

HD  
9505  
.C3C214

Canada

---

# Incidence des anciens et nouveaux établissements réunis de 1971 à 1980

---

**mars 1984**

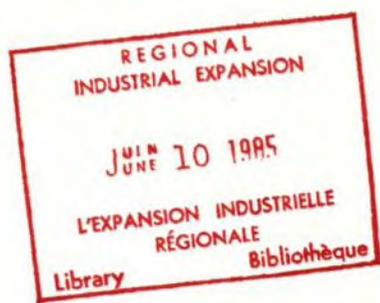


Gouvernement  
du Canada

Expansion industrielle  
régionale

Government  
of Canada

Regional Industrial  
Expansion



Incidence des anciens  
et nouveaux établissements réunis  
- De 1971 à 1980

Document préparé pour le Secrétariat de la petite entreprise,  
ministère de l'Expansion industrielle régionale

mars 1984

## Table des matières

### Chapitre

I.	Introduction	1
II.	Survie, disparition et création des établissements, par groupes principaux	6
III.	Incidence nette des nouvelles usines et des usines déjà établies, selon la taille, sur l'emploi et la productivité	14
	A. Ensemble du secteur de la fabrication	14
	B. Alimentation et boissons	17
	C. Tabac	20
	D. Caoutchouc et plastiques	24
	E. Cuir	28
	F. Textiles	32
	G. Bonneterie	36
	H. Vêtement	40
	I. Industries forestières	44
	J. Meuble et articles d'ameublement	48
	K. Papier et industries annexes	52
	L. Imprimerie et édition	56
	M. Métaux primaires	60
	N. Transformation des métaux	64
	O. Machinerie	68
	P. Matériel de transport	72
	Q. Produits électriques	76
	R. Minéraux non métalliques	80
	S. Produits du pétrole et du charbon	84
	T. Produits chimiques	88
	U. Industries manufacturières diverses	92
IV.	Part d'emplois et de la valeur ajoutée revenant aux petits établissements en 1980, pour les principaux groupes et les industries clés	96
V.	Conclusion	103

## I. INTRODUCTION

Cette étude se veut essentiellement une base de données décrivant la composition des industries manufacturières canadiennes selon la taille des unités de production, ainsi que la dynamique de la croissance, du déclin, de la création et de la disparition, à moyen terme, des établissements manufacturiers appartenant à divers groupes, selon la taille. Sous réserve des restrictions imposées par le peu d'observations recueillies dans certains groupes, il a été possible de constituer la base de données de manière à en faciliter l'analyse afin de confirmer ou d'infirmer certaines notions sur l'évolution des données de survie et de croissance, d'emploi et de productivité, etc., pour les petits établissements manufacturiers, par opposition aux établissements plus importants. Toutefois, ce rapport est purement descriptif et ne contient aucune analyse des causes. Une telle analyse pourrait faire l'objet d'une étude ultérieure fondée sur cette base de données, ou sur d'autres; en fait, ce genre de travail s'effectue actuellement dans divers milieux, à l'aide des données chronologiques que l'on peut obtenir sur un groupe représentatif d'établissements ou d'entreprises.

Cette analyse s'appuie sur des données recueillies par Statistique Canada lors de son recensement annuel des manufactures. L'étude porte sur des établissements manufacturiers appartenant à chacun des vingt groupes principaux.

L'étude a été rendue possible grâce aux efforts de Statistique Canada. En particulier, sa Division des industries manufacturières et primaires a fourni plusieurs imprimés spéciaux d'ordinateurs qui se sont révélés fort utiles au cours du projet.

Pour bien des raisons - notamment pour les enquêtes mensuelles sur l'emploi que Statistique Canada a faites ces dernières années -, on a traditionnellement choisi un seuil de 20 employés pour définir les petits établissements. Or, ce chiffre paraît trop bas pour une étude sur le secteur de la fabrication, puisque seulement 6 % de la valeur ajoutée et 8 % des emplois ont été créés dans ce

secteur par les établissements actifs en 1971 qui comptaient de 1 à 19 employés.\* En prenant pour critère l'éventail de 1 à 49 employés, on obtient 15 % de la valeur ajoutée et 19 % des emplois, ce qui constitue une portion plus significative pour l'observation des différences et des variations des groupes, selon la taille, dans le temps.

Nous avons donc groupé les petits, les moyens et les grands établissements selon les tailles suivantes :

Petits : 1 à 49 employés  
Moyens : 50 à 199 employés  
Grands : 200 employés ou plus.

