



---

# RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX

L'ANALYSE DES IMPORTATIONS

POMPES ET MOTEURS HYDRAULIQUES

AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

N<sup>o</sup> de publ. :89002-RR août 1989



Industrie, Sciences et  
Technologie Canada

Industry, Science and  
Technology Canada

Canada

L'ANALYSE DES IMPORTATIONS

POMPES ET MOTEURS HYDRAULIQUES

AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

N° de publ. :89002-RR août 1989

## NOTES EXPLICATIVES

### Méthode

Les données figurant dans la présente analyse proviennent des documents de Revenu Canada, Douanes. Ces documents fournissent une description des produits, les noms des importateurs et des exportateurs, les quantités, les valeurs exprimées en dollars, les prix unitaires, les pays d'origine, les provinces d'entrée, les tarifs applicables et les taux de change.

Les renseignements présentés dans le présent rapport sont plus détaillés que ceux qui sont généralement fournis dans les publications de Statistique Canada ou d'autres organismes. Les données susceptibles de permettre la divulgation d'information concernant des importateurs en particulier ont été regroupées.

### Valeur

Les valeurs en dollars figurant dans le présent rapport correspondent au prix de vente f.a.b. à l'usine, en dollars canadiens. Ce prix de vente représente la valeur payée par l'importateur, compte non tenu des frais de transport, d'emballage et d'assurance lorsqu'ils sont précisés. Les remises, le cas échéant, ont également été déduites du prix de vente.

### Total

Le total peut ne pas correspondre à la somme des chiffres, étant donné que ceux-ci ont été arrondis.

## SOURCES DES DONNÉES

Industrie, Sciences et Technologie Canada  
Statistique Canada  
Revenu Canada

## POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS, S'ADRESSER AUX SERVICES SUIVANT:

Renseignements commerciaux  
Services à l'entreprise  
Industrie, Sciences et Technologie Canada  
235, rue Queen  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0H5

OU LA

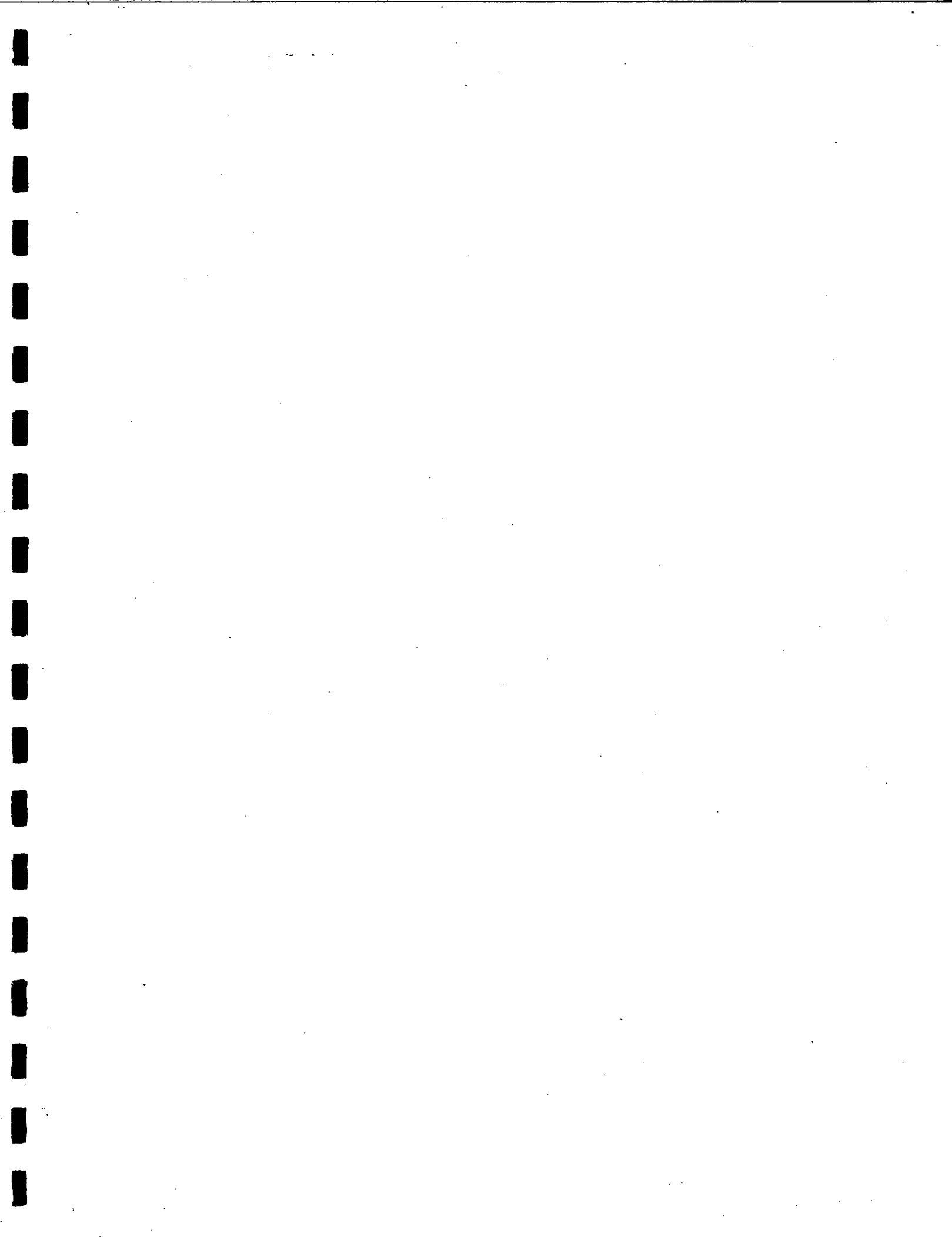
Division de l'équipement des industries  
secondaires et des services  
Direction générale du matériel du  
transport de surface et de la machinerie  
Industrie, Sciences et Technologie Canada  
235, rue Queen  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0H5

Tél. : (613) 954-4970

Tél. : (613) 954-3179

TABLE DE MATIÈRES

	<u>PAGE</u>
I. INTRODUCTION ET PORTÉE	5
II. ANALYSE DES IMPORTATIONS	6
III. PRODUCTION CANADIENNE	11
IV. RÉSUMÉ DU MARCHÉ	11
 <u>ANNEXES</u>	
A IMPORTATIONS DE POMPES HYDRAULIQUES SELON LE DÉBIT ET LA PRESSION	12
B IMPORTATIONS DE MOTEURS HYDRAULIQUES SELON LA CYLINDRÉE, LA VITESSE DE ROTATION ET LA PRESSION	14
C IMPORTATIONS DE POMPES ET DE MOTEURS HYDRAULIQUES SELON LE PAYS D'ORIGINE	17
D IMPORTATIONS DE POMPES ET DE MOTEURS HYDRAULIQUES SELON LA PROVINCE D'ENTRÉE	17
E IMPORTATEURS CANADIENS	18
F EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA	22
G FOURNISSEURS CANADIENS	24
H TARIF DU CANADA ET DE L'ÉTRANGER	26



## ANALYSE DES IMPORTATIONS

### POMPES ET MOTEURS HYDRAULIQUES

#### I. INTRODUCTION ET PORTÉE

Le présent document fait partie d'une série de rapports préparés en vue d'aider les entreprises et autres organisations qui recherchent des marchés pour un produit donné. Les renseignements détaillés sur les importations qui y figurent peuvent servir de point de départ d'études menées par des organisations désireuses d'élargir leur gamme de produits, de changer certaines caractéristiques de leurs produits ou d'investir dans de nouvelles installations de production au Canada. Les éléments couverts par l'analyse des importations sont déterminés en étroite collaboration avec le client et conçus pour répondre aux besoins précis exprimés. Remarquons que le présent rapport ne constitue pas une analyse des possibilités de concurrence sur un marché donné.

