

Contenu

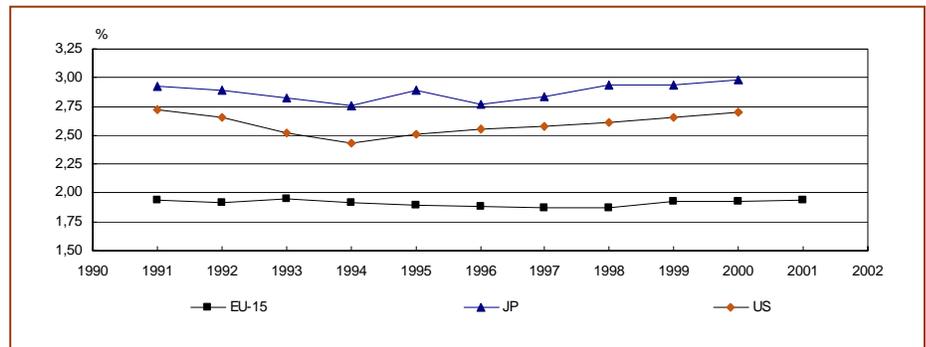
Comparaison internationale.....	2
Dépenses de R&D en Europe.....	3
Personnel de R&D en Europe.....	4



Dépenses et personnel de R&D en Europe: 1999-2001

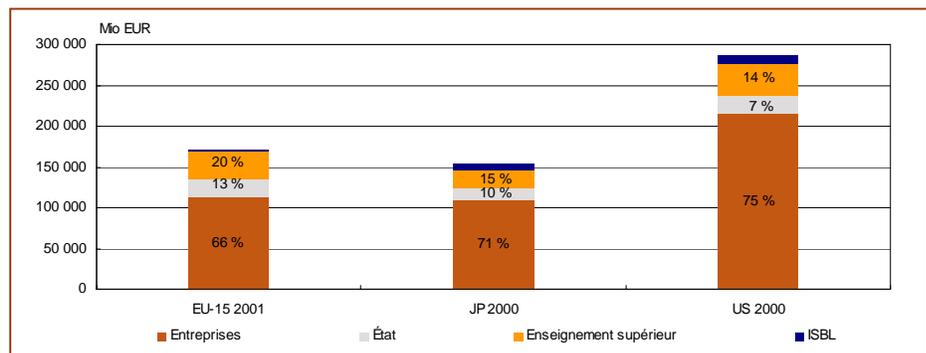
Simona Frank

Graphique 1: Dépenses de R&D en % du PIB, ensemble des secteurs – 1991 à 2001



Sources: Eurostat, OCDE.

Graphique 2: Répartition des dépenses de R&D par secteur institutionnel



Sources: Eurostat, OCDE.

- En 2001, l'EU-15 a consacré 1,94 % du PIB aux dépenses de R&D contre 1,93 % en 2000. Malgré cette légère augmentation des dépenses de R&D en 2001, l'écart avec le Japon et les États-Unis, qui affichent des intensités de recherche respectives de 2,98 % et 2,70 %, est demeuré important. En termes courants, l'Union a consacré 171 milliards d'euro aux dépenses de R&D en 2001 contre 287 pour les États-Unis (en 2000) et 154 pour le Japon (en 2000).
- En général, les pays de l'Union ont vu leur intensité de recherche s'accroître. Seuls quelques pays font figure d'exception mais la baisse n'est que très faible.
- Le personnel de R&D de l'EU-15 a continué à augmenter, passant de 1,73 millions de personnes en équivalent plein temps (EPT) en 2000, à 1,76 millions en 2001, contrairement au Japon où il passe de 0,92 million de personnes en 1999 à 0,90 millions en 2000.
- Le nombre de chercheurs (EPT) dans l'UE a augmenté, passant de 0,94 en 2000 à 0,96 million en 2001, tout comme aux États-Unis où les derniers chiffres donnent 1,11 millions de chercheurs (EPT) en 1997 contre 0,99 en 1995. A l'inverse, la tendance est à la baisse au Japon où le nombre de chercheurs a diminué de 10 000 unités, passant ainsi à 0,65 million en 2000.
- Au sein de l'EEE, ce sont les pays nordiques qui affichent la part la plus élevée de personnel de R&D parmi la population active: l'Islande (2,70 %), la Finlande (2,58 %) et la Suède (2,45 %).

Comparaison internationale

Les dépenses de R&D de l'Union européenne ont augmenté pour représenter, en 2001, 171 milliards d'euro contre 164 milliards en 2000. Malgré cette augmentation, l'écart avec les États-Unis et le Japon, en termes de pourcentage du PIB, est resté important. En effet, l'Union n'a consacré que 1,94 % de son PIB aux dépenses de R&D contre respectivement 2,98 % et 2,70 % pour le Japon et les États-Unis (en 2000). C'est dans le secteur des entreprises que les activités de R&D sont les plus importantes. Aux États-Unis, 75 % des dépenses y sont réalisées contre respectivement 71 % et 66 % au Japon et dans l'Union européenne.

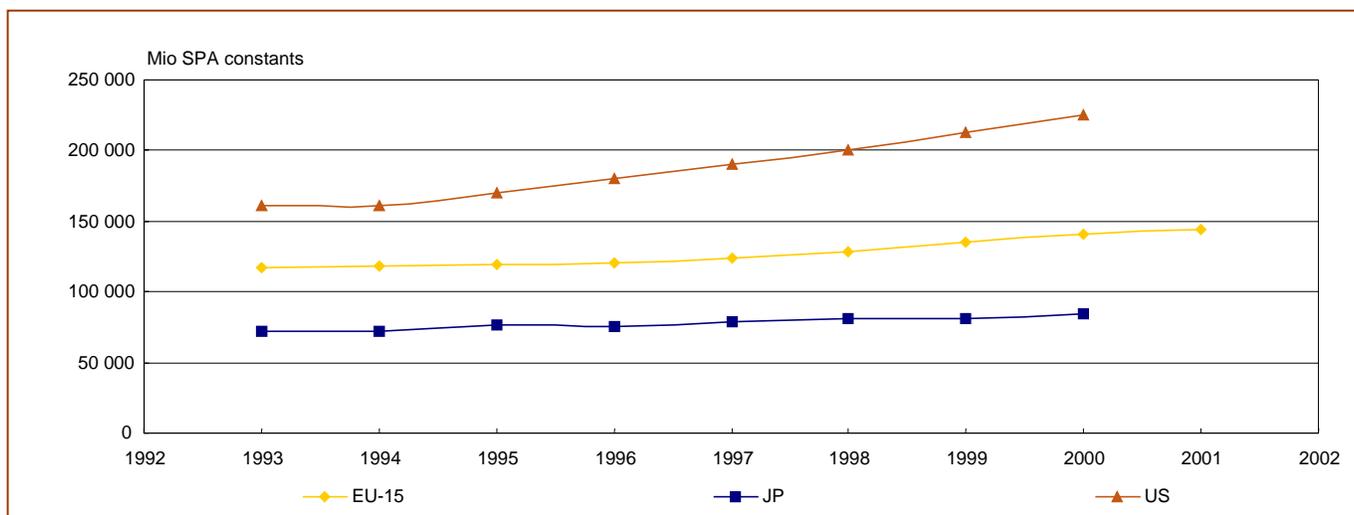
En 2001, le nombre de personnes en équivalent plein temps (EPT) travaillant dans la R&D de l'UE était d'environ 1,8 millions. Pour l'Union européenne, la tendance est à la hausse par rapport à l'année précédente — de l'ordre de 1,6 % — contrairement au Japon où une légère baisse a été constatée par rapport à 1999, cette baisse se traduisant par

