TAUX D'UTILISATION DE LA CAPACITÉ

Troisième trimestre de 1988





DATE DUE

E v v v			٠.			
	-	-	2.5			
	1					7
	- 1			ł		ł
						j
	ı			1		
	_ [1		i
	7					
	- 1			1		
				1		
	Т			 		
	- 1			j		
	4			l	- 1	
	- 1					
	- 1			ł	- 1	
***************************************					ı	
	-1					
	1		ı		- 1	
	+-				- 1	•
	1					
	1		- 1		- 1	
	+-		!		- 1	
	ı					
	1		- 1		- 1	
	╁╾		L		- 1	
	1		- 1		-	
	ı		- 1		ł	
	1		4		- [
	l		1			
-	ı		- [-1	
			- -		1	
			1		_	
			1		1	
7	_		┥~		1	
j			1		7	
			1		1	
I			+-			_
1			1		1	
			1		1	
1			┪~~		<u> </u>	
1			1		1	
			1		1	
į			1		<u> </u>	
			1			
			L.			
j						

QUEEN HD 69 .C3 C3 1988 no.3 Rate of capacity utilization

TAUX D'UTILISATION DE LA CAPACITÉ

Troisième trimestre de 1988

Analyse statistique Politique et évaluation Industrie, Sciences et Technologie Canada

AVANT-PROPOS

Les taux d'utilisation de la capacité publiés par Industrie, Sciences et Technologie Canada (ISTC) se fondent sur la méthode d'appréciation de l'école Wharton, communément appelée « tendance fondée sur les pointes ». La méthodologie utilisée pour calculer ces taux est expliquée dans l'annexe de l'édition du premier trimestre de 1980.

Le calcul de l'utilisation de la capacité pose de nombreux problèmes. Par conséquent, les taux d'utilisation présentés ici doivent être considérés comme des estimations statistiques et sont plus utiles s'ils sont examinés avec d'autres données sur le rendement industriel.

Il faut souligner que le présent rapport est fondé sur les plus récentes données relatives à la production industrielle publiées par Statistique Canada.

TAUX D'UTILISATION DE LA CAPACITÉ - CANADA

TROISIÈME TRIMESTRE DE 1988

Au troisième trimestre de 1988, le taux global d'utilisation de la capacité de l'industrie canadienne a atteint 87,8 p. 100, soit une hausse de 0,3 point par rapport au taux enregistré au trimestre précédent (tableau 1). Ce taux est donc supérieur de 87,5 p. 100 environ 3 points à celui observé au troisième trimestre de 1987 et sensiblement supérieur au taux moyen de 79,3 p. 100 enregistré au cours de la période 1981-1987 (tableau 5). Il s'agit du taux le plus élevé atteint depuis le plancher de 68,5 p. 100 observé au quatrième trimestre de 1982 soit durant la récession de 1981-1982 (graphique 1). Toutefois, il est sensiblement inférieur au sommet de 89,3 p. 100 enregistré au troisième trimestre de 1979, soit avant la récession.

Trois grandes catégories d'industrie sont utilisées pour mesurer la capacité industrielle, soit l'industrie minière (y compris l'exploitation des carrières et les puits de pétrole), la fabrication et les services publics (électricité, gaz et eau). Parmi ces trois groupes, l'industrie minière et la fabrication ont connu en chiffres désaisonnalisés une augmentation du taux d'utilisation entre le deuxième et le troisième trimestres de 1988, tandis que les services publics ont enregistré une légère baisse (tableau 2).

Pour l'industrie minière, la hausse a été de 1,3 point. Le taux d'utilisation actuel, soit 90,2 p. 100 y dépasse de 6,5 points celui enregistré au troisième trimestre de 1987. Les données présentées au tableau 1 montrent que le taux d'utilisation de la capacité dans l'industrie minière est actuellement à son plus haut niveau depuis 1982. Il dépasse de beaucoup la moyenne annuelle de 73,4 p. 100 observé pendant la période 1981-1987 ainsi que celle de 77,4 p. 100 enregistrée durant la période 1971-1980 (tableau 5).

