

Métallurgie et travail des métaux

Statistiques en bref

INDUSTRIE,
COMMERCE ET
SERVICES

50/2004

Auteur
Petra Sneijers

Contenu

Valeur ajoutée et emploi: le poids du travail des métaux 2

Productivité du travail ajustée par les salaires: un niveau très élevé en Lettonie..... 3

De nombreuses micro-entreprises même dans la métallurgie..... 4

Un secteur dominé par les hommes 5

Dépenses de R&D: l'Autriche et la Finlande en tête dans l'UE ... 5

Performance commerciale: excédent pour la métallurgie, déficit pour le travail des métaux..... 6



Fin de rédaction: 10.11.2004
ISSN 1561-4859
Numéro de catalogue: KS-NP-04-050-FR-N
© Communautés européennes, 2004

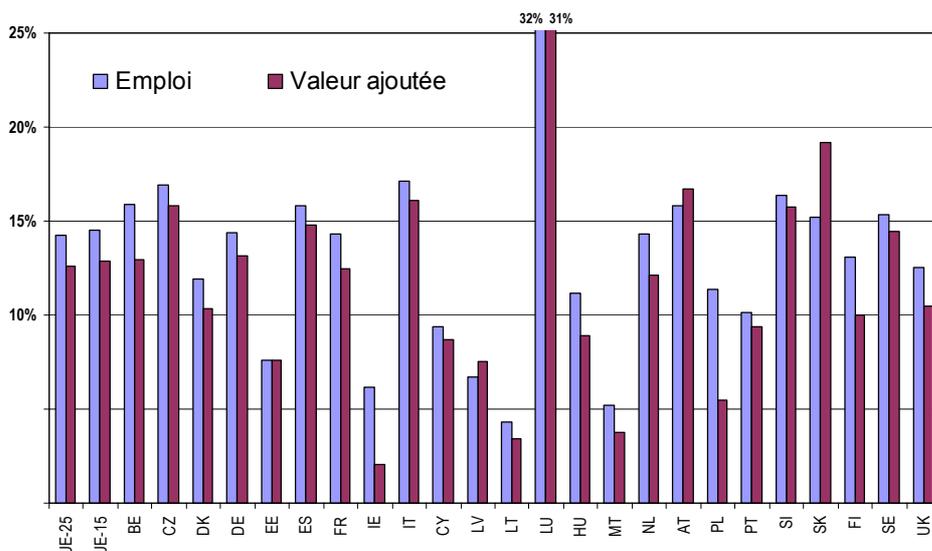
L'industrie métallurgique examinée dans la présente publication est constituée de deux grandes divisions: la métallurgie (NACE Rév. 1, division 27) et le travail des métaux (division 28).

La division 27 englobe les secteurs suivants: 'Sidérurgie' (NACE, groupe 27.1), 'Fabrication de tubes' (27.2), 'Première transformation de l'acier' (27.3), 'Production de métaux non ferreux' (27.4) et enfin 'Fonderie' (27.5).

La division 28 regroupe, quant à elle, les secteurs suivants: 'Fabrication d'éléments en métal pour la construction' (NACE, groupe 28.1), 'Fabrication de réservoirs métalliques et de chaudières pour le chauffage central' (28.2), 'Chaudronnerie' (28.3), 'Forge, emboutissage, estampage; métallurgie des poudres' (28.4), 'Traitement des métaux; mécanique générale' (28.5), 'Fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie' (28.6) et enfin 'Fabrication d'autres ouvrages en métaux' (28.7).

La métallurgie requiert une infrastructure et des équipements industriels relativement lourds, souvent très différents de l'infrastructure de production nécessaire pour le travail des métaux. Il n'y a donc rien de surprenant à ce que beaucoup plus d'entreprises soient enregistrées dans la division 'Travail des métaux' (NACE 28) que dans la division 'Métallurgie' (NACE 27).

Graphique 1: Part de l'industrie métallurgique (divisions 27 et 28 de la NACE) dans l'industrie manufacturière totale en 2001, par État membre de l'UE, en %



Pour la Pologne et la Slovaquie, l'emploi est basé sur le nombre de salariés et non sur celui des personnes occupées.

Source: Eurostat, SSE.

Au niveau de l'UE, l'industrie métallurgique représente plus de 14 % de l'emploi total de l'industrie manufacturière et environ un huitième (12,6 %) de la valeur ajoutée générée.

Il convient de souligner la grande importance du secteur métallurgique au Luxembourg, tant pour la valeur ajoutée que pour l'emploi. Celle-ci est due à la présence d'un grand producteur, qui représente plus de 30 % du secteur manufacturier total, soit une valeur plus de deux fois supérieure à la moyenne de l'UE.

Une comparaison entre la part de l'emploi et de la valeur ajoutée révèle des niveaux similaires dans les sous-secteurs de l'industrie métallurgique. Dans deux pays de l'UE, les parts totales sont moins équilibrées: en Slovaquie, la part de la valeur ajoutée est nettement plus élevée que la part de l'emploi, alors que l'inverse est vrai en Finlande et surtout en Irlande et en Pologne.