une réduction du personnel de R&D en EPT de 919 132 à 896 847 en 2000.

Le nombre de chercheurs a continué à progresser au sein de l'Union pour atteindre 960 000 personnes (EPT) en 2001. Mais le nombre de chercheurs (EPT) reste le plus élevé aux États-Unis avec 1,1 million de personnes recensées en 1997. La progression du nombre de chercheurs y est aussi la plus forte avec une progression entre 1995 et 1997 de 13 %.

Au Japon, le nombre de chercheurs est resté relativement stable entre 1995 et 2000 et avoisine 650 000 personnes (EPT). Aux États-Unis, les chercheurs se trouvent principalement dans le secteur des entreprises (82 %). C'est dans l'Union européenne que la proportion de chercheurs dans le secteur de l'enseignement supérieur est la plus forte avec 35 % contre 28 % au Japon et 12 % aux États-Unis (graphique 4).

Graphique 3: Dépenses de R&D, en SPA constants 1995, Ensemble des secteurs, EU-15, Japon et États-Unis – 1993 à 2001

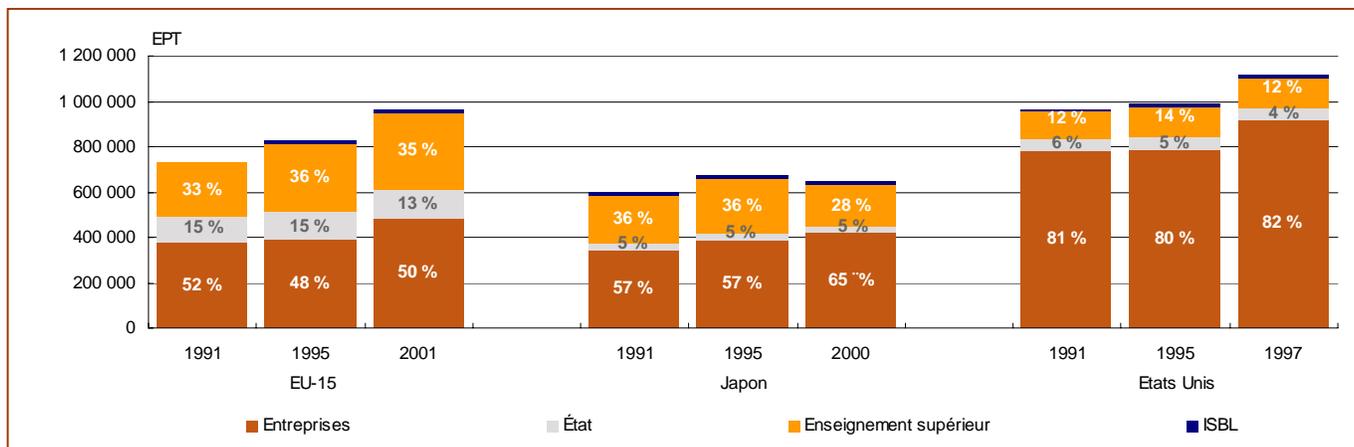


Notes méthodologiques

EU-15: estimations Eurostat.
US: donnée 2000 provisoire.

Sources: Eurostat, OCDE

Graphique 4: Nombre de chercheurs en équivalent plein temps (EPT), par secteur institutionnel, EU-15, Japon et États-Unis



Notes méthodologiques

EU-15: estimations Eurostat.
US: Entreprises — BES: données estimées ;
État — GOV: défense exclue, gouvernement fédéral ou central seulement.

Sources: Eurostat, OCDE.

Dépenses de R&D en Europe

Comme le montre le graphique 5 ci-dessous, les pays de l'Union où l'on observe la plus forte activité de R&D sont, en valeur nominale (EUR): l'Allemagne, le Royaume-Uni et la France avec des dépenses de R&D respectives de 52, 31 et 30 milliards EUR. Ces trois pays concentrent 65 % des dépenses totales de R&D de l'EEE. Près de 90 % des dépenses de R&D sont réalisées dans 9 pays, soit un peu plus de la moitié des pays de l'EEE.

