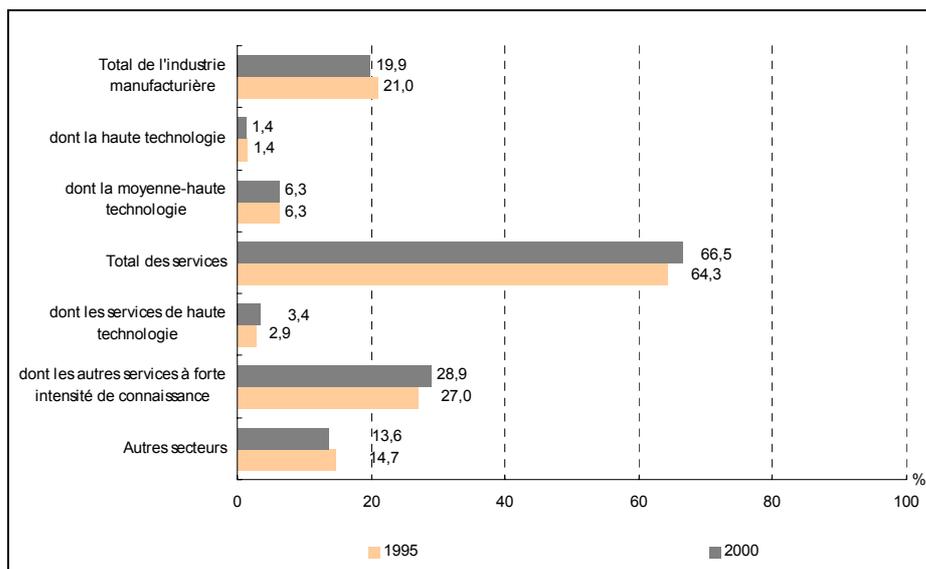


L'emploi national et régional dans les secteurs de haute technologie et à forte intensité de connaissance au sein de l'UE — 1995-2000

Ibrahim Laafia

Graphique 1: Répartition de l'emploi dans l'UE par secteur sélectionné — 1995, 2000



Source: Eurostat, statistiques S&T — données EFT

- En 2000, l'UE comptait 158 millions de salariés, dont 7,6 % dans les industries manufacturières de haute technologie et de moyenne-haute technologie et 32,3 % dans les services à forte intensité de connaissance.
- Bien que la proportion de l'emploi dans l'industrie manufacturière semble en diminution en Europe, la part des industries manufacturières de haute technologie et de moyenne-haute technologie demeure stable depuis 1995.
- L'Allemagne était le pays le plus spécialisé dans les industries manufacturières de haute technologie et de moyenne-haute technologie, avec 11,2 % du total de l'emploi dans ces secteurs.
- L'emploi dans les services à forte intensité de connaissance au sein de l'UE devient de plus en plus important. Son taux de croissance annuel a été de 2,9 % pendant la période 1995-2000, soit plus du double de la croissance du total de l'emploi (1,3 %).
- La Suède était le pays le plus spécialisé dans les services à forte intensité de connaissance, avec 45,7 % du total de l'emploi.
- Au niveau régional, les régions allemandes sont plus spécialisées dans les industries manufacturières de haute et de moyenne-haute technologie — la première région étant celle de Stuttgart (21,1 % du total de l'emploi). Inner London était la région comptant la plus forte proportion des personnes employées dans les services à forte intensité de connaissance (57,7 %).

Statistiques en bref

SCIENCE ET TECHNOLOGIE

THEME 9 – 3/2002

Contenu

En 2000, la part des industries de haute technologie et de moyenne-haute technologie dans le total de l'emploi au niveau européen était de 7,6 %..... 2

Avec 32,3 % du total de l'emploi de l'UE en 2000, l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance augmente..... 3

La région de Stuttgart (D) est la région européenne où l'emploi dans les industries de haute et moyenne-haute technologie est le plus important..... 4

En 2000, la région d'Inner London était celle où la proportion des personnes employées dans les services à forte intensité de connaissance était la plus élevée (57,7 %) 5



En 2000, la part des industries manufacturières de haute technologie et de moyenne-haute technologie dans le total de l'emploi au niveau européen était de 7,6 %.

En 2000, conformément à l'enquête communautaire sur les forces de travail (EFT), l'UE a compté 158 millions de salariés, dont 19,9 % dans l'industrie et 66,5 % dans les services. On observe un léger accroissement de l'emploi dans les secteurs de haute technologie, et notamment dans les services (graphique 1). Dans ce contexte, le présent numéro de Statistiques en bref examine la répartition et l'évolution de l'emploi dans les industries manufacturières de haute technologie et les services à forte intensité de connaissance. Cette analyse est effectuée d'abord au niveau national et est suivie d'une étude des principales régions européennes.