Tableau 1: Importance de l'industrie métallurgique dans l'UE, 2001

	Emploi au niveau UE (en milliers)	Emploi au niveau UE (part en %)	Valeur ajoutée au niveau UE (en Mrd EUR)	Valeur ajoutée au niveau UE (part en %)	Principal contribut. à la valeur ajoutée	État membre où le secteur est	
						le plus important	le moins important
Métallurgie (27)	1 125	23%	56.0	29%	Allemagne	Luxembourg	Estonie
<i>Sidérurgie (27.1)</i>	369	8%	19.0	10%	Allemagne	Luxembourg	Estonie, Chypre, Lettonie
<i>Fabrication de tubes (27.2)</i>	121	3%	6.3	3%	Allemagne	Chypre	Hongrie
<i>Première transformation de l'acier (27.3)</i>	125	3%	5.4	3%	Allemagne	Slovaquie	Chypre, Malte
<i>Production de métaux non ferreux (27.4)</i>	227	5%	14.7	8%	Allemagne	Luxembourg	Lituanie
<i>Fonderie (27.5)</i>	283	6%	10.5	5%	Allemagne	Slovénie	Chypre
Travail des métaux (28)	3 712	77%	138.0	71%	Allemagne	Italie	Pologne
<i>Fabrication d'éléments en métal pour la construction (28.1)</i>	952	20%	31.6	16%	Allemagne	Chypre	Irlande
<i>Fabrication de réservoirs métalliques... (28.2)</i>	151	3%	5.9	3%	Allemagne	Rép. tchèque	Suède
<i>Chaudronnerie (28.3)</i>	149	3%	5.8	3%	France	France	Malte
<i>Forge, emboutissage, estampage (28.4)</i>	308	6%	13.4	7%	Allemagne	Slovénie	Chypre, Malte
<i>Traitement des métaux (28.5)</i>	988	20%	35.3	18%	Italie	Italie	Pologne
<i>Fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie (28.6)</i>	442	9%	18.3	9%	Allemagne	Slovénie	Pologne
<i>Fabrication d'autres ouvrages en métaux (28.7)</i>	722	15%	27.7	14%	Allemagne	Slovénie	Pologne
Total secteur métallurgique (27 + 28)	4 837	100%	193.9	100%	Allemagne	Luxembourg	Irlande
Total industrie manufacturière (D)	34 006		1 534.7				
Part du secteur métallurgique dans l'ind. manufacturière totale	14.2%		12.6%				

Source: Eurostat, SSE

Valeur ajoutée et emploi: le poids du travail des métaux

Lorsque l'on considère l'industrie métallurgique dans son ensemble, le travail des métaux (NACE 28) représente, en 2001, 77 % de l'emploi et 71 % de la valeur ajoutée. Le classement des sous-secteurs reposant sur l'emploi et la valeur ajoutée montre que le 'traitement des métaux' (NACE 28.5) est le groupe le plus important, suivi par la 'fabrication d'éléments en métal pour la construction' (NACE 28.1) et la 'fabrication d'autres ouvrages en métaux' (NACE 28.7). Ces groupes de la NACE sont les seules branches où la part d'emploi s'exprime par une valeur à deux chiffres, tout comme – dans trois cas sur quatre – la part de la valeur ajoutée, le quatrième étant la 'métallurgie' (NACE 27.1).

Lorsque l'on s'intéresse aux contributions absolues et relatives des différents États membres, l'Allemagne est le numéro un dans l'industrie métallurgique prise dans son ensemble, mais également dans la quasi-totalité des sous-secteurs (dix sur douze). Seules la France et l'Italie contestent sa suprématie (la France pour la 'chaudronnerie' – NACE 28.3 – et l'Italie pour le traitement des métaux – NACE 28.5). Lorsque l'on ne tient pas compte de l'effet de taille absolu et que le poids est observé dans le cadre de l'industrie manufacturière nationale du pays, c'est au Luxembourg que le secteur métallurgique pris globalement (et notamment la métallurgie – NACE 27) est le plus important.

Tableau 2: Chiffre d'affaires, valeur ajoutée, emploi et productivité dans la métallurgie et le travail des métaux dans l'UE, 2001

Chiffre d'affaires - en millions d'euros	UE-25	BE	CZ	DK	DE	EE	ES	FR	IE	IT	CY	LV
Métallurgie (27)	236,257	13,283	4,393	1,403	62,096	12	19,606	31,802	361	36,627	48	200
% du total de l'industrie métallurgique	39	58	47	22	40	4	40	37	20	34	21	58
Travail des métaux (28)	366,401	9,486	4,981	5,071	93,017	279	29,494	53,901	1,434	71,178	180	143
% du total de l'industrie métallurgique	61	42	53	78	60	96	60	63	80	66	79	42
Total industrie métallurgique	602,658	22,769	9,373	6,474	155,112	291	49,100	85,703	1,795	107,804	228	343
% du total de l'industrie métallurgique de l'UE-25	100.0	3.8	1.6	1.1	25.7	0.0	8.1	14.2	0.3	17.9	0.0	0.1
Valeur ajoutée au coût des facteurs - en millions d'euros	UE-25	BE	CZ	DK	DE	EE	ES	FR	IE	IT	CY	LV
Métallurgie (27)	55,958	2,596	917	434	16,317	2	4,660	6,517	118	7,163	15	64
% du total de l'industrie métallurgique	29	45	39	16	30	2	30	25	17	22	19	52
Travail des métaux (28)	137,969	3,140	1,440	2,214	37,998	73	10,751	19,344	567	25,470	66	59
% du total de l'industrie métallurgique	71	55	61	84	70	98	70	75	83	78	81	48
Total industrie métallurgique	193,928	5,736	2,357	2,648	54,315	75	15,412	25,861	685	32,634	81	123
% du total de l'industrie métallurgique de l'UE-25	100.0	3.0	1.2	1.4	28.0	0.0	7.9	13.3	0.4	16.8	0.0	0.1
Nombre de personnes occupées	UE-25	BE	CZ	DK	DE	EE	ES	FR	IE	IT	CY	LV
Métallurgie (27)	1,124,500	40,496	72,842	9,093	270,429	291	76,359	124,963	2,303	140,252	342	3,213
% du total de l'industrie métallurgique	23	37	31	16	25	3	18	21	15	17	10	31
Travail des métaux (28)	3,712,100	67,495	162,862	48,044	816,008	8,999	344,344	457,820	13,165	685,969	3,147	7,164
% du total de l'industrie métallurgique	77	63	69	84	75	97	82	79	85	83	90	69
Total industrie métallurgique	4,836,600	107,991	235,704	57,137	1,086,437	9,290	420,703	582,783	15,468	826,221	3,489	10,377
% du total de l'industrie métallurgique de l'UE-25	100.0	2.2	4.9	1.2	22.5	0.2	8.7	12.0	0.3	17.1	0.1	0.2
Productivité apparente du travail - en milliers d'euros / personne occupée	UE-25	BE	CZ	DK	DE	EE	ES	FR	IE	IT	CY	LV
Métallurgie (27)	49.8	64.1	12.6	47.7	60.3	6.3	61.0	52.1	51.2	51.1	44.9	19.9
Travail des métaux (28)	37.2	46.5	8.8	46.1	46.6	8.1	31.2	42.3	43.1	37.1	20.8	8.2
Total industrie métallurgique	40.1	53.1	10.0	46.3	50.0	8.1	36.6	44.4	44.3	39.5	23.2	11.8
Productivité du travail ajustée par les salaires (calcul simple) - en %	UE-25	BE	CZ	DK	DE	EE	ES	FR	IE	IT	CY	LV
Métallurgie (27)	143.4	115.9	158.3	127.2	134.3	161.4	177.5	133.9	136.7	149.9	:	322.3
Travail des métaux (28)	131.0	125.7	129.6	129.0	125.9	148.2	129.9	125.3	153.8	142.9	:	256.4
Total industrie métallurgique	134.0	120.0	138.3	128.6	128.1	148.5	140.7	127.3	150.5	143.1	:	286.8