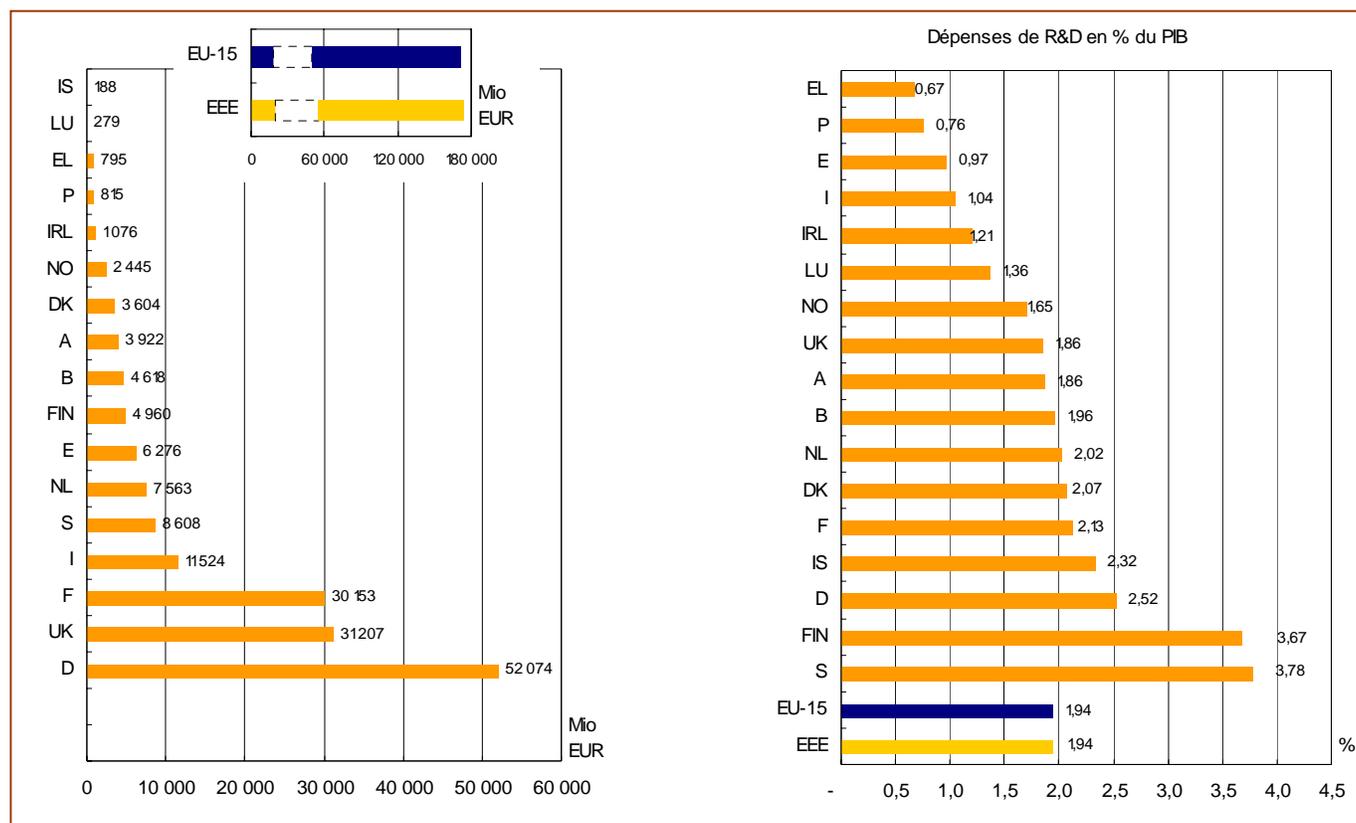
En termes de dépenses de R&D en pourcentage du PIB — pourcentage qui permet une meilleure mesure de la R&D ramenée à la taille et au poids économique des pays — la hiérarchie est quelque peu bousculée. La Finlande et la Suède affichent les intensités de R&D les plus fortes de l'EEE avec respectivement, des taux de l'ordre de 3,67 % et 3,78 %, nettement supérieur à la moyenne de l'EU-15 établie à 1,94 %

et dépassant également les niveaux atteints par les États-Unis et le Japon.

Ces deux pays nordiques font figure d'exception dans le paysage de la Communauté européenne. Ils précèdent de plus d'un point 9 pays pour lesquels les intensités de recherche sont relativement proches et varient de 2,52 % (Allemagne) à 1,65 % (Norvège). Ce groupe de pays devance le Luxembourg (1,36 %) pour lequel des données de la R&D sont pour la première fois disponibles cette année.

A noter également, l'intensité de recherche relativement modeste affichée par l'Italie qui compte parmi les pays à fort volume de R&D.

Graphique 5: Dépenses de R&D en millions EUR courant et en % du PIB
Ensemble des secteurs, pays de l'EEE – 2001



Notes méthodologiques

Exceptions à l'année de référence 2001:

UK: 2002;

DK, F et LU: 2000;

B, EL, I, IRL, IS, NL, NO, P et S: 1999.

Source: Eurostat.

Tableau 1: Dépenses de R&D en EUR à prix courants, par secteur institutionnel, Pays de l'EEE, Japon et États-Unis – 1995 et 2001

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	EEE	IS	NO	J P	US
Ensemble des secteurs																					
2001	170 792 s	4 618 e	3 604 e	52 074 e	795	6 276 e	30 153 e	1 076 e	11 524 r	279 p	7 563 r	3 922 e	815 r	4 960 f	8 608	31 207 f	174 162 s	188	2 445 p	153 852	287 266 i
1995	124 427 s	3 629 e	2 531	42 438	437	3 624	27 447	683 e	8 386	:	6 313	2 797 e	470	2 263	6 361	17 097	126 429 s	82	1 920	117 129 i	140 729 i
Entreprises																					
2001	112 150 s	3 605 f	2 299 e	37 200 e	227 r	3 407 e	19 308 e	784	6 442 p	244 p	4 263 r	2 146 r	185	3 616 f	6 466	20 138 f	114 045 s	88	1 368	109 176	216 385 i
1995	78 081 s	2 586 e	1 452	28 196	129	1 748	16 737	487 e	4 479	:	3 294	:	98	1 430	4 718	11 168	79 196 s	26	1 089	76 382 i	100 995 i
Etat																					
2001	23 025 s	153 e	496	6 818 e	173	971 e	5 357 e	68 e	2 411 p	43 p	1 250	218 r	228 r	515 f	289	3 768 f	23 543 s	57	377	15 216	21 485 i
1995	20 061 s	125 e	431	6 540	111	675	5 761	58 e	1 772	:	1 142	:	127	390	239	2 464	20 423 s	31	332	11 301	13 276 i
Enseignement supérieur																					
2001	34 448 s	1 103 e	770	8 056 e	394	1 846 e	5 040 e	228 e	3 628 r	0,09 p	1 983 r	1 003	314	829 f	1 842	6 879 f	35 403 s	39 r	700	22 352	38 929 i
1995	25 417 s	867 e	620	7 702	194	1 161	4 585	132 e	2 135	:	1 817	:	174	442	1 394	3 252	25 940 s	23	500	24 243 i	21 386 i
ISBL																					
2001	1 168 s	55 e	39	:	2	52 e	447 e	:	0	0	67	10	88 r	:	10	421	1 172 s	4 r	-	7 108	10 468 i
1995	867 s	51 e	27	:	3	41	363	5 e	0	:	61	:	71	:	10	214	870 s	3	-	5 203 i	5 072 i

Notes méthodologiques

Exceptions à l'année de référence 2001:

UK: 2002;

DK, F, L (Ensemble des secteurs et BES), JP et US: 2000;

B (sauf BES: 2000), EL, IRL (sauf GOV: 2000), IT (Ensemble des secteurs et HES), NL, P, S, IS et NO: 1999;

A (sauf Ensemble des secteurs): 1998.