Les industries manufacturières de haute technologie et de moyenne-haute technologie sont définies conformément à leur intensité en recherche (pour plus de détails, voir notes méthodologiques). En 2000, un peu plus de 12 millions de personnes étaient employées dans une industrie manufacturière de haute technologie et de moyenne-haute technologie en Europe, soit 7,6 % du total de l'emploi européen, dont une grande partie dans les industries de moyenne-haute technologie (6,3 % du total de l'emploi) et une proportion inférieure dans les industries de haute technologie (1,4 %).

Pendant la période 1995-2000, l'emploi dans les industries manufacturières de haute et de moyenne-haute technologie dans l'EU a enregistré un taux de croissance moyen de 1,1 %, nettement supérieur à celui du total de l'industrie manufacturière (0,3 %), mais inférieur à la croissance de l'emploi total (1,3 %).

Au niveau des États membres, c'est en Allemagne que la part de l'emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie était la plus forte (33,6 %), suivie par le Royaume-Uni (16,8 %), la France (14 %) et l'Italie (13,2 %). Comme le montre le graphique 2, le pays comptant la plus forte proportion de salariés dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie en 2000 était l'Allemagne (11,2 %), suivie par la Suède (7,9 %), qui se situait aussi au-dessus de la moyenne de l'UE. À l'autre extrémité, le Luxembourg était le pays où cette proportion était la plus faible avec 2,0 % seulement. Pendant la période 1995-2000, l'emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie s'est accru le plus rapidement en Irlande et en Finlande, qui ont enregistré des taux de croissance annuels de 6,9 % et 4,9 %, respectivement.

Tableau 1: Emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie dans l'Union européenne — 1995, 2000 ⁽¹⁾

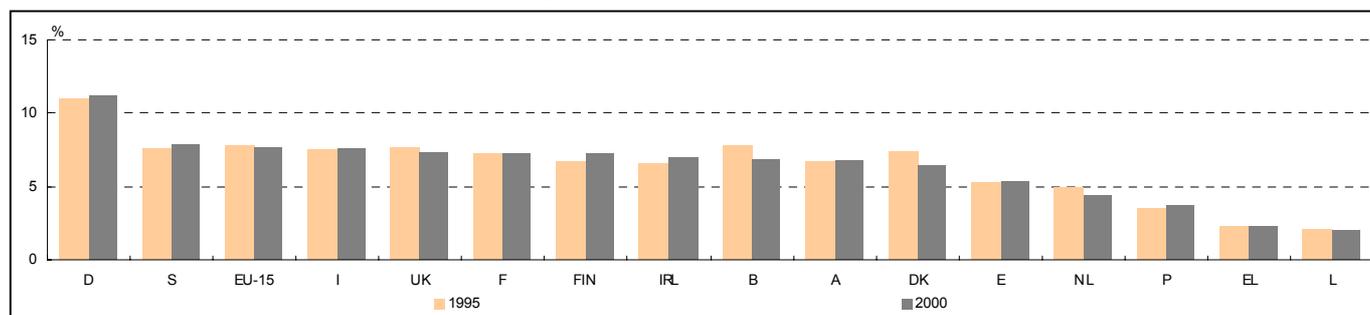
	Emploi total		Total de l'industrie manufacturière 1995-2000		Industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie				
	En milliers	Taux de croissance annuel moyen %	En milliers	Taux de croissance annuel moyen %	2000		1995	1995-2000	
					En milliers	% (2)	% (2)	% (2)	Taux de croissance annuel moyen %
EU-15	158 368	1,3	31 567	0,3	12 107	7,6	1,4	7,7	1,1
B	4 120	0,2	773	0,2	284	6,9	0,8	7,8	-0,7
DK	2 716	-1,2	490	-1,2	175	6,4	1,0	7,4	-1,8
D	36 325	-0,7	8 630	-0,7	4 063	11,2	1,8	11,0	0,7
EL	3 946	-0,7	557	-0,7	87	2,2	0,2	2,2	0,5
E	14 450	3,0	2 713	3,0	776	5,4	0,6	5,3	4,1
F	23 388	1,1	4 392	1,1	1 692	7,2	1,4	7,2	1,3
IRL	1 668	4,4	292	4,4	116	7,0	3,4	6,6	6,9
I	20 930	1,1	4 825	1,1	1 596	7,6	1,0	7,5	1,4
L	181	-1,3	21	-1,3	4	2,0	0,3 u	2,1	1,9
NL	7 860	0,2	1 091	0,2	349	4,4	0,9	5,0	0,5
A	3 683	-1,3	758	-1,3	249	6,8	2,1	6,7	0,3
P	4 898	-3,3	1 072	-3,3	179	3,7	0,5	3,6	2,9
FIN	2 367	3,1	481	3,1	171	7,2	2,0	6,7	4,9
S	4 125	-0,4	743	-0,4	326	7,9	1,5	7,6	1,2
UK	27 711	-0,7	4 732	-0,7	2 039	7,4	1,6	7,6	0,6

(1) Exception à l'année de référence 1995 — P: 1998. Les taux de croissance moyens annuels pour le Portugal se réfèrent donc à la période 1998-2000..