Note: Pas de données disponibles pour la Grèce.

Source: Eurostat, SSE

La division 28 de la NACE, 'Travail des métaux', est la plus importante en Italie.

Le tableau 2 présente le poids relatif des deux principales divisions de l'industrie métallurgique (divisions 27 et 28 de la NACE) pour quatre variables, ainsi que la part de chaque pays dans l'industrie métallurgique totale de l'UE-25. Des données sont également disponibles pour quatre autres pays européens non-membres de l'UE.

Le chiffre d'affaires de l'industrie métallurgique n'est pas réparti de manière égale entre les deux divisions: la métallurgie (NACE 27) totalise en effet une part de 39 %, alors que le travail des métaux (NACE 28) génère les 61 %

restants. Avec plus de 150 milliards d'euros, l'industrie métallurgique allemande représente plus d'un quart du chiffre d'affaires total de l'UE-25 en 2001.

La majeure partie de la valeur ajoutée de l'UE-25 est générée par quelques États membres seulement: la somme des cinq premiers (valeur ajoutée produite en Allemagne, en Italie, en France, au Royaume-Uni et en Espagne) est égale à 78,4 % du total.

Dans tous les États membres sauf un (Luxembourg), le travail des métaux (NACE 28) occupe davantage de personnes que la métallurgie (NACE 27).

Productivité du travail ajustée par les salaires: un niveau très élevé en Lettonie

C'est en Lettonie que l'on enregistre la productivité du travail ajustée par les salaires (calcul simple) – de loin – la plus élevée. Elle se détache du groupe et est environ égale au double du chiffre moyen de l'UE-25, pour les deux divisions de la NACE. La Slovaquie se situe également nettement au dessus de la moyenne de l'UE-25 (environ 50 % au dessus).

La productivité du travail ajustée par les salaires (calcul simple) (valeur ajoutée / dépenses de personnel) est incluse dans le tableau 2, car elle élimine largement les différences absolues existant entre les niveaux salariaux des différents pays, ce qui n'est pas le cas du coût unitaire de la main-d'œuvre (dépenses de personnel / nombre de salariés – voir aussi graphique 3).

Le graphique 2 de la page suivante montre que, pour les

agrégats de l'UE, la valeur de production se répartit entre près de 40 % pour la métallurgie (NACE 27) et 60 % pour le travail des métaux (NACE 28).

Parmi les États membres de l'UE, la Slovaquie et l'Estonie s'écartent largement de la tendance moyenne, mais de manière diamétralement opposée: en Slovaquie, un tout petit peu plus de 70 % de la valeur de production de l'industrie métallurgique a été générée par la métallurgie (NACE 27) en 2001; à l'inverse, cette même division ne représente que 4 % de la valeur de production en Estonie.

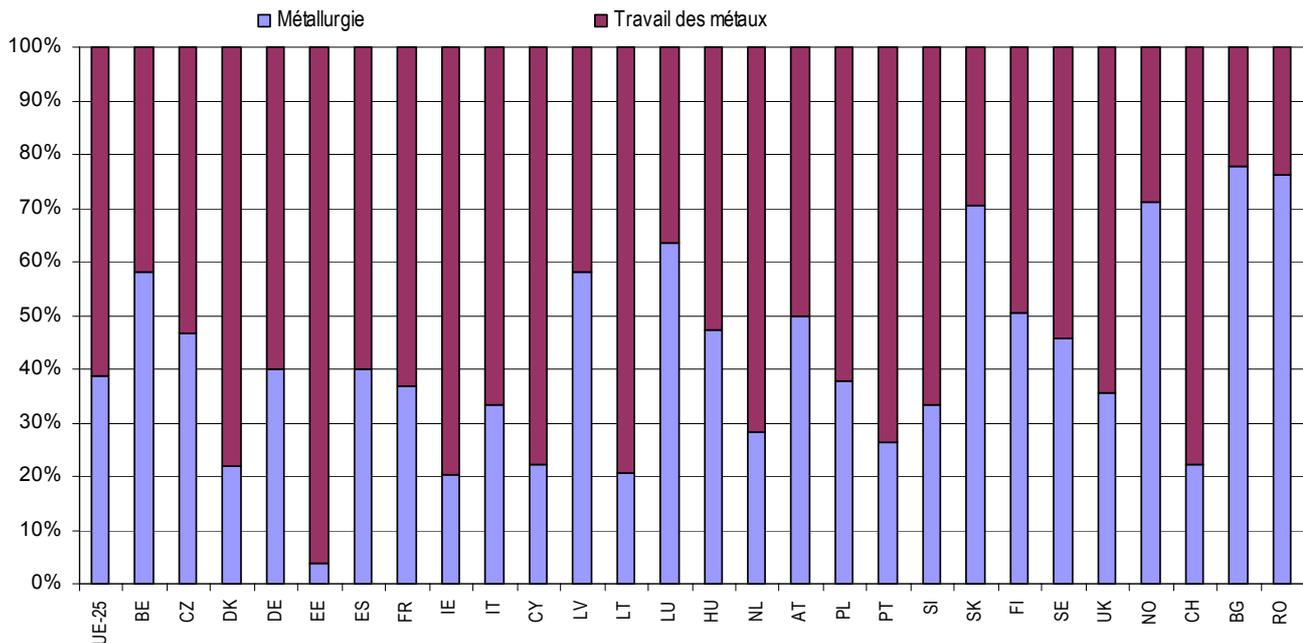
On constate que, dans les quatre pays non-membres, les sous-secteurs sont moins équilibrés que dans la quasi-totalité des États membres de l'UE: dans trois d'entre eux (Bulgarie, Roumanie et Norvège), la métallurgie passe la barre des 70 %, alors qu'en Suisse, la contribution de cette branche reste faible (près de 20 %).