Dans les services publics, à 78 p. 100 le taux d'utilisation a décrû de 0,2 point au troisième trimestre de 1988 par rapport au deuxième trimestre, où il se montait à 78,2 p. 100. Le taux actuel est très inférieur (2,6 points) à celui d'il y a un an. En outre, il est inférieur au taux moyen de 80 p. 100 enregistré pendant la période 1981-1987 et bien au-dessous de la moyenne de 93,3 p. 100 observé pour la période de 1971-1980.

Comme il a été mentionné, dans le secteur de la fabrication le taux d'utilisation de la capacité enregistré au troisième trimestre de 1988 est légèrement supérieur (0,1 p. 100) à celui noté au deuxième trimestre de 1988. Il dépasse toutefois de 2,4 points le niveau atteint au troisième trimestre de 1987 et est considérablement plus élevé que la moyenne annuelle de 80,9 p. 100 observé pendant la période 1981-1987.

Dans le secteur de la fabrication de biens non durables, le taux d'utilisation de la capacité au le troisième trimestre était de 88,9 p. 100, niveau identique à celui enregistré au deuxième trimestre de 1988. Sept des treize industries qui composent ce secteur ont vu leur taux d'utilisation de la capacité baisser au troisième trimestre de 1988, le tabac ayant connu la plus importante dimunition (-3,2 points). Cinq autres industries ont connu des augmentations dont les plus importantes (2,5 p. 100) sont survenues dans les industries des boissons et du caoutchouc. Dans le secteur des papier, le taux d'utilisation est demeuré stable à 96,6 p. 100 par rapport au deuxième trimestre (tableau 2).

Dans le secteur de la fabrication de biens durables, le taux d'utilisation de la capacité s'est élevé à 88,3 p. 100 au troisième trimestre, soit une hausse de 0,1 point par rapport au deuxième trimestre de 1988. Cinq des neuf industries constituant ce secteur ont connu une hausse de leur taux d'utilisation, l'industrie des appareils électriques ayant enregistré la plus importante augmentation, 5,9 p. 100, ce qui on porté son taux à 100 p. 100. L'industrie du matériel de transport a enregistré la plus forte baisse, soit 3,3 points.

Des tableaux et des graphiques comparatifs détaillés figurent en annexe. Les données portant sur les années comprises entre 1971 et 1981 sont fournies sur demande.

TABLEAUX ET GRAPHIQUES

Tableau 1

UTILISATION DE LA CAPACITÉ
PRINCIPAUX SECTEURS (CANADA)

				·	FABRICATIO	ON	
		SECTEUR			BIENS NON	BIENS	SERVICES
ANNÉ	ÉE	INDUSTRIEL	MINES	TOTAL	DURABLES	DURABLES	PUBLICS
1000		<i>□</i>	043	77.0	03 77	72.0	00 "
1982	1	75,1	64,1	77,2	81,7	73,2	82,5
	2 3	71,1 69,4	63,4 62,1	72,4 70,6	77,5 77,7	67,7 64,1	77,4 75,6
	4	68,5	64,1	68,9	77,5	61,2	74,7
	4	60,0	04,1	00,5	11,0	01,2	1 4, 6
1983	1	70,2	63,4	71,2	80,1	63,2	76,1
	2	72,3	65,4	73,2	81,7	65,6	79,8
	3	75,2	70,6	75,8	83,8	68,5	80,3
	4	76,8	71,2	77,8	83,9	72,4	80,1
1984	1	77,8	73,2	79,2	83,7	75,1	77,7
	2	80,5	77,8	81,4	86,7	76,6	79,7
	3	81,2	78,4	82,3	86,7	78,4	79,5
	4	81,1	78,4	82,0	85,7	78,6	80,0
1985	1	81,5	80,4	82,0	85,1	79,3	80,5
	2	82,0	81,0	82,6	84,4	81,0	79,6
	3	82,7	79,1	84,1	84,7	83,5	80,1
i	4	83,8	81,0	84,8	87,1	82,7	82,0
1986	1	82,8	79,7	84,1	86,9	81,5	79,7
	2	82,4	78,4	84,0	87,2	81,2	78,9
	3	81,3	77,1	83,0	86,7	79,6	78,0
	4	81,7	77,8	83,2	86,6	80,2	79,2
1987	1	82,7	78,4	84,5	87,3	81,9	79,0
	2	83,6	79,7	85,0	88,1	82,3	80,8
	3	85,1	83,7	86,2	88,6	84,0	80,6
	4	86,9	85,6	88,3	89,2	87,6	79,1
1988	1	87,2	86,9	88,4	89,4	87,6	79,6
	2	87,5	88,9	88,5	88,9	88,2	78,2
	3	87,8	90,2	88,6	88,9	88,3	78,0
					,		
		`		. *			