La présente analyse des importations de pompes et de moteurs hydrauliques est fondée sur un examen détaillé des documents de Revenu Canada - Douanes relatifs aux importations pour les mois d'avril, d'août et de décembre 1986. Voici les codes de marchandises de la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (N.C.C.I.) qui ont été analysés;

#### POMPES HYDRAULIQUES

- 504-85-20 Pompe hydraulique de transmission à ailettes
- 504-85-30 Pompe hydraulique de transmission à engrenages
- 504-85-40 Pompe hydraulique de transmission à piston axial
- 504-85-50 Pompe hydraulique de transmission à piston radial
- 504-85-90 Pompe hydraulique de transmission NDA

#### MOTEURS HYDRAULIQUES

- 502-99-40 Moteur hydraulique à piston radial d'usage général
- 502-99-44 Moteur hydraulique à piston axial d'usage général
- 502-99-45 Moteur hydraulique à engrenages d'usage général
- 502-99-46 Moteur hydraulique, type giratoire, d'usage général
- 502-99-49 Moteur hydraulique, d'usage général NDA

Comme les documents où les importations sont enregistrées sous ces codes sont très nombreux, seuls ceux portant sur des importations d'une valeur d'au moins 4 000 \$ ont été examinés pour la présente analyse.

Les différents types de pompes et de moteurs hydrauliques importés sont indiqués ci-après.

II. ANALYSE DES IMPORTATIONS

En avril, août et décembre 1986, les importations de pompes et de moteurs hydrauliques se sont réparties comme suit :

<u>Produit</u>	<u>Quantité</u> (en unités)	<u>Valeur</u> (en milliers de \$)	<u>Prix</u> <u>Unitaire moyen</u> (en \$)
Pompes	19 590	6 154	314
Moteurs	16 132	4 925	305
TOTAL	35 722	11 079	

RÉSUMÉ DES IMPORTATIONS  
DE POMPES ET DE MOTEURS HYDRAULIQUES, SELON LE TYPE  
AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

<u>TYPE</u>	<u>Pompes</u>			<u>Moteurs</u>			<u>Total</u>	
	<u>Quantité</u> (en milliers)	<u>Valeur</u> (en millions de \$)	<u>Prix moyen</u> (en \$ par unité)	<u>Quantité</u> (en milliers)	<u>Valeur</u> (en millions de \$)	<u>Prix moyen</u> (en \$ par unité)	<u>Quantité</u> (en milliers)	<u>Valeur</u> (en millions de \$)
Giratoire	0.1	*	335	10.8	1.9	174	10.9	1.9
À piston	3.4	2.1	640	2.0	1.8	893	5.4	3.9
À engrenages	6.7	1.2	187	0.4	0.1	221	7.1	1.3
À ailettes	7.0	1.6	223	0.2	0.1	713	7.2	1.7
À vis	*	*	2 104	-	-	-	*	*
Non déterminé	2.3	1.1	462	2.7	1.0	375	5.1	2.1
TOTAL	19.6	6.2	314	16.1	4.9	305	35.7	11.1

\*50 unités ou moins / 50 000 \$ ou moins.

Pendant les trois mois en question, les pompes de transmission à engrenages et à ailettes ont représenté la majorité des pompes importées (soit près de 14 000 unités), leur prix moyen étant de 200 dollars. Les pompes de transmission à piston constituaient la majeure partie du reste, mais, à un prix moyen de 600 \$, représentait le tiers de la valeur totale. Quant aux moteurs importés, la plupart étaient des moteurs de type giratoire (près de 11 000 unités) dont le prix moyen s'élevait à 174 \$ l'unité. Les moteurs de transmission à piston valaient en moyenne près de 900 \$, de sorte que leur valeur totale équivalait presque à celle des moteurs de type giratoire.

## II. ANALYSE DES IMPORTATIONS (suite)

### Résumé des caractéristiques des pompes

Parmi les 19 600 pompes hydrauliques importées, seules 17 300 valant 5,1 millions de dollars, soit 88 % des pompes importées en avril, août et décembre 1986, ont pu être identifiées quant au type. Voici des observations sur les pompes hydrauliques dont le type a été identifié, selon les données figurant à l'annexe A.

Les pompes hydrauliques de transmission à piston représentaient 3 352 unités d'une valeur de 2,1 millions de dollars. De ce nombre, 889 d'une valeur de 1,0 million avaient une pression de 2 000 à 5 000 livres par pied carré (PSI) et un débit de 30 à 100 gallons US par minute (GPM).

Quant aux pompes hydrauliques de transmission à aillettes, 7 040 unités d'une valeur de 1,6 million ont été importées. De ce nombre, 1 611 d'une valeur de 0,6 million et ayant une pression de 2 000 à moins de 5 000 PSI et un débit de plus de 30 à 60 GPM représentaient 41 % de la valeur totale de ces pompes. Le prix moyen de ces 1 611 unités était de 409 \$.

Les pompes hydrauliques de transmission à engrenages représentaient 6 666 unités d'une valeur de 1,2 million. Les pompes ayant une pression de 2 000 à moins de 5 000 PSI et un débit allant jusqu'à 60 GPM représentaient 5 866 unités d'une valeur de 0,9 million. Ces unités, qui valaient en moyenne 187 \$, comptaient pour 74 % de la valeur totale des pompes de transmission à engrenages.

Les pompes hydrauliques à vis importées valaient en tout 50 000 \$ et avaient une pression de 2 000 à moins de 5 000 PSI et un débit de 30 à plus de 100 GPM.

La plupart des pompes hydrauliques de type giratoire avaient une pression de 2 000 à moins de 5 000 PSI et un débit de plus de 15 à 30 GPM.

### Résumé des caractéristiques des moteurs

Des 16 100 moteurs hydrauliques importés, seuls 13 400 d'une valeur de 3,9 millions de dollars, soit 80 % de la valeur totale des moteurs importés en avril, août et décembre 1986, ont pu être identifiés quant à la cylindrée, à la pression et à la vitesse de rotation. Voici des observations sur ces moteurs. Pour plus de détails, consulter l'annexe B.

Les moteurs de type giratoire représentaient 10 759 unités d'une valeur de 1,9 million de dollars. Les unités ayant une pression de 2 000 à moins de 3 000 PSI constituaient 56 % de cette valeur, soit 1,0 million. La plupart de ces moteurs avaient une cylindrée de 5 à moins de 15 pouces cubes par révolution et une vitesse de rotation de 300 à moins de 1 000 tours-minutes (RPM).

Les unités ayant une pression de 3 000 à moins de 5 000 PSI constituaient la majeure partie du reste des moteurs de type giratoire importés.