Tableau 2B: Chiffre d'affaires, valeur ajoutée, emploi et productivité dans la métallurgie et le travail des métaux dans l'UE, 2001 (suite)

Chiffre d'affaires - en millions d'euros	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	SI	SK	FI	SE	UK	NO	CH	BG	RO
Métallurgie (27)	34	2,024	1,909	:	5,712	7,943	5,577	1,530	826	1,946	4,954	7,774	23,401	7,620	3,375	948	2,543
% du total de l'industrie métallurgique	20	67	45	:	28	49	46	27	33	70	51	45	36	76	22	77	74
Travail des métaux (28)	136	987	2,328	:	14,842	8,239	6,630	4,059	1,714	853	4,812	9,380	42,151	2,420	11,790	285	904
% du total de l'industrie métallurgique	80	33	55	:	72	51	54	73	67	30	49	55	64	24	78	23	26
Total industrie métallurgique	170	3,012	4,238	:	20,554	16,182	12,207	5,589	2,541	2,799	9,766	17,154	65,552	10,040	15,165	1,232	3,447
% du total de l'industrie métallurgique de l'UE-25	0.0	0.5	0.7	:	3.4	2.7	2.0	0.9	0.4	0.5	1.6	2.8	10.9				
Valeur ajoutée au coût des facteurs - en millions d'euros																	
Métallurgie (27)	8	453	277	:	1,547	2,570	1,837	325	163	503	1,201	2,298	5,284	1,512	1,191	101	437
% du total de l'industrie métallurgique	17	63	29	:	24	43	74	19	26	67	39	38	22	61	17	61	63
Travail des métaux (28)	39	265	672	:	5,013	3,416	644	1,351	472	250	1,900	3,734	18,668	977	5,624	64	260
% du total de l'industrie métallurgique	83	37	71	:	76	57	26	81	74	33	61	62	78	39	83	39	37
Total industrie métallurgique	47	718	949	:	6,560	5,986	2,481	1,675	636	752	3,101	6,033	23,952	2,488	6,814	165	697
% du total de l'industrie métallurgique de l'UE-25	0.0	0.4	0.5	:	3.4	3.1	1.3	0.9	0.3	0.4	1.6	3.1	12.4				
Nombre de personnes occupées																	
Métallurgie (27)	1,296	6,123	21,051	:	24,288	32,047	:	11,794	:	30,993	16,574	35,152	103,019	13,292	16,637	28,048	103,244
% du total de l'industrie métallurgique	12	56	21	:	18	32	:	13	:	48	29	29	21	41	17	52	56
Travail des métaux (28)	9,357	4,857	76,926	:	108,634	67,215	:	80,352	:	32,959	40,335	87,595	383,634	19,073	82,879	26,129	80,707
% du total de l'industrie métallurgique	88	44	79	:	82	68	:	87	:	52	71	71	79	59	83	48	44
Total industrie métallurgique	10,653	10,980	97,977	:	132,922	99,262	:	92,146	:	63,952	56,909	122,747	486,653	32,365	99,516	54,177	183,951
% du total de l'industrie métallurgique de l'UE-25	0.2	0.2	2.0	:	2.7	2.1	:	1.9	:	1.3	1.2	2.5	10.1				
Productivité apparente du travail - en milliers d'euros / personne occupée																	
Métallurgie (27)	6.0	74.0	13.2	:	63.7	80.2	:	27.5	:	16.2	72.5	65.4	51.3	113.7	71.6	3.6	4.2
Travail des métaux (28)	4.1	54.7	8.7	:	46.1	50.8	:	16.8	:	7.6	47.1	42.6	48.7	51.2	67.9	2.4	3.2
Total industrie métallurgique	4.4	65.4	9.7	:	49.4	60.3	:	18.2	:	11.8	54.5	49.1	49.2	76.9	68.5	3.0	3.8
Productivité du travail ajustée par les salaires (calcul simple) - en %																	
Métallurgie (27)	119.6	140.8	140.5	:	143.0	165.4	:	169.3	:	228.9	168.5	153.7	121.5	233.1	:	95.9	107.3
Travail des métaux (28)	142.1	139.4	148.1	:	133.8	138.1	:	136.0	:	154.0	142.2	126.0	146.9	125.2	:	136.4	147.3
Total industrie métallurgique	137.5	140.2	144.8	:	135.5	148.3	:	140.8	:	197.0	151.1	134.9	140.1	174.1	:	105.9	118.9

Source: Eurostat, SSE

Graphique 2: Répartition de la valeur de production entre la métallurgie et le travail des métaux, par État membre de l'UE, 2001



Note: Pas de données disponibles pour la Grèce et Malte.

Source: Eurostat, SSE

De nombreuses micro-entreprises même dans la métallurgie

Dans l'ensemble de l'UE, quelque 383 000 entreprises ont été enregistrées en 2001 comme appartenant au secteur métallurgique. Près de 80 % de ces entreprises employaient moins de dix personnes. En République tchèque et en Pologne, la part de ces petites entreprises était même encore plus élevée.

