

STATISTIQUES DE L'ÉLECTRICITÉ

Marielle BASSAN

Statistiques en bref

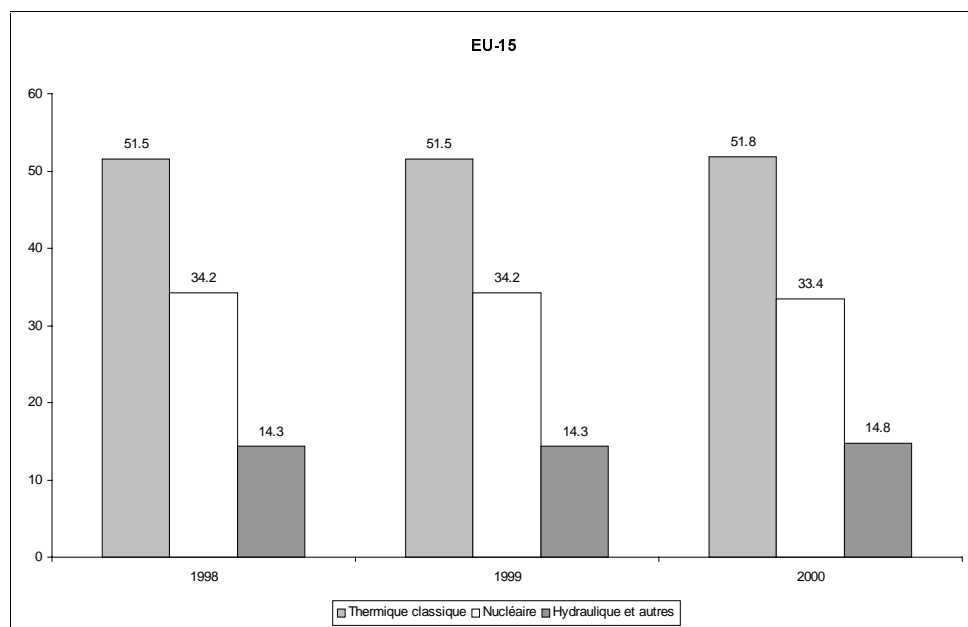
ENVIRONNEMENT ET
ÉNERGIE

THEME 8 – 8/2001

ÉNERGIE

Contenu

Données provisoires pour 2000



Graphique 1: Contribution des sources d'énergie en % pour EU-15

La production d'électricité de l'Union Européenne a augmenté entre 1999 et 2000 de 1,7%. Le Luxembourg (+10%), la Grèce (+8,7%), l'Irlande (+8,6%), l'Autriche (+5,1%), l'Italie (+3,8%), la France (+3,3%) et les Pays-Bas (+3,2%) présentent une nette augmentation. Le Royaume-Uni, le Portugal, l'Espagne, l'Allemagne et la Finlande augmentent leur production de façon plus modeste. Le Danemark (-7,3%), la Suède (-6,9%) et la Belgique (-1,1%) voient leur production baisser assez nettement.

En ce qui concerne la structure de la production, nous pouvons constater que, en 2000, pour l'Union Européenne :

- l'énergie électrique thermique classique est en hausse (+2,3%) et représente 51,8% de la production totale ;
- l'énergie d'origine nucléaire diminue légèrement (-0,5%) et constitue 33,4% de la production totale ;
- l'énergie électrique d'origine hydraulique augmente (+5,1%) et représente 14,8% du total.

En 2000, les importations nettes totales pour l'Union européenne s'élèvent à 39,1 TWh, c'est à dire 1,6% de la production. La France, l'Allemagne et l'Autriche sont des exportateurs nets, alors que l'Italie, les Pays-Bas, le Royaume-Uni, la Finlande et Le Luxembourg sont les plus grands importateurs nets.

L'énergie électrique appelée de l'Union Européenne atteint en 2000, 2448,6 TWh, ce qui représente une augmentation de 2,2% par rapport à 1999.

En Norvège, en 2000, on constate une augmentation de 17,5% de la production totale, qui est constituée en grande majorité par la production hydraulique.