(2) Les montants en % indiquent le pourcentage de l'emploi total.
u peu fiable.

Source: Eurostat, statistiques S&T — données EFT.

Graphique 2: Emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie en % de l'emploi total au sein de l'UE — 1995, 2000 ⁽¹⁾



(1) Exception à l'année de référence 1995 — P: 1998. Les taux de croissance moyens annuels pour le Portugal portent donc sur la période 1998-2000.

Source: Eurostat, statistiques S&T — données EFT.

Avec 32,3 % du total de l'emploi de l'UE en 2000, l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance augmente

En 2000, les services à forte intensité de connaissance employaient plus de 51 millions de personnes au sein de l'UE, soit 32,3 % de l'emploi total (voir la liste des secteurs considérés comme "à forte intensité de connaissance" dans les notes méthodologiques). Sur ce total, 3,4 % correspondaient aux services de haute technologie et 28,9 % aux autres services à forte intensité de connaissance (tableau 2).

La proportion de personnes employées dans les services à forte intensité de connaissance au sein de l'UE est de plus en plus élevée. Cela s'explique par une croissance de l'emploi plus forte dans ces secteurs. Pendant la période 1995-2000, l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance a enregistré une croissance annuelle de 2,9 %, soit plus du double de celle de l'emploi total (1,3 %).

Au niveau des États membres, l'Allemagne, le Royaume-Uni et la France concentraient 58,8 % de l'emploi total de

l'UE dans les services à forte intensité de connaissance. Cependant, le pays comptant la plus forte proportion de salariés dans ce secteur en 2000 était la Suède, avec 45,7 % de l'emploi total, suivie par le Danemark, avec 42,1 % (graphique 3). Cette proportion était également supérieure à la moyenne de l'UE au Royaume-Uni, aux Pays-Bas, en Finlande, en Belgique, au Luxembourg et en France. À l'autre extrémité, les taux les plus bas étaient enregistrés au Portugal (18,9 %) et en Grèce (22,2 %).

Tous les pays présentent un accroissement de l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance. Pour la période 1995-2000, en termes absolus, ce sont les pays dont la proportion de l'emploi de ce secteur était inférieure à la moyenne de l'UE qui ont connu les taux de croissance moyen annuel les plus élevés, tels que l'Irlande et l'Espagne (7,5 % et 6 %, respectivement). Ces taux de croissance étaient très supérieurs à ceux de l'emploi total dans ces pays (5,7 % et 3,7 %, respectivement).

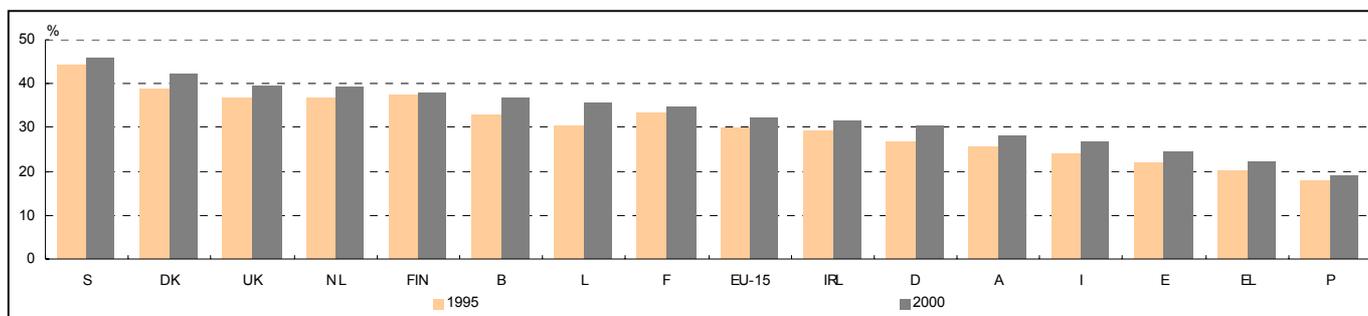
Tableau 2: *Emploi dans les services à forte intensité de connaissance par pays — 1995, 2000* ⁽¹⁾