On trouve la quasi-totalité des entreprises du secteur métallurgique (près de 96 %) dans le travail des métaux (NACE 28). Du fait de l'infrastructure considérable souvent nécessaire, les entreprises présentes dans la métallurgie (NACE 27) sont en moyenne beaucoup plus grandes. Néanmoins, plus de 53 % des entreprises appartenant au secteur de la métallurgie (NACE 27) sont des micro-entreprises occupant moins de 10 personnes et plus de 28 % occupent entre 10 et 50 personnes. En Autriche et en Lettonie, la part des entreprises occupant 20 personnes ou plus atteint respectivement 64 % et 56 %. Il convient cependant de considérer ce dernier chiffre avec prudence en raison du nombre réduit d'entreprises lettones présentes dans cette division (seulement 16 entreprises).

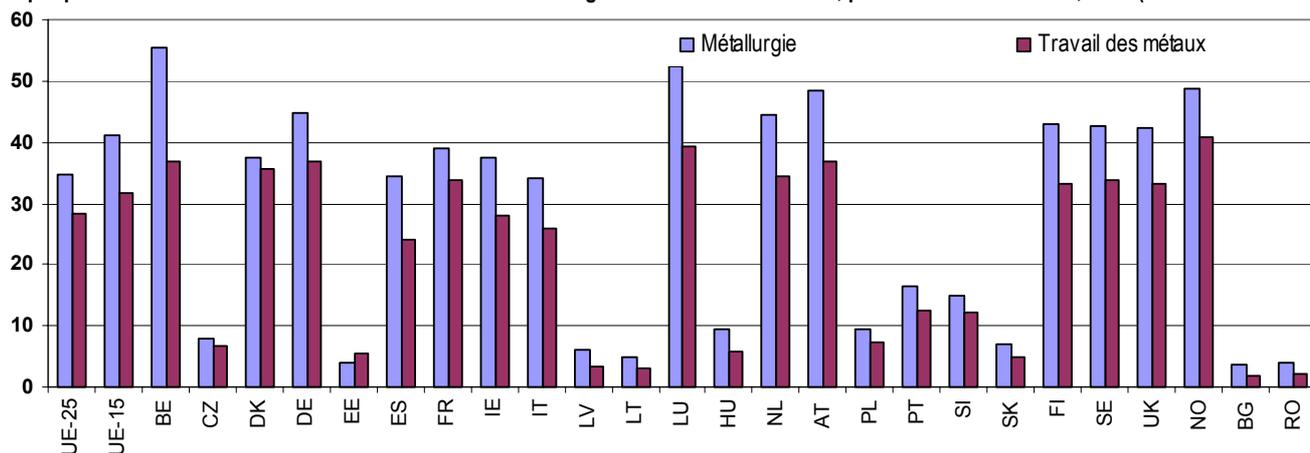
Le coût unitaire de la main-d'œuvre (dépenses de personnel / nombre de salariés) reflète l'écart des niveaux salariaux entre les pays. Le coût unitaire de la main-d'œuvre est donc évidemment différent lorsque l'on compare les valeurs des pays de l'UE-15 et des nouveaux États membres. Alors que les États membres de l'UE-15

présentent un coût unitaire de la main-d'œuvre supérieur à 30 000 euros par salarié travaillant dans la métallurgie (NACE 27) et supérieur à 20 000 euros dans le travail des métaux (NACE 28), les nouveaux États membres affichent un coût unitaire de la main-d'œuvre inférieur à 20 000 euros pour ces deux divisions de l'industrie métallurgique. Cette remarque semble valable pour l'ensemble des pays sauf un: en effet, le Portugal est proche des valeurs relevées dans les nouveaux États membres (voir page suivante, graphique 3).

Au niveau de l'UE, le coût unitaire de la main-d'œuvre est d'environ 35 000 euros par salarié dans la métallurgie et de près de 28 500 euros pour le travail des métaux. Au niveau des pays, cet indicateur est le plus élevé en Belgique et au Luxembourg pour la première division (métallurgie) avec un coût unitaire de la main-d'œuvre de plus de 50 000 euros par salarié. Le coût unitaire de la main-d'œuvre pour le travail des métaux est toujours inférieur, excepté en Estonie, où l'écart est cependant minime.

L'écart le plus important entre les deux divisions est relevé en Belgique, où la différence est de 18 300 euros. Des écarts de 10 000 euros ou plus sont également observés au Luxembourg (13 000 euros), en Autriche (11 700 euros), en Espagne (10 400 euros) et aux Pays-Bas (10 000 euros).

Graphique 3: Coût unitaire de la main d'œuvre dans la métallurgie et le travail des métaux, par État membre de l'UE, 2001 (en milliers d'euros)



Note: Pas de données disponibles pour la Grèce, Chypre et Malte.

Source: Eurostat, SSE

Un secteur dominé par les hommes

Selon la classification CITE (Classification internationale type de l'éducation – voir aussi les notes méthodologiques), au niveau de l'UE, une personne sur trois occupée dans l'industrie métallurgique avait, en 2002, fréquenté l'enseignement secondaire inférieur. Plus de la moitié de la main-d'œuvre disposait d'un niveau d'enseignement secondaire supérieur et un neuvième d'une qualification de l'enseignement supérieur.

Au niveau des États membres, le Portugal se distingue par le fait que la part de la main-d'œuvre y ayant fréquenté l'enseignement secondaire inférieur est nettement plus élevée que la moyenne de l'UE-25 (88 % de la main-d'œuvre totale). À l'inverse, c'est en Espagne que l'on relève la part la plus importante de main-d'œuvre hautement qualifiée, celle-ci représentant plus de 20 % de la main-d'œuvre totale, soit près du double de la moyenne

de l'UE. Néanmoins, près de 60 % de la main-d'œuvre espagnole travaillant dans l'industrie métallurgique avait un niveau d'enseignement secondaire inférieur.