Sources: Eurostat, OCDE.

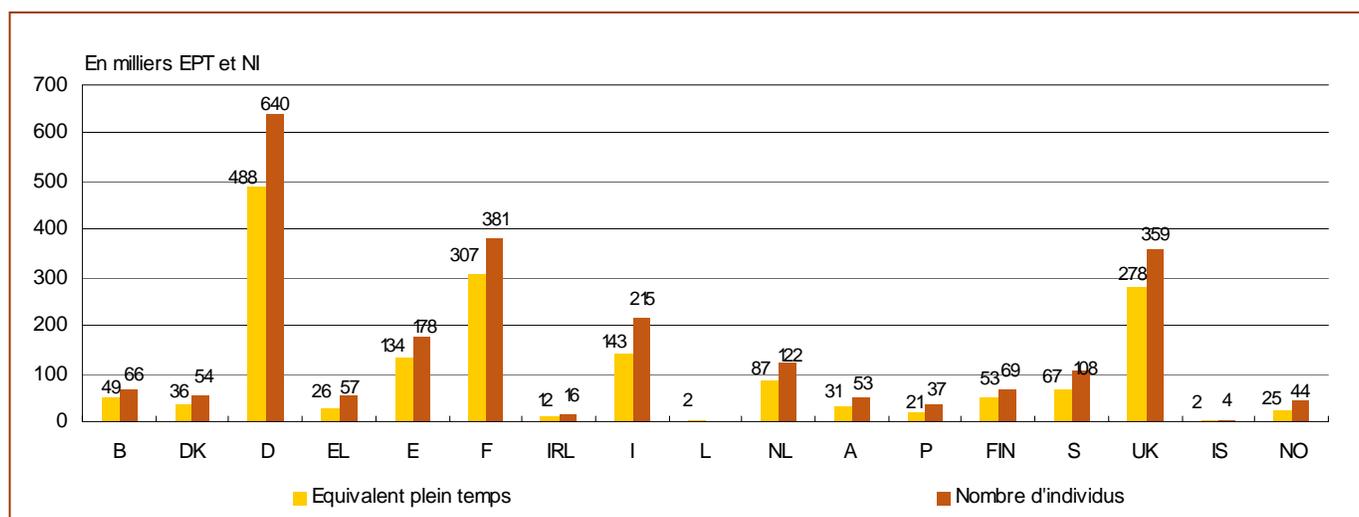
Personnel de R&D en Europe

Le personnel total en Europe

Le graphique 6 affiche la répartition du personnel de R&D dans les pays de l'EEE. En 1999, l'Allemagne est l'État membre comptant le plus grand nombre de personnes travaillant dans la R&D, soit 640 000 personnes (en nombre d'individus — NI), ce qui représente 488 000 personnes mesurées en équivalent plein temps (EPT). Tout comme pour les dépenses de R&D, suivent respectivement la France (381 000, NI) et le Royaume-Uni (359 000, NI). Ces pays se détachent nettement d'un quatuor regroupant l'Italie,

l'Espagne, les Pays-Bas et la Suède qui ont néanmoins chacun plus de 100 000 personnes actives dans la R&D. Pour le personnel de R&D (NI), la tendance, par rapport à l'année précédente, est à la hausse pour l'ensemble des pays de l'EEE, l'accroissement annuel pour l'Union européenne étant estimé à 2,1 % entre 2000 et 2001. Ces évolutions vont globalement dans le même sens que celles des dépenses de R&D (en volume), à l'exception de l'Italie où le personnel de R&D a diminué (-3,2 %, NI, entre 1998 et 1999).

Graphique 6: Personnel de R&D en équivalent plein temps (EPT) et en nombre d'individus (NI), ensemble des secteurs — 1999



Notes méthodologiques

Exceptions à l'année de référence 1999:

En EPT — E, L : 2001; D et FIN: 2000; F et A: 1998; UK: 1993;

En NI: D et FIN: 2000; F et A: 1998; EL: 1997; UK: 1993.

Source: Eurostat.

Les chercheurs parmi le personnel total de R&D

Avec près de 260 000 personnes en équivalent plein temps, l'Allemagne compte le plus grand nombre de chercheurs de l'Union européenne, soit plus d'un quart de l'ensemble des chercheurs de l'EEE. Elle précède la France et le Royaume-Uni et suit en cela une hiérarchie identique à celle constatée pour le personnel total de R&D (tableau 2). Pour l'ensemble des secteurs, le nombre de chercheurs (EPT) par rapport à l'année précédente, a augmenté dans tous les pays, la hausse variant de 1 % pour l'Italie, à plus de 24 % pour l'Espagne. Au niveau de l'EU-15, cette progression est estimée à 1,9 % entre 2000 et 2001.

Dans le secteur des entreprises, les variations annuelles sont quasi identiques mais plus extrêmes. Une hausse de la population des chercheurs a été observée pour l'ensemble des pays — à l'exception du Royaume-Uni (- 7 %) et de l'Italie où le nombre de chercheurs est resté. Cette hausse est même estimée à 37 % en Espagne.

En pourcentage du personnel total de R&D (graphique 7), c'est le Portugal qui a la proportion de chercheurs la plus élevée avec 76 %, la moyenne communautaire étant de 55 %

pour l'ensemble des secteurs. Outre le Portugal, quelques pays présentent un taux nettement supérieur à cette moyenne: c'est principalement le cas de la Norvège mais aussi de l'Espagne, de l'Irlande, de la Finlande et de l'Islande.

Inversement, l'Italie et les Pays-Bas présentent des taux nettement inférieurs à la moyenne communautaire, avec respectivement, en pourcentage du personnel total de R&D, des taux de chercheurs de 46 et 47 %. Tous les autres pays se retrouvent dans un intervalle allant de 50 % (France et Royaume-Uni) à 61 % (Belgique).