Cependant, en raison de la nature de l'unité économique dans chaque groupe principal, et, par conséquent du nombre d'observations que l'on peut faire dans chacune des tailles, il est parfois impossible, pour des raisons de confidentialité, de s'en tenir aux groupes selon la taille, que nous avons adoptés (petits = 1 à 49, moyens = 50 à 199, grands = 200 ou plus).

La raison en est qu'il n'est pas toujours possible, au niveau de chacun des groupes principaux, de trouver un nombre suffisant d'établissements dans chaque gamme de tailles pour permettre à Statistique Canada de fournir des données pour les groupes par taille, définis ci-dessus. Par conséquent, nous avons dû, dans plusieurs cas, nous écarter de ces seuils. Malheureusement, cela signifie que la définition de " petits ", " moyens " et " grands " varie d'un secteur à l'autre. Aussi, dans l'introduction de chacune des sections du chapitre III concernant les groupes principaux, nous indiquons clairement le mode de groupement utilisé pour définir " petits ", " moyens " et " grands ". Étant

---

\* La catégorie " 1 à 19 " employés a été choisie comme critère pour la définition de " petit établissement " dans le rapport publié par Don Allen & Associates en octobre 1981 et intitulé Tracking Study of Small Manufacturing Establishments in Canada : 1971-79. Toutefois, ce rapport contenait aussi des constatations pour les éventails de 1 à 49, 1 à 99, etc., de sorte que le lecteur pourrait examiner le comportement de tout groupe de la taille qu'il désire.

donné qu'il s'agit d'une étude structurelle indiquant la performance relative à l'intérieur de chaque important groupe d'établissements que l'on pourrait raisonnablement qualifier de petits, moyens et grands, ce n'est pas là une grave restriction; néanmoins, en raison de ce problème de données, il n'est pas toujours possible de faire des comparaisons entre les groupes.

Les données statistiques fondamentales qui ont servi de base à l'étude ont été fournies par la Division des industries manufacturières et primaires (MAPID) de Statistique Canada. On a rédigé des programmes spéciaux pour accéder à ses fichiers et les analyser, en remontant jusqu'à 1971. L'année 1971 a été proposée comme étant la meilleure année de base pour l'étude, pour des raisons techniques relatives à la constitution du dossier MAPID et à l'attribution de numéros de série aux fichiers à partir de 1971. À l'époque où ce projet a été amorcé, 1980 était la dernière année pour laquelle on disposait d'un fichier complet. La période comprise entre 1971 et 1980 a donc été choisie et elle satisfait aux besoins d'une étude à moyen terme, car elle embrasse quelques cycles d'activité manufacturière.

Bien entendu, on aura beau essayer de reconstituer le plus soigneusement possible l'univers statistique d'il y a une douzaine d'années, il se trouvera inévitablement que certains dossiers d'établissements qui étaient inclus dans les totalisations destinées aux publications MAPID de cette époque ne figurent pas dans les totalisations spéciales d'aujourd'hui. L'une des raisons pourrait en être qu'une unité déclarante ait été reclassifiée, passant de l'état d'établissement de production à celui de siège social ou de succursale de vente. De plus, il est possible qu'on ait révisé certains dossiers ou certains tableaux après la parution des publications pour une année quelconque. Pour ces raisons, entre autres, l'étude comporte çà et là des différences mineures entre les données publiées et les totalisations spéciales qu'elle contient sur les établissements, l'emploi et d'autres mesures de l'activité. Vu la complexité et le caractère volumineux des dossiers qu'il a fallu consulter, il peut même y avoir de légères contradictions dans ce rapport.

Toutefois, aucune de ces contradictions n'est suffisamment importante pour dénaturer les conclusions générales concernant le comportement des établissements manufacturiers, tels qu'ils sont groupés, selon leur taille, en " petits ", " moyens " et " grands " dans l'étude. Elles devraient cependant être examinées de plus près si un lecteur désirait tirer des conclusions précises à propos d'un groupe, selon la taille, rigoureusement défini dans un secteur donné.

Nous ferons une dernière observation en attirant l'attention sur le fait que la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada a fourni des totalisations spéciales de ses données, qui étaient préalablement nécessaires à l'analyse longitudinale qui fait l'objet de la présente étude. Par ailleurs, Statistique Canada est en train de développer les dossiers d'infrastructure et de données en vue de relier les données de propriété et celles concernant les établissements, ce qui permettra de suivre l'évolution des grandes et des petites compagnies, et non pas simplement des grands et des petits établissements, et cela, pour les analyses où l'on attache plus d'importance à la taille des entreprises qu'à celle des unités de production.