Lorsque l'on considère séparément les deux secteurs de l'industrie métallurgique, on ne constate que des différences minimales, le secteur de la métallurgie ayant une main-d'œuvre légèrement plus spécialisée.

L'industrie métallurgique est un secteur manufacturier clairement dominé par les hommes. Les parts d'emploi féminin les plus élevées sont observées en République tchèque, en Estonie, en Hongrie et en Slovaquie, avec des chiffres légèrement supérieurs à 20 %. À l'opposé, cette part est égale ou très proche de zéro à Malte et est très faible au Luxembourg, en Grèce, en Lettonie et en Espagne, où des pourcentages à un chiffre ont été relevés pour l'emploi féminin en 2002.

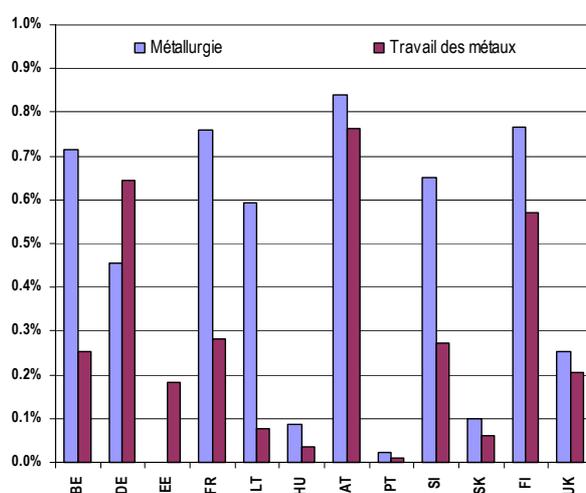
Dépenses de R&D: l'Autriche et la Finlande en tête dans l'UE

Les données sur les dépenses en recherche et développement (R&D) en 2001 ne sont malheureusement disponibles que pour quelques pays.

Dans tous les pays pour lesquels on dispose de données, les dépenses sont inférieures à 1 % de la valeur de production totale de la division concernée de l'industrie métallurgique. Elles sont supérieures à 0,5 % dans les deux branches uniquement dans deux États membres, l'Autriche et la Finlande. En général, ce ratio est plus élevé pour la métallurgie (NACE 27) que pour le travail des métaux (NACE 28).

En Espagne, pour laquelle des données de R&D sont disponibles pour l'année 2000, les dépenses dans l'ensemble de l'industrie métallurgique (divisions 27 et 28 de la NACE) s'élevaient à 0,2 % de la valeur de production totale.

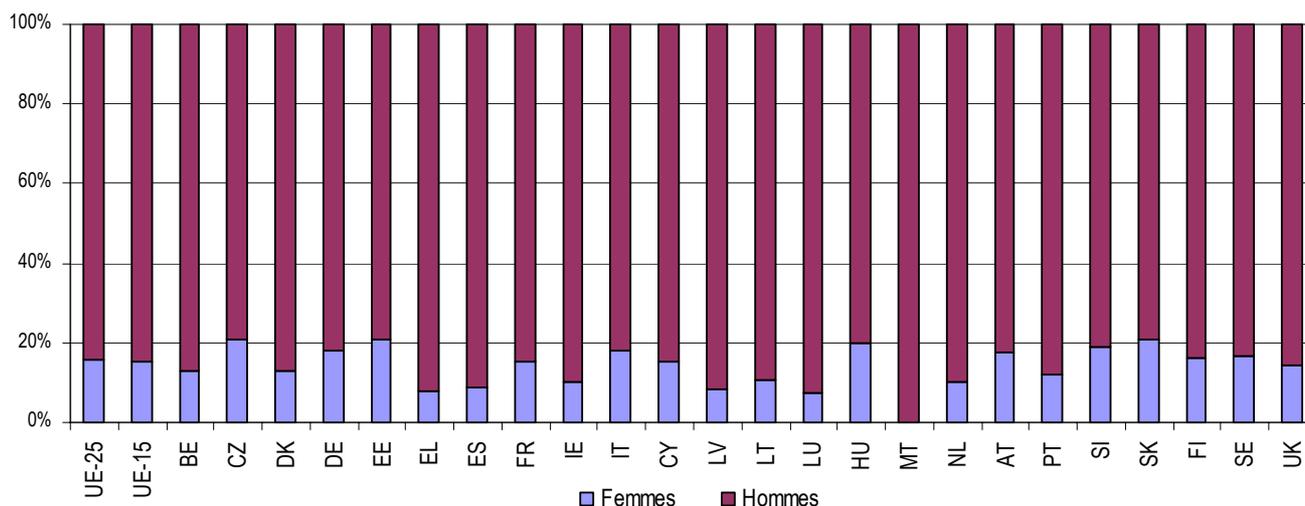
Graphique 4: Part des dépenses totales de R&D intra-muros dans la métallurgie et le travail des métaux, en pourcentage de la valeur de production, par État membre de l'UE, 2001



Note: Pas de données disponibles pour CZ, CY, DK, EL, ES, IE, IT, LV, LU, MT, NL, PL, SE.

Source: Eurostat, SSE

Graphique 5: Emploi par sexe dans l'industrie métallurgique, par État membre de l'UE, 2002



Note: Pas de données disponibles pour la Pologne.

Source, Eurostat, EFT

Performance commerciale: excédent pour la métallurgie, déficit pour le travail des métaux

En 2003, un déficit commercial de 7,2 %, établi comme le ratio entre la balance commerciale extérieure et la somme des importations et exportations et correspondant à une valeur de 7,9 milliards d'euros, a été enregistré dans l'UE-25 pour l'ensemble de l'industrie métallurgique. Il est le résultat de variations presque symétriques: -20,3 % dans la division 27 de la NACE (métallurgie) et +20,2 % dans la division 28 (travail des métaux). Le secteur total n'est toutefois pas équilibré en raison du poids relatif différent des branches qui conduit à un déficit de 15,1 milliards d'euros pour la métallurgie et à un excédent de 7,2 milliards d'euros pour le travail des métaux.