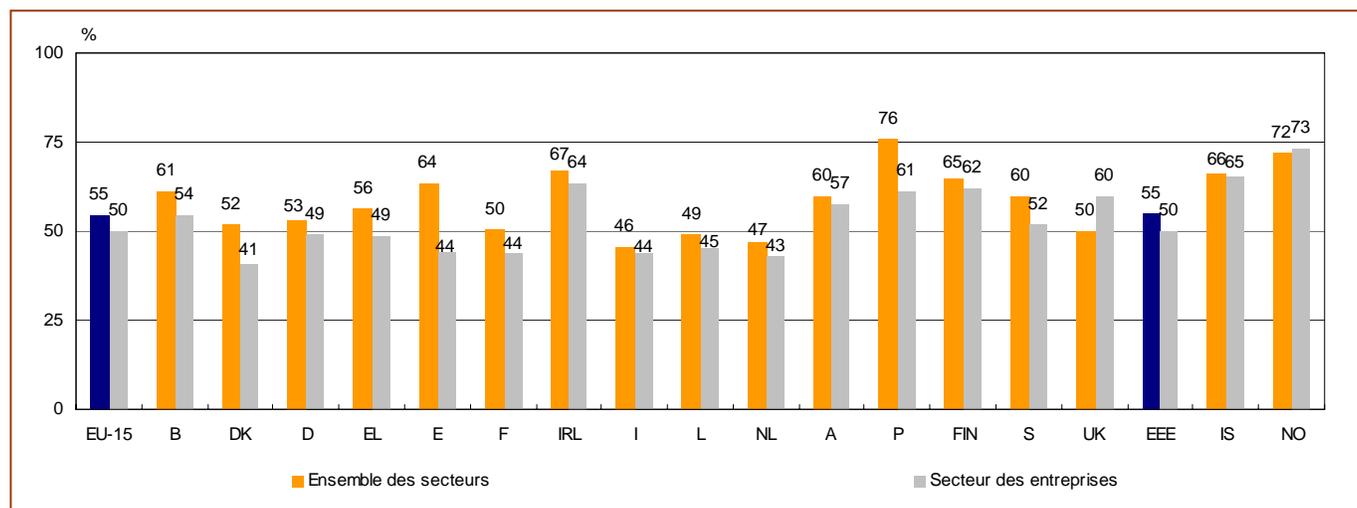
Dans le secteur des entreprises, comme le montre le graphique 7, la proportion de chercheurs par rapport au personnel total de R&D est généralement inférieure à celle constatée dans l'ensemble des secteurs, la moyenne de l'EU-15 passe ainsi de 55 à 50 %. L'Irlande, l'Islande et la Norvège présentent des taux nettement supérieurs avec respectivement 64 %, 65 % et 73 %. L'amplitude générale varie entre 41 % et 73 % pour les différents pays. La proportion de chercheurs dans les entreprises est la plus faible au Danemark, en Espagne, en France, en Italie et aux Pays-Bas pour lesquels celle-ci reste inférieure à 44 %.

Tableau 2: Chercheurs en équivalent plein temps (EPT), ensemble des secteurs et secteur des entreprises, pays de l'EEE — 1999

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	EEE	IS	NO
Ensemble des secteurs	959 949 e	30 219 e	18 439	259 214 e	14 828	76 670 e	155 006	8 217 e	64 886	1 188	40 639	18 715	15 752	32 677	39 921	158 586 e	980 570 e	1 577 e	18 295
Entreprises	483 954 e	18 031 f	8 575	153 210	2 235	20 869 e	75 310	5 291	26 192	909	19 359	11 716	1 994	17 309	22 822	88 000 f	494 798 e	626	9 737

Source: Eurostat.

Graphique 7: Part des chercheurs (EPT) dans le total du personnel de R&D, ensemble des secteurs et secteur des entreprises — 1999



Source: Eurostat.

Notes méthodologiques pour le tableau 2 et le graphique 7

Exceptions à l'année de référence 1999:

- Ensemble des secteurs:
EU-15, EEE et L: 2001;
D et E: 2000;
F et A: 1998;
UK: 1998 (Tableau 2), 1993 (Graphique 7).

- Secteur des entreprises:
UK: 2002;
EU-15, EEE et L: 2001;
B, D, E et UK: 2000;
A: 1998.

Le personnel féminin de R&D

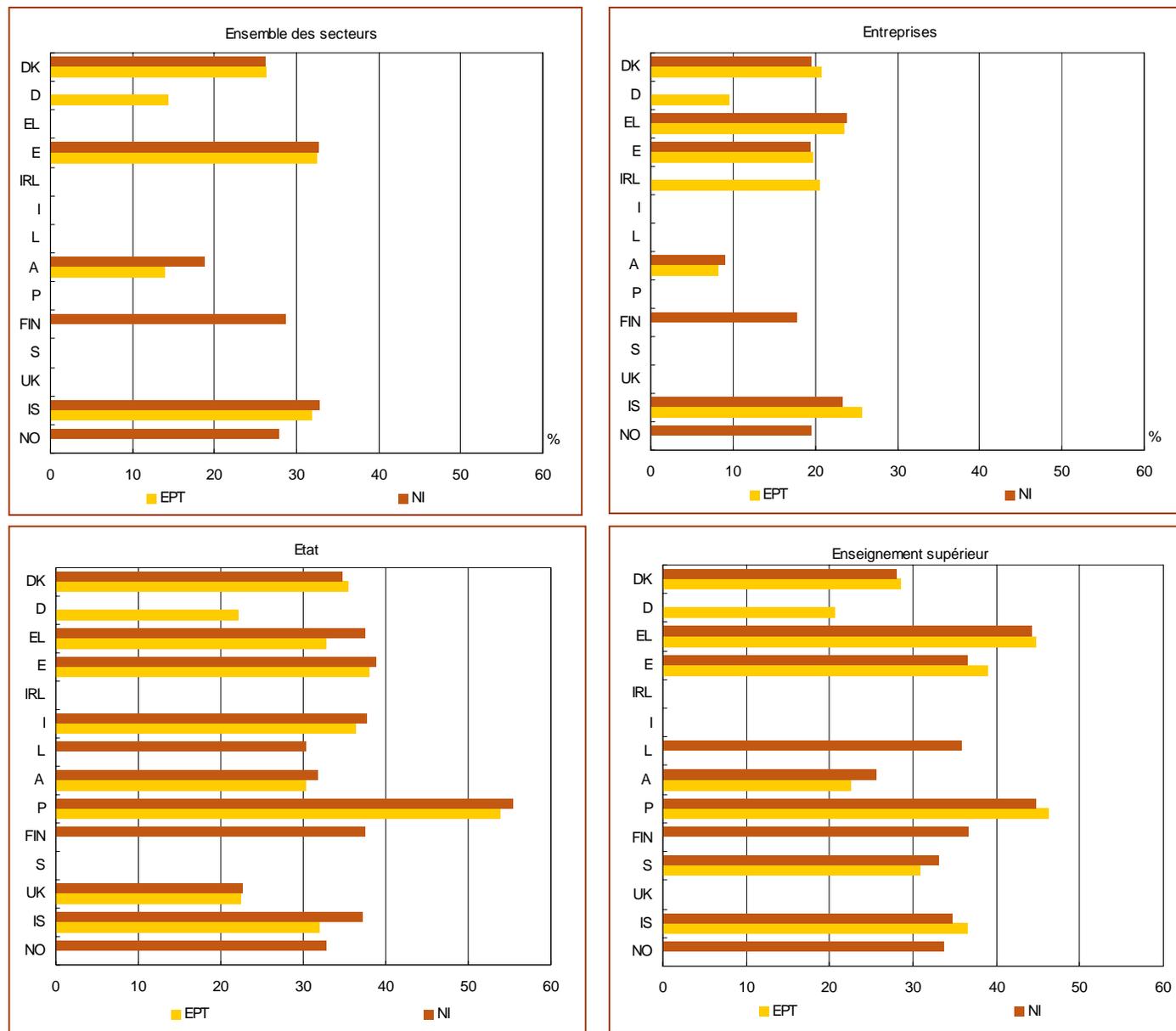
En Europe, le personnel chercheur féminin est globalement sous représenté vis à vis de son homologue chercheur masculin. Pour les pays dont les données sont disponibles, la parité homme-femme parmi les chercheurs n'est en effet pratiquement jamais atteinte et la part des femmes reste généralement en deçà des 40 % (graphique 8). Ces proportions restent globalement inchangées quelle que soit l'unité de mesure retenue, l'équivalent plein temps (EPT) ou le nombre d'individus (NI).