Graphique 1

UTILISATION DE LA CAPACITÉ
Secteur industriel (Canada)

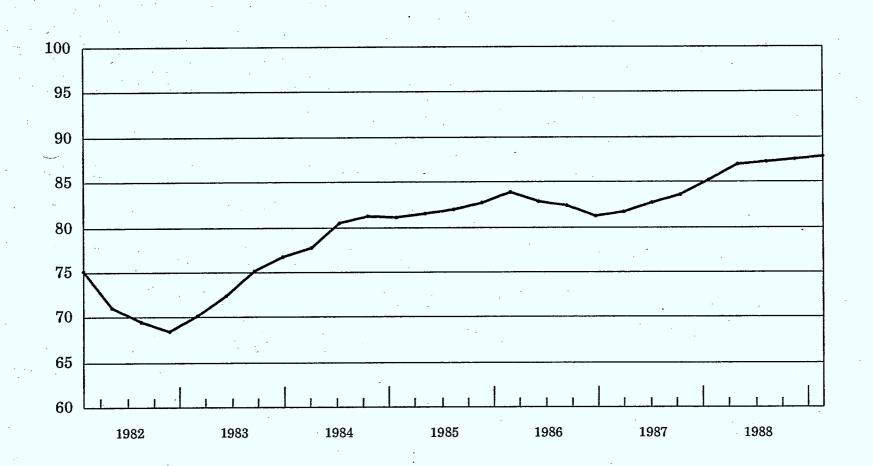
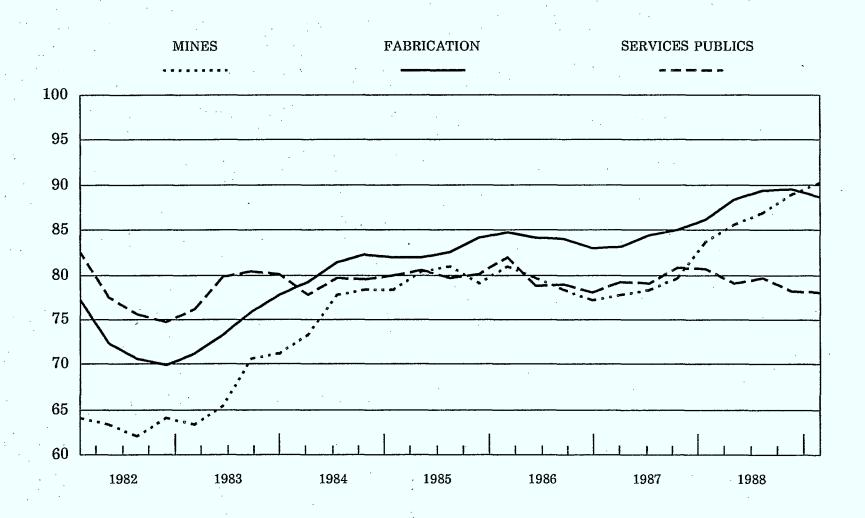