	Emploi total		Total des services		Services à forte intensité en connaissance				
	En milliers	En milliers	1995-2000		2000		1995	1995-2000	
			Taux de croissance annuel moyen		dont la haute technologie				
				%	En milliers	%(2)	%(2)	%(2)	%
EU-15	158 368	105 300		2,0	51 168	32,3	3,4	29,9	2,9
B	4 120	2 978		2,6	1 516	36,8	3,6	32,9	4,0
DK	2 716	1 922		1,6	1 144	42,1	5,0	39,0	2,5
D	36 325	23 187		1,3	11 031	30,4	3,0	26,9	2,8
EL	3 946	2 387		2,1	875	22,2	1,6	20,1	2,6
E	14 450	9 011		4,4	3 541	24,5	2,2	22,0	6,0
F	23 388	16 256		1,6	8 098	34,6	3,9	33,4	1,9
IRL	1 668	1 050		6,7	529	31,7	4,0	29,2	7,5
I	20 930	13 182		1,8	5 581	26,7	2,9	24,0	3,1
L	181	139		4,0	64	35,5	2,7	30,5	5,4
NL	7 860	5 516		2,9	3 074	39,1	4,1	36,7	4,3
A	3 683	2 354		1,1	1 036	28,1	2,8	25,6	1,9
P	4 898	2 576		3,5	925	18,9	1,2	17,8	4,5
FIN	2 367	1 555		3,6	898	37,9	4,4	37,3	3,6
S	4 125	2 998		0,8	1 886	45,7	5,1	44,2	1,0
UK	27 711	20 190		2,1	10 970	39,6	4,3	36,8	2,8

(1) Exception à l'année de référence 1995 — P: 1998. Les taux de croissance moyens annuels pour le Portugal portent donc sur la période 1998-2000.
 (2) Les montants en % indiquent le pourcentage de l'emploi total

Source: Eurostat, statistiques S&T – données EFT.

Graphique 3: *Emploi dans les services à forte intensité de connaissance en % de l'emploi total dans l'UE — 1995, 2000* ⁽¹⁾



(1) Exception à l'année de référence 1995 — P: 1998. Le taux de croissance annuel moyen pour le Portugal porte donc sur la période 1998-2000.

Source: Eurostat, statistiques S&T – données EFT.

La région de Stuttgart (D) est la région européenne où l'emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie est le plus important

La présente section examine la composition et l'évolution de l'emploi dans les industries manufacturières de haute technologie et les services à forte intensité de connaissance dans les grandes régions européennes définies au niveau NUTS 2. Le tableau 3 montre les quinze premières régions européennes en termes d'emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie en pourcentage de l'emploi total. Ce groupe de régions a été défini en prenant en considération les seules régions dans lesquelles la proportion de l'emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie était supérieure d'au moins 20 % à la moyenne de l'UE, et dans lesquelles le seuil pertinent de personnes employées (en termes absolus) était atteint.

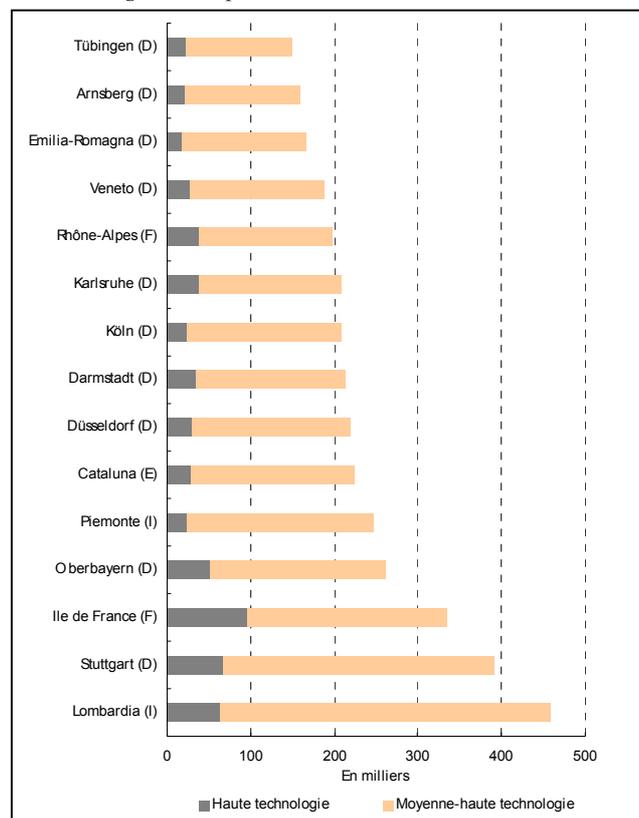
En moyenne, la part des industries à forte intensité de recherche dans le total de l'emploi s'élevait à 7,6 % en 2000. Cependant, les écarts entre les régions européennes sont importants, de 5 % à 21,1 % à Stuttgart (D). Les régions suivantes après celle de Stuttgart étaient celles de Braunschweig (18,1 %) et de Tübingen (17,8 %), situées toutes deux en Allemagne. L'emploi dans les industries manufacturières de haute technologie dans les trois régions de tête s'élevait à 57,2 %, 63,1 % et 52,6 % du total de l'emploi dans l'industrie, respectivement.

On constate que l'emploi dans l'industrie manufacturière de haute et moyenne-haute technologie se concentre largement dans les régions allemandes, avec 10 des 15 premières régions. Bien qu'en moyenne la proportion de l'emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie présente une légère tendance à la baisse, les taux dans la plupart des principales régions d'Europe ont augmenté depuis 1995.

Le graphique 4 montre les régions européennes de tête pour l'emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie en volume.

