La productivité du travail ajustée des salaires (la mesure dans laquelle la valeur ajoutée couvre les dépenses de personnel) a été de 214,5 % dans ce secteur, à rapprocher de la moyenne manufacturière de 147,2 %. Seules la France et l'Italie ont enregistré une productivité du travail ajustée des salaires inférieure à celle de l'industrie manufacturière et tous les États membres, à l'exception du Danemark et de la Finlande, ont enregistré dans ce secteur un coût unitaire de la main-d'œuvre supérieur à la moyenne manufacturière.

⁽⁹⁾ L'analyse des ratios de volume de main-d'œuvre se base sur les données de 2000 sauf pour: IRL, 1999; D, 1998; EL, non disponible. Les moyennes manufacturières se basent sur les mêmes données disponibles, à l'exception des données de D qui correspondent à 2000.

Tableau 14.4

Proportion de la population nationale raccordée aux stations d'épuration (%)

| | B | DK | D | EL | E | F (1) | IRL | I | L | NL | A (2) | P | FIN | S | UK (3) |
|---|------|------|------|------|---|-------|-----|---|------|------|-------|------|------|------|--------|
| Année la plus récente | 1998 | 1998 | 1998 | 1997 | | 1999 | | | 1999 | 2000 | 2001 | 1998 | 2001 | 2000 | 2000 |
| Collecte des eaux usées urbaines avec traitement | 38 | 89 | 91 | 56 | : | 77 | : | : | 93 | 98 | 86 | 46 | 81 | 86 | 95 |
| — traitement primaire | 0 | 2 | 1 | 32 | : | : | : | : | : | 0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 4 |
| — traitement secondaire | 22 | 3 | 6 | 14 | : | : | : | : | : | 18 | 17 | 26 | 0 | 5 | 64 |
| — traitement tertiaire | 16 | 84 | 83 | 10 | : | : | : | : | : | 80 | 64 | 2 | 81 | 81 | 27 |
| Collecte des eaux usées urbaines sans traitement | 44 | 0 | 2 | 11 | : | 2 | : | : | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | : | 2 |
| Système autonome de collecte des eaux usées urbaines | 17 | 11 | 7 | 32 | : | 19 | : | : | 7 | 2 | 14 | 18 | 19 | 14 | 3 |
| — dont avec système autonome de traitement | : | 11 | 5 | : | : | : | : | : | 7 | : | 14 | 5 | : | 13 | : |

(1) Traitement public, 1998.

(2) Ventilation des collectes avec traitement et collecte sans traitement, 1998.

(3) Uniquement l'Angleterre et le Pays de Galles.

Source: Eurostat, Statistiques de l'environnement (theme8/milieu/water).

Tableau 14.5

Captage, traitement et distribution d'eau (NACE division 41)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL | E | F | IRL (1) | I | L | NL | A | P | FIN | S (1) | UK |
|---|-------|------|---|----|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production (millions d'euros) | 1 143 | 4 | : | : | 2 338 | 9 807 | 0 | 2 112 | 33 | 1 615 | 240 | 567 | 344 | 165 | 6 390 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 7 | 0 | : | : | 20 | 33 | 0 | 15 | 0 | : | 1 | 12 | 2 | 1 | 34 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 596 | 2 | : | : | 1 137 | 1 880 | 0 | 806 | 24 | 947 | 163 | 348 | 245 | 108 | 3 938 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 523 | 3 | : | : | 1 326 | 7 660 | 0 | 1 319 | 24 | 524 | 78 | 268 | 101 | 58 | 2 068 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 339 | : | : | : | 639 | 1 515 | 0 | 583 | 12 | 316 | 60 | 190 | 63 | 43 | 1 258 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) | 285,7 | : | : | : | 305,5 | : | 0 | 249,5 | : | : | 41,8 | 470,6 | 32,2 | 44,3 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 82,8 | 86,6 | : | : | 56,6 | 57,3 | : | 54,3 | 104,2 | : | 132,9 | 28,0 | 131,0 | 126,6 | 116,4 |
| Productiv. simple du travail ajust. des salaires (%) (2) | 176,1 | : | : | : | 177,8 | 115,5 | : | 138,3 | 205,9 | 299,2 | 271,7 | 183,2 | 386,1 | 249,3 | 312,9 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 23,6 | : | : | : | 21,6 | 2,5 | : | 11,1 | 26,5 | 40,2 | 43,0 | 27,5 | 55,6 | 41,9 | 43,3 |

(1) 1999.

(2) F, 1999.

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

Tableau 14.6

Captage, traitement et distribution d'eau (NACE division 41)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY (1) | CZ | EE (2) | HU | LV | LT | MT | PL (1) | RO | SK | SI (2) | TR |
|---|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|----|--------|-------|-------|--------|----|
| Production (millions d'euros) | 151 | 50 | 613 | 51 | 450 | 9 | 84 | : | 910 | 407 | 197 | 177 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 19 | 0 | 23 | : | 24 | 1 | 7 | : | 44 | 57 | 14 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 82 | 28 | 264 | 28 | 213 | 6 | 50 | : | 575 | 208 | 87 | 58 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 73 | : | 352 | 19 | 220 | 3 | 28 | : | 358 | 222 | 90 | 86 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 56 | : | 150 | 11 | 143 | 3 | 31 | : | 276 | 138 | 68 | 57 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (3) | 22,0 | 9,7 | 151,1 | 22,7 | 1,1 | 11,1 | 34,2 | : | 209,6 | 223,4 | 62,1 | 53,4 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 4,2 | 82,6 | 11,7 | : | 9,0 | 8,0 | 7,1 | : | 13,0 | 3,7 | 6,0 | : | : |
| Productivité simple du travail ajust. des salaires (%) | 145,8 | : | 175,8 | 241,2 | 149,0 | 200,0 | 160,2 | : | 208,4 | 150,8 | 128,0 | 102,1 | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 17,2 | : | 18,6 | 32,1 | 13,6 | 37,0 | 22,5 | : | 34,0 | 17,5 | 10,3 | 0,7 | : |

(1) 1998.

(2) 1999.

(3) CZ, 1999.

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

Construction et activités immobilières



Les activités de la construction occupent une place spécifique dans la NACE, entre l'industrie manufacturière et les services. Il est vrai que les caractéristiques du secteur de la construction le distinguent des autres secteurs de l'industrie. La plus importante d'entre elles est sans doute que le résultat final est l'un des rares produits industriels à ne pas être transportable et l'une des créations de l'homme les plus durables, offrant l'infrastructure matérielle à la population pour vivre et travailler.

De nombreux projets de construction sont des prototypes, en ce sens qu'ils constituent une création unique. La construction est aussi un secteur fortement hétérogène qui dépend d'un grand éventail de métiers très différents. La structure du secteur de la construction peut être décrite comme une pyramide, les entreprises coordonnant les projets se trouvant au sommet et sous-traitant les travaux à de petites entreprises spécialisées aux niveaux inférieurs. La logistique et le transport constituent des aspects très importants attendu que la construction est l'un des secteurs les plus dispersés du point de vue géographique, avec de fortes disparités régionales. Enfin, la construction est étroitement liée aux cycles économiques et, du fait que les travaux sont généralement effectués en plein air, elle dépend aussi des variations climatiques saisonnières.

PROFIL STRUCTUREL

Le secteur de la construction et les services immobiliers constituait l'une des principales activités créatrices de richesse au sein de l'économie des entreprises communautaires en 2000 (au niveau des divisions de la NACE). Ce secteur a généré une valeur ajoutée de 522,8 milliards d'euros dont 355,5 milliards reviennent à la construction et 167,3 aux services immobiliers. À des fins de comparaison, rappelons que les « autres services aux entreprises » (division 74 de la NACE) ont représenté 497,4 milliards d'euros et le commerce de gros (division 51 de la NACE) 388,3 milliards. On déduira de ces résultats que sur 100 euros de valeur ajoutée générée par les entreprises européennes (sections C à K de la NACE) en 2000, quelque 11,1 euros provenaient de la construction ou des activités immobilières.

On estime que le secteur de la construction à lui seul a généré 17,5 % de la valeur ajoutée de l'industrie (sections C à F de la NACE) en 2000. Les activités immobilières sont analysées au sous-chapitre 15.3.

La part du secteur de la construction dans l'industrie a été nettement supérieure à la moyenne communautaire ⁽¹⁾ au Luxembourg (31,1 %) et en Espagne (26,4 %). Au Portugal, en Autriche et au Danemark, le secteur de la construction a également représenté plus d'un cinquième de la création de richesse dans l'industrie. Par contre, la construction a été relativement moins importante en Suède (14,8 %), en Italie (14,8 %) et en Finlande (13,2 %). La France et la Suède n'affichaient pas de spécialisation particulière dans les activités de la construction malgré la présence sur leur territoire de poids lourds mondiaux de ce secteur comme Vinci, Bouygues (F) ou Skanska (S) – voir tableau 15.4.

La nomenclature statistique des activités économiques classe la construction et les services immobiliers dans la section F et la division 70 de la NACE respectivement. D'autres activités touchant le secteur de la construction bien que n'en faisant pas formellement partie, comme les services d'architecture et d'aménagement du paysage, sont abordées au chapitre 22.

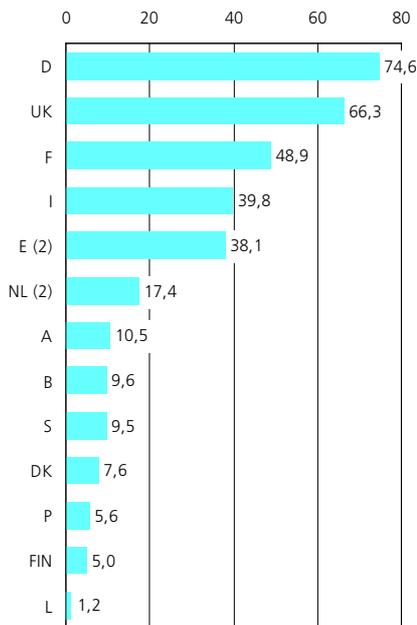
La NACE définit la construction en fonction des étapes chronologiques du processus en commençant par la démolition et la préparation des sites (groupe 45.1) pour terminer par les travaux d'installation (groupe 45.3) et de finition (groupe 45.4) en passant par les travaux de construction générale (groupe 45.2). Une dernière activité au sein de la division 45 couvre la location avec opérateur de matériel de construction (groupe 45.5). Il convient de souligner que les données SSE présentées dans ce chapitre couvrent l'ensemble de la population des entreprises et ne se limitent pas aux entreprises occupant 20 personnes ou davantage.