Quant aux moteurs à piston, 2 041 unités d'une valeur de 1,8 million ont été importées. Les moteurs ayant une pression de 3 000 à moins de 5 000 PSI constituaient 81 % de cette valeur, soit 1,5 million. Dans ce groupe, les moteurs ayant une cylindrée d'au moins 100 po<sup>3</sup>/rév. et une vitesse de rotation allant jusqu'à 300 RPM, dominaient.



II. ANALYSE DES IMPORTATIONS (suite)

Les moteurs hydrauliques à piston ayant une pression de 5 000 PSI et plus représentaient 567 unités d'une valeur de 295 000 \$. Le prix unitaire allait de 290 \$ à 1 280 \$, pour une moyenne de 520 \$.

Près de 500 moteurs à piston ayant une pression de 2 000 à 3 000 PSI ont été importés. Aucun moteur d'une capacité inférieure à 2 000 PSI n'a été importé.

Les importations de moteurs hydrauliques à ailettes et à engrenages ne constituaient que 4 % de la valeur totale des moteurs. Le prix moyen des moteurs à ailettes était de 713 \$.

Parmi tous les moteurs identifiés, 11 362 d'une valeur de 2,3 million et ayant une cylindrée de 15 po<sup>3</sup>/rév. représentaient 60 % de la valeur totale de ces moteurs.

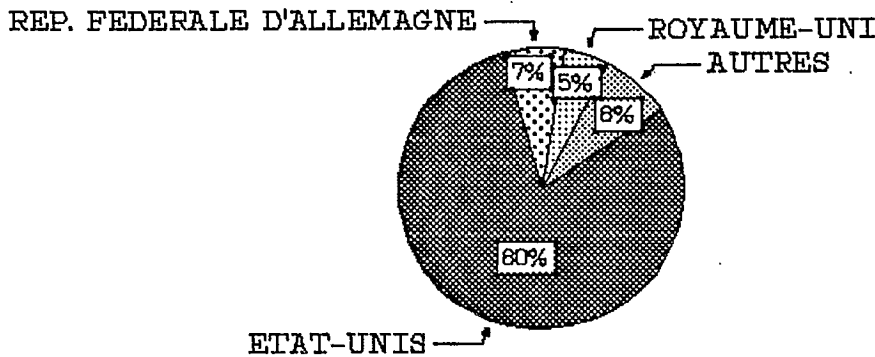
II. ANALYSE DES IMPORTATIONS (suite)

POMPES ET MOTEURS HYDRAULIQUES

AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

Pendant la période analysée, les États-Unis ont été la principale source des importations de pompes et de moteurs hydrauliques, représentant 80 % des importations pour une valeur de 8,8 millions. La République fédérale d'Allemagne et le Royaume-Uni suivaient avec 7 et 5 % respectivement. Pour plus de détails sur les importations provenant d'autres pays, consulter l'annexe C.

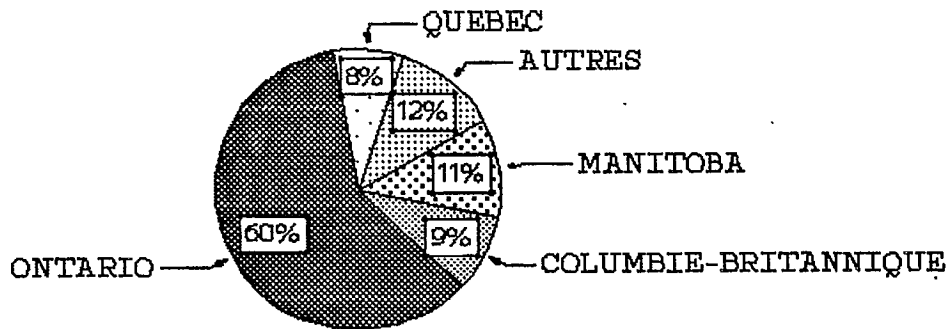
**PAYS D'ORIGINE**



100 % = 11,1 MILLIONS DE DOLLARS

L'Ontario était la principale province d'entrée, recevant 60 % des importations, pour une valeur de 6,6 millions, suivie du Manitoba, de la Colombie-Britannique et du Québec avec 11, 9 et 8 % respectivement. Des détails sur les importations selon la province d'entrée figurent à l'annexe D.

**PROVINCE DE CONSIGNATION**



100 % = 11,1 MILLIONS DE DOLLARS

II. ANALYSE DES IMPORTATIONS (suite)

CONCENTRATION DU MARCHÉ DES IMPORTATIONS  
POMPES ET MOTEURS HYDRAULIQUES  
AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

<u>Principaux</u> <u>Consignataires/</u> <u>Importateurs</u> <u>(en valeur)</u>	<u>Quantité</u> <u>cumulative</u> <u>(nombre)</u>	<u>% de la quantité</u> <u>totale</u>	<u>Valeur</u> <u>cumulative</u> <u>(000 \$)</u>	<u>% de la valeur</u> <u>totale</u>
3	13 081	37	3 140	28
6	15 081	42	4 423	40
10	19 244	54	5 558	50
15	20 938	59	6 596	60
25	26 348	74	8 077	73
40	29 859	84	9 072	82
77	33 199	93	10 296	93
Tous les consignataires/ importateurs (170)	35 722	100	11 079	100

Comme il est indiqué dans le présent rapport, il y avait 170 importateurs de pompes et de moteurs en avril, août et décembre 1986. Les trois principaux importateurs représentaient 3,1 millions, soit 28 %, de la valeur totale visée par l'analyse. Parmi les 77 principaux importateurs, 25 avaient importé pour plus de 100 000 \$ pendant cette période, tandis que les 52 autres avaient importé pour au moins 20 000 \$. Tous les consignataires/importateurs sont énumérés par ordre alphabétique à l'annexe E.

### III. PRODUCTION CANADIENNE

Selon des sources de l'industrie, les pompes et les moteurs hydrauliques tels que ceux décrits dans le présent rapport sont fabriqués au Canada. Toutefois, pour des raisons de confidentialité, les données sur la production et les expéditions des fabricants canadiens ne sont pas disponibles.

### IV. RÉSUMÉ DU MARCHÉ

Le marché canadien des pompes et moteurs à transmission hydraulique est évalué à 60 millions de dollars par an. Bien que ces produits ne soient fabriqués qu'à petite échelle au Canada, un bon nombre d'entreprises fournissent des produits importés et des systèmes montés à de nombreux utilisateurs ultimes de beaucoup de secteurs industriels, comme ceux des pâtes et papiers, de l'automobile, du pétrole et du gaz, et des produits agricoles et chimiques.

La croissance constante de l'utilisation de l'hydraulique et des systèmes hydrauliques dans l'industrie, ainsi que la mise en place de l'Accord de libre-échange, ont créé des possibilités d'augmentation de la fabrication au Canada d'éléments hydrauliques. Plusieurs entreprises du pays s'intéressent à la fabrication de pompes et de moteurs sous licence ou en vertu d'un transfert de technologies de sociétés étrangères.

Grâce à ses compétences dans les secteurs de la fabrication et de la commercialisation ainsi qu'à sa proximité des grands marchés des Etats-Unis (à peu près 15 fois plus vastes que le marché canadien), le Canada est l'endroit idéal pour implanter des installations manufacturières desservant les marchés nord-américains et d'outre-mer.