Tableau 2
UTILISATION DE LA CAPACITÉ

		Variation	on en points	par rap	port au
	3º trim. de 1988	2º trim. de 1988	3º trim. de 1987	Derni	ère pointe
Secteur industriel	87,8	0,3	2,7	-9,6	(I,1974
Mines	90,2	1,3	6,5	-9,8	(III,1973
Fabrication	88,6	0,1	2,4	-9,6	(I,1974
Biens non durables	88,9	0,0	0,3	-9,0	(I,1974
Aliments	90,6	-0,4	-0,8	-9,4	(IV,1973
Boissons	75,4	2,5	4,6	-24,6	(II,1974
Tabac	44,1	-3,2	-3,8	-55,9	(IV,1977
Caoutchouc	82,0	2,5	-1,1	-18,0	(IV,1984
Plastiques	94,4	-2,2	-2,9	-5,6	(IV,1987
Cuir	79,4	0,9	-3,1	-20,6	(I,1981
Textiles de prem. transf.	97,2	2,1	1,0	-2,8	(IV,198
Produits textiles	95,0	-0,2	-0,9	-5,0	(IV,198
Habillement	96,1	-1,0	-3,9	-3,9	(III,198'
Papiers	96,6	0,0	2,6	-3,4	(II,197
Impression et édition	94,3	-0,6	1,3	-5,7	(II,198
Pétrole et charbon	79,8	-0,8	3,2	-20,2	(III,198
Industrie chimique	77,7	0,5	-0,9	-22,3	(II,197
Biens durables	88,3	0,1	4,3	-10,2	(I,1974
Bois	92,5	1,2	-7,1	-7,5	(IV,198
Meuble	89,8	0,6	0,7	-10,2	(I,197
Métaux primaires	86,7	-3,1	3,7	-13,3	(III,197
Transformation des métaux	98,5	1,6	3,0	-1,5	(I,198
Machines	67,9	-0,5	4,2	-32,1	(III,197
Matériel de transport	82,9	-3,3	6,3	-17,1	(I,197
Appareils électriques	100,0	5,9	14,9	0,0	(III,198
Minéraux non métalliques	99,2	1,7	2,5	-0,8	(I,198
Autres industries	68,9	-1,3	-2,7	-31,1	(II,197
Services publics	78,0	-0,2	-2,6	-22,0	(III,197

Graphique 2

UTILISATION DE LA CAPACITÉ
Principaux secteurs (Canada)



INDUSTRIES DE FABRICATION UTILISATION DE LA CAPACITÉ BIENS NON DURABLES

Tableau 3

ANNÉE	BIENS NON DURABLES	ALIMENTS	BOISSONS	TABAC	CAOUTCHOUC
1982 1	81,7	. 89,7	73,7	83,5	67,8
2	77,5	90,2	72,7	84,0	63,8
3	77,7	91,5	69,3	80,3	67,3
4	77,5	88,4	68,2	80,0	62,6
1983 1	80,1	88,0	67,2	78,8	70,5
2	81,7	86,6	65,4	72,7	73,3
. 3	83,8	85,3	68,2 - ,	69,1	75,2
4	83,9	85,8	67,2	70,5	82,3
1984 1	83,7	89,7	67,7	71,8	87,9
2	86,7	88,4	69,7	68,3	91,2
3	86,7	88,9	70,2	64,8	94,5
4	85,7	. 88,5	69,2	66,9	100,0
1985 1	85,1	88,9	68,9	59,4	89,5
2	84,4	90,2	68,7	59,2	94,3
3	84,7	91,4	68,4	53,4	96,1
4	87,1	93,5	69,6	51,6	93,6
1986 1	86,9	91,4	71,6	52,2	95,5
2	87,2	92,7	73,5	46,5	87,3
3	86,7	92,2	70,3	51,8	79,2
4	86,6	92,6	72,3	47,7	79,7
1987 1	87,3	92,2	69,8	48,2	78,7
. 2	88,1	91,8	71,0	48,1	80,6
3	88,6	91,4	70,8	47,9	83,1
4	89,2	90,2	71,2	45,4	82,8
1988 1	89,4	92,2	72,4	44,4	79,8
2	88,9	91,0	72,9	47,3	79,5
3	88,9	90,6	75,4	44,1	82,0

