



Primary Iron and Steel

August 2003

Fer et acier primaire

Août 2003



Vol. 58, no. 8

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 41-001-XIB, is available on Internet monthly for \$6.00 CDN per issue or \$51.00 CDN for a one year subscription.

A Print-on-Demand service is also available at a different price.

Frequency: Monthly / ISSN 1481-5338

To order Statistics Canada publications, please call our national toll-free line: 1 800 267-6677 or internet: order@statcan.ca

Vol. 58, n° 8

Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

Le produit n°41-001-XIB au catalogue est publié mensuellement sur Internet au coût de 6 \$ CAN le numéro ou 51 \$ CAN pour un abonnement d'un an.

Une version imprimée sur demande est aussi disponible à un coût différent.

Périodicité : Mensuel / ISSN 1481-5338

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais : 1 800 267-6677 ou par internet : order@statcan.ca

Table 1

Production and Shipments of Pig Iron

SCG* Code CTB*	Production				Shipments - Livraisons				
	August		Year-to-date		August		Year-to-date		
	Août		Total cumulatif		Août		Total cumulatif		
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	
metric - tonnes - métriques									
Pig Iron - Fonte en gueuses									
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig Iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	744 869	684 731	5 857 260	5 635 334	x	x	x	x

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

Selected series available on **CANSIM II**, table 303-0010.

Certaines séries sont disponibles dans le tableau 303-0010 de **CANSIM II**.

Manufacturing, Construction and Energy Division

October 2003

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

Octobre 2003

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 2003. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2003. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Table 2
Disposition of Net Shipments¹ of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.	Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material	
	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Inter-mediate Profilés dimension moyenne	Light Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées	
metric - tonnes - métriques									
August									
Domestic shipments									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	0	1 533	4 786	3 058	2 241	19 776	156	0
21	Motor vehicles and parts	0	0	0	0	0	26 483	729	0
22	Railway operating	0	0	0	0	0	382	0	0
23	Railroad cars and locomotives	0	219	0	0	0	0	0	0
24	Shipbuilding	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Steel fabrication	0	618	1 716	1 701	38 432	13 510	195	0
32	Metal building systems	0	0	0	0	0	289	0	0
33	Contractors' products	0	4	41	13	1 516	22	73	0
34	Miscellaneous stamping and coating	92	0	0	0	0	98	300	0
41	Natural resources and extractive industries	0	0	0	0	1 124	9 654	0	0
51	Agricultural equipment	0	0	0	0	0	191	0	0
52	Non-electrical machinery	4	0	0	0	0	1 929	524	0
53	Electrical machinery	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Industrial packaging material	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Pipes and tubes	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Wire and wire products	0	0	0	417	67	3 286	48 505	0
63	Containers and closures	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Appliances and utensils	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Miscellaneous	0	18	0	0	0	0	0	0
	Total domestic shipments	96	2 392	6 543	5 189	43 380	75 620	50 482	0
	Total domestic alloy shipments	96	0	0	0	77	21 651	198	0
Export ² (for final sale)									
81	United States	13 862	1 657	9 077	3 194	0	39 572	54 851	0
82	Other countries	1 173	0	73	0	0	15 132	1 734	0
	Total disposition	15 131	4 049	15 693	8 383	43 380	130 324	107 067	0
	Total alloy shipments	7 356	0	0	0	77	44 226	1 153	0
	Producers' interchange, for sale	x	0	0	0	0	2 324	203	0
	Export ² for conversion and return	0	0	0	0	0	0	0	0
	Imports by producers (including conversion)	37 234	0	0	0	0	46	0	0

See footnote(s) at the end of tables.