ANNEXE A

IMPORTATIONS DE POMPES ET DE MOTEURS SELON LE DÉBIT ET LA PRESSION  
AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

DÉBIT (GPM-US)	PRESSION - PSI								TOTAL		PRIX UNITAIRE MOYEN (\$)
	MOINS DE 2 000		2 000 A MOINS DE 5 000		5 000 ET PLUS		PRESSION NON CONNUE				
	Qté (nombre)	Valeur (000 \$)	Qté (nombre)	Valeur (000 \$)	Qté (nombre)	Valeur (000 \$)	Qté (nombre)	Valeur (\$000)	Qté (nombre)	Valeur (000 \$)	
<b><u>POMPES HYDRAULIQUES</u></b>											
<b><u>DE TRANSMISSION A PISTON</u></b>											
Jusqu'à 15	12	*	621	171	79	*	-	-	712	219	*
Plus de 15 à 30	-	-	291	122	565	124	-	-	856	246	287
Plus de 30 à 60	-	-	449	440	277	292	-	-	726	732	1 008
Plus de 60 à 100	-	-	440	530	136	213	-	-	576	742	1 289
Plus de 100	-	-	6	83	6	63	-	-	12	146	12 166
Débit non connu	-	-	-	-	-	-	470	59	470	59	126
TOTAL	12	*	1 807	1 346	1 063	*	470	59	3 352	2 144	640
Prix unitaire moyen		*		\$ 745		*		\$126			
<b><u>POMPES HYDRAULIQUES</u></b>											
<b><u>DE TRANSMISSION A AILETTES</u></b>											
Jusqu'à 15	24	9	3 100	454	-	-	-	-	3 124	462	148
Plus de 15 à 30	255	68	1 943	319	-	-	-	-	2 198	387	176
Plus de 30 à 60	12	*	1 611	645	-	-	-	-	1 623	*	*
Plus de 60 à 100	-	-	88	48	-	-	-	-	88	48	545
Plus de 100	-	-	2	*	-	-	-	-	2	*	*
Débit non connu	-	-	-	-	-	-	5	9	5	9	1 800
TOTAL	291	*	6 744	*	-	-	5	9	7 040	1 571	223
Prix unitaire moyen		*		*				\$1 768			
<b><u>POMPES HYDRAULIQUES</u></b>											
<b><u>DE TRANSMISSION A ENGRENAGES</u></b>											
Jusqu'à 15	-	-	3 583	370	4	*	-	-	3 587	*	*
Plus de 15 à 30	23	*	1 050	228	-	-	-	-	1 073	*	*
Plus de 30 à 60	438	85	1 233	322	-	-	-	-	1 671	407	244
Plus de 60 à 100	26	*	121	101	-	-	-	-	147	*	*
Plus de 100	-	-	43	69	-	-	-	-	43	69	1 605
Débit non connu	-	-	-	-	-	-	145	30	145	30	207
TOTAL	487	*	6 030	1 090	4	*	145	30	6 666	1 249	187
Prix unitaire moyen		*		\$181		*		\$207			

\* Chiffres non divulgués pour des raisons de confidentialité.

IMPORTATIONS DE POMPES HYDRAULIQUES SELON LE DÉBIT ET LA PRESSION  
AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

DÉBIT (GPM-US)	PRESSION - PSI								TOTAL		PRIX UNITAIRE MOYEN
	MOINS DE 2 000		2 000 A MOINS DE 5 000		5 000 ET PLUS		PRESSION NON CONNUE				
	Qté (nombre)	Valeur (000 \$)	Qté (nombre)	Valeur (\$000)	Qté (nombre)	Valeur (000 \$)	Qté (nombre)	Valeur (000 \$)	Qté (nombre)	Valeur (000 \$)	
<u>POMPES HYDRAULIQUES</u> <u>DE TRANSMISSION A VIS</u>											
Plus de 30 à 60	-	-	18	* -	-	-	-	-	18	*	*
Plus de 60 à 100	-	-	2	* -	-	-	-	-	2	*	*
Plus de 100	-	-	4	* -	-	-	-	-	4	*	*
TOTAL	-	-	24	50	-	-	-	-	24	50	2 104
Prix unitaire moyen				\$2 104							
<u>POMPES HYDRAULIQUES</u> <u>DE TYPE GIRATOIRE</u>											
Jusqu'a 15	1	*	42	*	-	-	-	-	43	*	*
Plus de 15 à 30	-	-	98	*	-	-	-	-	98	*	*
Plus de 30 à 60	-	-	-	-	1	*	-	-	1	*	*
TOTAL	1	*	140	42	1	*	-	-	142	48	335
Prix unitaire moyen		*		*		*					

\* Chiffres non divulgués pour des raisons de confidentialité.

IMPORTATIONS DE MOTEURS HYDRAULIQUES SELON LA CYLINDRÉE,  
LA VITESSE DE ROTATION ET LA PRESSION  
AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE

CYLINDRÉE (po <sup>3</sup> /rèv,)	VITESSE DE ROTATION - RPM										TOTAL				
	MOINS DE 300		300 A		1 000 A		3 000 A		5 000		ET PLUS		TOTAL		
	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur	
(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)

MOTEURS HYDRAULIQUES DE TYPE GIRATOIRE - PRESSION DE MOINS DE 1 000 PSI

Moins de 5	-	-	251	*	140	16	-	-	-	-	391	*
De 5 à moins 15	-	-	59	*	-	-	-	-	-	-	59	*
De 15 à moins 40	583	53	-	-	-	-	-	-	-	-	583	53
De 40 à moins 100	1	*	-	-	-	-	-	-	-	-	1	*
<b>TOTAL</b>	<b>584</b>	<b>*</b>	<b>310</b>	<b>*</b>	<b>140</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 034</b>	<b>89</b>

MOTEURS HYDRAULIQUES DE TYPE GIRATOIRE -  
PRESSION DE 2 000 A MOINS DE 3 000 PSI

Moins de 5	-	-	13	*	-	655	108	-	-	668	*	
De 5 à moins 15	-	-	6 741	907	1	*	10	*	6 752	*		
De 15 à moins 40	61	26	7	*	6	*	-	-	74	*		
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>26</b>	<b>6 761</b>	<b>*</b>	<b>7</b>	<b>*</b>	<b>655</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>*</b>	<b>7 494</b>	<b>1 048</b>

MOTEURS HYDRAULIQUES DE TYPE GIRATOIRE -  
PRESSION DE 3 000 A MOINS DE 5 000 PSI

Moins de 5	-	-	1	*	687	340	1 094	241	-	-	1 782	*
De 5 à moins 15	32	*	54	12	-	-	10	*	-	-	96	*
De 15 à moins 40	54	*	207	71	15	*	68	15	-	-	344	*
De 40 à moins 100	-	-	9	*	-	-	-	-	-	-	9	*
<b>TOTAL</b>	<b>86</b>	<b>*</b>	<b>271</b>	<b>*</b>	<b>702</b>	<b>*</b>	<b>1 172</b>	<b>*</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 231</b>	<b>714</b>

**TOTAL GÉNÉRAL - MOTEURS DE TYPE GIRATOIRE**

**10 759 1 851**

\* Chiffres non divulgués pour des raisons de confidentialité.