Le secteur où les femmes sont le moins représentées est celui des entreprises où les plus hauts scores, détenus par la

Grèce et l'Islande, sont de l'ordre de 25 %. A l'opposé, la part des femmes parmi les chercheurs reste inférieure à 10 % dans deux pays, l'Allemagne et l'Autriche.

La situation est sensiblement meilleure dans les secteurs de l'État et de l'enseignement supérieur où approximativement un chercheur sur trois s'avère être une femme. Si en général, la plupart des pays oscillent dans une fourchette comprise entre 30 % et 40 %, le Portugal sort tout particulièrement du lot dans le secteur de l'État, avec une proportion de femmes, parmi les chercheurs, supérieure à la moitié. Il en va de même dans le secteur de l'enseignement supérieur où deux pays font exception à la tendance générale, et dépassent les 44 %: le Portugal, à nouveau, ainsi que la Grèce.

Graphique 8: Part des femmes parmi les chercheurs, en effectifs (NI) et équivalent plein temps (EPT), par secteur institutionnel
Pays de l'EEE — 1999



Notes méthodologiques

Exceptions à l'année de référence 1999:

Données en EPT:

2002 — UK (GOV)

2000 — DK (GOV et HES)

1998 — I et A.

Données en NI:

2001 — L (GOV et HES)

2000 — DK (GOV et HES) et UK (GOV)

1998 — I et A.

Méthode: le ratio est calculé sur la base du personnel de R&D (femmes + hommes) et non du personnel total.

Source: Eurostat.

Recherche et développement expérimental — R&D

La recherche et le développement expérimental — R&D — englobent les travaux de création entrepris de façon systématique en vue d'accroître la somme des connaissances, y compris la connaissance de l'homme, de la culture et de la société, ainsi que l'utilisation de cette somme de connaissances pour de nouvelles applications.

Classifications institutionnelles de la R&D

Les dépenses internes et le personnel de R&D sont ventilés en quatre secteurs institutionnels, secteurs au sein desquels la R&D est réalisée:

- **Le secteur des entreprises — BES**

Le secteur des entreprises regroupe — *Manuel de Frascati*, paragraphe 145: toutes les firmes, organismes et institutions dont l'activité première est la production marchande de biens et de services (autres que l'enseignement supérieur) en vue de leur vente au public, à un prix qui correspond à une réalité économique; les institutions privées sans but lucratif principalement au service de ces entreprises.

- **Le secteur de l'État — GOV**

Ce secteur de l'État comprend — *Manuel de Frascati*, paragraphe 168: tous les ministères, bureaux et autres organismes qui fournissent, sans normalement les vendre, des services collectifs autres que l'enseignement supérieur qu'il n'est pas possible d'assurer de façon pratique et économique par d'autres moyens et qui, de surcroît, administrent les affaires publiques et appliquent la politique économique et sociale de la collectivité (les entreprises publiques étant comprises dans le secteur des entreprises); et enfin, les ISBL (institutions privées sans but lucratif) contrôlées et principalement financées par l'État.

- **Le secteur de l'enseignement supérieur — HES**

Ce secteur comprend — *Manuel de Frascati*, paragraphe 190: toutes les universités, instituts de technologie et autres établissements post-secondaires, quels que soient l'origine de leurs ressources financières et leur statut juridique. Il comprend également tous les instituts de recherche, les stations d'essais et les cliniques qui travaillent sous le contrôle direct des établissements d'enseignement supérieur ou qui sont administrés par ces derniers ou leur sont associés.

- **Le secteur des institutions privées sans but lucratif — ISBL**

Le champ couvert par ce secteur est — *Manuel de Frascati*, paragraphe 178: les institutions privées sans but lucratif non marchandes au service des ménages (c'est-à-dire du public); les simples particuliers ou les ménages.

Indicateurs de R&D: le personnel de R&D

Tout le personnel directement affecté à la R&D doit être comptabilisé, de même que toutes les personnes qui fournissent des services directement liés aux travaux de R&D, comme les cadres, les administrateurs et le personnel de bureau. Ceux qui fournissent des services indirects, comme le personnel des cantines et le personnel de sécurité devraient être exclus.

- **Les chercheurs**

Les chercheurs sont des spécialistes travaillant à la conception ou à la création de connaissances, de produits, de procédés, de méthodes et de systèmes nouveaux et à la gestion des projets concernés.