NACE

- 45: construction;
- 45.1: préparation des sites;
- 45.2: construction d'ouvrages de bâtiment ou de génie civil;
- 45.3: travaux d'installation;
- 45.4: travaux de finition;
- 45.5: location avec opérateur de matériel de construction;
- 70: activités immobilières;
- 70.1: activités immobilières pour compte propre;
- 70.2: location de biens immobiliers;
- 70.3: activités immobilières pour compte de tiers.

⁽¹⁾ D, EL, IRL et NL, non disponibles.

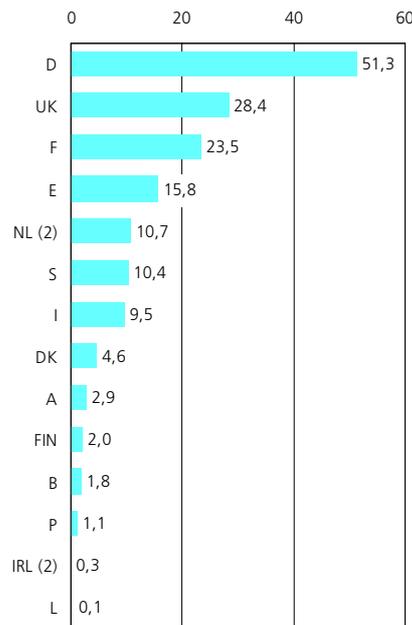
Graphique 15.1
Construction (NACE division 45)
Valeur ajoutée, 2000 (milliards d'euros) (1)



(1) EL et IRL, non disponibles.
(2) 1999.

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

Graphique 15.2
Activités immobilières (NACE division 70)
Valeur ajoutée, 2000 (milliards d'euros) (1)



(1) EL, non disponible.
(2) 1998.

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

Dans la seconde moitié des années 90, la construction a clairement tiré profit de la croissance de l'économie européenne. Parmi les pays pour lesquels on dispose de séries chronologiques assez longues de données SSE (2), la croissance (à prix courants) a été particulièrement importante au Royaume-Uni où la valeur ajoutée du secteur de la construction a augmenté en moyenne de 20,4 % par an entre 1996 et 2000, et en Finlande où la production s'est développée à un rythme annuel moyen de 14,7 % de 1995 à 2000. À l'opposé, en Belgique et en Autriche la valeur ajoutée à prix courants du secteur de la construction a progressé le plus lentement, avec une moyenne annuelle respective de 3,5 % et 1,2 % entre 1995 et 2000.

(2) Tous les États membres sauf D, EL, E et IRL.

Tel que mentionné précédemment, la construction est un secteur où les très petites entreprises jouent un rôle important. De fait, les entreprises de moins de 10 personnes occupées ont généré un tiers, voire plus, de la valeur ajoutée de ce secteur en 2000 dans la plupart des États membres (3). En Italie, les très petites entreprises ont contribué pour plus de la moitié (55,7 %) à la richesse créée par le secteur de la construction. En comparaison, la part des très petites entreprises dans la valeur ajoutée manufacturière n'atteignait pas 10 % dans la plupart des pays.

Les très petites entreprises étaient particulièrement présentes dans les travaux de finition (groupe 45.4 de la NACE), secteur dans lequel les plâtriers, décorateurs, plombiers et électriciens indépendants constituaient une part très importante de la main-d'œuvre. En conséquence, les entreprises occupant entre 1 et 9 personnes représentaient plus de la moitié de la valeur ajoutée générée dans la plupart des pays (4), avec des pointes de 70,5 % au Portugal et de 85,1 % en Italie.

(3) E, 1999; EL, IRL, L et NL, non disponibles.

(4) EL, E, IRL, L et NL, non disponibles.

Par contraste, la contribution des petites entreprises a été moindre dans les activités où les économies d'échelle jouaient un rôle plus important, notamment les activités de construction générale (comme la construction d'ouvrages complets ou de parties d'ouvrages et le génie civil, groupe 45.2 de la NACE).

Les résultats du panel communautaire des ménages (PCM) fournissent des informations sur le marché des logements résidentiels. Ce panel montre que, en 1998, la majorité (51,8 %) des ménages européens vivaient dans des maisons contre 41,9 % dans des appartements et que la plupart des ménages (59,4 %) étaient propriétaires des logements dans lesquels ils vivaient. Si les maisons étaient généralement occupées par leurs propriétaires (76,7 %), les appartements étaient plutôt loués (35,5 % seulement d'entre eux étaient occupés par leurs propriétaires) – voir tableau 15.1. En 1998, 82,0 % des ménages espagnols, 74,5 % des ménages irlandais et 74,0 % des ménages grecs étaient propriétaires des logements qu'ils habitaient. L'Allemagne était le seul pays (5) où moins de la moitié (40,9 %) des ménages étaient propriétaires du logement qu'ils habitaient.

La FIEC divise la production du secteur de la construction en quatre grandes catégories: la construction résidentielle, la construction non résidentielle, les travaux de rénovation et d'entretien et le génie civil. Selon cette association, la construction non résidentielle représentait 30 % de la valeur de production dans l'Union européenne en 2000 et assurait ainsi la plus grande part de l'activité du secteur (voir figure 15.3). La construction résidentielle de nouveaux logements (logements individuels et immeubles à appartements) qui en représentait 26 % de cette production. La rénovation et l'entretien en réalisaient aussi une part substantielle (un quart), ce qui confirme le rôle de plus en plus important de cette activité dans le secteur de la construction. En fin de compte, le génie civil (routes, chemins de fer, ponts et tunnels par exemple) constitue le secteur de plus modeste de la construction avec 19 % de la valeur de la production.

(5) FIN, non disponible.

Tableau 15.1
Types d'habitations dans l'UE, 1998 (% des ménages) (1)

| | Maison | Apparte- ment | Autre (2) |
|---|--------|------------------|-----------|
| Total | 51,8 | 41,9 | 6,4 |
| Statut socio-économique | | | |
| Emploi | 53,5 | 41,2 | 5,3 |
| Chômeur | 40,2 | 51,3 | 8,5 |
| Pensionné | 51,8 | 40,4 | 7,8 |
| Autre | 45,3 | 48,0 | 6,8 |
| Type de ménage | | | |
| Un adulte de moins de 30 ans | 22,7 | 69,9 | 7,4 |
| Un adulte entre 30 et 64 ans | 34,2 | 58,9 | 6,9 |
| Un adulte de plus de 65 ans | 43,8 | 48,1 | 8,1 |
| Parent célibataire avec enfants à charge | 38,3 | 57,7 | 4,0 |
| Deux adultes avec un enfant à charge | 56,4 | 38,7 | 4,8 |
| Deux adultes avec deux enfants à charge | 61,3 | 33,7 | 5,1 |
| Deux adultes avec trois ou plus enfants à charge | 69,3 | 28,3 | 2,4 |
| Deux adultes, dont un âgé de 65 ans ou plus | 60,1 | 32,6 | 7,3 |
| Revenu (3) | | | |
| Élevé | 53,4 | 42,3 | 4,3 |
| Moyen-élevé | 50,9 | 40,4 | 5,6 |
| Moyen-bas | 49,6 | 39,7 | 7,6 |
| Bas | 48,1 | 40,5 | 8,4 |

(1) À l'exclusion L and FIN.

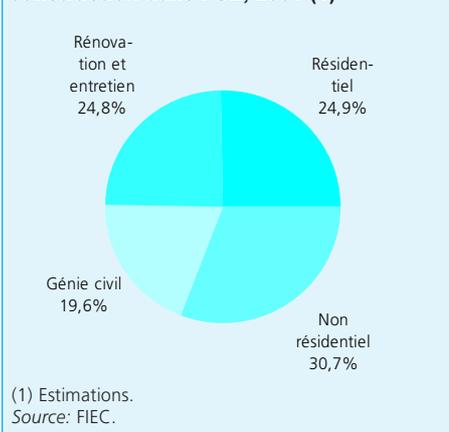
(2) Par exemple hôtels, institutions ou campings.

(3) Ventilation du revenu exprimée par rapport au revenu médian: bas revenu, moins de 60%; moyen-bas, 60% à 100%; moyen-élevé, 100% à 140%; élevé, plus de 140%.

Source: Eurostat, Panel des ménages (theme3/housing/prholds/type).

Les données de la FIEC indiquent que le ralentissement général de l'économie de l'Union européenne en 2001 a freiné l'expansion que connaissait le secteur de la construction depuis 1994. On estime que la croissance de ce secteur a été de 0,1 % dans l'Union européenne en 2001 (à prix constants) cette quasi-stagnation résulte de deux phénomènes opposés: un recul important de la construction de nouvelles maisons (-3,9 %) compensé par une forte croissance du nombre de bâtiments non résidentiels (2,3 %) et par le développement des projets de génie civil (3,1 %).