En 2000, les régions comptant le plus grand nombre de personnes employées dans les industries à forte intensité de recherche étaient la Lombardie (458 000 personnes), la région de Stuttgart (391 000) et l'Île de France (334 000).

Graphique 4: Emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie dans les régions européennes de tête en termes absolus — 2000



Source: Eurostat, statistiques S&T – données EFT.

Tableau 3: Régions européennes de tête ⁽¹⁾ pour l'emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie en % de l'emploi total — 1995, 2000 ⁽²⁾

Rang	Pays	Région	2000				1995
			En milliers	% de l'emploi total	dont % de la haute industrie manufacturière dans l'emploi total	% du total de l'industrie manufacturière	% de l'emploi total
EU-15			12 107	7,6	1,4	38,4	7,7
1	D	Stuttgart	391	21,1	3,6	57,2	20,1
2	D	Braunschweig	127	18,1	2,5	63,1	16,9
3	D	Tübingen	150	17,8	2,6	52,6	16,3
4	D	Karlsruhe	208	17,2	3,1	55,3	17,6
5	D	Mittelfranken	121	15,2	2,4	47,5	15,1
6	D	Unterfranken	91	15,0	1,6	49,7	15,2
7	D	Freiburg	142	14,7	4,2	47,9	13,9
8	D	Schwaben	120	14,5	1,5	48,4	13,6
9	I	Piemonte	246	14,0	1,4	44,0	15,4
10	D	Oberbayern	262	12,9	2,5	55,3	12,7
11	F	Alsace	99	12,9	2,0	46,7	12,3
12	D	Darmstadt	213	12,3	2,0	56,8	13,1
13	B	Antwerpen	81	12,0	0,3	49,8	12,0
14	I	Lombardie	458	11,9	1,7	37,8	11,1
15	UK	West Midlands	131	11,8	1,2	46,1	12,8

(1) Avec une proportion d'au moins 9,12 % de l'emploi total (équivalent à 120 % de la moyenne de l'UE) et au moins 80 000 salariés dans les industries de haute technologie.

(2) Exceptions à l'année de référence 1995: Royaume-Uni: 1996.

Source: Eurostat, statistiques S&T – données EFT.

Parmi les 15 régions de tête en termes absolus, celle qui comptait la plus forte proportion de personnes employées dans les industries manufacturières de la haute et moyenne-haute technologie en 2000 est celle de Stuttgart.

Si on examine l'évolution de l'emploi dans ces secteurs, le tableau 4 montre que la région où l'emploi dans les

industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie a le plus augmenté pendant la période 1995-2000 était celle de Coblenz (D) avec un taux de croissance annuel moyen de 32,2 %. À l'autre extrémité, la diminution la plus importante a été observée dans la région de Berlin, avec une diminution annuelle de 5,2 %.

Tableau 4: Régions présentant la croissance de l'emploi la plus forte et la plus faible dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie — 1995-2000 ⁽¹⁾

Régions présentant la plus forte croissance				Régions présentant la croissance la plus faible			
Pays	Région	Emploi dans la haute technologie (2) 2000 En milliers	Taux de croissance annuel moyen 1995-2000 (1) %	Pays	Région	Emploi dans la haute technologie (2) 2000 En milliers	Taux de croissance annuel moyen 1995-2000 (1) %
D	Koblenz	227	32,2	D	Berlin	91	-5,2
IRL	Southern and Eastern	88	15,0	D	Hannover	85	-4,3
F	Lorraine	83	7,2	UK	Greater Manchester	87	-2,2
F	Bretagne	87	5,1	UK	Hampshire and Isle of Wight	88	-1,4
D	Thüringen	88	4,9	I	Fiemonte	246	-1,1
UK	Bedfordshire, Hertfordshire	81	4,7	UK	West Midlands	131	-0,9
F	Nord - Pas-de-Calais	93	4,3	F	Haute-Normandie	81	-0,8
E	Comunidad de Madrid	136	3,9	D	Darmstadt	213	-0,5
D	Detmold	85	3,6	D	Unterfranken	91	-0,2
F	Alsace	99	3,2	F	Rhône-Alpes	198	0,0
D	Tübingen	150	3,0	D	Karlsruhe	208	0,0
UK	Gloucestershire, Wiltshire and North Somerset	100	2,9	D	Köln	209	0,3
D	Arnsberg	160	2,6	D	Schleswig-Holstein	100	0,4
E	Cataluna	224	2,5	D	Weser-Ems	93	0,7
I	Lombardia	458	2,5	S	Västssverige	86	0,8

(1) Avec une proportion d'au moins 9,12 % de l'emploi total (équivalent à 120 % de la moyenne de l'UE) et au moins 80 000 salariés dans les industries de haute technologie. Exceptions à la période de référence 1995-2000 – P: 1998-2000, Royaume-Uni: 1996-2000.

(2) Porte sur l'emploi dans les industries de haute et moyenne-haute technologie.