Tableau 3 (suite)

INDUSTRIES DE FABRICATION UTILISATION DE LA CAPACITÉ BIENS NON DURABLES

			• .	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
		BIENS NON	PLASTI-		TEXTILES DE PREM.	PRODUITS	HABILLE-
A NINIÉ	313			OTTE		TEXTILES	MENT
ANNÉ	SES	DURABLES	QUES	CUIR	TRANSF.	TEXTILES	MENI
1982	1	01 7	81,3	89,1	75,3	74,7	86,4
1902	2	81,7		81,5	63,3	67,2	81,7
	3	77,5	73,4				82,6
	4	77,7	74,0	82,3	63,0	70,7	79,7
	4	77,5	74,6	77,5	72,6	75,0	19,1
1983	1	80,1	77,6	81,2	83,0	83,9	82,5
	2	81,7	79,7	84,0	91,5	88,2	82,4
	3	83,8	83,3	87,6	92,0	89,7	81,5
	4	83,9	86,0	93,2	92,5	89,5	82,3
1984	1	83,7	88,7	96,9	86,9	89,3	86,0
	2	86,7	91,2	97,7	88,3	91,8	90,6
	3	86,7	86,4	94,8	85,3	88,0	87,7
,	4	85,7	88,9	89,1	84,1	86,0	89,5
1985	1	85,1	90,0	87,1	84,6	84,0	88,6
	2	84,4	92,4	90,7	82,5	84,7	88,5
	3	84,7	93,4	92,5	87,4	89,8	88,5
	4	87,1	94,4	92,4	85,3	91,4	95,8
1986	1	86,9	91,2	93,3	85,0	90,3	94,8
	2	87,2	90,3	88,5	85,5	91,8	95,7
	3	86,7	92,4	91,2	86,0	88,1	96,5
	4	86,6	91,4	91,1	87,3	88,8	94,7
1987	1	87,3	95,6	86,4	92,8	93,8	97,4
	2	88,1	96,4	81,6	95,0	94,4	99,1
	3	88,6	97,3	82,5	96,2	95,9	100,0
	4	89,2	100,0	81,5	100,0	100,0	96,3
1988	1.	89,4	99,5	80,5	98,0	98,0	99,0
	2	88,9	9,6,6	78,5	95,1	95,2	97,1
	3	88,9	94,4	79,4	97,2	95,0	96,1
	,						
			L		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Tableau 3 (suite)