Graphique 15.3
Ventilation de la production de la construction dans l'UE, 2001 (1)



À l'échelon des pays, l'évolution du secteur de la construction est contrastée. En Allemagne par exemple, il vient de traverser une des périodes les plus difficiles de ces dernières années avec une chute de la production de 5,5 % à prix constants en 2001. Tous les secteurs y ont enregistré des chiffres négatifs, particulièrement élevés dans le domaine de la construction d'habitations et notamment de nouveaux logements (-11,0 %). Le Danemark (-4,9 %) et la Belgique (-4,6 %) ont aussi affiché d'importantes réductions de la production en 2001. À l'inverse, l'Espagne a continué d'enregistrer une forte croissance (5,4 %) sous l'impulsion de la construction non résidentielle (7,2 %) et du génie civil (10,0 %). Une forte croissance a également été constatée en Suède (4,2 %) grâce à l'expansion de la construction de nouvelles habitations (12,2 %) et du génie civil (6,2 %). Au Royaume-Uni, la croissance (3,8 %) a été assurée par la construction non résidentielle (4,4 %) et le génie civil (15,0 %).

Tableau 15.2
Proportion des ménages propriétaires de leur habitation, ventilation par type, 1998 (%) (1)

| | Maison | Apparte- ment | Autre (2) | Total |
|--------------|--------|------------------|-----------|-------|
| EU-15 | 76,7 | 35,5 | 43,0 | 59,4 |
| B | 81,8 | 35,5 | 43,2 | 71,2 |
| DK | 77,5 | 23,8 | 40,4 | 55,7 |
| D | 68,0 | 15,1 | 49,4 | 40,9 |
| EL | 88,6 | 61,1 | 86,2 | 74,0 |
| E (3) | 86,7 | 79,1 | : | 82,0 |
| F | 75,9 | 22,7 | 35,3 | 53,5 |
| IRL | 79,8 | 5,1 | 42,0 | 74,5 |
| I | 82,1 | 65,9 | 71,6 | 71,4 |
| L (3) | 87,9 | 34,2 | : | 69,7 |
| NL | 66,4 | 18,6 | 28,4 | 51,0 |
| A | 83,4 | 20,4 | 62,2 | 51,2 |
| P | 70,7 | 57,0 | 18,7 | 65,6 |
| FIN | : | : | : | : |
| S (3) | 89,9 | 29,6 | : | 58,6 |
| UK | 77,8 | 33,0 | 21,9 | 68,8 |

(1) L, 1996; FIN, non disponible.

(2) Par exemple hôtels, institutions ou campings.

(3) Autres non disponible.

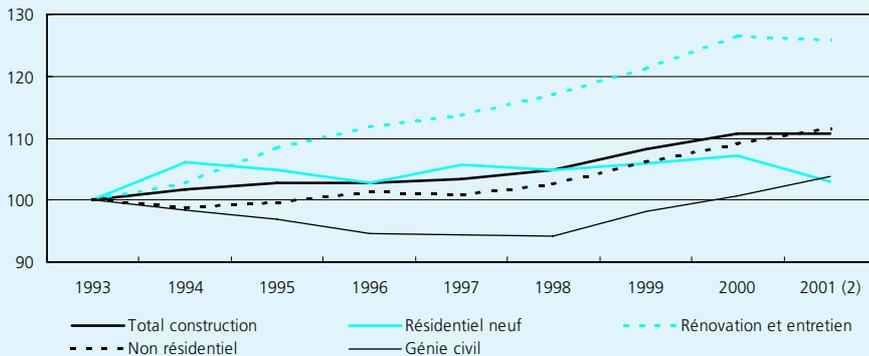
Source: Eurostat, Panel des ménages (theme3/housing/prholds/tenure).

Le secteur de la construction s'est principalement développé, ces dernières années, dans le domaine de la rénovation et de l'entretien où la production a augmenté en moyenne de 3,0 % par an entre 1995 et 2001. La construction non résidentielle a aussi enregistré une croissance notable de 2,3 % par an de moyenne sur la même période. Par contre, le génie civil a connu un ralentissement de son activité à partir de 1993 et une reprise à partir de 1999 seulement. Ce secteur a dû attendre l'année 2000 pour retrouver son niveau de production de 1993 pour des raisons tenant fondamentalement à la réduction des projets de travaux publics.

La construction est traditionnellement une activité locale dominée par les petites entreprises et peu orientée vers l'exportation. Quelques grandes entreprises de l'Union européenne n'en remportent pas moins un certain succès sur les marchés mondiaux comme le démontre le fait que huit des dix premiers entrepreneurs internationaux étaient des entreprises communautaires (voir tableau 15.4).

Graphique 15.4

Évolution de la production à prix constants du secteur de la construction dans l'UE (1993=100) (1)



(1) EL et L, non disponibles.

(2) Estimations.

Source: FIEC.

Tableau 15.3

Taux de croissance de la production dans la construction dans l'UE (%) (1)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 (2) |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Total construction | 0,9 | 0,1 | 0,6 | 1,3 | 3,3 | 2,3 | 0,1 |
| Résidentiel neuf | -1,1 | -2,1 | 3,0 | -0,9 | 1,1 | 1,1 | -3,9 |
| Rénovation et entretien | 5,5 | 3,1 | 1,7 | 2,9 | 3,6 | 4,3 | -0,5 |
| Non résidentiel | 0,9 | 1,7 | -0,4 | 1,6 | 3,6 | 2,7 | 2,3 |
| Génie civil | -1,4 | -2,5 | -0,1 | -0,4 | 4,3 | 2,6 | 3,1 |

(1) EL et L, non disponibles.

(2) Estimations.

Source: FIEC.

Tableau 15.4

Les dix principales entreprises internationales de construction, 2001 (1)

| | | Chiffre d'affaires à l'international (millions d'euros) | Part dans le chiffre d'affaires total (%) |
|----------------------------|----|---|---|
| Skanska AB | S | 13 568 | 84,7 |
| Hochtief | D | 10 625 | 81,5 |
| VINCI | F | 6 733 | 39,2 |
| Bouygues | F | 6 445 | 45,0 |
| Halliburton KBR | US | 4 982 | 76,2 |
| Bechtel | US | 4 458 | 35,3 |
| Bovis Lend Lease | UK | 4 078 | 76,3 |
| AMEC plc | UK | 3 166 | 54,1 |
| TECHNIP-COFLEXIP | F | 2 742 | 99,6 |
| Bilfinger Berger AG | D | 2 561 | 60,6 |

(1) Classement basé sur le chiffre d'affaires de la construction généré par chacune des entreprises hors de leur pays d'origine.

Source: Engineering News-Record, McGraw-Hill, 20 août 2001, disponible sur http://enr.construction.com/people/topLists/topIntlCont/topIntlCont_1-50.asp.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

La construction et les activités immobilières occupaient quelque 12,3 millions de personnes dans l'Union européenne en 2000, dont 10,6 millions dans le secteur de la construction et 1,7 dans les services immobiliers. La main-d'œuvre globale de ce secteur était donc légèrement inférieure à celle du commerce de détail (division 52 de la NACE) ou des autres services aux entreprises (division 74 de la NACE) qui occupaient environ 13,0 millions de personnes. L'analyse ci-après des caractéristiques de la main-d'œuvre se limite aux activités de la construction. Le lecteur trouvera dans le sous-chapitre 15.3 les données EFT et SSE concernant les activités immobilières.

La construction est une activité à très forte intensité de main-d'œuvre avec une grande mobilité des travailleurs. De plus, les niveaux de qualification requis deviennent plus élevés à mesure de la sophistication croissante des technologies utilisées dans le secteur de la construction. Enfin, la durée des contrats de travail est souvent liée à la durée des travaux.

Les données SSE révèlent que la construction a contribué de manière significative à la création d'emploi dans l'industrie ces dernières années. Dans tous les pays disposant de séries chronologiques assez longues ⁽⁶⁾, le nombre de personnes occupées dans le secteur de la construction a augmenté pendant la seconde moitié des années 90 et ce à un rythme partout supérieur à la moyenne de l'ensemble de l'industrie (sections C à F de la NACE).

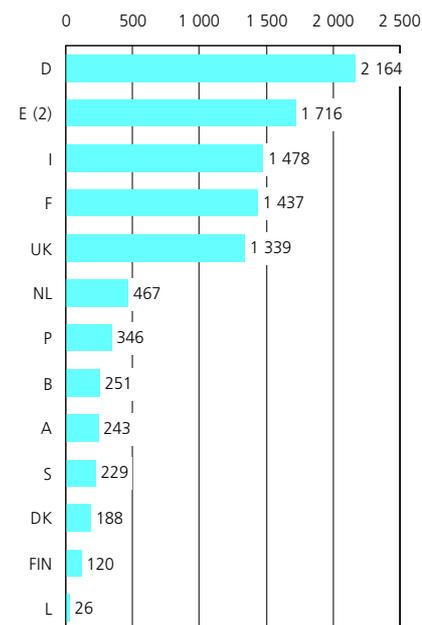
Trois pays ont signalé une forte création nette d'emplois: la Finlande avec une croissance annuelle de 10,8 % entre 1995 et 2000, le Portugal (8,3 % par an sur la même période) et le Royaume-Uni (7,1 % entre 1996 et 2000). La Belgique, la France (entre 1996 et 2000), le Luxembourg et l'Autriche ont affiché une croissance annuelle nette de l'emploi inférieure à 1 %.

Selon l'EFT, la construction est une activité à prédominance masculine puisque, dans l'Union européenne, 91,5 % de la main-d'œuvre du secteur étaient des hommes en 2001; ce pourcentage est bien supérieur à la moyenne de l'industrie (sections C à F de la NACE) qui s'établissait à 77,5 %.

⁽⁶⁾ Tous les États membres sauf DK, D, EL, E et IRL.

Graphique 15.5

Construction (NACE division 45)
Nombre de personnes occupées, 2000
(milliers) (1)



(1) EL et IRL, non disponibles.

(2) 1999.

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

Les indépendants étaient également relativement importants dans le secteur de la construction de l'Union européenne ; puisque qu'ils représentaient 22,1 % des personnes occupées en 2001, pourcentage près de deux fois plus élevé que la moyenne de l'industrie (11,2 %) et aussi plus élevé que dans les services (17,4 % pour les sections G à K de la NACE). Il n'y a qu'en Espagne, au Luxembourg et en Autriche que l'activité indépendante dans la construction a été inférieure aux moyennes nationales enregistrées pour l'ensemble de l'activité des entreprises.