Source: Eurostat, statistiques S&T – données EFT.

En 2000, la région d'Inner London était celle où la proportion des personnes employées dans les services à forte intensité de connaissance était la plus élevée (57,7 %)

Le tableau 5 présente la dimension régionale de l'emploi dans les secteurs à forte intensité de connaissance. Comme pour l'emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie, les régions de tête pour les services à forte intensité de connaissance ont été

définies en prenant en considération uniquement les régions dans lesquelles le taux d'emploi était supérieur de 20 % au moins à la moyenne de l'UE, et le seuil pertinent des personnes employées (en termes absolus) était atteint.

Tableau 5: Régions européennes de tête ⁽¹⁾ pour l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance en % du total de l'emploi — 1995, 2000 ⁽²⁾

Rang	Pays	Région	2000			1995	
			En milliers	% de l'emploi total	dont % de la haute technologie dans l'emploi total	% du total des services	% de l'emploi total
EU-15			51 168	32,3	3,4	48,6	29,9
1	UK	Inner London	707	57,7	4,9	66,3	54,4
2	SE	Stockholm	498	53,2	8,4	62,7	49,9
3	UK	Outer London	1 068	49,7	6,2	59,2	47,7
4	NL	Noord-Holland	571	45,3	5,5	59,4	41,0
5	UK	Berkshire, Bucks and Oxfordshire	525	45,2	9,5	59,8	41,9
6	F	Ile de France	2 245	44,7	6,5	55,7	43,0
7	UK	Surrey, East and West Sussex	567	44,5	5,3	56,8	45,4
8	FI	Uusimaa (Suuralue)	316	43,6	7,1	57,0	43,1
9	SE	Västssverige	352	43,0	4,7	62,4	42,9
10	UK	Bedfordshire, Hertfordshire	357	42,9	7,1	58,1	39,6
11	D	Berlin	621	42,4	4,3	54,6	37,4
12	UK	Essex	323	42,1	4,1	56,9	40,8
13	NL	Zuid-Holland	698	41,1	4,6	55,7	39,1
14	D	Hamburg	323	40,5	3,6	52,2	36,0
15	UK	West Yorkshire	393	39,4	3,6	55,4	35,2

(1) Avec une part d'au moins 38,76 % de l'emploi total (équivalent à 120 % de la moyenne de l'UE) et au moins 300 000 personnes employées dans les services à forte intensité de connaissance.

(2) Exceptions à la période de référence 1995: ensemble des régions du Royaume-Uni: 1996.

Source: Eurostat, statistiques S&T – données EFT.

En 2000, l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance représentait 32,3 % du total de l'emploi de l'UE. Au niveau régional, ce taux variait de 12,8 % pour la région de Sterea Ellada (EL) à 57,7 % pour celle d'Inner London. Les régions suivantes étaient celles de Stockholm (53,2 %) et Outer London (49,7 %). L'emploi dans les services à forte intensité de connaissance représentait 66,3 % de l'emploi total dans les services dans la région d'Inner London, 62,7 % dans celle de Stockholm et 59,2 % dans celle d'Outer London. Le tableau 5 montre que le groupe dominant en ce qui concerne l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance est constitué par des régions britanniques (7 des 15 premières). La répartition des régions de tête pour l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance est cependant mieux répartie parmi les États membres que dans le cas de l'industrie manufacturière, puisque des régions suédoises, néerlandaises, françaises, finlandaises et allemandes figurent également parmi les 15 premières.

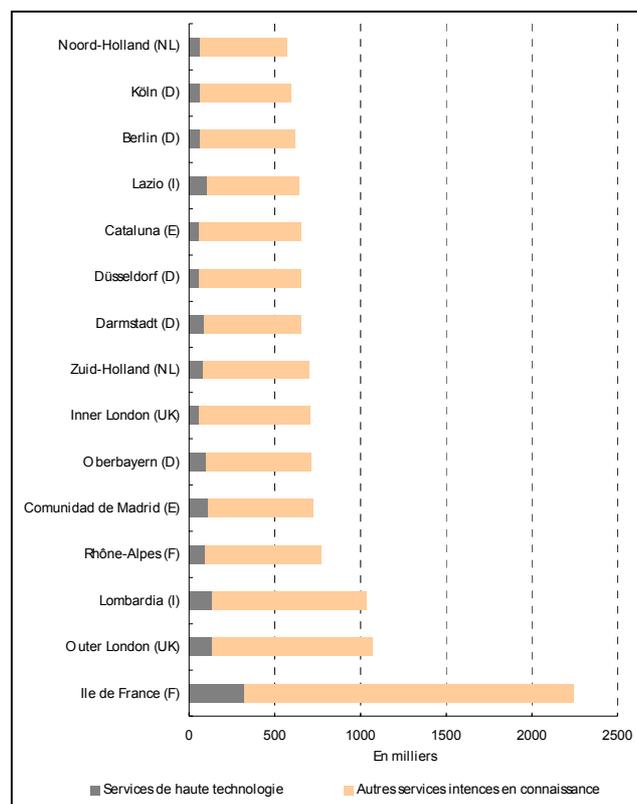
Le graphique 5 montre les régions européennes de tête pour l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance en volume, en établissant une distinction entre l'emploi dans les services de haute technologie et dans les autres services à forte intensité de connaissance.