**IMPORTATIONS DE MOTEURS HYDRAULIQUES SELON LA CYLINDRÉE,  
LA VITESSE DE ROTATION ET LA PRESSION  
AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986**

CYLINDRÉE (po <sup>3</sup> /rév.)	VITESSE DE ROTATION - RPM										TOTAL		
	MOINS DE 300		300 A		1 000 A		3 000 A		5 000 ET PLUS		Qté	Valeur	
	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur			
(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)
<b>MOTEURS HYDRAULIQUES A PISTON - PRESSION DE 2 000 À MOINS DE 5 000 PSI</b>													
Moins de 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*
De 5 à moins de 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 15 à moins de 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	*	*	*	*	-	-	-	479	52
<b>MOTEURS HYDRAULIQUES A PISTON - PRESSION DE 3 000 À MOINS DE 5 000 PSI</b>													
Moins de 5	-	-	-	-	121	61	417	141	-	-	-	538	202
De 5 à moins de 15	3	*	24	*	9	24	10	12	-	-	-	46	*
De 15 à moins de 40	-	-	86	67	-	-	-	-	-	-	-	86	67
De 40 à moins de 100	82	218	126	264	-	-	-	-	-	-	-	208	482
100 et plus	116	669	1	*	-	-	-	-	-	-	-	117	*
<b>TOTAL</b>	201	*	237	*	130	85	427	153	-	-	-	995	1 476
<b>MOTEURS HYDRAULIQUES A PISTON - PRESSION DE 5 000 PSI ET PLUS</b>													
Moins de 5	-	-	-	-	-	-	75	46	385	112	-	460	158
De 5 à moins de 15	-	-	-	-	-	-	107	137	-	-	-	107	137
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	182	183	385	112	-	567	295
<b>TOTAL GÉNÉRAL - MOTEURS A PISTON</b>											2 041	1 823	

\* Chiffres non divulgués pour des raisons de confidentialité.



**IMPORTATIONS DE MOTEURS HYDRAULIQUES SELON LA CYLINDRÉE,  
LA VITESSE DE ROTATION ET LA PRESSION  
AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986**

CYLINDRÉE (po <sup>3</sup> /rev.)	VITESSE DE ROTATION - RPM									
	MOINS DE 300		300 A MOINS DE 1 000		1 000 A MOINS DE 3 000		3 000 A MOINS DE 5 000		TOTAL	
	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur	Qté	Valeur
	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)	(nombre)	(000 \$)
<b>MOTEURS HYDRAULIQUES A AILETTES - PRESSION DE 2 000 A MOINS DE 3 000 PSI</b>										
Moins de 5	-	-	-	-	-	-	49	*	49	*
De 5 à moins de 15	-	-	-	-	-	-	38	*	38	*
De 15 à moins de 40	-	-	1	*	52	*	-	-	53	*
100 et plus	<u>1</u>	<u>*</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>*</u>
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>*</b>	<b>1</b>	<b>*</b>	<b>52</b>	<b>*</b>	<b>87</b>	<b>*</b>	<b>141</b>	<b>81</b>
<b>MOTEURS HYDRAULIQUES A AILETTES - PRESSION DE 3 000 A MOINS DE 5 000 PSI</b>										
De 5 à moins de 15	-	-	-	-	-	6	*	-	-	6
De 40 à moins de 100	<u>2</u>	<u>*</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>*</u>
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>*</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>*</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>TOTAL GENERAL MOTEURS A AILETTES</b>									<b>149</b>	<b>94</b>
<b>MOTEURS HYDRAULIQUES A ENGRENAGES - PRESSION DE 2 000 A MOINS DE 3 000 PSI</b>										
De 40 à moins de 100	-	-	-	-	27	*	-	-	27	*
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>*</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>*</b>
<b>MOTEURS HYDRAULIQUES A ENGRENAGES - PRESSION DE 3 000 A MOINS DE 5 000 PSI</b>										
Moins de 5	-	-	-	-	323	*	41	*	364	*
De 15 à moins de 40	-	-	37	*	-	-	-	-	37	*
De 40 à moins de 100	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>*</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>*</u>
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>*</b>	<b>323</b>	<b>*</b>	<b>41</b>	<b>*</b>	<b>402</b>	<b>73</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL - MOTEURS A ENGRENAGES</b>									<b>429</b>	<b>73</b>

\* Chiffres non divulgués pour des raisons de confidentialité.

ANNEXE C

IMPORTATION DE POMPES ET DE MOTEURS HYDRAULIQUES  
SELON LE PAYS D'ORIGINE  
AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

<u>Pays d'Origine</u>	<u>Qté</u> (nombre)	<u>Valeur</u> (000 \$)	<u>% de la</u> <u>valeur totale</u>
État-Unis	32 904	8 813	80
République fédérale allemande	848	765	7
Royaume-Uni	708	586	5
Autres*	<u>1 262</u>	<u>915</u>	<u>8</u>
TOTAL	35 722	11 079	100

\*Suède, Japon, Italie, Danemark, Finlande, Norvège, Suisse, Australie, Belgique, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas et France.

ANNEXE D

IMPORTATIONS DE POMPES HYDRAULIQUES ET DE MOTEURS  
SELON LA PROVINCE D'ENTRÉE  
AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

<u>Province</u>	<u>Qté</u> (nombre)	<u>Valeur</u> (000 \$)	<u>% de la</u> <u>valeur totale</u>
Ontario	22 208	6 608	60
Manitoba	5 543	1 265	11
Colombie-Britannique	1 356	952	9
Québec	2 088	894	8
Province de l'Atlantique*	1 314	726	6
Saskatchewan	2 430	328	3
Alberta	<u>783</u>	<u>306</u>	<u>3</u>
TOTAL	35 722	11 079	100

\*Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve. Les chiffres sont regroupés pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

IMPORTATEURS CANADIENS

AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

Les Importateurs de pompes et de moteurs hydrauliques en avril, août et décembre 1986 figurent dans le présent rapport sont énumérés ci-dessous par ordre alphabétique. Lorsque l'Importateur n'était pas le consignataire du produit (c'est-à-dire le destinataire des produits expédiés), le nom au consignataire est donné au lieu de celui de l'Importateur. L'Importateur ou le consignataire n'est pas nécessairement l'utilisateur final du produit.

NOTE: Cette liste énumère tous les importateurs sauf les particuliers.

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>
ASEA Inc.	Toronto, Ont.
Abacus Hydraulics Ltd.	Vancouver, C.-B.
Active Controls Ltd.	Ile Bizard, Qc
Affiliated Engineering Equipment Ltd.	Vancouver, C.-B.
Alfa-Laval Ltd.	Montréal, Qc
Amador Hydraulic Services Ltd.	Scarborough, Ont.
Angus R. Alberta Ltd.	Brampton, Ont.
	Edmonton, Alta.
Arbrobec Parts Canada Ltd.	Grande Prairie, Alb.
Arvid Machine Tools Ltd.	Chomedey, Laval, Qc
Basic Hydraulics and Ind. Equip. Ltd.	Windsor, Ont.
	Welland, Ont.
Blackwood Hodge Equipment Ltd.	Dartmouth, N.-É.
Blue Giant Equipment Canada	Winnipeg, Man.
Bomag Canada, Div. Amca Int'l Ltd.	Brampton, Ont.
Canions Pierre Thibault Inc.	Mississauga, Ont.
Canadian Kenworth Co., Div. Paccar Canada Ltd.	Pierreville, Qc
Canterra Engineering Ltd.	Ste-Thérèse, Qc
Caterpillar of Canada Ltd.	Calgary, Alb.
Ceco Sales Ltd.	Mississauga, Ont.
Champion Road Machinery Ltd.	Delta, C.-B.
Chapman Industries Ltd. (Sawmill Mach.)	Goderich, Ont.
Checker Industrial Rubber & Tire Ltd.	Delta, C.-B.
Clay Mill Technical Systems Inc.	Windsor, Ont.
Coast Tractor & Equipment Ltd.	Windsor, Ont.
Cole Motion Inc.	Coquitlam, C.-B.
Concord Hydraulic Corp.	Windsor, Ont.
Coulson Hydraulic Ltd.	Calgary, Alb.
Courtney Berg Industries Ltd.	Red Deer, Alb.
Crown Forest Industries Ltd.	Linden, Alb.
Danfoss Manufacturing Co. Ltd.	Elk Falls, C.-B.
Delaval Turbine Canada Ltd.	Mississauga, Ont.
Delta Hydraulic Power Ltd.	Mississauga, Ont.
Design Hydraulics Inc.	Richmond, C.-B.
Dowty Canada Ltd.	Montréal, Qc
Dresser Canada Inc.	Ajax, Ont.
	Candiac, Qc
	Mississauga, Ont.
	Paris, Ont.