Tableau 15.5

Construction (NACE division 45)
Caractéristiques des forces de travail (% de l'emploi total)

| | Femmes | | Temps partiel | | Indépendants | |
|--------------|--------|------|---------------|----------|--------------|------|
| | 1996 | 2001 | 1996 | 2001 (1) | 1996 | 2001 |
| EU-15 | 8,8 | 8,5 | 5,3 | 5,2 | 23,2 | 22,1 |
| B | 6,4 | 8,5 | 3,6 | 5,5 | 21,1 | 22,5 |
| DK | 9,3 | 8,5 | 5,8 | 3,8 | 13,2 | 17,3 |
| D | 12,7 | 13,1 | 5,6 | 7,3 | 10,3 | 13,3 |
| EL | 1,2 | 1,8 | 6,0 | 2,4 | 36,6 | 31,9 |
| E | 4,2 | 4,9 | 1,8 | 1,5 | 23,5 | 19,1 |
| F | 9,1 | 9,2 | 5,4 | 5,0 | 19,1 | 17,1 |
| IRL | 5,9 | 4,5 | 4,3 | 4,2 | 25,7 | 26,0 |
| I | 5,2 | 6,0 | 4,1 | 4,3 | 36,5 | 35,9 |
| L | 7,4 | 8,2 | : | 4,1 | 8,3 | 5,4 |
| NL | 6,5 | 8,1 | 9,9 | 10,2 | 11,4 | 15,1 |
| A | 9,3 | 9,8 | 3,9 | 5,3 | 5,1 | 6,8 |
| P | 4,2 | 3,6 | 2,8 | 2,3 | 27,3 | 24,9 |
| FIN | 6,6 | 5,8 | 5,6 | 4,0 | 26,5 | 19,4 |
| S | 7,0 | 7,6 | 8,1 | 8,1 | 22,6 | 19,0 |
| UK | 10,4 | 9,7 | 7,3 | 6,4 | 43,7 | 32,2 |

(1) L, 1999.

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

En ce qui concerne la durée du travail, la formule du travail à temps partiel n'est pas souvent retenue dans la construction. Seules 5,2 % des personnes occupées dans ce secteur de l'Union européenne en 2001 travaillaient à temps partiel, pourcentage inférieur à la moyenne de l'industrie (6,8 %) et représentant pratiquement le quart de celle des services (19,8 %). À l'échelon national, il n'y a qu'en Grèce où le travail à temps partiel a été plus fréquent dans la construction que dans l'ensemble de l'industrie. En Belgique et en Finlande, le recours au travail à temps partiel dans la construction a aussi été -relativement- important, la part des travailleurs à temps partiel se situant proche des moyennes nationales respectives de l'industrie (quoique toujours au-dessous). À l'opposé, il est apparu qu'en Espagne, au Danemark et aux Pays-Bas le travail à temps partiel était beaucoup moins important dans la construction que dans l'industrie.

Dans la plupart des États membres, le coût unitaire de la main-d'œuvre dans la construction a été égal ou supérieur à 30 000 euros par salarié en 2000 ⁽⁷⁾, avec un maximum de 37 500 euros en Suède. L'Espagne (18 300 euros par salarié) et le Portugal (12 000) ont affiché des niveaux sensiblement inférieurs à cette moyenne. Dans tous les pays pour lesquels on dispose de données, le niveau du coût unitaire de la main-d'œuvre a été inférieur aux moyennes respectives de l'industrie ⁽⁸⁾, parfois de peu (2,6 % de moins au Portugal et 3,1 % au Danemark) mais en général dans une plus forte mesure, l'écart enregistré dépassant 15 % en Belgique (16,7 %), en Espagne (17,2 %, 1999), en Italie (18,2 %) et au Luxembourg (19,7 %).

Les ratios de productivité du travail ajustée des salaires dans le secteur de la construction ont été inférieurs aux moyennes de l'industrie dans tous les pays. Ces ratios se sont échelonnés entre 104 % en Allemagne et 162 % au Royaume-Uni ⁽⁹⁾.

⁽⁷⁾ E et NL, 1999; EL et IRL, non disponibles.

⁽⁸⁾ D, EL, IRL et NL, non disponibles.

⁽⁹⁾ E et NL, 1999; EL et IRL, non disponibles.

15.1: PRÉPARATION DES SITES ET TRAVAUX DE CONSTRUCTION GÉNÉRALE

La préparation des sites (groupe 45.1 de la NACE) englobe des activités relativement diverses allant des sondages et forages d'essai destinés à déterminer l'état du sol jusqu'aux travaux de terrassement et d'ouverture de tranchées en passant par la démolition de bâtiments et structures existants, le déblayage des chantiers, la stabilisation du sol et les travaux de creusement. La construction d'ouvrages de bâtiment (ou de parties d'ouvrages) et le génie civil (groupe 45.2 de la NACE), ci-après désignés conjointement comme la construction générale, constituent les activités de base du secteur de la construction.

La préparation des sites et la construction d'ouvrages de bâtiment (ou de parties d'ouvrage) et le génie civil sont les premières étapes du processus de construction. Ces activités sont couvertes par les groupes 45.1 et 45.2 de la NACE. Il convient de noter que les activités des architectes et des paysagistes, qui précèdent généralement la construction, sont prises en compte au sous-chapitre 22.4.

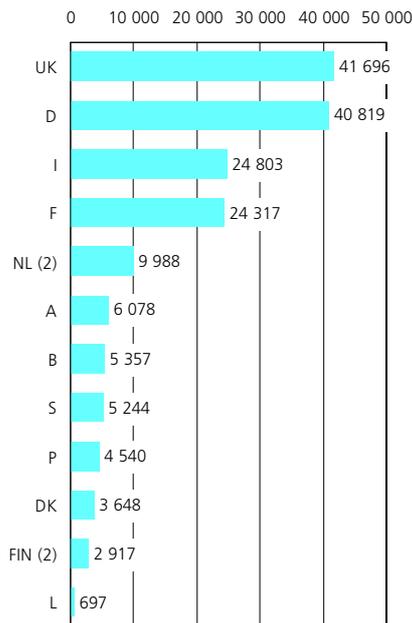
PROFIL STRUCTUREL

Les données SSE disponibles ⁽¹⁰⁾ indiquent que les activités de préparation des sites et de construction générale (groupes 45.1 et 45.2 de la NACE) ont constitué les principaux secteurs de la construction du point de vue de leur contribution à la valeur ajoutée. Selon ces données ⁽¹¹⁾, ces deux secteurs ont représenté conjointement 57,6 % environ de la valeur ajoutée générée par l'ensemble du secteur de la construction (section F de la NACE) en 2000. Si par extension on applique ce ratio à la valeur ajoutée totale estimée pour la construction, il ressort que les secteurs de la préparation des sites et de la construction générale ont généré quelque 205 milliards d'euros de valeur ajoutée en 2000. Cette estimation, à regarder avec prudence, repose naturellement sur l'hypothèse que la structure du secteur de la construction dans les pays manquants est similaire à la moyenne des pays pour lesquels on dispose de données. En fait, les activités de préparation des sites et de construction générale contribuaient pour moins de 50 % à la valeur

⁽¹⁰⁾ À défaut de données SSE pour plusieurs pays, dont l'Espagne, il est impossible d'établir pour ce sous-chapitre des agrégats à l'échelle de l'Union européenne.

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

Graphique 15.6
Préparation des sites; construction d'ouvrages de bâtiment ou de génie civil (NACE groupes 45.1 et 45.2)
Valeur ajoutée, 2000 (millions d'euros) (1)



(1) EL, E et IRL, non disponibles.

(2) 1999.

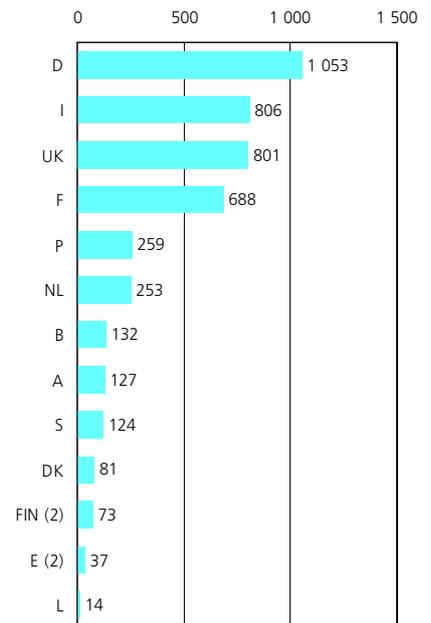
Source: Eurostat, Statistiques structurelles sur les entreprises (theme4/sbs/enterpr/enter_ms).

ajoutée de la construction au Danemark (47,7 %) et en France (49 %), alors qu'elles constituaient jusqu'à 80,8 % de la valeur ajoutée de la construction au Portugal et plus de 60 % en Italie (62,4 %), au Royaume-Uni (62,9 %) et en Finlande (66,3 %, 1999).

Dans la plupart des pays pour lesquels on dispose de séries chronologiques assez longues ⁽¹²⁾, la valeur ajoutée a augmenté moins vite ces dernières années dans ces secteurs que dans les autres activités qui composent le secteur de la construction (travaux d'installation et de finition et location avec opérateur de matériel de construction).

⁽¹²⁾ Tous les États membres sauf D, EL, E, IRL et L.

Graphique 15.7
Préparation des sites; construction d'ouvrages de bâtiment ou de génie civil (NACE groupes 45.1 et 45.2)
Nombre de personnes occupées, 2000 (milliers) (1)



(1) EL et IRL, non disponibles.

(2) 1999.