	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	N		
Gesamt-Nettoerzeugung	Total net production																	Production totale nette	
1998	2367.6	79.5	39.1	517.6	42.7	187.1	487.0	20.0	246.9	1.2	87.7	55.9	37.5	67.3	153.7	344.4	116.0		
1999	2405.5	80.9	37.0	517.1	45.8	199.3	500.3	20.9	252.7	1.0	83.1	58.8	41.7	66.7	150.9	349.3	121.7		
2000	2446.5	80.0	34.3	522.0	49.8	202.4	517.0	22.7	262.4	1.1	85.8	61.8	42.6	67.2	140.5	356.9	143.0		
99/98	1.6%	1.8%	-5.4%	-0.1%	7.3%	6.5%	2.7%	4.5%	2.3%	-16.7%	-5.2%	5.2%	11.2%	-0.9%	-1.8%	1.4%	4.9%		
00/99	1.7%	-1.1%	-7.3%	0.9%	8.7%	1.6%	3.3%	8.6%	3.8%	10.0%	3.2%	5.1%	2.2%	0.7%	-6.9%	2.2%	17.5%		
Davon :	Of which :																	Dont :	
Herkömmliche Wärmekraftwerke	Conventional thermal																	Thermique classique	
1998	1220.4	34.1	36.4	339.0	38.8	93.6	52.7	18.7	195.3	0.2	83.1	17.6	24.5	31.5	9.4	245.5	0.7		
1999	1239.0	32.7	33.8	327.7	40.8	114.9	48.7	19.6	196.4	0.2	78.6	17.5	34.0	32.0	9.5	252.6	0.8		
2000	1267.0	32.9	30.0	329.0	45.2	110.7	50.0	20.7	207.2	0.2	81.0	18.3	30.8	31.2	8.8	271.0	0.7		
99/98	1.5%	-4.1%	-7.1%	-3.3%	5.2%	22.8%	-7.6%	4.8%	0.6%	0.0%	-5.4%	-0.6%	38.8%	1.6%	1.1%	2.9%	14.3%		
00/99	2.3%	0.6%	-11.2%	0.4%	10.8%	-3.7%	2.7%	5.6%	5.5%	0.0%	3.1%	4.6%	-9.4%	-2.5%	-7.4%	7.3%	-12.5%		
Kernenergie	Nuclear																	Nucléaire	
1998	808.4	43.9		153.0		56.7	368.5				3.6			21.0	70.5	91.2			
1999	822.5	46.7		160.8		56.5	374.9				3.6			22.1	70.2	87.7			
2000	818.0	45.4		159.6		59.6	395.0				3.7			21.6	54.8	78.3			
99/98	1.7%	6.4%		5.1%		-0.4%	1.7%				0.0%			5.2%	-0.4%	-3.8%			
00/99	-0.5%	-2.8%		-0.7%		5.5%	5.4%				2.8%			-2.3%	-21.9%	-10.7%			
Wasserkraft & Sonstige	Hydro and other																	Hydraulique & autres	
1998	338.8	1.5	2.7	25.6	3.9	36.8	65.8	1.3	51.6	1.0	1.0	38.3	13.0	14.8	73.8	7.7	115.3		
1999	344.0	1.5	3.2	28.6	5.0	27.9	76.7	1.3	56.3	0.8	0.9	41.3	7.7	12.6	71.2	9.0	120.9		
2000	361.5	1.7	4.3	33.4	4.6	32.1	72.0	2.0	55.2	0.9	1.1	43.5	11.8	14.4	76.9	7.6	142.3		
99/98	1.5%	0.0%	18.5%	11.7%	28.2%	-24.2%	16.6%	0.0%	9.1%	-20.0%	-10.0%	7.8%	-40.8%	-14.9%	-3.5%	16.9%	4.9%		
00/99	5.1%	13.3%	34.4%	16.8%	-8.0%	15.1%	-6.1%	53.8%	-2.0%	12.5%	22.2%	5.3%	53.2%	14.3%	8.0%	-15.6%	17.7%		