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>
Durand-Route Industries Ltd.	New Westminster, C.-B.
Dynesco Equipment Sales Ltd.	Toronto, Ont.
Eastern Hydraulics Ltd.	Concord, Ont.
Eddy E.B. Forest Products Ltd.	Espanola, Ont.
Eltec Industries Ltd.	Surrey, C.-B.
Engrenage Provinciale Inc.	Québec, Qc
Equipment Denis Inc.	Ste-Rosalie, Qc
Euromac Imports Inc.	Port Williams, N.-É.
F. Jos Lamb Company Limited	Windsor, Ont.
Falk Canada Inc.	Rexdale, Ont.
Fishery Products Int'l Ltd.	St. John's, T.-N.
Fleck Brothers Ltd. (Guillevin International Inc.)	Burnaby, C.-B.
Flender Power Transmission Inc.	Scarborough, Ont.
Flo-Draulic Controls Ltd.	Markham, Ont.
Fortress Allatt Limited	Downsview, Ont.
General Motors of Canada	London, Ont.
Gir Del Hydraulic Services Ltd.	St-Eustache, Qc
Godfrey Howden, Div. Howden Group Canada Inc.	Edmonton, Alb.
Haessler & De Way Ltd.	Lachine, Qc
Handling Specialty Mfg. Co. Ltd.	Brampton, Ont.
Hawboldt Industries Ltd.	Grimsby, Ont.
Hayes-Dana Inc.	Chester, N.-É.
Hendrickson Canada Ltd.	Beamsville, Ont.
Hepburn John T. Ltd.	Stratford, Ont.
Hewett Equipment Limited	Mississauga, Ont.
Husky Injection Molding Systems Ltd.	Pointe-Claire, Qc
Husky Marine Services, Div. of Husky Oil	Bolton, Ont.
Hyd-Mech Engr. Ltd.	Halifax, N.-É.
Hydra-Lift Industries Ltd.	Woodstock, Ont.
Hydra-Tech Sales & Service Inc.	Richmond Hill, Ont.
Hydracine Fluid Power Ltd.	Calgary, Alb.
Hydratec Industries Ltd.	Downsview, Ont.
Hydraulic Systems Ltd.	Regina, Sask.
Hydraunav Inc.	Dartmouth, N.-É.
Hymatic Controls Ltd.	Duberger, Qc
Hypower Systems Inc.	Burlington, Ont.
Hytac Equipment Ltd.	Regina, Sask.
Imperial Clevite Canada Inc.	Prince George, C.-B.
Industrial Equipment Co. Ltd.	Vancouver, C.-B.
Inovex Marketing Corp.	Barrie, Ont.
International Controls Ltd.	Delta, C.-B.
International Harvester Canada Ltd. (Navistar)	Rimbey, Alb.
International Hough (Dresser Canada Inc.)	Oldcastle, Ont.
J. I. Case Int'l (Tenneco Canada Inc.)	Chatham, Ont.
	Candiac, Qc
	Brampton, Ont.
	Hamilton, Ont.
	Regina, Sask.
J.N. Fauver Co. Ltd.	Mississauga, Ont.
Jaeger Canada Equipment Ltd.	St. Thomas, Ont.

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>
Jobel Industrial Tool Inc.	Downsview, Ont.
John Deere Ltd.	Welland, Ont.
Key Lake Mining Corporation	Saskatoon, Sask.
Keypower Equipment Inc.	Richmond, C.-B.
King Equipment Manufacturing Corp.	Woodstock, Ont.
Kingsbury Machine Tool (Canada) Ltd.	Burlington, Ont.
Kuelkers Mfg. Ltd.	Didsbury, Alb.
Lakehead Diesel & Hydraulics Limited	Thunder Bay, Ont.
Larochelle Phil Equipement 1977 Inc.	Québec, Qc
Laurier Mfg. Ltd.	Cambridge, Ont.
Les Industries Tanguay Ltée	Markham, Ont.
Les Mines d'Or Kiena Limitée	St-Prime, Qc
Les Équipements Hydraulics Marcel Bernard Ltée	Val d'Or, Qc
Lessard Machineries Inc.	Laval, Qc
Loadmaster Industries Ltd.	St-Wenceslas, Qc
London Machinery Company	Winkler, Man.
Longyear Canada Inc.	London, Ont.
Lucas Industries Canada Ltd.	North Bay, Ont.
	Saskatoon, Sask.
	Dartmouth, N.S.
	St-Laurent, Qc
	Winnipeg, Man.
	Windsor, Ont.
	Concord, Ont.
	Winnipeg, Man.
	Oakville, Ont.
	Boucherville, Qc
	St-Jacques, Qc
	Brampton, Ont.
	Calgary, Alb.
	Montréal, Qc
	Fox Creek, N.B.
	Vancouver, C.-B.
	Regina, Sask.
	New Castle, N.-B.
	Belleville, Ont.
	Winnipeg, Man.
	Wallaceburg, Ont.
	Edmonton, Alb.
	West Vancouver, C.-B.
	Richmond, C.-B.
	Calgary, Alb.
	Mississauga, Ont.
	Edmonton, Alta.
	Calgary, Alb.
	Grimsby, Ont.
	Mississauga, Ont.
	Burnaby, C.-B.
	Markham, Ont.
	Winnipeg, Man.