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

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Les données SSE disponibles indiquent que les activités de préparation des sites et de construction générale assuraient 56,2 % de l'emploi total (estimé à 6 millions de personnes environ) du secteur de la construction dans l'Union européenne en 2000 ⁽¹³⁾. Soulignons que la contribution de ces activités à l'emploi était inférieure à leur contribution à la valeur ajoutée de l'ensemble du secteur de la construction, et donc que leurs niveaux de productivité ont été supérieurs à la moyenne de la construction. Dans tous les pays pour lesquels des données sont disponibles, l'emploi a augmenté moins rapidement que la valeur ajoutée, ce qui confirme l'existence de gains de productivité dans le temps. Néanmoins, la productivité apparente de la main-d'œuvre dans les activités de préparation des sites et de la construction générale est restée nettement inférieure à la moyenne de l'industrie.

⁽¹³⁾ E et NL, 1999; EL et IRL, non disponibles.

En moyenne, chaque personne occupée dans les secteurs de la préparation des sites et de la construction générale a généré en 2000 ⁽¹⁴⁾ 38 600 euros de valeur ajoutée, soit quelque 5 000 euros de plus que la moyenne de l'ensemble du secteur de la construction mais 20 % de moins que la moyenne de l'industrie (50 000 euros).

⁽¹⁴⁾ EL, E et IRL, non disponibles; NL et FIN, 1999.

De la même façon, les ratios de productivité du travail ajustée des salaires des activités de préparation des sites et de construction générale ont dépassé 120 % dans la plupart des pays pour lesquels on disposait de données en 2000 ⁽¹⁵⁾. Ces ratios sont supérieurs à celui de la construction (sauf en Autriche) mais inférieurs de 20 % environ à la moyenne industrielle de la plupart des pays. Il convient de remarquer que cet écart de productivité a été bien inférieur au Royaume-Uni (167 % contre 182 % pour l'industrie) et au Luxembourg (158 % contre 162 % pour l'industrie).

⁽¹⁵⁾ EL, E et IRL, non disponibles; NL et FIN, 1999.

Les entreprises travaillant dans le domaine de la préparation des sites et de la construction générale ont supporté un coût unitaire de la main-d'œuvre supérieur à celui de la construction dans son ensemble, avec toutefois des écarts moindres que ceux observés pour la productivité apparente de la main-d'œuvre. Autrement dit, l'excès du coût unitaire de la main-d'œuvre a été largement compensé par celui des niveaux de productivité.

15.2: TRAVAUX D'INSTALLATION ET DE FINITION

Les travaux d'installation et de finition de bâtiments (résidentiels et non résidentiels) et d'ouvrages de génie civil sont répartis en neuf catégories au niveau des classes à quatre chiffres de la NACE: travaux d'installation électrique (classe 45.31); travaux d'isolation (classe 45.32); plomberie (classe 45.33); plâtrerie (classe 45.41); menuiserie (classe 45.42); revêtement des sols et des murs (classe 45.43); peinture et vitrerie (classe 45.44); et autres travaux d'installation et de finition (classes 45.34 et 45.45). Le présent sous-chapitre couvre également la location avec opérateur de matériel de construction (groupe 45.5).

Les entreprises de travaux d'installation et de finition interviennent aux derniers stades du processus de production, une fois que la structure du bâtiment ou de l'ouvrage est achevée. Le marché de la rénovation, de la réparation et de l'entretien est également très important pour ces entreprises.

PROFIL STRUCTUREL

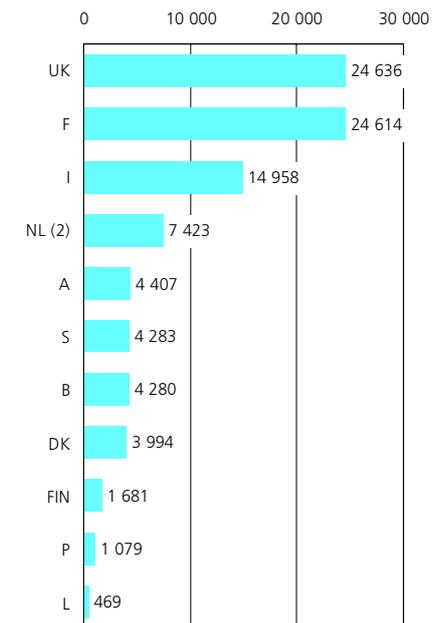
Selon les données SSE disponibles, les activités d'installation et de finition et de location de matériel de construction ont représenté 42,4 % de la valeur ajoutée générée par le secteur de la construction dans l'Union européenne en 2000 ⁽¹⁶⁾, soit environ 150 milliards d'euros. Ce chiffre qui doit être considéré comme une première estimation repose sur l'hypothèse que la structure du secteur de la construction dans les pays manquants est similaire à la moyenne des pays pour lesquels des données sont disponibles.

Les travaux d'installation (groupe 45.3 de la NACE) apparaissent comme la principale des activités considérées ici, avec 24,7 % du total de la valeur ajoutée de la construction en 2000 ⁽¹⁷⁾, les travaux d'installation électrique (classe 45.31) et la plomberie (classe 45.33) en étant les composantes essentielles, avec des contributions respectives de 11,4 % et 10,4 % à cette valeur ajoutée.

⁽¹⁶⁾ EL, E et IRL, non disponibles; NL et FIN, 1999; D, à l'exclusion du groupe 45.5 de la NACE.

⁽¹⁷⁾ EL, E et IRL, non disponibles; NL et FIN, 1999.

Graphique 15.8
Travaux d'installation; travaux de finition; location avec opérateur de matériel de construction
(NACE groupes 45.3, 45.4 et 45.5)
Valeur ajoutée, 2000 (millions d'euros) (1)



(1) D, EL, E et IRL, non disponibles.

(2) 1999.

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

Les travaux de finition (groupe 45.4 de la NACE) constituent le second segment, avec 16,9 % de la valeur ajoutée du secteur de la construction dans l'Union européenne en 2000 ⁽¹⁸⁾. Dans ce groupe, les deux principales classes d'activité ont été les peintures et vitreries (classe 45.44) et la menuiserie (classe 45.42) qui ont compté respectivement pour 5,9 % et 4,9 % de la valeur ajoutée totale de la construction.

Le secteur le plus modeste a été celui de la location avec opérateur de matériel de construction (groupe 45.5 de la NACE) qui n'a contribué que marginalement à l'activité de construction, avec environ 1,0 % de la valeur ajoutée dans l'Union européenne en 2000 ⁽¹⁹⁾. Ce secteur a été relativement important en Finlande (1,8 % de la valeur ajoutée totale du secteur de la construction), au Royaume-Uni (1,9 %) et aux Pays-Bas (2,2 %, 1999).

Comme il est signalé dans le chapitre de présentation générale de ce secteur, les activités de rénovation et d'entretien ont enregistré les taux de croissance les plus élevés de tout le secteur de la construction ces dernières années (voir la figure 15.2). Le Danemark (6,0 % par an contre 7,7 % par an pour l'ensemble du secteur de la construction entre 1995 et 2000), la Finlande (13,3 % contre 14,7 % pour la même période) et la France (3,7 % contre 4,5 % sur la période 1996-2000) ont toutefois fait exception étant les seuls pays, selon les données disponibles ⁽²⁰⁾, où la valeur ajoutée des travaux d'installation et de finition a augmenté moins vite que la moyenne du secteur de la construction.

L'importance des PME qui caractérise la construction en général est encore supérieure dans le cas des activités décrites dans le présent sous-chapitre. Tel est le cas en particulier des micro-entreprises (occupant 1 à 9 personnes) qui ont représenté 35,0 % de la valeur ajoutée du secteur de la construction en 2000 ⁽²¹⁾ et jusqu'à 35,9 % de la location de matériel de construction (groupe 45.5 de la NACE), 37,0 % des travaux d'installation (groupe 45.3) et 54,7 % des travaux de finition (groupe 45.4).

⁽²¹⁾ E, IRL, L et NL, non disponibles; B, 1999; D et A, à l'exclusion du groupe 45.5 de la NACE.

⁽²⁰⁾ Tous les États membres à l'exception de D, EL, E et IRL.

⁽¹⁸⁾ EL, E et IRL, non disponibles; NL et FIN, 1999.

⁽¹⁹⁾ D, EL, E et IRL, non disponibles; NL et FIN, 1999.

Tableau 15.6

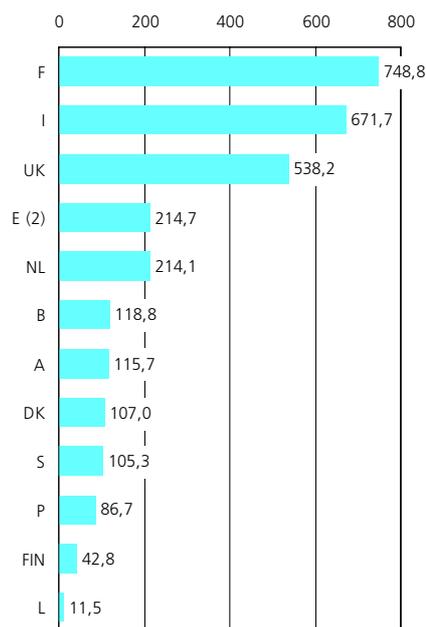
Travaux d'installation; travaux de finition; location avec opérateur de matériel de construction (NACE groupes 45.3, 45.4 et 45.5)
Principaux indicateurs, taux de croissance (%)