Einfuhren	Imports																	Importations	
1998	167.8	7.8	2.7	38.3	2.5	9.0	4.6	0.2	41.6	6.3	12.2	10.3	4.0	9.6	6.1	12.6	8.0		
1999	194.5	9.1	5.0	40.6	1.8	12.0	5.0	0.3	42.5	6.2	22.4	11.6	3.6	11.4	8.5	14.5	6.5		
2000	218.8	11.7	8.3	43.9	1.7	12.3	3.3	0.2	44.8	6.4	22.9	13.8	4.7	12.2	18.3	14.3	1.5		
99/98	15.9%	16.7%	85.2%	6.0%	-28.0%	33.3%	8.7%	50.0%	2.2%	-1.6%	83.6%	12.6%	-10.0%	18.8%	39.3%	15.1%	-18.8%		
00/99	12.5%	28.6%	66.0%	8.1%	-5.6%	2.5%	-34.0%	-33.3%	5.4%	3.2%	2.2%	19.0%	30.6%	7.0%	115.3%	-1.4%	-76.9%		
Ausfuhren	Exports																	Exportations	
1998	155.0	6.4	7.1	39.0	0.9	5.6	62.2	0.1	0.9	0.9	0.4	10.5	3.7	0.3	16.8	0.2	4.4		
1999	170.9	8.2	7.3	39.6	1.6	6.2	68.1	0.1	0.5	0.7	4.0	13.5	4.5	0.2	16.1	0.3	8.3		
2000	179.7	7.4	7.7	44.2	1.7	7.8	72.7	0.1	0.5	0.7	4.0	15.1	3.8	0.3	13.6	0.1	20.5		
99/98	10.3%	28.1%	2.8%	1.5%	77.8%	10.7%	9.5%	0.0%	-44.4%	-22.2%		28.6%	21.6%	-33.3%	-4.2%	50.0%	88.6%		
00/99	5.1%	-9.8%	5.5%	11.6%	6.2%	25.8%	6.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.9%	-15.6%	50.0%	-15.5%	-66.7%	147.0%		
Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke	Absorbed by pumping																	Energie absorbée pour le pompage	
1998	29.5	1.4	0.0	5.4	0.2	2.6	5.6	0.4	8.4	1.2	0.0	1.6	0.1	0.0	0.0	2.6	0.8		
1999	33.2	1.5	0.0	5.3	0.3	3.7	6.3	0.4	8.9	0.9	0.0	1.5	0.5	0.0	0.1	3.8	0.6		
2000	37.0	1.6	0.0	6.7	0.6	4.9	6.6	0.4	9.1	1.0	0.0	2	0.6	0.0	0.0	3.5	0.9		
99/98	12.5%	7.1%		-1.9%	50.0%	42.3%	12.5%	0.0%	6.0%	-25.0%		-6.3%				46.2%	-25.0%		
00/99	11.4%	6.7%		26.4%	100.0%	32.4%	4.8%	0.0%	2.2%	11.1%		33.3%	20.0%			-7.9%	50.0%		
Erzeugte Energie	Energy supplied																	Energie appelée	
1998	2350.9	79.5	34.7	511.5	44.1	187.9	423.8	19.7	279.2	5.4	99.5	54.1	37.7	76.6	143.0	354.2	118.8		
1999	2395.9	80.3	34.7	512.8	45.7	201.4	430.9	20.7	285.8	5.6	101.5	55.4	40.3	77.9	143.2	359.7	119.3		
2000	2448.6	82.7	34.9	515.0	49.2	202.0	441.0	22.4	297.6	5.8	104.7	58.5	42.9	79.1	145.2	367.6	123.1		
99/98	1.9%	1.0%	0.0%	0.3%	3.6%	7.2%	1.7%	5.1%	2.4%	3.7%	2.0%	2.4%	6.9%	1.7%	0.1%	1.6%	0.4%		
00/99	2.2%	3.0%	0.6%	0.4%	7.7%	0.3%	2.3%	8.2%	4.1%	3.6%	3.2%	5.6%	6.5%	1.5%	1.4%	2.2%	3.2%		