Au niveau des pays, neuf États membres affichent un excédent global, dont quatre dans les deux divisions: Allemagne, Autriche, Finlande et Suède. Comme le montre le graphique 4, ces pays (à l'exception de la Suède, pour laquelle on ne dispose pas de données) occupent les premières places en ce qui concerne les dépenses de R&D.

L'excédent le plus important est relevé en Slovaquie et en Finlande (pour l'ensemble de l'industrie métallurgique et pour la métallurgie – NACE 27). En ce qui concerne le travail des métaux (NACE 28), l'Italie et l'Allemagne sont les pays qui affichent les excédents les plus importants, avec respectivement 44 et 28 points de pourcentage.

Tableau 3: Performance commerciale dans l'industrie métallurgique, par division de la NACE, 2003

Exports-Imports en % de exports+imports

	Total Métallurgie (NACE 27)	Total Travail des métaux (NACE 28)	TOTAL INDUSTRIE MÉTALL. (NACE 27 et 28)
BE	11.6	-0.9	8.3
CZ	-5.0	17.1	4.9
DK	-24.4	0.2	-13.0
DE	6.2	28.0	14.7
EE	-35.4	-30.9	-33.2
EL	-19.6	-39.5	-24.9
ES	-23.9	-4.3	-17.2
FR	1.8	-6.2	-0.9
IE	-27.2	-37.6	-32.1
IT	-29.7	43.9	-5.5
CY	-76.6	-94.8	-83.8
LV	-21.0	-58.6	-37.0
LT	-40.9	-48.7	-44.4
LU	18.1	-25.2	11.8
HU	-20.1	-35.0	-26.7
MT	-83.5	-46.7	-64.4
NL	2.2	-0.9	1.3
AT	10.9	3.8	8.0
PL	-1.7	-1.9	-1.8
PT	-54.6	-3.9	-35.0
SI	-25.0	6.0	-13.1
SK	38.5	-3.3	24.7
FI	26.1	5.9	21.7
SE	14.2	15.1	14.5
UK	-25.2	-16.3	-22.4
UE-25	-20.3	20.2	-7.2

Note: Afin d'accroître la lisibilité, les divisions enregistrant un excédent commercial sont indiquées en gras.

Source: Eurostat, COMEXT

➤ CE QU'IL FAUT SAVOIR – NOTES METHODOLOGIQUES

ABREVIATIONS

UE: Union européenne, comprenant les 25 États membres (UE-25): Belgique (BE), République tchèque (CZ), Danemark (DK), Allemagne (DE), Estonie (EE), Grèce (EL), Espagne (ES), France (FR), Irlande (IE), Italie (IT), Chypre (CY), Lettonie (LV), Lituanie (LT), Luxembourg (LU), Hongrie (HU), Malte (MT), Pays-Bas (NL), Autriche (AT), Pologne (PL), Portugal (PT), Slovénie (SI), Slovaquie (SK), Finlande (FI), Suède (SE) et Royaume-Uni (UK).

UE-15: Union européenne, comprenant les 15 États membres suivants: BE, DK, DE, EL, ES, FR, IE, IT, LU, NL, AT, PT, FI, SE, UK.

SYMBOLES

“.” non disponible ou confidentiel.

DEFINITIONS

Répartition de l'emploi et de la valeur ajoutée par secteur d'activité

L'emploi et la valeur ajoutée dans les statistiques structurelles sur les entreprises (SSE) sont répartis entre les secteurs d'activité selon la nomenclature NACE Rév.1. Ces catégories d'activités sont divisées en sections (codes à une lettre), sous-sections (codes à deux lettres), divisions (codes à deux chiffres), groupes (codes à trois chiffres) et classes (codes à quatre chiffres). Toutes les activités du secteur métallurgique sont regroupées sous la section D. Les industries métallurgiques analysées dans la présente publication comprennent les divisions et groupes suivants:

27: Métallurgie

- 27.1: Sidérurgie
- 27.2: Fabrication de tubes
- 27.3: Première transformation de l'acier
- 27.4: Production de métaux non ferreux
- 27.5: Fonderie

28: Travail des métaux

- 28.1: Fabrication d'éléments en métal pour la construction
- 28.2: Fabric. de réservoirs métall. et de chaudières pour le chauffage central
- 28.3: Chaudronnerie
- 28.4: Forge, emboutissage, estampage; métallurgie des poudres
- 28.5: Traitement des métaux; mécanique générale
- 28.6: Fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie
- 28.7: Fabrication d'autres ouvrages en métaux

Nombre de personnes occupées: il se définit comme le nombre total de personnes travaillant dans l'unité considérée (y compris les propriétaires exploitants, les partenaires qui travaillent régulièrement dans l'unité et les aides familiaux non rémunérés) et de personnes travaillant à l'extérieur de l'unité tout en faisant partie de celle-ci et étant rémunérées par elle (par exemple représentants commerciaux, livreurs, équipes de réparation et d'entretien). Sont par ailleurs inclus les travailleurs à temps partiel, les travailleurs saisonniers, les apprentis et les travailleurs à domicile figurant sur la liste des employés de l'entreprise. L'unité d'enquête pour l'agrégation des données est l'entreprise qui correspond à «la plus petite combinaison d'unités légales qui constitue une unité organisationnelle de production de biens et de services jouissant d'une certaine autonomie de décision, notamment pour l'affectation de ses ressources courantes».

Chiffre d'affaires: le chiffre d'affaires comprend les montants facturés par l'unité d'observation au cours de la période de référence, à savoir les ventes sur le marché de biens ou services fournis à des tiers.

Valeur ajoutée: la valeur ajoutée est mesurée au coût des facteurs; il s'agit du revenu brut des activités d'exploitation une fois pris en compte les subventions d'exploitation et les impôts indirects (dont la taxe sur la valeur ajoutée).