INDUSTRIES DE FABRICATION UTILISATION DE LA CAPACITÉ BIENS NON DURABLES

ANNI	ล์าล	BIENS NON	DADIEDO	IMPRESSION ET ÉDITION	PÉTROLE ET CHARBON	INDUSTRIE
WIMM.	<u> </u>	DURABLES	PAPIERS	ET EDITION	CHARBON	CHIMIQUE
4000		0.4 50	TO 4			70 A
1982	1	81,7	78,4	91,7	73,4	73,6
	2	77,5	73,3	87,1	61,3	68,0
	- 3	77,7	71,6	84,5	70,2	69,6
	4	77,5	71,6	82,8	94,4	69,6
1983	1	80,1	77,6	84,9	72,6	75,0
	2	81,7	81,9	86,0	71,0	77,9
	3	83,8	85,3	87,1	100,0	80,9
	4	83,9	86,2	87,3	75,0	81,5
1984	1	83,7	78,4	89,3	78,2	79,9
	2	86,7	87,9	90,3	77,4	83,4
	3	86,7	88,8	91,4	72,6	85,4
•	4	85,7	87,1	90,6	71,0	81,7
1985	1	85,1	85,3	89,9	72,6	83,0
-	2	84,4	82,8	90,1	75,0	78,0
	3	84,7	81,9	89,4	72,6	78,6
	4	87,1	86,2	92,1	75,8	79,9
1986	1	86,9	87,9	92,2	72,6	79,8
ï	2	87,2	90,5	92,4	73,4	77,0
	3	86,7	90,5	91,7	75,8	76,3
	4	86,6	90,5	90,2	72,6	76,9
1987	1	87,3	93,1	90,3	75,8	75,5
	2	88,1	93,1	91,3	76,6	78,7
	3	88,6	94,0	93,0	76,6	78,6
	4	89,2	96,6	94,7	76,6	79,2
1988	1	89,4	95,7	94,0	79,8	78,5
	2	88,9	96,6	94,9	80,6	77,2
	3	88,9	96,6	94,3	79,8	77,7

Graphique 3

UTILISATION DE LA CAPACITÉ
Principaux secteurs (Canada)