À vrai dire, il semble qu'au niveau de l'ensemble du secteur de la fabrication, on peut généralement interpréter " petits établissements " comme signifiant " petites entreprises " ; ainsi qu'il est illustré dans le tableau ci-dessous, plus de 91 % des établissements faisant partie, en 1980, du groupe qui comptait 1 à 49 employés, appartenaient également à des entreprises (formées d'un ou de plusieurs établissements) faisant partie du même groupe, selon la taille.

Rapport entre la taille des établissements et celle des entreprises pour l'ensemble du secteur de la fabrication

Taille des établissements (Nbre d'employés)		Taille des entreprises			
		<u>Petites</u>	<u>Moyennes</u>	<u>Grandes</u>	<u>Total</u>
Petits (1-49)	Nbre	26 217	825	1 649	28 691
	%	91,38	2,88	5,75	100,00
Moyens (50-199)	Nbre	0	2 995	2 063	5 058
	%	,00	59,21	40,79	100,00
Grands (200+)	Nbre	0	0	1 746	1 746
	%	<u>,00</u>	<u>,00</u>	<u>100,00</u>	<u>100,00</u>
TOTAL	Nbre	26 217	3 820	5 458	35 495
	%	73,86	10,76	15,38	100,00

Ces chiffres peuvent permettre d'identifier, dans cette étude, les petits établissements aux petites entreprises, ainsi que nous l'avons fait remarquer ci-dessus. Néanmoins, le lecteur ne doit pas oublier que c'est l'établissement, et non l'entreprise, qui est l'unité de base des statistiques de cette étude.

II. SURVIE, DISPARITION ET CRÉATION DES ÉTABLISSEMENTS, PAR GROUPES  
PRINCIPAUX

Sur environ 32 000 établissements qui se livraient à des activités manufacturières en 1971, à peu près 19 000 étaient encore actifs en 1980. Plus de 16 000 établissements ayant été créés entre 1972 et 1980 existaient encore en 1980. Le nombre total d'établissements déclarant une activité manufacturière est donc passé d'environ 32 000 à 35 000 au cours de la période considérée. Le tableau suivant illustre le taux de survie et de création dans l'ensemble du secteur de la fabrication pendant la période 1971-1980 :

	<u>Secteur de la fabrication</u>
Année de base 1971 (nombre d'établissements actifs)	31 908
Pourcentage des établissements de 1971 ayant survécu	58,5 %
Création 1972-1980 (pourcentage de l'année de base 1971)	52,9 %
Total des établissements actifs en 1980 (pourcentage de l'année de base 1971)	111,4 %

Ce tableau indique que pour tous les groupes principaux, en moyenne 58,5 % des établissements qui étaient actifs en 1971 l'étaient encore en 1980. En outre, le nombre d'établissements nouvellement créés s'élevait à 52,9 % du nombre total d'usines qui étaient en activité en 1971. Ce chiffre représente le taux de création moyen pour l'ensemble du secteur de la fabrication pendant la période 1972-1980. Ce taux a été suffisamment élevé pour compenser largement le nombre d'établissements qui ont disparu pendant cette période. En effet, le nombre d'établissements actifs en 1980 était 11,4 % plus élevé qu'en 1971.

La base de données MAPID confirme que l'on peut appliquer au secteur de la fabrication la notion, généralement répandue, selon laquelle ce sont les groupes d'établissements de petite taille qui connaissent non seulement le taux de disparition le plus élevé, mais aussi le taux de création le plus élevé.

Les taux de survie, dans les industries manufacturières, ont en général augmenté parallèlement à la taille des groupes. Ce n'est que dans deux industries qu'un important groupe (petit, moyen ou grand) n'a pas suivi cette tendance.

Par conséquent, pour l'ensemble du secteur de la fabrication, les taux de survie ont suivi la tendance que voici, c'est-à-dire qu'ils ont progressé en même temps que les groupes selon la taille :

Petits	(1 à 49 employés) :	53,2 %
Moyens	(50 à 199 employés) :	78,4 %
Grands	(200 employés ou plus) :	89,1 %
Total		58,5 %

Parmi les usines qui ont survécu, celles qui étaient au bas de l'échelle des tailles - établie selon le nombre d'employés - ont manifesté une forte tendance à augmenter de taille. Ce phénomène sera examiné en détail au chapitre III.