| | Chiffre d'affaires | | | | | Valeur ajoutée | | | | | Nombre de personnes occupées | | | | |
|--------------|--------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|------------------------------|------|------|------|------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| EU-15 | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| B | -4,1 | -6,7 | 17,0 | 5,3 | 16,9 | -14,2 | -6,2 | 15,8 | 4,9 | 23,8 | -5,9 | -1,4 | 4,2 | 4,1 | 5,8 |
| DK | 3,5 | 6,7 | 6,3 | 6,2 | 7,5 | 3,8 | 4,8 | 9,5 | 6,8 | 5,2 | 1,1 | 3,1 | -3,5 | 1,6 | 7,4 |
| D | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| EL | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| E | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| F | : | -3,4 | 3,2 | 6,1 | 9,8 | : | -2,9 | 1,9 | 5,7 | 10,5 | : | -2,3 | 0,0 | 2,1 | 2,1 |
| IRL | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| I | 13,9 | 10,7 | 13,9 | 7,7 | 9,8 | 20,3 | 4,3 | 14,2 | 3,9 | 9,6 | -2,2 | -1,4 | 9,3 | 6,0 | 6,0 |
| L | : | : | : | : | 10,0 | : | : | : | : | 9,9 | : | : | : | : | 3,0 |
| NL | 6,8 | 0,7 | 10,6 | 11,2 | 0,2 | 3,0 | 1,6 | 11,0 | 9,5 | : | 13,1 | 5,2 | 4,7 | 0,6 | 4,2 |
| A | : | : | 1,5 | : | : | : | : | 3,7 | : | : | : | : | -0,9 | : | : |
| P | : | 15,7 | 67,3 | 13,2 | -8,0 | : | 10,9 | 49,1 | 16,4 | -8,7 | : | 10,0 | 36,9 | 13,3 | -7,4 |
| FIN | 9,9 | 17,1 | 12,4 | 9,1 | 7,7 | 17,1 | 14,7 | 16,8 | 4,9 | 13,4 | 9,6 | 17,7 | 11,6 | 3,1 | 5,3 |
| S | : | : | 2,5 | 7,7 | 18,6 | : | : | 4,1 | 13,9 | 15,7 | : | : | 5,9 | -2,1 | 6,1 |
| UK | : | 39,4 | 7,3 | 16,0 | 21,2 | : | 49,1 | 3,8 | 17,9 | 22,5 | : | -1,4 | 20,0 | 12,2 | 4,6 |

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

Graphique 15.9

**Travaux d'installation; travaux de finition;
location avec opérateur de matériel de
construction
(NACE groupes 45.3, 45.4 et 45.5)
Nombre de personnes occupées, 2000
(milliers) (1)**



(1) D, EL et IRL, non disponibles.

(2) 1999.

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

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Selon les données SSE, l'emploi dans les travaux d'installation et de finition pouvait être estimé à 4,6 millions de personnes, soit 43,8 % de l'emploi total de la construction en 2000 ⁽²²⁾. Dans la plupart des pays pour lesquels on dispose de séries chronologiques raisonnablement longues, l'emploi s'est développé à un rythme plus soutenu dans ce secteur que dans la construction en général. Cette croissance n'a toutefois pas dépassé celle de la valeur ajoutée et n'a donc pas entravé les gains de productivité (à prix courants). La productivité apparente de la main-d'œuvre s'est élevée à 32 500 euros par personne occupée dans les pays pour lesquels on disposait de données en 2000 ⁽²³⁾, soit environ 1 100 euros de moins que dans l'ensemble du secteur de la construction.

Le coût unitaire de la main-d'œuvre dans les activités d'installation et de finition a été généralement inférieur aux moyennes nationales du secteur de la construction. Néanmoins, la relative modération de ce coût était souvent assortie d'une productivité apparente de la main-d'œuvre encore plus faible. Au Royaume-Uni par exemple, le coût unitaire de la main-d'œuvre s'établissait en 2000 à 29 700 euros par salarié, soit environ 2,9 % de moins que la moyenne de la construction dans ce même pays alors que la productivité apparente de la main-d'œuvre, 45 800 euros de valeur ajoutée par salarié, était inférieure de 7,5 % à la moyenne.

⁽²²⁾ EL, E et IRL, non disponibles; NL et FIN, 1999; D, à l'exclusion du groupe 45.5 de la NACE.

⁽²³⁾ EL, E et IRL, non disponibles; NL, 1999; D, à l'exclusion du groupe 45.5 de la NACE.

15.3: ACTIVITÉS IMMOBILIÈRES

La NACE inclut les activités immobilières dans sa division 70. Au sens strict, les activités immobilières sont des activités de service classées dans la section K de la NACE aux côtés des autres services aux entreprises. Elles figurent néanmoins dans le présent chapitre en raison de leur lien étroit avec le secteur de la construction.

Les activités immobilières ont une double nature: certaines concernent la demande primaire et la promotion immobilière et d'autres sont axées sur le fonctionnement du marché secondaire. La première catégorie regroupe les promoteurs et les consultants spécialisés dans les études de faisabilité, la seconde étant davantage le domaine des agents immobiliers compétents en matière d'évaluation cadastrale, de transactions et de gestion de biens immobiliers.

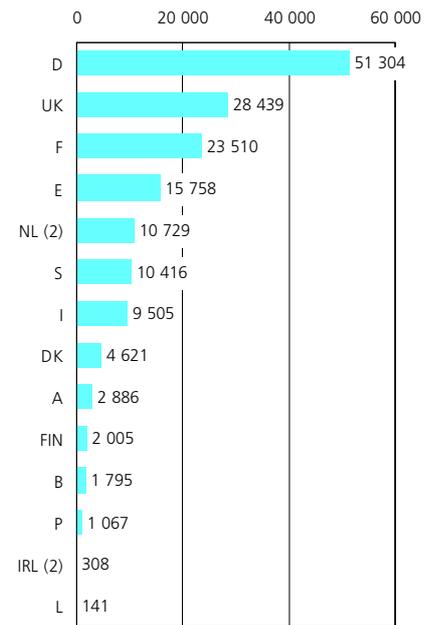
Les mesures de la valeur ajoutée (et partant de la productivité du travail) doivent être interprétées avec prudence. En raison de la nature des activités immobilières, notamment celles des groupes 70.1 et 70.2 de la NACE qui concernent la promotion, la vente et la location de biens immobiliers, les structures des coûts de ces entreprises ne sont pas comparables à celles d'autres activités. En particulier, les entreprises immobilières propriétaires d'un bien qu'elles louent peuvent avoir à supporter des charges financières et d'amortissement considérablement plus élevées.

PROFIL STRUCTUREL

Selon les données SSE disponibles, on estime que les activités immobilières ont généré une valeur ajoutée de 167 milliards d'euros dans l'Union européenne en 2000 représentant environ 3,5 % de la richesse engendrée par l'activité des entreprises dans l'Union européenne et 6,2 % de la valeur ajoutée du secteur des services. À des fins de comparaison et pour illustrer l'importance des activités immobilières, on peut dire qu'elles ont généré plus de valeur ajoutée, par exemple, que les hôtels et restaurants (division 55 de la NACE) ou le transport terrestre (division 60 de la NACE).

À elle seule, l'Allemagne a contribué pour près d'un tiers (51,3 milliards d'euros) à la richesse totale générée par ce secteur. Sa contribution a représenté pratiquement le double de celle du Royaume-Uni (28,4 milliards) ou de la France (23,5 milliards). Parmi les grandes économies, il est intéressant de remarquer la taille relativement modeste des activités immobilières en Italie (9,5 milliards d'euros) et de la rapprocher de celle de la Suède (10,4 milliards de valeur ajoutée dans ce secteur en 2000) qui se détache comme étant, aux côtés du Danemark et de l'Espagne, le pays de l'Union européenne où les services immobiliers étaient relativement le plus développés.

Graphique 15.10 Activités immobilières (NACE division 70) Valeur ajoutée, 2000 (millions d'euros) (1)



(1) EL, non disponible.

(2) 1998.

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

Tableau 15.7

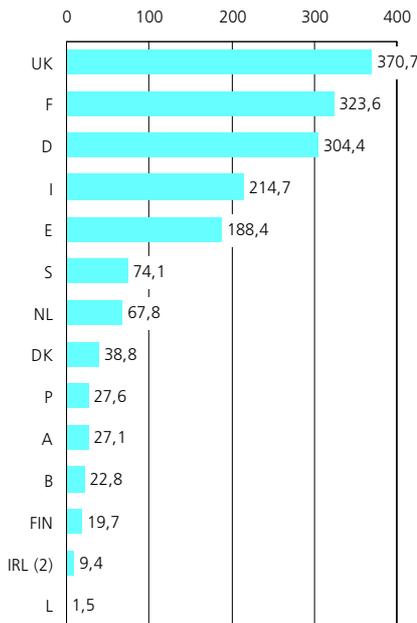
Activités immobilières (NACE division 70) Principaux indicateurs, taux de croissance (%)

| | Chiffre d'affaires | | | | | Valeur ajoutée | | | | | Nombre de personnes occupées | | | | |
|-------|--------------------|-------|-------|------|-------|----------------|-------|-------|------|-------|------------------------------|-------|-------|------|-------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| EU-15 | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| B | 3,5 | 7,3 | 7,4 | 36,0 | -11,6 | -10,9 | 7,2 | -0,2 | 8,0 | 16,8 | 3,0 | 0,2 | 8,1 | -0,6 | 6,8 |
| DK | : | : | : | : | -22,5 | : | : | : | : | -15,6 | : | : | : | : | -14,9 |
| D | : | : | 4,0 | 0,8 | -33,1 | : | : | : | : | -76,1 | : | : | : | : | -22,5 |
| EL | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| E | : | : | : | : | 25,1 | : | : | : | : | 2,7 | : | : | : | : | 11,2 |
| F | 40,2 | 2,6 | 5,7 | 6,2 | 8,2 | 38,4 | -14,2 | -1,4 | 24,1 | 13,9 | 29,2 | -1,2 | 1,1 | 0,7 | 5,0 |
| IRL | 25,8 | 36,6 | 66,7 | : | : | 38,3 | 30,3 | 14,3 | : | : | 1,5 | 20,1 | 36,1 | : | : |
| I | 8,8 | 7,2 | 27,6 | 22,0 | -2,8 | -7,4 | -7,2 | 51,2 | 18,8 | -22,1 | 1,1 | 5,3 | 17,0 | 3,8 | 1,7 |
| L | 53,6 | 26,7 | -47,6 | 12,0 | 5,3 | 244,1 | 14,7 | -73,0 | 63,8 | 0,9 | 112,4 | -1,1 | -12,7 | 4,9 | 5,6 |
| NL | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 14,3 | -3,8 | 7,9 | : | : |
| A | 4,4 | 5,9 | 7,6 | 0,1 | 7,0 | : | : | 23,3 | 5,1 | 0,8 | 0,2 | 5,1 | 20,8 | 0,3 | 7,5 |
| P | 384,4 | -35,3 | 36,0 | 35,3 | -41,7 | : | -51,8 | 65,6 | 13,2 | -31,4 | 58,7 | -11,5 | 17,6 | 0,2 | -0,6 |
| FIN | -23,0 | 28,1 | 16,0 | 37,8 | 17,2 | 26,6 | -8,3 | 38,4 | 46,4 | 19,2 | -5,5 | 32,9 | -15,0 | 1,0 | 3,0 |
| S | : | : | 1,6 | 8,5 | 14,8 | : | : | 1,3 | 9,3 | 8,3 | : | : | 1,3 | 0,1 | 0,7 |
| UK | : | : | 5,8 | 13,5 | 13,8 | : | : | : | : | 15,8 | : | : | : | 5,7 | 1,8 |

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

Graphique 15.11

Activités immobilières (NACE division 70)
Nombre de personnes occupées, 2000
(milliers) (1)



(1) EL, non disponible.