Tableau 2

Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates ³	Hot rolled sheets and coils ³	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N ^o du CDA
Barres étirées à froid	Tôles fortes ³	Tôles et bobines laminées à chaud ³	Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
3 199	30 075	124 196	43 264	2 623	41 978	276 885		
2 102	0	95 067	20 672	0	50 419	195 472	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
0	0	0	0	0	0	382	Véhicules automobiles et pièces	21
0	1 340	968	0	0	0	2 527	Exploitation de chemin de fer	22
0	0	0	0	0	0	0	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
166	4 605	4 391	0	0	1 542	66 876	Construction de navires	24
0	0	0	0	0	2 325	2 614	Fabrication d'acier	31
41	95	4 182	2 323	0	29 970	38 280	Ensembles de constructions métalliques	32
293	0	3 531	8 040	0	19 418	31 772	Produits des entrepreneurs	33
83	0	0	0	0	24	10 885	Divers emboutissage et revêtement	34
							Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
93	0	0	0	0	0	284	Matériel agricole	51
87	196	0	0	0	0	2 740	Machines non électriques	52
0	0	0	3 618	0	731	4 349	Machines électriques	53
0	0	1 455	11 062	0	0	12 517	Matériel d'emballage industriel	54
38	26	146 528	5 017	0	3 350	154 959	Tuyaux et tubes	61
576	0	0	361	0	0	53 212	Fils et produits en fils	62
0	0	0	0	15 353	0	15 353	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
0	0	0	5 282	0	2 305	7 587	Appareils et ustensiles	64
128	0	0	0	0	0	146	Divers	70
6 806	36 337	380 318	99 639	17 976	152 062	876 840	Total livraisons intérieures	
359	840	0	1 074	0	0	24 295	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation ² (vente finale)	
7 781	16 448	41 939	7 610	5 797	25 077	226 865	États-Unis	81
113	1 930	9 649	1 703	1 046	3 692	36 245	Autres pays	82
14 700	54 715	431 906	108 952	24 819	180 831	1 139 950	Total des livraisons	
1 271	1 222	0	2 066	0	0	57 371	Total des livraisons d'alliages	
0	0	306	x	0	0	54 221	Transferts entre producteurs, pour la vente	
0	0	0	0	0	0	0	Exportations ² pour transformation et retour	
0	3 466	7 022	0	0	0	47 768	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

Table 2
Disposition of Net Shipments¹ of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.	Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material	
	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Inter- mediate Profils dimension moyenne	Light Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées	
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date									
Domestic shipments									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	882	12 960	39 378	24 464	29 490	141 551	2 070	0
21	Motor vehicles and parts	0	0	0	0	0	238 163	7 879	0
22	Railway operating	0	0	0	0	0	2 376	0	0
23	Railroad cars and locomotives	0	1 716	0	0	0	0	0	0
24	Shipbuilding	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Steel fabrication	107	3 441	13 728	13 608	233 796	105 991	5 862	0
32	Metal building systems	0	0	0	0	183	1 590	0	0
33	Contractors' products	0	37	328	104	6 183	796	840	0
34	Miscellaneous stamping and coating	970	0	0	0	56	18 197	1 229	0
41	Natural resources and extractive industries	0	0	0	0	6 890	87 551	8	0
51	Agricultural equipment	0	0	0	0	0	1 602	0	0
52	Non-electrical machinery	40	0	0	0	0	13 290	7 646	0
53	Electrical machinery	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Industrial packaging material	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Pipes and tubes	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Wire and wire products	312	0	0	3 336	416	36 561	394 531	0
63	Containers and closures	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Appliances and utensils	58	0	0	0	0	0	0	0
70	Miscellaneous	0	144	0	0	0	0	0	0
Total domestic shipments		2 369	18 298	53 434	41 512	277 014	647 668	420 065	0
Total domestic alloy shipments		1 010	0	0	0	462	168 476	3 476	0
Export ² (for final sale)									
81	United States	166 473	12 620	76 319	25 552	0	339 956	382 745	0
82	Other countries	98 966	41	839	0	0	109 536	5 819	0
Total disposition		267 808	30 959	130 592	67 064	277 014	1 097 160	808 629	0
Total alloy shipments		57 248	0	0	0	462	332 491	6 301	0
Producers' interchange, for sale		x	0	0	0	0	19 000	2 107	0
Exports ² for conversion and return		20	0	0	0	0	708	0	0
Imports by producers (including conversion)		312 825	0	0	0	0	1 140	0	0

See footnote(s) at the end of tables.