Comme on s'y attendait, la répartition des nouveaux établissements favorisait fortement les usines plus petites, ainsi que l'illustre la ventilation ci-dessous pour la période de 1972 à 1980, pour l'ensemble du secteur de la fabrication et par groupe selon le moment du démarrage des nouveaux établissements :

Création d'entreprises entre 1972 et 1980, par groupe selon la taille

Ensemble du secteur de la fabrication

	<u>Création entre 1972 et 1980</u>		<u>Pourcentage de l'année de base 1971</u>
	<u>Nbre</u>	<u>%</u>	
Petits	16 109	95,4	62,4
Moyens	673	4,0	14,8
Grands	<u>101</u>	<u>0,6</u>	<u>6,6</u>
Total	16 883	100,0	52,9

Le tableau ci-dessus indique le nombre d'établissements petits, moyens et grands créés de 1972 à 1980, ainsi que le pourcentage de ces établissements par rapport à 1971. Ces pourcentages indiquent la répartition du taux de création de 1972 à 1980 par suite de la création d'établissements à l'intérieur de chaque groupe selon la taille. Sur la base de 100 petits établissements actifs en 1971, 62 petites usines ont démarré pendant le reste de la décennie ; le chiffre correspondant pour le groupe " moyennes " a été de 15 nouvelles usines et de près de sept pour les grands établissements.

Le profil des créations et des disparitions a varié considérablement selon les groupes. Dans certains groupes, on a constaté une diminution du nombre d'établissements actifs, tandis que dans d'autres, le nombre des nouveaux venus a été de beaucoup supérieur à celui des établissements qui ont disparu. Ces données sont résumées au tableau suivant.

Survie, disparition et création d'établissements

Principaux groupes de fabrication	Actifs en 1971	Toujours actifs en 1980	Inactifs en 1980	Créations 1972-1980	Actifs en 1980	Pourcentage d'augmentation (diminution)
Alimentation et boissons	5 599	3 213	2 386	1 485	4 698	-16,1
Tabac	29	18	11	7	25	-13,8
Caoutchouc et plastiques	664	454	210	539	993	49,5
Cuir	470	261	209	177	438	-6,8
Textiles	915	552	363	379	931	1,7
Bonneterie	318	199	119	88	287	-9,7
Vêtement	2 164	1 220	944	917	2 137	-1,2
Industries forestières	3 164	1 521	1 643	1 837	3 358	6,1
Meuble et articles d'ameublement	2 165	994	1 171	1 379	2 373	9,6
Papier et industries annexes	642	516	126	238	754	17,4
Imprimerie et édition	3 649	2 118	1 531	2 155	4 273	17,1
Métaux primaires	405	313	92	145	458	13,1
Transformation des métaux	4 143	2 699	1 444	2 587	5 286	27,6
Machinerie	913	637	276	831	1 468	60,8
Matériel de transport	963	520	443	720	1 240	28,8
Produits électriques	764	510	254	594	1 104	44,5
Minéraux non métalliques	1 307	826	481	753	1 579	20,8
Produits du pétrole et du charbon	101	74	27	36	110	8,9
Produits chimiques	1 139	769	370	452	1 221	7,2
Industries manufacturières diverses	2 394	1 252	1 142	1 564	2 816	17,6
Ensemble du secteur de la fabrication	31 908	18 666	13 242	16 883	35 549	11,4

Pendant la période 1972-1980, l'ensemble du secteur de la fabrication comptait, en gros, cinq nouveaux établissements pour quatre qui disparaissaient. Les groupes principaux qui ont affiché une croissance impressionnante par le nombre d'établissements ont été : la machinerie (où les créations ont surpassé en nombre les disparitions dans la proportion de 3 à 1), le caoutchouc et les plastiques (2,5 à 1) et les produits électriques (2,3 à 1). Par contre, dans les aliments et boissons, ce ratio a à peine dépassé 1 à 2.

D'après les tableaux qui précèdent, il est évident que la grande majorité des " créations " a touché la catégorie des établissements de petite taille entre 1972 et 1980. Par conséquent, le nombre moyen d'employés dans les établissements plus anciens (le groupe de 1971) encore actifs en 1980 était de 78,4, tandis qu'il était en moyenne de 17,5 employés dans les établissements plus récents.

Le tableau suivant indique les tailles relatives des principaux groupes de fabrication (du point de vue de la moyenne des emplois et de la moyenne des livraisons par établissement) pour les anciens et les nouveaux établissements.

Taille relative des anciens et des nouveaux établissements  
manufacturiers en 1980