Degré de spécialisation: l'État membre le plus spécialisé est le pays dans lequel la part de la valeur ajoutée générée par l'industrie métallurgique ou l'une de ses branches est la plus élevée par rapport à la valeur ajoutée manufacturière totale de ce

pays. L'État membre le moins spécialisé est le pays où ce ratio est le plus bas.

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).

Productivité du travail ajustée par les salaires: valeur ajoutée au coût des facteurs/dépenses de personnel.

Niveaux d'éducation: les niveaux d'éducation sont basés sur la Classification internationale type de l'éducation (CITE), révisée en 1997. Celle-ci divise l'éducation en sept niveaux principaux, groupés en trois niveaux pour les besoins de l'analyse:

- enseignement secondaire inférieur, défini comme les niveaux 0 à 2 de la CITE, éducation préprimaire, enseignement primaire et premier cycle de l'enseignement secondaire;
- enseignement secondaire supérieur, défini comme les niveaux 3 et 4 de la CITE, enseignement secondaire (deuxième cycle) et enseignement post-secondaire qui n'est pas du supérieur;
- enseignement supérieur, défini comme les niveaux 5 et 6 de la CITE, premier et deuxième cycles de l'enseignement supérieur.

Le niveau d'enseignement secondaire supérieur inclut les niveaux GSCE pour le UK.

Les données sont tirées de l'enquête communautaire sur les forces de travail (EFT), qui classe la main-d'œuvre occupée selon les divisions à 2 chiffres de la NACE.

Coût unitaire de la main-d'œuvre: dépenses de personnel /nombre de salariés, en milliers d'euros.

Dépenses de personnel: la rémunération totale en espèces ou en nature, due par un employeur à un salarié (qu'il s'agisse de salariés permanents ou temporaires, voire de travailleurs à domicile) en échange du travail effectué par celui-ci au cours de la période de référence.

SOURCES DE DONNEES

Statistiques structurelles sur les entreprises (SSE): statistiques collectées dans le cadre du règlement (CE, Euratom) n° 58/97 du Conseil du 20 décembre 1996 relatif aux statistiques structurelles sur les entreprises. Ce règlement régit la transmission de données à Eurostat à partir de l'année de référence 1995. Il couvre en principe toutes les activités du marché dans les sections C à K et M à O de la NACE Rév. 1. Toutefois, en pratique, les données disponibles sont limitées aux sections C à K, à l'exclusion de la section J (Activités financières). Pour de plus amples informations, consultez le site:

http://forum.europa.eu.int/Public/irc/dsis/bmethods/info/data/new/main_en.html

Les données SSE ayant servi à l'analyse sont tirées de la série SBS|ENTERPRI|ENTER_MA qui couvre l'ensemble des entreprises depuis 1995 (même si les données sont moins complètes et moins précises pour les années antérieures à 1999). Les données pour la Grèce ne portent que sur les entreprises occupant 20 personnes ou plus et ne sont donc pas incluses dans ces séries. Elles sont néanmoins disponibles dans la série ENTERPRI|ENTER_L.

Enquête communautaire sur les forces de travail (EFT): enquête réalisée auprès des ménages privés, qui fournit des données sur les personnes vivant dans ceux-ci par nationalité et par situation au regard de l'emploi, ainsi que par sexe et par âge. L'accent est mis principalement sur l'emploi, le chômage et l'inactivité ainsi que sur les différents aspects de ces paramètres, y compris le secteur d'activité dans lequel travaillent les personnes et le niveau d'éducation atteint le plus élevé.

COMEXT: base de données de référence d'Eurostat relative aux statistiques sur le commerce extérieur. Les données des États membres sur les exportations et les importations tiennent compte des échanges intra-UE et extra-UE et sont ventilées par groupes de produits détaillés qui, dans la présente analyse, ont été agrégés afin de correspondre autant que possible aux divisions du secteur métallurgique.

Les chiffres repris dans la présente publication proviennent tous d'Eurostat et reflètent l'état de disponibilité des données dans NewCronos, la base de données de référence d'Eurostat, en juillet 2004.

Pour en savoir plus:

[Site web EUROSTA/Industrie, commerce et services/Industrie, commerce et services - vue horizontale/Statistiques structurelles sur les entreprises \(Industrie, Construction, Commerce et Services\)/Statistiques annuelles sur les entreprises](#)

Les journalistes peuvent contacter le service média support :

Bâtiment BECH, Bureau A4/017 • L-2920 Luxembourg • Tel. (352) 4301 33408 • Fax (352) 4301 35349 •

E-mail: eurostat-mediasupport@cec.eu.int

European Statistical Data Support:

Eurostat a mis en place, conjointement avec les membres du "Système statistique européen", un réseau de centres d'appui, qui couvrira presque tous les États membres et certains pays de l'AELE.

La mission de ces centres sera d'aider et d'orienter les utilisateurs qui se procureront des données statistiques européennes sur l'internet.

Vous trouverez sur notre site internet des informations précises sur ce réseau de centres d'appui:

www.europa.eu.int/comm/eurostat/

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

URL: <http://publications.eu.int>

E-mail: info-info-opoce@cec.eu.int

BELGIEN/BELGIQUE/BELGIË - DANMARK - DEUTSCHLAND - EESTI – ELLÁDA - ESPAÑA - FRANCE - IRELAND - ITALIA - KYPROS/KIBRIS – LUXEMBOURG - MAGYARORSZÁG – MALTA - NEDERLAND - ÖSTERREICH - POLSKA - PORTUGAL - SLOVENIJA - SLOVENSKO - SUOMI/FINLAND - SVERIGE - UNITED KINGDOM - BALGARIJA - HRVATSKA - ÍSLAND – NORGE - SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA - AUSTRALIA - BRASIL - CANADA - EGYPT - MALAYSIA - MÉXICO - SOUTH KOREA - SRI LANKA - T'AI-WAN - UNITED STATES OF AMERICA

TEXTE ORIGINAL: Anglais