- **Équivalent plein temps — EPT**

L'équivalent plein temps peut être assimilé à une année de travail d'une personne. Ainsi, celui ou celle qui consacre normalement 40 % de son temps à la R&D et le reste à d'autres activités (par exemple: enseignement, administration universitaire et orientation) ne devrait représenter que 0,4 EPT.

- **Effectifs en nombre d'individus — NI**

Nombre d'individus qui sont principalement ou partiellement employés en R&D.

Indicateurs de R&D: les dépenses de R&D

- **EUR courants**

Les mesures en EUR courants sont obtenues pour l'Eurozone en recalculant l'ancienne monnaie nationale sur base du taux de change fixe puis en lui appliquant le taux de change moyen pour l'année en question. De ce fait, les valeurs pour les pays de la zone apparaissant dans les tableaux en monnaie nationale diffèrent de celles en EUR courants pour les années antérieures à 1999 sauf la Grèce (2001). Pour les pays non Eurozone, la mesure en EUR courant est obtenue en appliquant directement le taux de change moyen pour l'année en question.

- **Standard de pouvoir d'achat — SPA**

Les parités de pouvoir d'achat sont obtenues en comparant les prix de biens et de services représentatifs et comparables observés en monnaies nationales dans les pays considérés à un moment déterminé dans le temps. Leur application permet d'obtenir des agrégats monétaires exprimés en standard de pouvoir d'achat et non en EUR sur la base des taux de change.

- **SPA courant**

Les données mesurées en SPA courant sont obtenues en appliquant le taux de change moyen de l'année en question à la mesure en monnaie nationale.

- **SPA constants 1995**

Les données mesurées en SPA constants 1995 sont d'abord corrigées de l'inflation par application du déflateur du PIB (indice Paasche ayant 1995 = 100 pour base) du pays en question avant l'application du taux de change en SPA fixe pour l'année 1995. D'une manière générale, le déflateur du PIB est conforme au Système européen de comptes 1995 (SEC 95), disponible sur New Cronos (Thème 2). Lorsque les séries étaient incomplètes, le déflateur du PIB ajusté du SEC 79 a été utilisé.

- **PIB**

Comme pour le déflateur du PIB, les séries chronologiques concernant le PIB sont préparées en utilisant les deux systèmes de comptes européens SEC 95 et SEC 79.

- **Intensité de R&D**

L'intensité de R&D est calculée en rapportant les dépenses de R&D en EUR courants, pour les secteurs et les années concernées, au PIB.

Les agrégats européens

Tant pour les dépenses de R&D que pour le personnel, les totaux UE sont égaux à la somme des données nationales pour chaque secteur institutionnel. Lorsque des données nationales sont absentes, des estimations sont effectuées pour le(s) pays en question et la période de référence, le secteur institutionnel ou la variable de R&D pertinente, selon le cas. Cette méthode varie pour le calcul du personnel de R&D mesuré en effectifs (NI). Au niveau national, les estimations réalisées pour le personnel de R&D en équivalence plein-temps (ETP) servent de base au calcul des effectifs. Pour chaque pays, secteur institutionnel et année, un ratio EPT/NI est estimé sur la base des données du personnel disponibles à la fois en EPT et NI. Ce ratio est ensuite appliqué aux données ETP pour le calcul des données NI manquantes.

EU-15 n'inclut pas le Luxembourg.

EEE n'inclut pas le Luxembourg et le Liechtenstein.

Abréviations générales

e: estimation

f: prévision

p: donnée provisoire

b: rupture de série

r: donnée révisée

i: **Japan:** surestimé ou basé sur des données surestimées,

États-Unis: Ensemble des secteurs sauf État: exclu en partie

ou toutes les dépenses en capital,

Secteur de l'État: gouvernement fédéral ou central uniquement.

Manuel de référence

Méthode type proposée pour les enquêtes sur la recherche et le développement expérimental - Manuel de Frascati, OCDE, 1993.

Pour en savoir plus:

➤ Les publications de référence

Titre Statistiques de la Science et de la Technologie — édition 2002
(à paraître)
Numéro de catalogue KS-CT-02-001-EN-C Prix EUR 29,50

➤ Les bases de données

New Cronos, Thème 9
Domaine RD_Ex_P

Pour toute information ou commande de publications, bases de données et extractions de bases de données à la demande, contactez le réseau **Data Shops**:

BELGIQUE/BELGIË	DANMARK	DEUTSCHLAND	ESPAÑA	FRANCE	ITALIA – Roma
Eurostat Data Shop Bruxelles/Brussel Planistat Belgique Rue du Commerce 124 Handelsstraat 124 B-1000 BRUXELLES / BRUSSEL Tel. (32-2) 234 67 50 Fax (32-2) 234 67 51 E-mail: datashop@planistat.be URL: http://www.datashop.org/	DANMARKS STATISTIK Bibliotek og Information Eurostat Data Shop Sejrogade 11 DK-2100 KØBENHAVN Ø Tlf. (45) 39 17 30 30 Fax (45) 39 17 30 03 E-mail: bjb@dst.dk URL: http://www.dst.dk/bibliotek	STATISTISCHES BUNDESAMT Eurostat Data Shop Berlin Otto-Braun-Straße 70-72 (Eingang: Karl-Marx-Allee) D-10178 BERLIN Tel. (49) 1888-644 94 27/28 (49) 611 75 94 27 Fax (49) 1888-644 94 30 E-Mail: datashop@deslatis.de URL: http://www.eu-datashop.de/	INE Eurostat Data Shop Paseo de la Castellana, 183 Despacho 011B Entrada por Estébanez Calderón E-28046 MADRID Tel. (34) 915 839 167/ 915 839 500 Fax (34) 915 830 357 E-mail: datashop.eurostat@ine.es URL: http://www.ine.es/produser/datashop/index.html	INSEE Info Service Eurostat Data Shop 195, rue de Bercy Tour Gamma A F-75582 PARIS CEDEX 12 Tel. (33) 1 53 17 88 44 Fax (33) 1 53 17 88 22 E-mail: datashop@insee.fr	ISTAT Centro di Informazione Statistica Sede di Roma, Eurostat Data Shop Via Cesare Balbo, 11a I-00184 ROMA Tel. (39) 06 46 73 31 02/06 Fax (39) 06 46 73 31 01/07 E-mail: dipdiff@istat.it URL: http://www.istat.it/Prodotti/Allegati/Eurostatdatashop.html
ITALIA – Milano	LUXEMBOURG	NEDERLAND	NORGE	PORTUGAL	SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA
ISTAT Ufficio Regionale per la Lombardia Eurostat Data Shop Via Fieno 3 I-20123 MILANO Tel. (39) 02 80 61 32 460 Fax (39) 02 80 61 32 304 E-mail: mileuro@tin.it URL: http://www.istat.it/Prodotti/Allegati/Eurostatdatashop.html	Eurostat Data Shop Luxembourg 46A, avenue J.F. Kennedy BP 1452 L-1014 LUXEMBOURG Tel. (352) 43 35-2251 Fax (352) 43 35-22221 E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu URL: http://www.datashop.org/	Centraal Bureau voor de Statistiek Eurostat Data Shop-Voorburg Postbus 4000 2270 JM VOORBURG Nederland Tel. (31-70) 337 49 00 Fax (31-70) 337 59 84 E-mail: datashop@cbs.nl URL: www.cbs.nl/eurodatashop	Statistics Norway Library and Information Centre Eurostat Data Shop Kongens gate 6 Boks 8131 Dep. N-0033 OSLO Tel. (47) 21 09 46 42/43 Fax (47) 21 09 45 04 E-mail: Datashop@ssb.no URL: http://www.ssb.no/tibibliotek/datashop/	Eurostat Data Shop Lisboa INE/Serviço de Difusão Av. António José de Almeida, 2 P-1000-043 LISBOA Tel. (351) 21 842 61 00 Fax (351) 21 842 63 64 E-mail: data.shop@ine.pt	Statistisches Amt des Kantons Zürich, Eurostat Data Shop Bleicherweg 5 CH-8090 Zürich Tel. (41) 1 225 12 12 Fax (41) 1 225 12 99 E-mail: datashop@statistik.zh.ch URL: http://www.statistik.zh.ch
SUOMI/FINLAND	SVERIGE	UNITED KINGDOM	UNITED STATES OF AMERICA		
STATISTICS FINLAND Eurostat Data Shop Helsinki Tilastokirjasto PL 2B FIN-00022 Tilastokeskus Työpajakatu 13 B, 2. kerros, Helsinki P. (358-9) 17 34 22 21 F. (358-9) 17 34 22 79 Sähköposti: datashop@stat.fi URL: http://tilastokeskus.fi/til/kk/datashop/	STATISTICS SWEDEN Information service Eurostat Data Shop Karlavägen 100 - Box 24 300 S-104 51 STOCKHOLM Tfn (46-8) 50 69 48 01 Fax (46-8) 50 69 48 99 E-post: infoservice@scb.se URL: http://www.scb.se/tjanster/datashop/datashop.asp	Eurostat Data Shop Office for National Statistics Room 1.015 Cardiff Road Newport NP10 8XG South Wales United Kingdom Tel. (44-1633) 81 33 69 Fax (44-1633) 81 33 33 E-mail: eurostat.datashop@ons.gov.uk	HAVER ANALYTICS Eurostat Data Shop 60 East 42nd Street Suite 3310 NEW YORK, NY 10165 USA Tel. (1-212) 986 93 00 Fax (1-212) 986 69 81 E-mail: eurodata@haver.com URL: http://www.haver.com/		

Media Support Eurostat (seulement pour journalistes professionnels):

Bâtiment Bech Bureau A4/017 • L-2920 Luxembourg • Tél. (352) 4301 33408 • Fax (352) 4301 35349 • e-mail: eurostat-mediasupport@cec.eu.int

Pour toute information méthodologique:

Simona Frank, Eurostat/A4, L-2920 Luxembourg, Tel. (352) 4301 33047, Fax (352) 4301 34149, E-mail: simona.frank@cec.eu.int

Le présent document a été réalisé en collaboration avec Christophe Zerr.

ORIGINAL: Français

N'hésitez pas à nous rencontrer sur Internet à l'adresse suivante: www.europa.eu.int/comm/eurostat/ si vous désirez de plus amples informations!

Une liste des bureaux de vente dans le monde est disponible à l'Office des publications officielles des Communautés européennes.

2 rue Mercier – L-2985 Luxembourg
Tél. (352) 2929 42118 Fax (352) 2929 42709
URL: <http://publications.eu.int>
E-mail: info-info-opoce@cec.eu.int

BELGIQUE/BELGIË – DANMARK – DEUTSCHLAND – GREECE/ELLADA – ESPAÑA – FRANCE – IRELAND – ITALIA – LUXEMBOURG – NEDERLAND – ÖSTERREICH
PORTUGAL – SUOMI/FINLAND – SVERIGE – UNITED KINGDOM – ISLAND – NORGE – SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA – BALGARJA – ČESKÁ REPUBLIKA – CYPRUS
EESTI – HRVATSKA – MAGYARORSZÁG – MALTA – POLSKA – ROMÂNIA – RUSSIA – SLOVAKIA – SLOVENIA – TURKIYE – AUSTRALIA – CANADA – EGYPTE – INDIA
ISRAËL – JAPAN – MALAYSIA – PHILIPPINES – SOUTH KOREA – THAILAND – UNITED STATES OF AMERICA



Bon de commande

Je m'abonne à Statistiques en bref pour 1 an (du 1.1.2003 au 31.12.2003):

(adresses des Data Shops et des bureaux de vente voir plus haut)

L'ensemble des 9 thèmes (environ 200 numéros)

Papier: 240 EUR

Langue souhaitée: DE EN FR

Les Statistiques en bref (fichier pdf) peuvent être téléchargés gratuitement du site internet Eurostat. Vous devez simplement vous enregistrer. Pour d'autres formules, veuillez contacter votre Data Shop.

Merci de me faire parvenir un exemplaire gratuit du «mini-guide Eurostat»(sélection de produits et services Eurostat)
Langue souhaitée: DE EN FR

Je souhaite m'abonner gratuitement à «Références statistiques», la note d'information sur les produits et services Eurostat
Langue souhaitée: DE EN FR

M. M^{me} M^{lle}

(SVP écrire en majuscules)

Nom: _____ Prénom: _____

Société: _____ Département: _____

Fonction: _____

Adresse: _____

Code postal: _____ Ville: _____

Pays: _____

Tél.: _____ Fax: _____

E-mail: _____

Paiement à réception de la facture de préférence par:

Virement bancaire

Visa Eurocard

Carte N°: _____ Expiration le: ____/____/____

Merci de confirmer votre numéro de TVA intra-communautaire:

A défaut, la TVA sera appliquée automatiquement. Aucune note de crédit ne sera établie a posteriori.