Tableau 1: Statistiques de l'électricité en TWh

Beitrag zur Elektrizitätserzeugung
nach Herkunft in %

Contribution of the sources
to the production in %

Contribution des sources
à la production en %

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	N
Herkömmliche Wärmekraftwerke											Conventional thermal			Thermique classique			
1998	51.5	42.9	93.1	65.5	90.9	50.0	10.8	93.5	79.1	16.7	94.8	31.5	65.3	46.8	6.1	71.3	0.6
1999	51.5	40.4	91.4	63.4	89.1	57.7	9.7	93.8	77.7	20.0	94.6	29.8	81.5	48.0	6.3	72.3	0.7
2000	51.8	41.1	87.5	63.0	90.8	54.7	9.7	91.2	79.0	18.2	94.4	29.6	72.3	46.4	6.3	75.9	0.5
Kernenergie											Nuclear			Nucléaire			
1998	34.2	55.2	0.0	29.6	0.0	30.3	75.7	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	31.2	45.9	26.5	0.0
1999	34.2	57.7	0.0	31.1	0.0	28.3	74.9	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	33.1	46.5	25.1	0.0
2000	33.4	56.8	0.0	30.6	0.0	29.4	76.4	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	32.1	39.0	21.9	0.0
Wasserkraft & Sonstige											Hydro and other			Hydraulique et autres			
1998	14.3	1.9	6.9	4.9	9.1	19.7	13.5	6.5	20.9	83.3	1.1	68.5	34.7	22.0	48.0	2.2	99.4
1999	14.3	1.9	8.6	5.5	10.9	14.0	15.3	6.2	22.3	80.0	1.1	70.2	18.5	18.9	47.2	2.6	99.3
2000	14.8	2.1	12.5	6.4	9.2	15.9	13.9	8.8	21.0	81.8	1.3	70.4	27.7	21.4	54.7	2.1	99.5