(2) 1998.

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

Au cours de la seconde moitié des années 90, les activités immobilières ont évolué différemment dans les États membres pour lesquels on dispose de séries chronologiques raisonnablement longues (24). Plusieurs pays ont enregistré une croissance notable, en particulier la Finlande où la valeur ajoutée est passée de 715 millions d'euros en 1995 à 20 milliards en 2000, ce qui représente une croissance annuelle moyenne de 22,9 % (à prix courants). Le Luxembourg et la France peuvent aussi afficher de taux de croissance à deux chiffres sur la même période (12,0 % et 10,6 % par an respectivement). Au Portugal, par contre, la valeur ajoutée a baissé de 1,7 milliard d'euros en 1996 à 1,1 milliard en 2000.

(24) B, F, I, L, A, P, FIN et S.

Tableau 15.8

Activités immobilières (NACE division 70)
Caractéristiques des forces de travail (% de l'emploi total)

| | Femmes | | Temps partiel | | Indépendants | |
|-------|--------|------|---------------|------|--------------|------|
| | 1996 | 2001 | 1996 | 2001 | 1996 | 2001 |
| EU-15 | 48,7 | 48,7 | 20,0 | 22,0 | 19,2 | 17,4 |
| B | 46,2 | 52,5 | 21,8 | 40,1 | 34,7 | 14,3 |
| DK | 44,4 | 36,3 | 17,5 | 21,6 | : | 18,8 |
| D | 45,3 | 47,6 | 20,5 | 26,4 | 26,1 | 24,3 |
| EL | : | : | : | : | : | : |
| E | 47,0 | 55,6 | 10,7 | 9,2 | 36,2 | 25,8 |
| F | 54,9 | 52,1 | 16,6 | 17,2 | 12,9 | 9,4 |
| IRL | : | 46,1 | : | : | : | 36,4 |
| I | 35,5 | 41,7 | 6,7 | 11,9 | 48,0 | 51,5 |
| L | : | : | : | : | : | : |
| NL | 41,8 | 36,0 | 29,8 | 34,4 | 12,8 | 14,2 |
| A | 68,1 | 72,6 | 33,4 | 41,3 | 7,6 | 6,2 |
| P (1) | : | 45,8 | : | : | : | : |
| FIN | 44,3 | 39,4 | 18,9 | 18,6 | 21,8 | 13,9 |
| S | 32,6 | 30,8 | 20,0 | 21,1 | : | 16,5 |
| UK | 51,6 | 49,9 | 24,1 | 23,4 | 14,3 | 12,8 |

(1) 1999.

Source: Eurostat, Enquête sur les forces de travail.

Tableau 15.9

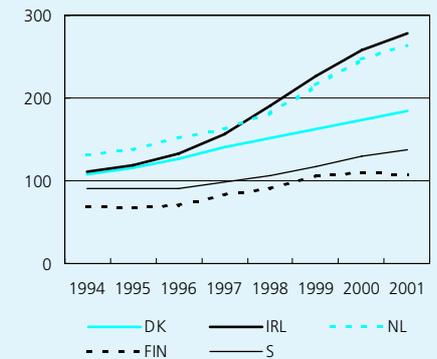
Nombre de transactions immobilières
(unités)

| | 1991 | 1995 | 2000 | 2001 |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| B | 99 654 | 96 262 | 108 073 | 110 973 |
| DK | 52 441 | 74 050 | 71 245 | 67 953 |
| D | 543 000 | 619 500 | 550 000 | 550 000 |
| F | 712 500 | 617 700 | 863 000 | 863 000 |
| IRL | 37 058 | 49 288 | 80 856 | 69 062 |
| I | 555 888 | 502 468 | 688 284 | 739 826 |
| L | 3 082 | 3 861 | 4 300 | 4 300 |
| NL | 211 100 | 224 000 | 269 000 | 265 000 |
| FIN | 62 128 | 68 225 | 85 203 | 85 300 |
| S | 57 200 | 41 900 | 54 400 | 54 000 |
| UK | 1 305 000 | 1 134 000 | 1 431 000 | 1 457 000 |

Source: Fédération Hypothécaire Européenne et associations nationales.

Graphique 15.12

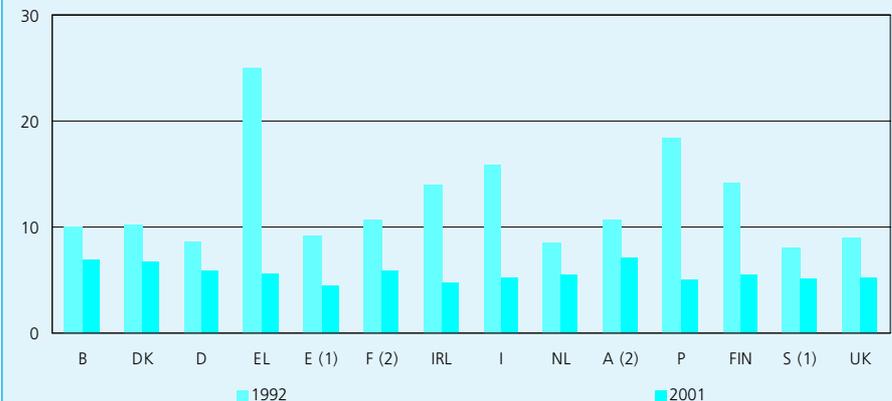
Évolution du prix des habitations dans certains États membres (1990=100)



Source: Fédération Hypothécaire Européenne et associations nationales.

Graphique 15.13

Taux d'intérêts indicatifs des nouveaux emprunts hypothécaires (%)



(1) 1993 au lieu de 1992. (2) 2000 au lieu de 2001.

Source: Fédération Hypothécaire Européenne et associations nationales.

EMPLOI ET PRODUCTIVITÉ

Les activités immobilières ont occupé environ 1,7 million de personnes dans l'Union européenne en 2000 dont une part prédominante au Royaume-Uni (371 000) et en France (324 000), l'Allemagne ne venant qu'en troisième place (304 000 personnes occupées). L'importance relative de l'emploi en Suède (74 000 personnes occupées) reflète celle de ce secteur en termes de valeur ajoutée.

Les données de l'EFT montrent que la main-d'œuvre des activités immobilières était relativement équilibrée en 2001 dans l'Union européenne pour ce qui est de la distribution par sexe (48,7 % de femmes). Par contre, la part de travailleurs indépendants, 17,5 %, était relativement élevée par rapport à d'autres secteurs. On observe également une propension relativement forte au travail à temps partiel qui a été exercé par 22,0 % des personnes occupées dans l'Union européenne en 2001, pourcentage légèrement supérieur à la moyenne de 19,8 % de l'ensemble des services (sections G à K de la NACE).

À l'échelon national, le travail à temps partiel était particulièrement important dans ce secteur en Irlande, au Danemark, en Allemagne et en Italie. Par contre, en Belgique, en France et en Autriche la part du travail à temps partiel sur l'emploi total a été plus réduite dans les activités immobilières que dans les services en général.

La productivité apparente de la main-d'œuvre dans les activités immobilières a atteint environ 97 700 euros de valeur ajoutée par personne occupée en 2000, ce qui place ce secteur au troisième rang parmi tous les secteurs de services (au niveau des divisions de la NACE) dans l'ordre des ratios de productivité.

La plupart des pays ont enregistré un coût unitaire de la main-d'œuvre d'environ 30 000 euros par salarié en 2000 ⁽²⁵⁾. Dans la majorité des États membres, ce coût était inférieur, et parfois dans une importante mesure, à la moyenne nationale des services aux entreprises (section K de la NACE). Au Danemark par exemple, le coût unitaire de la main-d'œuvre, de 23 100 euros, a été inférieur de 31 % à la moyenne des services aux entreprises, cet écart étant par ailleurs de 16 % en Suède et de 13 % au Luxembourg. Dans deux pays cependant, les entreprises immobilières ont supporté un coût unitaire de la main-d'œuvre nettement plus élevé que la moyenne de tous les services aux entreprises: il s'agit de l'Espagne (20 %, 21 200 euros) et de l'Allemagne (23 %, 38 200 euros).

⁽²⁵⁾ IRL et NL, 1998; EL, non disponible.

La croissance de l'économie en général et la chute des taux d'intérêt réels au cours de la seconde moitié des années 90 se sont reflétés dans la croissance du secteur immobilier de l'Union européenne en termes de transactions (voir tableau 15.9). Après un début de décennie difficile, la plupart des pays ont connu une augmentation du nombre des transactions immobilières à partir de 1993, à l'exception notable de l'Allemagne où leur nombre est passé de 754 300 en 1993 à 550 000 en 2001. Le Royaume-Uni a enregistré près de deux fois plus de transactions immobilières que la France ou l'Italie, ce qui pourrait s'expliquer par le niveau relativement faible de la fiscalité immobilière.