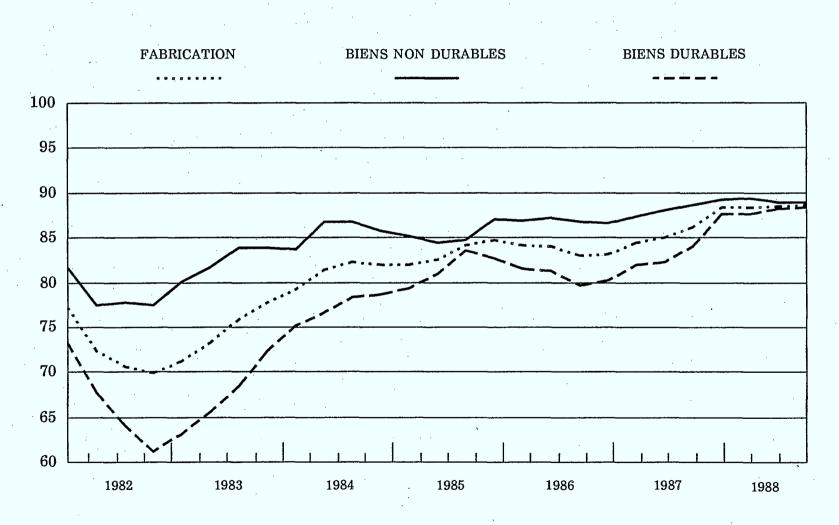


Tableau 4

INDUSTRIES DE FABRICATION
UTILISATION DE LA CAPACITÉ
BIENS DURABLES

ANNÉ	ימיה	BIENS DURABLES	BOIS	MEUBLE	MÉTAUX PRIMAIRES	TRANSF. DES MÉTAUX	MACHINES
WIMINI	717	DURABLES	BOIS	MEUDLE	PRIMAIRES	MEIAUA	MACHINES
1982	1	73,2	65,9	66,6	68,5	89,4	74,3
1002	2	67,7	63,6	61,5	58,2	79,1	63,5
	3	64,1	62,9	59,7	50,4	75,2	58,7
	4	61,2	63,0	62,0	52,5	72,3	54,8
		,	.′	•			,
1983	1	63,2	71,6	65,9	54,5	72,2	51,0
	2	65,6	72,4	68,1	62,6	73,0	52,2
	3	68,5	81,5	72,0	66,9	74,8	54,2
	4	72,4	77,7	73,4	71,9	76,5	56,1
1984	1	75,1	75,5	77,2	74,6	78,2	60,4
2001	2	76,6	82,1	73,8	76,6	78,1	63,8
	3	78,4	84,2	72,0	78,5	78,9	63,2
	4	78,6	86,3	73,4	77,5	81,5	62,7
	-			,		1,-	,
1985	1	79,3	84,7	75,6	77,9	85,1	61,4
	2	81,0	86,1	81,0	79,9	87,7	62,4
	3	83,5	92,3	83,1	82,5	90,3	62,6
	4	82,7	93,5	84,5	80,0	91,0	62,1
1986	1	81,5	90,6	83,5	79,7	87,3	62,3
1900	2	81,2	92,5	83,2	76,5	88,0	64,8
	3	79,6	83,6	84,6	76,3	88,8	62,8
	4	80,2	81,5	84,4	79,6	87,8	62,3
	-1		01,0	, 01,1	'',"	, , , , ,	02,0
1987	1	81,9	92,7	84,9	81,4	91,3	61,8
	2	82,3	92,6	86,3	81,1	93,8	62,0
	3	84,0	99,6	89,1	83,0	95,5	63,7
	4	87,6	100,0	92,0	87,6	98,1	68,8
1988	1	87,6	92,8	92,5	85,9	98,8	69,6
1000	2	88,2	91,3	89,2	89,8	96,9	68,4
	3	88,3	92,5	89,8	86,7	98,5	67,9
	Ū	33,3	-,5				.,,
						,	

Tableau 4 (suite)

INDUSTRIES DE FABRICATION UTILISATION DE LA CAPACITÉ BIENS DURABLES

ANNÉE	BIENS DURABLES	MATÉRIEL DE TRANSPORT	APPAREILS ÉLECT.	MINÉRAUX NON MÉTALL.	AUTRES INDUSTRIES
.,					
1982 1	73,2	61,1	81,4	69,7	78,5
2	67,7	63,8	77,3	60,7	76,8
3	64,1	63,9	71,9	59,8	71,9
4	61,2	53,5	69,1	60,7	68,8
1983 1	63,2	60,1	67,2	65,6	66,4
2	65,6	63,4	65,4	69,7	67,9
3	68,5	66,7	65,9	71,3	68,7
4	72,4	78,0	69,8	71,3	70,9
1984 1	75,1	81,7	72,8	74,6	76,8
2	76,6	79,8	78,4	76,2	73,7
3	78,4	84,0	81,1	76,2	74,4
4	78,6	82,6	81,1	77,0	74,3
1985 1	79,3	81,9	83,0	77,0	76,3
2	81,0	84,2	81,2	83,6	76,9
3	83,5	90,0	79,5	86,9	76,8
4	82,7	88,1	79,6	86,1	72,6
1986 1	81,5	85,6	80,8	85,2	72,5
2	81,2	84,4	79,7	85,2	73,8
. 3	79,6	80,2	80,8	86,1	72,4
4	80,2	80,2	82,5	89,3	73,0
1987 1	81,9	78,9	81,5	96,7	69,1
2	82,3	76,1	85,1	95,9	69,7
3	84,0	76,6	85,1	96,7	71,6
.4	87,6	81,5	89,0	100,0	72,8
1988 1	87,6	83,1	92,3	100,0	70,8
2	88,2	86,2	94,1	97,5	70,2
3	88,3	82,9	100,0	99,2	68,9
•					٠.

Tableau 5

UTILISATION DE LA CAPACITÉ - CANADA (en pourcentage)