Contribution des sources à la production en 2000

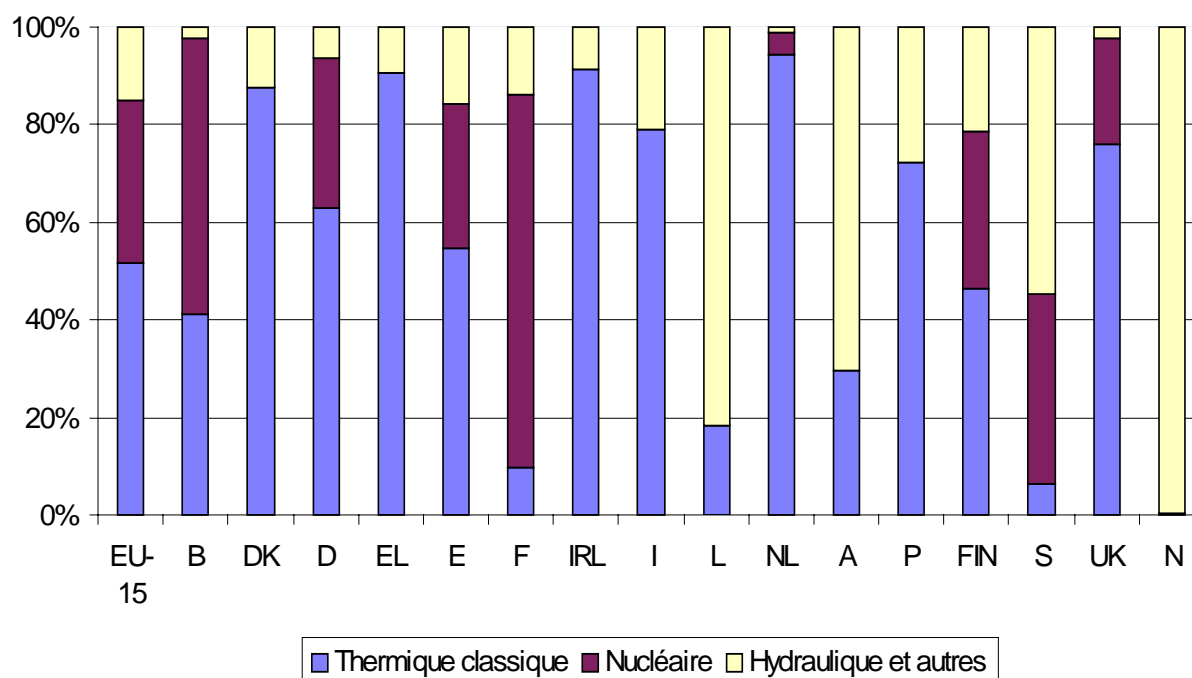


Tableau 2: Contribution des sources d'énergie à la production d'électricité

Pour en savoir plus:

➤ Les bases de données

New Cronos, Domaine 8

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 Rue du Commerce 124 Handelsstraat 124 B-1049 BRUXELLES / BRUSSEL Tel. (32-2) 234 67 50 Fax (32-2) 234 67 51 E-mail: datashop.brussels@cec.eu.int	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: bib@dst.dk	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@statistik-bund.de	INE Eurostat Data Shop Paseo de la Castellana, 183 Oficina 009 Entrada por Estébanez Calderón E-28046 MADRID Tel. (34-91) 583 91 67 Fax (34-91) 579 71 20 E-mail: datashop.eurostat@ine.es	INSEE Info Service Eurostat Data Shop 195, rue de Bercy Tour Gamma A F-75582 PARIS CEDEX 12 Tel. (33-1) 53 17 8844 Fax (33-1) 53 17 8822 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 BP 453 L-2014 LUXEMBOURG 4, rue A. Weicker L-2721 LUXEMBOURG Tel. (352) 43 35 2251 Fax (352) 43 35 2221 E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu	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. 81 31, 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.zh.ch/statistik
SUOMI/FINLAND	SVERIGE	UNITED KINGDOM	UNITED KINGDOM	UNITED STATES OF AMERICA	
STATISTICS FINLAND Eurostat Data Shop Helsinki Tilastokirjasto PL 25 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.tilastokeskus@tilastokeskus.fi Internet: http://www.tilastokeskus.fi/tk/ kk/datashop.html	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: info@scb.se Internet: http://www.scb.se/info/ datashop/e/udatashop.asp	Eurostat Data Shop Enquiries & advice and publications Office for National Statistics Customers & Electronic Services Unit 1 Drummond Gate - B1/05 LONDON SW1V 2QQ Tel. (44-20) 75 33 56 76 Fax (44-1633) 81 27 62 E-mail: eurostat.datashop@ns.gov.uk	Eurostat Data Shop Electronic Data Extractions, Enquiries & advice - R.CADE Unit 1L, Mounjoyn Research Centre University of Durham DURHAM DH1 3SW Tel: (44-191) 374 73 50 Fax: (44-191) 384 49 71 E-mail: r-cade@dur.ac.uk URL: http://www.r-cade.dur.ac.uk	HAVER ANALYTICS Eurostat Data Shop 60 East 42nd Street Suite 3310 NEW YORK, NY 10165 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 A3/48 - L-2920 Luxembourg - Tél. (352) 4301 33408 - Fax (352) 4301 32649 - e-mail: eurostat-media-support@cec.eu.int

Pour toute information méthodologique:

Marielle Bassan, Eurostat/F4, L-2920 Luxembourg, Tel. (352) 4301 32040, Fax (352) 4301 32839, E-mail: Marielle.Bassan@cec.eu.int
ORIGINAL: Anglais

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
Adresse Internet: <http://eur-op.eu.int/fr/general/s-ad.htm>
courrier électronique: info.info@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 - BALGARIJA - CESHÁ 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 1.1.2001 au 31.12.2001):
(adresses des Data Shops et des bureaux de vente voir plus haut)

Formule 1: L'ensemble des 9 thèmes (environ 140 numéros)

Papier: 360 EUR

Langue souhaitée: DE EN FR

Formule 2: Un ou plusieurs des 7 thèmes suivants:

Thème 1 « Statistiques générales »

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 6 « Commerce extérieur »

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.