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>
Pritchard Engineering Co. Ltd.	Saskatoon, Sask.
Produits Forestiers, Div. Minis Gaspé	Murdockville, Qc
Prominent Fluid Controls Ltd.	Mississauga, Ont.
Provincial Construction Niagara Falls	Niagara Falls, Ont.
Pullmaster Winch Corp.	Surrey, C.-B.
Rainbow Pipe Ltd.	Peace River, Alb.
Robbins Mining Equipment (Canada) Ltd.	Sudbury, Ont.
Rock-O-Matic Industries, (Div. of Smith Roles Ltd.)	Vonda, Sask.
Rotobec Inc.	Langevin, Qc
Rousseau Controls Inc.	Pte-Claire, Qc
	Rexdale, Ont.
Rucker Products Ltd.	Richmond, B.C.
	Edmonton, Alta.
	St-Laurent, Qc
SAI Hydraulics Canada Ltd.	St-Léonard, Qc
Saskatchewan Minerals Corp.	Fox Valley, Sask.
Scanada Slipform Systems Inc.	Montréal, Qc
Schneider Del Hydraulics Ltd.	Prince George, C.-B.
Scotia Trawler Equipment Ltd.	Lunenburg, N.-É.
Sweeprite Mfg. Inc.	Regina, Sask.
T.M.G. Rock Contractors Ltd.	Kingston, Ont.
Talon Tool Corporation	Frontier, Sask.
Tamper, Div. of Canron Inc.	Toronto, Ont.
Teris Hydraulics Ltd.	Nisku, Alb.
The Dominion Metalware Industries	Mississauga, Ont.
Thomas Equipment Ltd.	Centreville, N.-B.
Trican Machinery Ltd.	Richmond, C.-B.
Tridel Equipment Ltd.	Richmond, C.-B.
Ulstein Marine Ltd.	Burnaby, C.-B.
VME Equipment of Canada Ltd.	St. Thomas, Ont.
Valmar Airflow Inc.	Winnipeg, Man.
Valmet-Dominion Inc.	Montréal, Qc
Versatile Mfg. Company	Winnipeg, Man.
Vicker S.Y.S. Inc.	Lachine, Qc
	Etobicoke, Ont.
Vicon Inc.	Portage La Prairie, Man.
Vulcan Equipment Company Ltd.	Scarborough, Ont.
Wainbee Ltd.	Rexdale, Ont.
Walinga Body and Coach Ltd.	Guelph, Ont.
Weldco Alberta Ltd.	Edmonton, Alb.
Weldco Ltd.	Langley, C.-B.
Welded Tube of Canada Ltd.	Concord, Ont.
Wes-Park Fluid Power Ltd.	Stoney Creek, Ont.
Westinghouse Canada Inc.	Hamilton, Ont.
Wheathart Hydrostatic Machinery Ltd.	Saskatoon, Sask.
Wicor Canada Inc.	Mississauga, Ont.
Willcar Industries Ltd.	Craik, Sask.
Williams and Wilson Ltd.	Scarborough, Ont.
Wilmac Equipment Ltd.	Edmonton, Alb.
Zamboni, Frank J. & Co. Ltd.	Brampton, Ont.

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA

AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

Les principaux exportateurs de pompes et de moteurs hydrauliques au Canada, soit ceux dont la valeur des expéditions dépasse 50 000 \$, sont énumérés ci-après. Il s'agit des noms qui figurent sur les documents d'expédition. Ces 32 exportateurs comptaient pour 89 % de la valeur totale de 11 078 520 examinée dans le présent rapport.

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>		<u>Quantité</u> (nombre)	<u>Valeur des importations</u> (000 \$)
Eaton Corporation	Eden Prairie, MN	États-Unis )	9 945	1 930
	Shawnee, OK	États-Unis )*		
	Spencer, IA	États-Unis )		
Vickers Inc.	Omaha, NE	États-Unis )	8 161	1 753
	Joplin, MO	États-Unis )		
	Manchester, MI	États-Unis )*		
	Searcy, AR	États-Unis )		
Cessna Fluid Power Division	Hutchison, KS	États-Unis	2 542	953
Sundstrand Hydro Transmission	Ames, IA	États-Unis	633	569
Double A Hydraulic Units Ltd.	Plymouth	Royaume-Uni	218	437
Abex Corp. Denison Div.	Columbus, OH	États-Unis )	631	416
	Santa Maria, CA	États-Unis )*		
Hagglund & Soner AB J.N. Fauver Co. Inc.	Mellansel Madison Hts, MI	Suède ) États-Unis )*	602	486
Dana Corp. Racine Hyd. Div & Others	Various	États-Unis	831	284
Linde Hydraulics Corporation	Canfield, OH	États-Unis	144	224
Sta-Rite Foreign Sales Corp.	Racine, WI	États-Unis	981	223

\* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AVRIL, AOÛT ET DÉCEMBRE 1986

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>		<u>Quantité</u> (nombre)	<u>Valeur des importations</u> (000 \$)
Mannesmann Rexroth AG Gould/ICC	Diverse adresses Pittsburg, PA	Rép. fédérale d'Allemagne États-Unis ) )*	299	443
KYB Corp. of America	Lombard, IL	États-Unis	79	206
Paul Pleiger Maschinenfabrik	Witten	Rép. fédérale d'Allemagne ) )*	1 765	382
Parker Hannifin Corp.	Waverly, OH	États-Unis )		
White Hydraulics Inc.	Hopkinsville, KY	États-Unis	1 155	185
Tyrone Hydraulics Inc. Williams Machine & Tool	Corinth, MS Omaha, NE	États-Unis ) États-Unis )*)	794	345
The Oilgear Company	Milwaukee, WI	États-Unis	35	136
TRW Ross Gear Division	Greenville, TN	États-Unis	484	128
The Rexroth Corporation Spencer Aircraft Ind. Inc.	Wooster, OH Seattle, WA	États-Unis ) )* États-Unis )	1 238	233
Dowty Hydraulic Units Ltd.	Cheltenham	Royaume-Uni )		
Amfac Rucker Products	Lake Forest, IL	États-Unis )*)	605	226
Continental Hydraulics	Savage, MN	États-Unis )		
Brueninghaus Hydraulik GmbH	Horb	Rép. fédérale d'Allemagne )		
Danfoss A/S Fabrik Chemie und Filter GmbH	Nordberg Heidelberg	Danemark )*) Rép. fédérale d'Allemagne )	1 080	174
SAI SPA	Modena	Italie )		
John S. Barnes Corp.	Rockford, IL	États-Unis )*)	799	155
Transamerica Delaval Inc.	Columbia, KY	États-Unis )		
Total (32 grands exportateurs)			33 021	9 888

\* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.



FOURNISSEURS CANADIENS

Les listes ci-dessous ont été établies à partir de deux sources : a) le Réseau d'approvisionnement et de débouchés d'affaires (RADAR), soit une banque de données informatique créée par le ministère fédéral de l'Industrie, Sciences et Technologie Canada (ISTC) et b) l'Index commercial canadien que publie l'Association des manufacturiers canadiens (AMC). Les listes peuvent ne pas énumérer tous les fournisseurs de produits en question puisque ceux-ci doivent s'inscrire eux-mêmes au RADAR ou à l'Index commercial canadien. Dans les deux cas, les renseignements portant sur les produits fournis au Canada ont été donnés par les entreprises.

RADAR

Les fournisseurs de pompes et de moteurs hydrauliques sont énumérés ci-après par ordre alphabétique. Les nombres entre parenthèses suivant les noms des fournisseurs indiquent les types de pompes ou moteurs fournis.