								1	1981-198	7	1971-1980	
	•				,			Trimestre				
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Moy.	Min.	Max.	Moyenne	
Secteur industriel	81,5	71,0	73,6	80,1	82,5	82,0	84,6	79,3	68,5	86,9	87,7	
Mines	65,5	63,4	67,6	76,9	80,4	78,2	81,8	73,4	62,1	85,6	77,4	
Fabrication	85,5	72,3	74,5	81,2	83,4	83,6	86,0	80,9	68,9	88,8	89,8	
Biens non durables	88,4	78,6	82,4	85,7	85,3	86,8	88,3	85,1	77,5	91,1	90,8	
Aliments	92,0	89,9	86,4	88,9	91,0	92,2	91,4	90,3	85,3	93,5	95,3	
Boissons	79,2	71,0	67,0	69,2	68,9	71,9	70,7	71,1	65,4	81,0	90,2	
Tabac	85,3	81,9	72,8	67,9	55,9	49,5	47,4	65,8	45,4	91,9	91,5	
Caoutchouc	76,0	65,4	75,3	93,4	93,4	85,4	81,3	81,5	62,6	100,0	86,4	
Plastique	87,9	75,8	81,6	88,8	92,5	91,4	97,3	87,9	73,4	100,0	87,3	
Cuir	95,3	82,6	86,5	94,6	90,7	91,0	83,0	89,1	77,5	100,0	93,3	
Textiles de prem. transf.	91,5	68,5	89,7	86,1	84,9	85,9	96,0	86,1	63,0	100,0	89,1	
Produits textiles	91,9	71,9	87,8	88,8	87,5	89,7	96,0	87,7	67,2	100,0	93,4	
Habillement	92,8	82,6	82,2	88,4	90,3	95,4	98,2	90,0	79,7	100,0	94,2	
Papiers	86,4	73,7	82,7	85,5	84,0	89,8	94,2	85,2	71,6	96,6	85,8	
Impression et édition	97,3	86,5	86,3	90,4	90,4	91,6	92,3	90,7	82,8	100,0	95,7	
Pétrole et charbon	80,6	74,8	79,6	74,8	74,0	73,6	76,4	76,3	61,3	100,0	82,1	
Industrie chimique	82,4	70,2	78,8	82,6	79,9	77,5	78,0	78,5	68,0	85,5	88,5	

Tableau 5 (suite)

UTILISATION DE LA CAPACITÉ - CANADA (en pourcentage)

				. , .	; :			1	1981-198	37	1971-1980	
									Trimestre			
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Moy.	Min.	Max.	Moyenne	
Biens durables	82,9	66,5	67,4	77,2	81,6	80,6	83,9	77,2	61,2	87,6	89,0	
Bois	82,7	63,8	75,8	82,0	89,1	87,0	96,2	82,4	62,9	100,0	89,7	
Meuble	82,8	62,4	69,8	74,1	81,0	83,9	88,1	77,5	59,7	92,0	82,5	
Métaux primaires	77,9	57,4	64,0	76,8	80,1	78,0	83,3	73,9	50,4	87,6	86,3	
Première transf. des métaux	93,5	79,0	74,1	79,2	88,5	88,0	94,7	85,3	72,2	98,1	91,1	
Machines	87,7	62,8	53,4	62,5	62,1	63,0	64,1	65,1	51,0	93,2	91,2	
Matériel de transport	68,9	60,6	67,0	82,0	86,0	82,6	78,3	75,1	53,5	90,0	88,1	
Appareils électriques	92,2	74,9	67,1	78,3	80,8	80,9	85,2	79,9	65,4	95,7	88,2	
Minéraux non métalliques	82,2	62,7	69,5	76,0	83,4	86,4	97,3	79,6	59,8	100,0	91,6	
Autres industries	83,5	74,0	68,5	74,8	75,6	72,9	70,8	74,3	66,4	,84,6	91,5	
Services publics	84,7	77,6	79,1	79,2	80,5	79,0	79,9	80,0	74,7	85,9	93,3	

									`,		
				•			. •		**		
								•			
							•				
	•										
									4		
		,					,		·		
·	·	,	•			•		٠			
٧										· , ,	
٠,	×								•		
)				
					•					·	
											· ·
									•		
,		•									
					•						
. *		,					•				
			·	•					•		• •
							•		•		
											•
		•			,						
1 4											
4 *									*		
			•				,				
·						•				•	
	•										
							·			·	
							·				
									·		