La région européenne comptant le plus grand nombre de personnes employées dans les services à forte intensité de connaissance en 2000 était l'Île de France (2 245 000), suivie par la région d'Outer London (1 068 000) et la Lombardie (1 040 000). Parmi les 15 premières régions en termes absolus, l'Île de France était également la région qui comptait la plus forte proportion de personnes travaillant dans les services de haute technologie (6,5 % de l'emploi total), suivie par la région d'Outer London (6,2 %) et la Comunidad de Madrid (5,7 %).

Conformément à la tendance générale en Europe, l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance augmente plus rapidement que l'emploi total dans les

régions européennes de tête. Il a augmenté dans l'ensemble de celles-ci depuis 1995, à l'exception de l'Écosse du Sud-Ouest (UK), où il a légèrement diminué. On a enregistré la plus forte croissance de l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance sur la période 1995-2000 dans la région de Coblenz (D), avec 26,2 % par an (tableau 6).

Graphique 5: Emploi dans les services à forte intensité de connaissance dans les régions européennes de tête en termes absolus — 2000



Source: Eurostat, statistiques S&T – Données EFT.

Tableau 6: Régions présentant la croissance la plus forte et la plus faible de l'emploi dans les services à forte intensité de connaissance — 1995-2000 ⁽¹⁾

Régions présentant la plus forte croissance				Régions présentant la croissance la plus faible			
Pays	Région	Emploi dans les services intenses en connaissance	Taux de croissance annuel moyen	Pays	Région	Emploi dans les services intenses en connaissance	Taux de croissance annuel moyen
		2000 En milliers	1995-2000 (1) %			2000 En milliers	1995-2000 (1) %
D	Koblenz	501	26,2	UK	South Western Scotland	354	-0,3
IRL	Southern and Eastern	427	25,3	S	Västsvrige	352	0,1
E	Comunidad Valenciana	335	7,5	D	Berlin	621	0,8
E	Comunidad de Madrid	724	7,0	F	Aquitaine	369	1,0
E	Cataluna	653	6,7	F	Rhône-Alpes	772	1,0
UK	Hampshire and Isle of Wight	346	5,9	F	Provence-Alpes-Côte d'Azur	565	1,0
UK	East Anglia	421	5,2	UK	Eastern Scotland	351	1,6
D	Brandenburg	323	4,8	UK	Surrey, East and West Sussex	567	1,7
E	Andalucia	500	4,8	UK	Essex	323	1,8
NL	Noord-Holland	571	4,6	I	Scilia	372	1,8
S	Stockholm	498	4,6	D	Münster	301	1,9
D	Köln	597	4,6	D	Stuttgart	511	2,0
UK	Berkshire, Bucks and Oxfordshire	525	4,5	F	Ile de France	2 245	2,0
I	Piemonte	446	4,5	I	Puglia	304	2,1
NL	Zuid-Holland	698	4,5	D	Schleswig-Holstein	399	2,4

(1) Avec une part d'au moins 38,76 % de l'emploi total (équivalent à 120 % de la moyenne de l'UE) et au moins 300 000 personnes employées dans les services à forte intensité de connaissance.
Exceptions à la période de référence 1995-2000 – P: 1998-2000, Royaume-Uni: 1996-2000.

Source: Eurostat, statistiques S&T – données EFT.

➤ CE QU'IL FAUT SAVOIR – NOTES METHODOLOGIQUES

L'importance des industries de haute et moyenne-haute technologie, sans parler des services à forte intensité de connaissance, s'est accrue considérablement pendant ces dernières années, ce qui a eu un impact important sur la structure et l'organisation de l'emploi en Europe.

Pour permettre d'analyser les secteurs à forte intensité de connaissance et de technologie, la base de données EHT inclut des données sur l'emploi dans les industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie, les services à forte intensité de connaissance, les secteurs de services de haute technologie et d'autres sous-secteurs et secteurs de référence. Les données relatives à l'emploi dans la haute technologie et les indicateurs dérivés sont extraits et élaborés à partir des données de l'enquête communautaire sur les forces de travail (EFT).

La base de données couvre une série chronologique à partir de 1994, mais il existe des différences et certaines années sont manquantes. L'existence des données, de plus, dépend de leur fiabilité. Les données sont actuellement disponibles aux niveaux national et régional (NUTS'98 niveaux 1 et 2) pour les 15 États membres de l'Union européenne.