Principaux groupes de fabrication	Anciens établissements (du groupe de 1971, <u>encore actifs en 1980</u> )		Nouveaux établissements (créés en 1972-1980, <u>encore actifs en 1980</u> )	
	Nombre moyen d'employés	Moyenne des livraisons par établissement (milliers de \$)	Nombre moyen d'employés	Moyenne des livraisons par établissement (milliers de \$)
Alimentation et boissons	60,0	8 701	16,7	2 280
Tabac	353,6	67 557	23,1	4 681
Caoutchouc et plastiques	93,2	7 444	27,7	1 996
Cuir	80,4	4 009	24,1	997
Textiles	99,7	7 234	22,2	1 324
Bonneterie	93,0	4 146	33,0	1 702
Vêtement	59,2	4 588	24,2	920
Industries forestières	58,1	4 480	15,4	1 021
Meuble et articles d'ameublement	37,4	1 825	10,0	412
Papier et industries annexes	223,0	27 098	34,3	4 433
Imprimerie et édition	39,2	2 168	10,1	576
Métaux primaires	365,6	44 730	68,9	8 590
Transformation des métaux	50,0	3 891	13,3	1 192
Machinerie	112,6	10 565	25,6	2 124
Matériel de transport	286,4	43 386	29,3	2 448
Produits électriques	174,4	13 772	37,3	2 774
Minéraux non métalliques	53,1	4 759	11,9	963
Produits du pétrole et du charbon	140,7	173 321	49,1	54 447

Principaux groupes de <u>fabrication</u>	Anciens établissements (du groupe de 1971, <u>encore actifs en 1980</u> )		Nouveaux établissements (créés en 1972-1980, <u>encore actifs en 1980</u> )	
	Nombre moyen d'employés	Moyenne des livraisons par établis- sement (milliers de \$)	Nombre moyen d'employés	Moyenne des livraisons par établis- sement (milliers de \$)
Produits chimiques	89,9	14 281	23,3	4,674
Industries manufactu- rières diverses	39,4	2 970	10,0	575
Ensemble du secteur de la fabrication	78,4	8 634	17,5	1 546

D'après le tableau de la page précédente, on peut voir qu'en 1980, les nouveaux établissements appartenant aux principaux groupes de fabrication " métaux primaires ", " produits du pétrole et du charbon " et " papier et industries annexes " étaient de grande taille comparativement aux autres nouveaux établissements manufacturiers. Par exemple, dans l'industrie des métaux primaires, les nouvelles usines comptaient en moyenne 69 employés et leurs livraisons moyennes s'élevaient à plus de 8,5 millions de dollars. Dans l'industrie des produits du pétrole et du charbon, les nouvelles usines comptaient en moyenne 49 employés et leurs livraisons moyennes dépassaient 54 millions de dollars. À l'autre bout de l'échelle, les nouveaux établissements appartenant aux catégories " industries manufacturières diverses ", " meuble et articles d'ameublement ", " imprimerie et édition " et " minéraux non métalliques " étaient petits par rapport aux autres industries manufacturières. Par exemple, les établissements de l'industrie du meuble et des articles d'ameublement étaient très petits, ne comptant en moyenne que 10 employés et des livraisons d'une valeur moyenne de 412 000 \$ en 1980.

III. INCIDENCE NETTE DES NOUVELLES USINES ET DES USINES DÉJÀ  
ÉTABLIES, SELON LA TAILLE, SUR L'EMPLOI ET LA PRODUCTIVITÉ

A. Ensemble du secteur de la fabrication

1. Emploi

Le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi pour les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>			<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
Taille des usines en 1971	Total des emplois 1971	Variation nette de l'emploi 1980	Taille des usines à la création (fichier MAPID)	Emplois en 1980
Petites	291 732	284 665 -7 067	Petites	180 239
Moyennes	444 354	418 288 -26 066	Moyennes	71 170
Grandes	825 805	760 669 -65 136	Grandes	44 193
Total	1 561 891	1 463 622 -98 269	Total	295 602