Tableau 2

Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates ³	Hot rolled sheets and coils ³	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N ^o du CDA
Barres étirées à froid	Tôles fortes ³	Tôles et bobines laminées à chaud ³	Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
31 207	267 916	1 029 631	335 975	20 851	391 654	2 328 029	Total cumulatif	
18 728	140	828 702	175 566	0	472 158	1 741 336	Livraisons intérieures	
0	0	0	0	0	0	2 376	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
0	20 000	16 495	0	0	0	38 211	Véhicules automobiles et pièces	21
0	88	0	0	0	0	88	Exploitation de chemin de fer	22
1 209	43 946	36 091	62	0	6 859	464 700	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
0	235	0	-	0	16 062	18 070	Construction de navires	24
269	329	27 373	15 321	0	230 077	281 657	Fabrication d'acier	31
3 155	0	32 671	64 448	0	156 466	277 192	Ensembles de constructions métalliques	32
1 266	0	0	1	0	127	95 843	Produits des entrepreneurs	33
1 166	1 327	0	0	0	0	4 095	Divers emboutissage et revêtement	34
974	10 775	68	63	0	0	32 856	Ressources naturelles et industrie de l'extraction	41
0	0	0	44 090	0	8 017	52 107	Matériel agricole	51
0	0	8 949	103 065	498	0	112 512	Machines non électriques	52
334	796	1 216 185	40 734	0	27 251	1 285 300	Machines électriques	53
6 239	0	2 208	4 736	0	235	448 574	Matériel d'emballage industriel	54
0	0	0	0	163 718	0	163 718	Tuyaux et tubes	61
0	0	0	42 889	0	17 608	60 555	Fils et produits en fils	62
2 044	0	0	0	0	0	2 188	Récipients, contenants, conteneur et fermetures	63
66 591	345 552	3 198 373	826 950	185 067	1 326 514	7 409 407	Total livraisons intérieures	
3 058	13 367	0	15 826	0	0	205 675	Total livraisons intérieures d'alliages	
64 596	114 861	353 672	93 521	55 179	232 002	1 917 496	Exportation ² (vente finale)	
1 162	8 223	133 980	11 738	9 696	28 231	408 231	États-Unis	81
132 349	468 636	3 686 025	932 209	249 942	1 586 747	9 735 134	Autres pays	82
10 814	17 578	0	33 502	0	0	458 396	Total des livraisons	
0	0	5 660	x	0	37	529 818	Total des livraisons d'alliages	
50	689	0	0	0	0	1 467	Transferts entre producteurs, pour la vente	
682	22 699	75 771	23 593	0	0	436 710	Exportations ² pour transformation et retour	
							Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

Table 3
Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

	SCG* Code CTB*	August - Août		Year-to-date - Total cumulatif	
		2002	2003	2002	2003
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	759 348 ^f	699 810	6 122 205 ^f	5 846 436
Scrap - Ferraille					
Own make - De propre fabrication	72.04	178 315 ^f	183 294	1 601 385 ^f	1 606 297
Purchased - Achetée	72.04	477 582 ^f	463 428	4 268 559 ^f	4 087 645
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille		1 415 245	1 346 532	11 992 149	11 540 378

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

Table 4
Production and Shipments of Steel, Primary Forms

	SCG* Code CTB*	Production		Shipments - Livraisons	
		2002	2003	2002	2003
		metric - tonnes - métriques			
	72.06 72.07 72.18 72.24				

August - Août

Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)

Electric - Four électrique	486 059	493 620	52 521	59 199
Basic oxygen - Four à oxygène	796 007	721 496	0	0
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires	1 282 066	1 215 116	52 521	59 199
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1 264 514	1 199 591	45 776	50 864

Year-to-date - Total cumulatif

Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)

Electric - Four électrique	4 393 927	4 331 334	555 928	628 397
Basic oxygen - Four à oxygène	6 438 071	6 120 435	0	0
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires	10 831 998	10 451 769	555 928	628 397
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	10 640 149	10 275 487	489 950	557 323

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

Table 5
Disposition of Shipments of Steel Castings

Tableau 5
Écoulement des livraisons de moulages d'acier

	SCG* Code CTB*	Shipments - Livraisons	
		August	Year-to-date
		Août	Total cumulatif
		metric - tonnes - métriques	
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		0	0
Export - Exportation		x	x
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		0	x
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		0	0
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)		x	x
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz (y compris les raffineries, etc.))		x	2 971
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		x	x
Shipbuilding - Construction de navires		0	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		x	x
Total		5 711	62 633
Production - Production		7 192	61 868

Footnotes

- ¹ Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
- ² These data include exports reported by steel producers only and are not the same as published in Statistics Canada Catalogue no. 65-004-XPB - Exports by Commodities.
- ³ Effective January 2000, producers have changed the way they report hot rolled products. The result is a change in definitions. "Plates including plates for pipes and tubes" becomes "Plates". "Hot rolled sheet and strip" becomes "Hot rolled sheets and coils" and now includes all hot rolled flat products in coils, regardless of thickness.