Classification des secteurs à forte intensité de haute technologie et de connaissance

La classification des industries manufacturières de haute et moyenne-haute technologie est fondée sur la classification de l'OCDE (établie elle-même sur le taux des dépenses de R&D par rapport au PIB). Puisque l'EFT ne permet une utilisation de la NACE au niveau à deux chiffres, les secteurs NACE Rév. 1 suivants sont inclus:

Industries manufacturières de haute technologie

- 30 Fabrication de machines de bureau et de matériel informatique
- 32 Fabrication d'équipements de radio, télévision et communication
- 33 Fabrication d'instruments médicaux, de précision et d'optique

Industries manufacturières de moyenne-haute technologie

- 24 Industries chimiques
- 29 Fabrication de machines et équipements
- 31 Fabrication de machines et appareils électriques
- 34 Industrie automobile
- 35 Fabrication d'autres matériels de transport

Secteurs à forte intensité de connaissance

Conformément à une logique similaire, Eurostat définit les secteurs suivants comme services à forte intensité de connaissance:

- 61 Transports par eau
- 62 Transports aériens
- 64 Postes et télécommunications
- 65 Intermédiation financière, à l'exclusion de l'assurance et des caisses de retraite
- 66 Assurance et caisses de retraite, sauf sécurité sociale obligatoire
- 67 Auxiliaires financiers et d'assurance
- 70 Activité immobilière
- 71 Location de machines et équipements sans opérateur et de biens personnels et domestiques
- 72 Activités informatiques
- 73 Recherche - développement
- 74 Autres services fournis aux entreprises
- 80 Éducation
- 85 Santé et action sociale
- 92 Activités récréatives, culturelles et sportives

Parmi ces secteurs, 64, 72 et 73 sont considérés comme des services de haute technologie.

NACE

Les données présentées ici sont fondées sur la classification statistique des activités économiques de la Communauté européenne, NACE Rév.1, 1996.

NUTS

Les données régionales sont présentées conformément à la nomenclature des unités territoriales statistiques, NUTS 1999, élaborées par Eurostat. Les données sont présentées ici au niveau NUTS 2, considéré comme statistiquement significatif.

Abréviations et symboles statistiques

u peu fiable

Pour plus de notes méthodologiques, veuillez consulter la base de données de référence d'Eurostat NewCronos Thème 9: domaine emploi dans les secteurs de haute technologie (EHT).

Pour en savoir plus:

➤ Les bases de données

New Cronos, Domaine: Thème 9, GBAORD

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: hb@dst.dk Internet: 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 Fax (49) 1888-644 94 30 E-Mail: datashop@destatis.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) 91 583 91 67/91 583 95 00 Fax (34) 91 583 03 57 E-mail: datashop.eurostat@ine.es URL: http://www.datashop.org/	INSEE Info Service Eurostat Data Shop 195, rue de Bercy Tour Gamma A F-75582 PARIS CEDEX 12 Tél. (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
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	Eurostat Data Shop Luxembourg 46A, avenue J.F. Kennedy B.P. 1452 L-1014 LUXEMBOURG Tél. (352) 43 35-2251 Fax (352) 43 35-22221 E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu URL: http://www.datashop.org/	STATISTICS NETHERLANDS 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	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	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 Internet: 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://www.tilastokeskus.fi/ttk/ki/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 Internet: http://www.scb.se/info/datashop/peudatashop.asp	Eurostat Data Shop Office for National Statistics Room 1.015 Cardiff Road Newport South Wales NP10 8XG 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		

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:

Ibrahim Laafia, Eurostat/A4, L-2920 Luxembourg, Tel. (352) 4301 32023, Fax (352) 4301 34149, E-mail: Ibrahim.Laafia@cec.eu.int

Cette publication a été réalisée en collaboration avec Marta Alfageme Perez de Mendiguren et Alex Stimpson.

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 42455 Fax (352) 2929 42758
URL: <http://publications.eu.int>
courrier électronique: 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 - CESKÁ REPUBLIKA - CYPRUS
EESTI - HRVATSKA - MAGYARORSZÁG - MALTA - POLSKA - ROMÂNIA - RUSSIA - SLOVAKIA - SLOVENIA - TÜRKIYE - AUSTRALIA - CANADA - EGYPT - 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 1.1.2002 au 31.12.2002):
(adresses des Data Shops et des bureaux de vente voir plus haut)

Formule 1: L'ensemble des 9 thèmes (environ 180 numéros)

Papier: 360 EUR

Langue souhaitée: DE EN FR

Formule 2: Un ou plusieurs des 9 thèmes suivants:

Thème 1 «Statistiques générales»

Thème 6 «Commerce extérieur»

Thème 7 «Transport»

Thème 9 «Science et technologie»

Papier: 42 EUR

Thème 2 «Économie et finances»

Thème 3 «Population et conditions sociales»

Thème 4 «Industrie, commerce et services»

Thème 5 «Agriculture et pêche»

Thème 8 «Environnement et énergie»

Papier: 84 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.