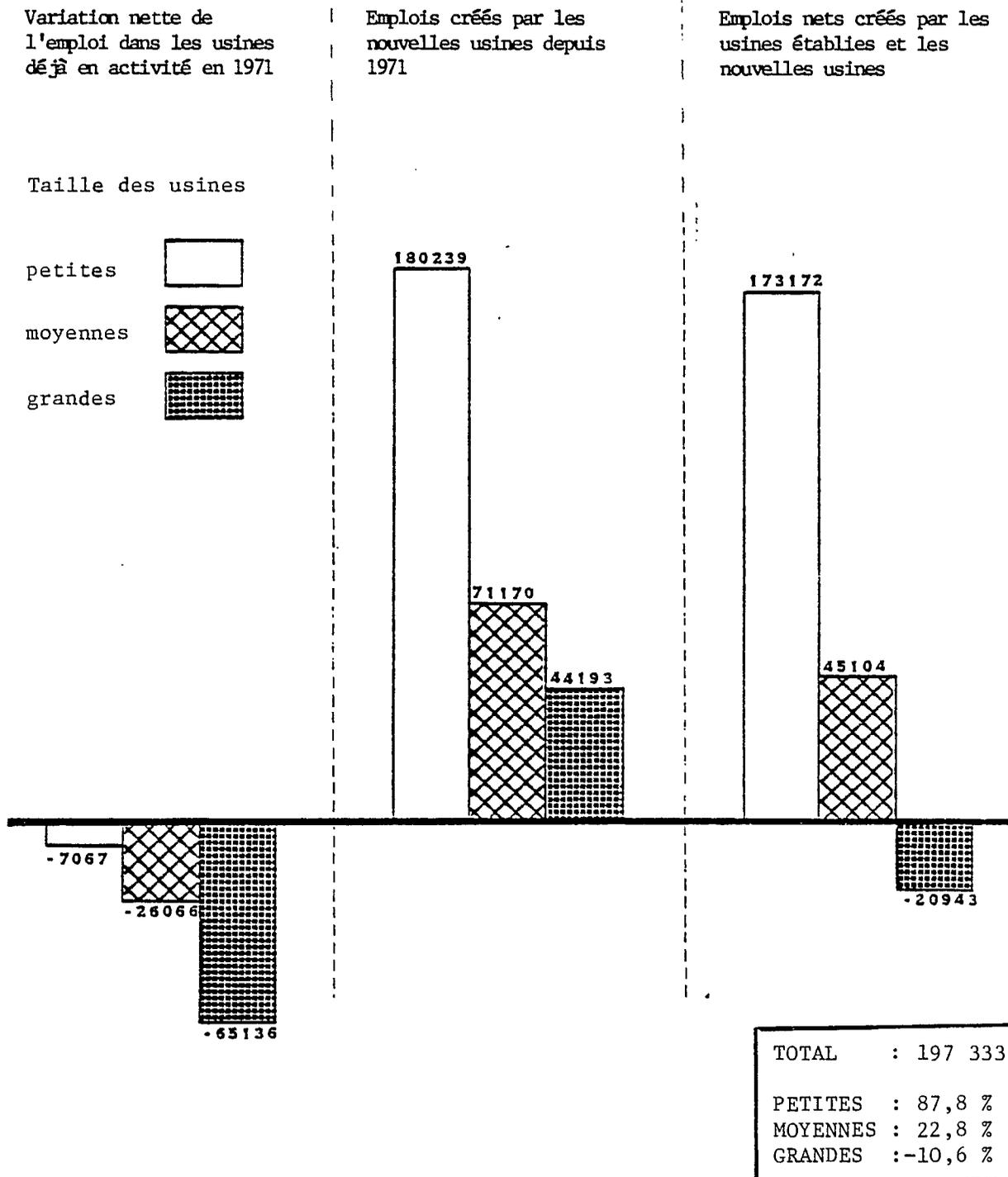
En amalgamant les variations nettes de l'emploi de 1971 à 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, nous obtenons un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)	Groupe de 1971		Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980			
	Pertes d'emplois Usines disparues	Création d'emplois Usines maintenues	Anciennes usines	Nouvelles usines	Total Nbre	%
Petites	-101 094	94 027	-7 067	180 239	173 172	87,8
Moyennes	-92 839	66 773	-26 066	71 170	45 104	22,8
Grandes	-75 958	10 822	-65 136	44 193	-20 943	-10,6
Total	-269 891	171 622	-98 269	295 602	197 333	100,0