Symbols

- * Standard Classification of Goods (SCG code).
- ... not applicable
- x suppressed to meet the confidentiality requirements of the Statistics Act

Note

Total may not add due to rounding.

Renvois

- ¹ Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
- ² Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier seulement et ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication Exportations des marchandises (n° 65-004-XPB au catalogue).
- ³ À partir de janvier 2000, les producteurs ont changé la façon de rapporter leur produits plats laminés à chaud. Il en découle un changement de définitions. "Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes" devient "Tôle fortes". "Tôles et feuillets laminés à chaud" devient "Tôles et bobines laminées à chaud" et contient maintenant tout les produits plats laminés à chaud en bobines, sans tenir compte de l'épaisseur.

Signes conventionnels

- * Classification type des biens (code CTB).
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique

Nota

Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

Explanatory Notes

Data Quality

This survey measures the production and shipments of primary iron and steel. Data collected from this survey are important because they measure production of this industrial sector, providing an indication of the well being of this industry and its contribution to the Canadian economy. This survey is conducted under the secrecy provisions of the Statistics Act, which prohibit the publication of information, which can be related to any individual person, business or organization. The target population includes all major manufacturers. The survey frame is based mainly on the Annual Survey of Manufactures (ASM). Since the ASM lags behind this commodity survey, there is a risk of undercoverage but this should be minimal because of advance information from the ASM frame and feedback from the Monthly Survey of Manufacturing (MSM). The last break in these series occurred in 1988 with the introduction of the harmonized system (HS) coding system.

All survey data, from whatever source, are subject to error. The main sources of error are coverage error, response error, processing error and nonresponse error. Based on the 1998 ASM, production published in this survey account for 100% of the total volume of primary steel produced. On a monthly basis, late responses are imputed using a variety of methods, the most common being trend analysis. More detailed information is available in Cat. no. 31-203-XPB (Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas). In addition, a service on Products Shipped by Canadian Manufacturers (31CO020) is available from the Marketing and Dissemination Section at (613) 951-9497 (manufact@statcan.ca).

For general information or to order data, contact the Dissemination Officer (1-866-873-8789; 613-951-9497; manufact@statcan.ca), Manufacturing, Construction and Energy Division.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Notes explicatives

Qualité des données

Cette enquête mesure la production et livraisons du fer et acier primaire. Les résultats de cette enquête sont importants parce qu'ils permettent de mesurer la production de ce secteur manufacturier et par la même occasion, nous donne une indication de l'état général de cette industrie et de sa contribution à l'économie canadienne. Cette enquête est soumise aux limitations prescrites dans la Loi sur la Statistique qui interdit la diffusion de données qui pourraient servir à identifier toute personne, entreprise ou organisation. La population cible est formée de tous les plus importants fabricants. La base de sondage de cette enquête sur les produits est principalement tirée de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM). Compte tenu du retard de l'EAM, par rapport à cette enquête mensuelle, il y a risque d'un faible sous-dénombrement, compensé toutefois par des renseignements anticipés de la base de sondage de l'EAM et de la rétroaction de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM). Le dernier bris dans la comparabilité de ces séries est survenu en 1988 lors de l'introduction du système de codage du Système harmonisé (SH).

Les données d'enquêtes, quelles qu'elles soient, sont susceptibles d'être erronées. Les principales sources d'erreurs sont les erreurs de couverture, les erreurs du répondant, les erreurs de traitement et les erreurs de non-réponse. D'après l'EAM de 1998, la production publiée dans cette enquête représente 100% du volume total d'acier primaire fabriqué. Diverses méthodes permettent d'imputer, chaque mois, les réponses en retard, la plus courante étant l'analyse de la tendance. Des informations additionnelles sont disponibles dans les publications n° 31-203-XPB au catalogue (Industries manufacturières du Canada : niveaux national et provincial). De plus, un service sur les Produits livrés par les fabricants canadiens (31CO020) est disponible en communiquant avec la Section de marketing et diffusion au (613) 951-9497 (manufact@statcan.ca).

Pour plus de renseignements ou pour obtenir des données, communiquez avec l'agent de diffusion au (613) 951-9497 ou composez sans frais le 1 866 873-8789 (manufact@statcan.ca), Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.