Le prix du logement (à prix courants) a augmenté dans tous les États membres pendant la dernière décennie. En Autriche, en Finlande, en Suède et au Royaume-Uni, les prix sont restés en deçà de leur niveau de 1990 jusqu'en 1995 au moins avant d'amorcer une hausse. Les taux d'augmentation les plus élevés ont été observés en Irlande et aux Pays-Bas où les prix du logement ont plus que doublé entre 1990 et 2001. Il convient de rappeler que ces chiffres sont des moyennes nationales et qu'il peut exister des variations importantes selon les régions, les villes, voire les quartiers.

Tableau 15.10

Construction (NACE division 45)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL | E (1) | F | IRL | I | L | NL | A | P | FIN | S | UK |
|---|--------|--------|---------|----|---------|---------|-----|---------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Nombre d'entreprises (unités) | 52 977 | 27 967 | 279 426 | : | 266 416 | 319 755 | : | 511 017 | 1 738 | 66 205 | 18 415 | 78 381 | 29 215 | 53 189 | 190 832 |
| Chiffre d'affaires (millions d'euros) | 29 586 | 20 071 | 188 134 | : | 109 803 | 136 651 | : | 129 136 | 2 532 | 56 406 | 23 980 | 21 086 | 15 184 | 29 163 | 194 818 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 251 | 188 | 2 164 | : | 1 716 | 1 437 | : | 1 478 | 26 | 467 | 243 | 346 | 120 | 229 | 1 339 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) (2) | 9 636 | 7 642 | 74 597 | : | 38 062 | 48 930 | : | 39 761 | 1 166 | 17 411 | 10 485 | 5 619 | 5 038 | 9 527 | 66 332 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 20 254 | 12 904 | 112 381 | : | 75 235 | 87 313 | : | 98 046 | 1 430 | 39 412 | 13 569 | 17 797 | 10 547 | 19 994 | 128 666 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) (2) | 6 466 | 5 616 | 65 141 | : | 27 211 | 38 705 | : | 19 850 | 741 | 13 407 | 7 920 | 3 401 | 3 439 | 7 451 | 35 599 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) | 2 627 | 715 | 5 582 | : | : | 3 858 | : | 5 831 | : | 149 235 | 834 | 1 201 | 546 | 1 309 | 5 179 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) (2) | 38,4 | 40,7 | 34,5 | : | 22,2 | 34,1 | : | 26,9 | 45,0 | 38,8 | 43,2 | 16,2 | 42,0 | 41,6 | 49,5 |
| Productivité ajustée des salaires (%) (2) | 110,9 | 121,5 | 104,0 | : | 121,2 | 110,6 | : | 116,9 | 150,5 | 111,9 | 124,8 | 134,9 | 133,9 | 111,0 | 162,0 |
| Taux brut d'exploitation (%) (2) | 10,7 | 10,1 | 5,0 | : | 9,6 | 7,5 | : | 15,4 | 16,8 | 7,4 | 10,7 | 10,5 | 0,0 | 7,1 | 15,8 |

(1) 1999.

(2) NL, 1999.

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

Tableau 15.11

Construction (NACE division 45)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY (1) | CZ | EE | HU | LV | LT | MT | PL | RO | SK | SI (2) | TR |
|---|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|----|---------|--------|-------|--------|----|
| Nombre d'entreprises (unités) | 16 886 | : | 126 040 | 2 218 | 7 379 | 3 108 | 2 740 | : | 205 047 | 12 021 | 2 911 | 13 695 | : |
| Chiffre d'affaires (millions d'euros) | 1 479 | : | 12 322 | 1 073 | 4 913 | 1 108 | 993 | : | 25 344 | 3 975 | 1 996 | 2 908 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) (3) | 126 | 24 | 392 | 31 | 112 | 40 | 68 | : | 801 | 387 | 77 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 378 | 621 | 2 411 | 188 | 889 | 431 | 290 | : | 7 658 | 1 224 | 360 | 716 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 1 189 | 508 | 9 959 | 901 | 2 908 | 700 | 692 | : | 18 759 | 3 397 | 1 552 | 2 105 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 282 | 378 | 1 665 | 130 | 481 | 130 | 226 | : | 4 084 | 730 | 345 | 587 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) (4) | 110 | : | 4 | 37 | 157 | 69 | 76 | : | 1 283 | 21 | 68 | 131 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) (3) | 3,0 | 25,8 | 6,2 | 6,1 | 7,9 | 10,7 | 4,3 | : | 7,4 | 3,2 | 4,7 | : | : |
| Productivité ajustée des salaires (%) (3) | 104,9 | 142,1 | 102,0 | 142,1 | 183,5 | 330,0 | 126,6 | : | 127,2 | 151,0 | 103,8 | : | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 7,2 | : | 6,1 | 5,4 | 8,3 | 27,1 | 6,5 | : | 14,1 | 11,0 | 0,7 | 4,4 | : |

(1) 1998.

(2) 1999.

(3) PL, 1998.

(4) HU, 1999.

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

Tableau 15.12

Activités immobilières (NACE division 70)
Principaux indicateurs, 2000

| | B | DK | D | EL | E | F | IRL (1) | I | L | NL (2) | A | P | FIN | S | UK |
|--|--------|--------|---------|----|--------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| Nombre d'entreprises (unités) | 10 232 | 23 896 | 124 110 | : | 78 063 | 75 916 | 2 969 | 134 938 | 945 | 19 200 | 4 478 | 10 437 | 9 321 | 29 756 | 68 767 |
| Chiffre d'affaires (millions d'euros) | 4 495 | 7 301 | 75 286 | : | 48 188 | 65 468 | 835 | 23 743 | 350 | 22 860 | 6 458 | 4 574 | 4 293 | 19 900 | 47 640 |
| Nombre de personnes occupées (milliers) | 23 | 39 | 304 | : | 188 | 324 | 9 | 215 | 2 | 68 | 27 | 28 | 20 | 74 | 371 |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 1 795 | 4 621 | 51 304 | : | 15 758 | 23 510 | 308 | 9 505 | 141 | 10 729 | 2 886 | 1 067 | 2 005 | 10 416 | 28 439 |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 2 879 | 2 830 | 33 460 | : | 43 213 | 38 444 | 653 | 16 099 | 231 | 6 746 | 3 858 | 4 161 | 2 338 | 10 337 | 20 512 |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 431 | 733 | 7 138 | : | 2 915 | 7 916 | 117 | 1 236 | 37 | 2 396 | 761 | 296 | 533 | 2 007 | 8 689 |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) | 1 210 | 2 877 | 21 515 | : | 7 973 | 20 374 | 125 | 3 796 | : | 3 234 | 2 965 | 909 | 1 559 | 8 427 | 27 098 |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) | 78,8 | 119,0 | 168,5 | : | 83,6 | 72,6 | 32,9 | 44,3 | 93,9 | 172,4 | 106,4 | 38,6 | 101,6 | 140,5 | 76,7 |
| Productivité du travail ajustée des salaires (%) | 241,9 | 514,2 | 441,2 | : | 395,2 | 217,5 | 148,6 | 165,0 | 294,1 | 389,5 | 333,7 | 277,5 | 338,4 | 365,7 | 266,0 |
| Taux brut d'exploitation (%) | 30,4 | 53,3 | 58,7 | : | 26,7 | 23,8 | 22,9 | 34,8 | 29,9 | 41,4 | 32,9 | 16,9 | 34,3 | 42,3 | 41,5 |

(1) 1998.

(2) 1998, sauf nombre d'entreprises, chiffre d'affaires et personnes occupées.

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

Tableau 15.13

Activités immobilières (NACE division 70)
Principaux indicateurs, 2000

| | BG | CY | CZ | EE | HU | LV | LT | MT | PL | RO | SK | SI (1) | TR |
|--|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|----|--------|-------|-------|--------|----|
| Nombre d'entreprises (unités) | 1 768 | : | 14 859 | 1 847 | 1 176 | 1 570 | 1 544 | : | 19 028 | 1 941 | 1 051 | 1 087 | : |
| Chiffre d'affaires (millions d'euros) | 81 | : | 1 639 | 375 | 941 | 300 | 451 | : | 6 423 | 220 | 408 | 175 | : |
| Nombre de personnes occupées (milliers) (2) | 9 | : | 40 | 13 | 23 | 21 | 19 | : | 125 | 19 | 16 | : | : |
| Valeur ajoutée (millions d'euros) | 32 | : | 531 | 132 | 260 | 202 | 126 | : | 2 308 | 123 | 135 | 42 | : |
| Achats de biens et services (millions d'euros) | 53 | : | 1 071 | 258 | 550 | 127 | 324 | : | 4 673 | 104 | 259 | 120 | : |
| Coût de la main-d'œuvre (millions d'euros) | 17 | : | 199 | 45 | 140 | 75 | 66 | : | 926 | 34 | 71 | 26 | : |
| Investissements bruts corporels (millions d'euros) | 64 | : | 671 | 167 | 305 | 158 | 91 | : | 2 615 | 261 | 202 | 34 | : |
| Productivité apparente (milliers d'euros/pers. occ.) (2) | 3,5 | : | 13,1 | 10,3 | 11,4 | 9,5 | 6,5 | : | 9,9 | 6,5 | 8,6 | : | : |
| Productiv. du travail ajustée des salaires (%) (2) | 159,7 | : | 221,6 | 268,0 | 183,6 | 266,7 | 187,0 | : | 163,5 | 285,4 | 185,6 | : | : |
| Taux brut d'exploitation (%) | 19,3 | : | 20,2 | 23,1 | 12,8 | 42,1 | 13,2 | : | 21,5 | 40,4 | 15,8 | 9,7 | : |

(1) 1999.

(2) PL, 1998.

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