ENSEMBLE DU SECTEUR DE LA FABRICATION

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

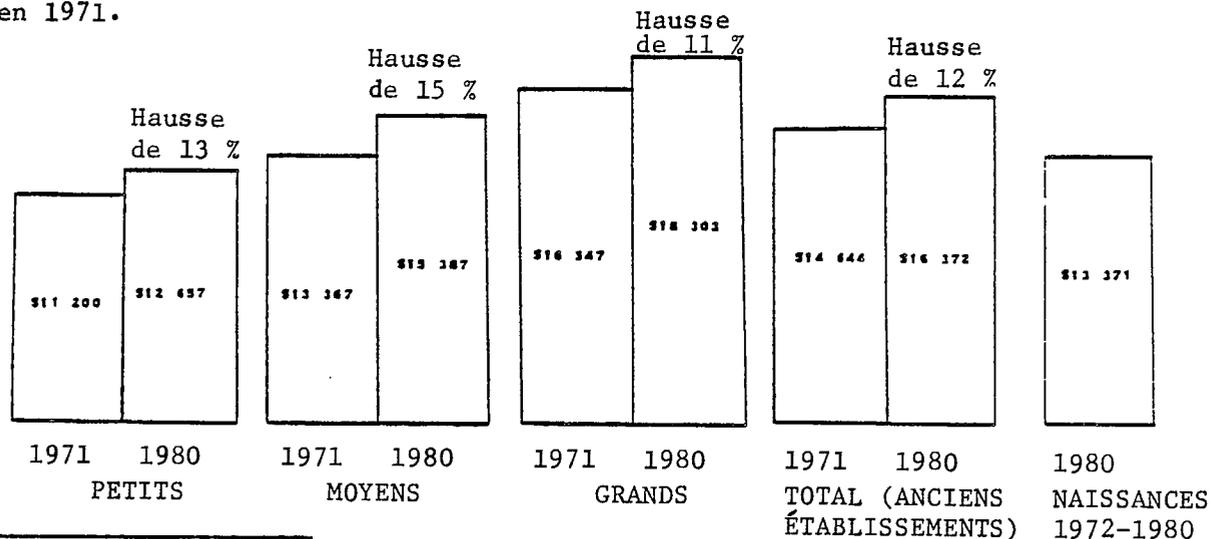


## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 11 200 \$, soit 24 % au-dessous de la moyenne (14 644 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance moyenne de leur productivité (13 % contre 12 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 13 371 \$ (en dollars de 1971), soit 18 % de moins que la moyenne des usines déjà établies en 1971. Toutefois, la production par travailleur dans les nouveaux établissements dépassait de 6 % la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (13 371 \$ contre 12 657 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été au moins aussi élevée que dans les grands pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité nettement inférieure à celle des usines établies et encore en activité en 1980, mais supérieure à celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

B. Alimentation et boissons

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>			<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois 1971</u>	<u>Variation nette de l'emploi 1980</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
Petites	25 063	18 564	Petites	9 418
Moyennes	54 873	54 011	Moyennes	10 048
Grandes	129 145	120 112	Grandes	5 367
Total	209 081	192 687	Total	24 833

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-11 027	4 528	-6 499	9 418	2 919	34,6
Moyennes	-14 765	13 903	-862	10 048	9 186	108,9
Grandes	-16 205	7 172	-9 033	5 367	-3 666	-43,5
Total	-41 997	25 603	-16 394	24 833	8 439	100,0

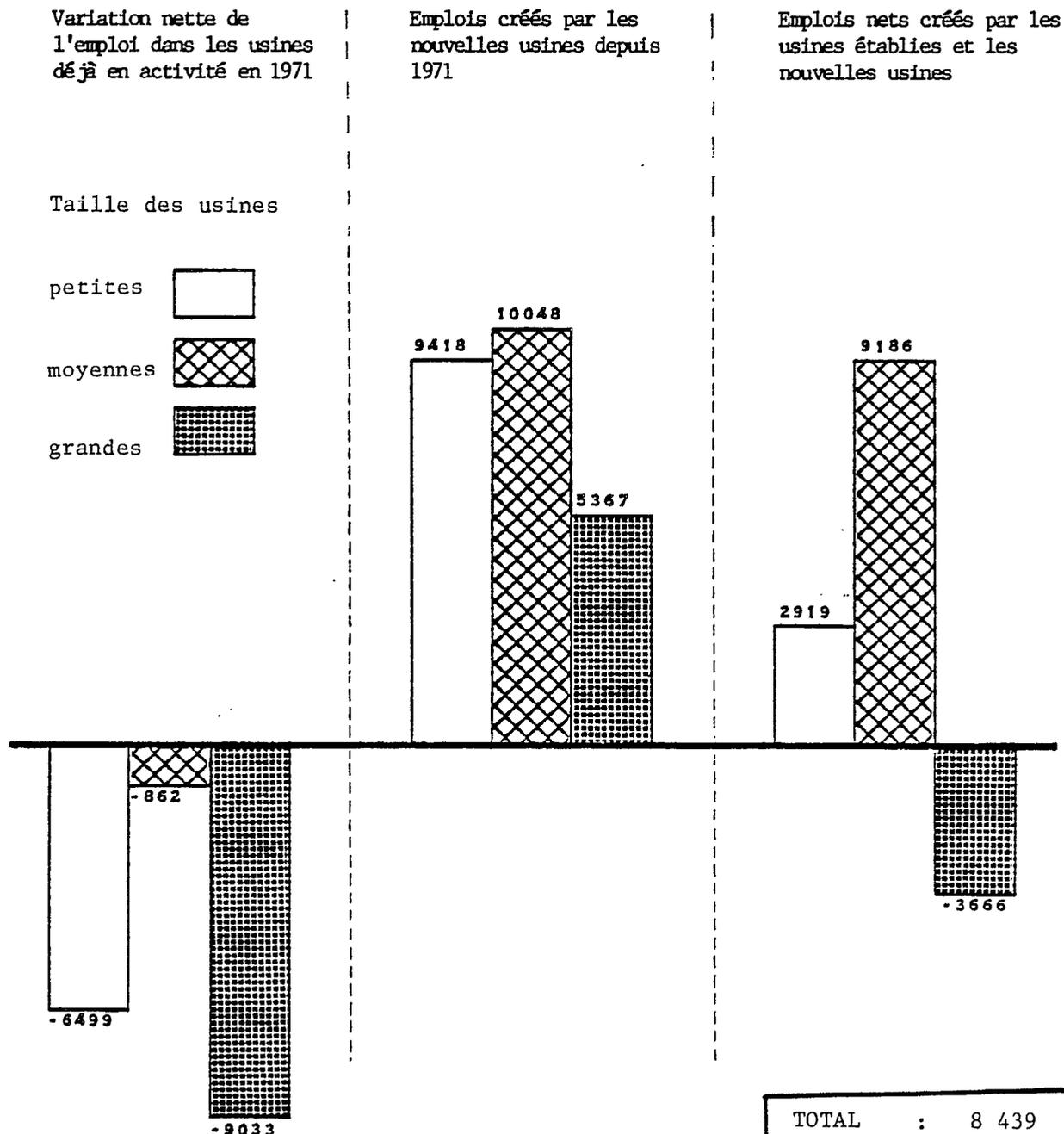
\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 19 employés  
 Moyens : 20 à 99 employés  
 Grands : 100 employés ou plus