Types de pompes:

- 1- à ailettes
- 2- à engrenages
- 3- à piston axial
- 4- à piston radial

Types de moteurs:

- 5- non précisé
- 6- à piston axial
- 7- à engrenages
- 8- d'usage général

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>
A.S. Machining Ltd. (5)	St-Laurent, Qc
Applied Power Canada Limited (5)	Mississauga, Ont.
*Atelier American Mach. Hydraulique Ltée (5)	Rimouski, Qc
Atlantic Hardchrome Limited (5)	Dartmouth, N.-É.
*Basic Hydraulics & Industrial Equip. Ltd. (1,2,3,4,5,6,7,8)	Welland, Ont.
Buffalo Industries Ltd. (5)	Winnipeg, Man.
*Canada Tractor Ltd. (5)	Mississauga, Ont.
Del Equipment Limited (3,5)	Port Coquitlam, C.-B.
Eastflo Industrial Inc. (5)	Stoney Creek, Ont.
Ebbcon Hydraulic & Pneumatic Consultants (1,2,3,4,5)	For McMurray, Alta
Gasboy of Canada Limited (5)	London, Ont.
*Hep Pumping System, Div. of Cdn. Foremost (5)	Lloydminster, Alb.
*Hydraulique S.M.S. de l'Estrie Inc. (5)	Sherbrooke, Qc
Kaycom Incorporated (5)	St-Laurent, Qc
Kendan Manufacturing Limited (1,2,3)	Windsor, Ont.
Lakehead Hydraulics Inc. (5,8)	Winnipeg, Man.
*Schulte Industries Ltd. (5)	Engelfeld, Sask.
Vickers S.Y.S. Inc. (1,2,3)	Etobicoke, Ont.

\* Ces entreprises sont engagées dans le commerce d'exportateurs.

FOURNISSEURS CANADIENS (suite)

Les demandes de renseignements ou les observations relatives à la liste du RADAR doivent être adressées à :

Réseau d'approvisionnement et de débouchés d'affaires (RADAR)  
Industrie, Sciences et Technologie Canada  
235, rue Queen  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0H5  
Téléphone : (613) 954-5031  
Télex : 053-4123

INDEX COMMERCIAL CANADIEN: POMPES HYDRAULIQUES

Les compagnies canadiennes sont énumérées par ordre alphabétique.

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>
Applied Power Canada Ltd.	Mississauga, Ont.
Aro Canada Inc.	Rexdale, Ont.
*Basic Hydraulics & Industrial Equipment Ltd.	Welland, Ont.
Binks Manufacturing Company of Canada Limited	Toronto, Ont.
Brier Hydraulic Limited	Burlington, Ont.
Carter Controls, Canada Ltd.	Windsor, Ont.
Commercial Shearing Ltd.	Acton, Ont.
Del Equipment Limited, Division of Diesel Equipment Limited	Toronto, Ont.
Dynamic Machine Corporation	Winnipeg, Man.
Hagglunds Denison Canada Inc.	Mississauga, Ont.
Hydratec Industries Ltd.	Regina, Sask.
Hydra-Tech	Calgary, Alb.
HyPower Canada Ltd.	Saskatoon, Sask.
*Ingersoll-Rand Canada Inc.	Kirkland, Qc
McMeekin Machine & Fabricating Limited	Owen Sound, Ont.
Miller Fluid Power (Canada) Ltd.	Mississauga, Ont.
*Monarch Industries Limited	Winnipeg, Man.
*Octopus Precision Products	West Vancouver, C.-B.
Parker Hannifin (Canada) Inc. Fluid Power Operation	Toronto, Ont.
SKF Canada Limited	Scarborough, Ont.
Spotton Inc.	Mississauga, Ont.
T.R.E.L. of Sarnia Limited	Sarnia, Ont.

\* Ces entreprises sont engagées dans le commerce d'exportation.

TARIFS DU CANADA ET DE L'ÉTRANGER

Les pompes et moteurs hydrauliques contenus dans la présente analyse sont le plus souvent assujettis aux droits de douanes vertu des numéros tarifaires suivants:

Tariff Item	Description	Traitement tarifaire				
		Tarif de préférence britannique	Tarif de la nation favorisée	Tarif général	Tarif de préférence général	R.-U, Irlande
		%	%	%	%	%
42700-01	Machines, n.d., et accessoires, dispositifs, matériel de commande et outils devant servir avec ces machines; pièces de ce qui précède;					
	1 <sup>er</sup> janvier 1986	2,5	9,9	35	2,5	9,2
	1 <sup>er</sup> janvier 1987	2,5	9,2	35	2,5	9,2
42701-01	Articles qui autrement seraient classés sous les numéros tarifaires 42700-1 à 42700-04, à savoir : groupes compresseurs, groupes électrogènes, chariots élévateurs à fourche, chargeurs à benne frontale ou chargeuses-pelleteuses, réducteurs à engrenages, pompes et groupes pompes, soupapes commandées par un moteur, souffleries à mouvement alternatif et pompes à vide, tours pour travailler les métaux, fraiseuses pour travailler les métaux, outils tranchants devant servir avec des machines à travailler les métaux, grues articulées pliantes genre à flèche conçues pour être montées sur des camions, accessoires, dispositifs et appareils de commande devant servir avec ces articles, pièces de ce qui précède.					
	1 <sup>er</sup> janvier 1986	2,6	10,0	35	2,6	-
	1 <sup>er</sup> janvier 1987	2,6	9,3	35	2,6	-

n.d. : non dénommé

TARIFS DU CANADA ET DE L'ÉTRANGER (suite)

Tariff Item	Description	Traitement tarifaire					
		Tarif de préférence britannique %	Tarif de la nation la plus favorisée %	Tarif général %	Tarif de préférence général %	R.-U. Irlande %	
44200-01	Articles et matières qui entrent dans le coût de fabrication des marchandises désignées aux numéros tarifaires 40900-01, 40902-01, 40904-01, 40906-01, 40908-01, 40910-01, 40912-01, 40914-01, 40916-01, 40918-01, 40919-01, 40920-01, 40922-01, 40924-01, 40926-01, 40928-01, 40930-01, 40932-01, 40934-01, 40936-01, 40938-01, 40940-01, 40942-01, 40944-01, 40948-01, 40950-01, 40956-01, 42723-01, 43915-01 et 61810-01, importées pour servir à la fabrication des marchandises désignées aux numéros tarifaires ci-dessus ou de leurs pièces, suivant les règlements que peut prescrire le Ministre :						
		1 <sup>er</sup> janvier 1986	en Fr.	en Fr.	en Fr.	en Fr.	en Fr.
		1 <sup>er</sup> janvier 1987	en Fr.	en Fr.	en Fr.	en Fr.	en Fr.

n.d. - : non dénommé

Accords tarifaires et pays exportant au Canada:

Pays exportateurs qui bénéficient du tarif de la nation la plus favorisée : États-Unis, République fédérale d'Allemagne, Suède, Japon, Italie, Danemark, Finlande, Norvège, Suisse, Australie, Belgique, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas et France.

Pays exportateur qui bénéficie du tarif de la nation la plus favorisée ou du tarif du Royaume-Uni et de l'Irlande : Royaume-Uni.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les programmes tarifaires, s'adresser aux Bureaux régionaux de douanes et accise ou à :

PROGRAMMES TARIFAIRES  
REVENU CANADA  
DOUANES ET ACCISE  
OTTAWA (ONTARIO)  
K1A 0L5  
TÉL. : (613)

Pays étrangers

Prière d'adresser les demandes concernant les tarifs et les autres règlements sur le commerce des pays étrangers à :

CENTRE D'INFORMATION SUR LE COMMERCE EXTÉRIEUR  
AFFAIRES EXTÉRIEURES  
OTTAWA (ONTARIO)  
K1A 0G2  
TÉL. : (613) 993-6435 OU 1-800-267-8376