ALIMENTATION ET BOISSONS

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



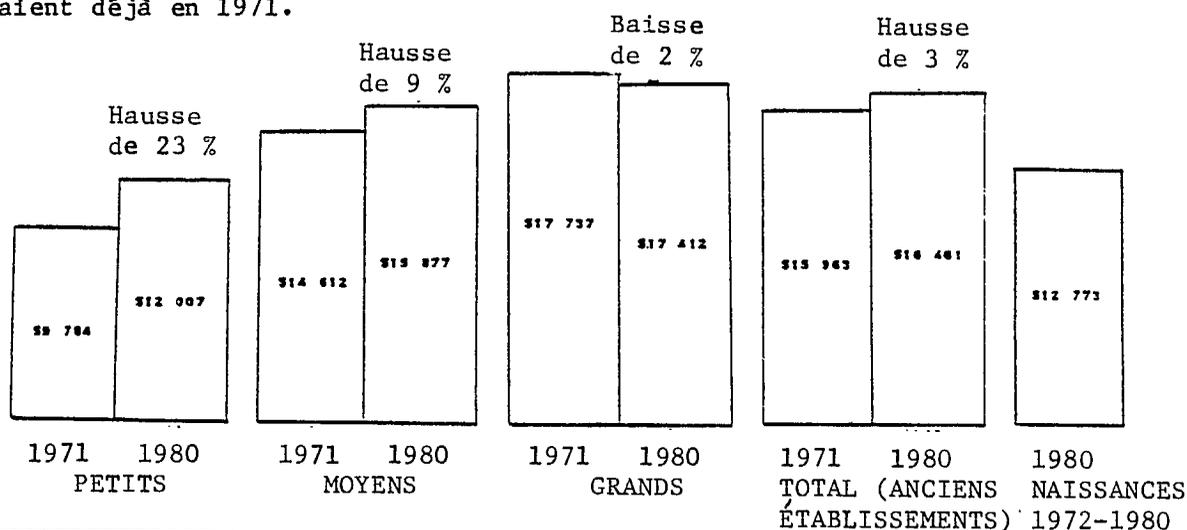
TOTAL	:	8 439
PETITES	:	34,6 %
MOYENNES	:	108,9 %
GRANDES	:	-43,5 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 9 784 \$, soit 39 % au-dessous de la moyenne (15 963 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de leur productivité bien au-dessus de la moyenne (23 % contre 3 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 12 773 \$ (en dollars de 1971), soit 22 % de moins que la moyenne pour 1980, des usines déjà établies en 1971. Toutefois, la production par travailleur dans les nouveaux établissements dépassait de 6 % la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (12 773 \$ contre 12 007 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été de beaucoup supérieure à celle des grands pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité beaucoup plus faible que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, mais légèrement supérieure à celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

C.. Tabac

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>				<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois 1971</u>	<u>1980</u>	<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
Petites	161	78	-83	Petites	88
Moyennes	2 944	1 800	-1 144	Moyennes	74
Grandes	5 273	4 486	-787	Grandes	0
Total	8 378	6 364	-2 014	Total	162

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u>	
					<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-60	-23	-83	88	5	-0,3
Moyennes	-1 374	230	-1 144	74	-1 070	57,8
Grandes	-879	92	-787	0	-787	42,5
Total	-2 313	299	-2 014	162	-1 852	100,0

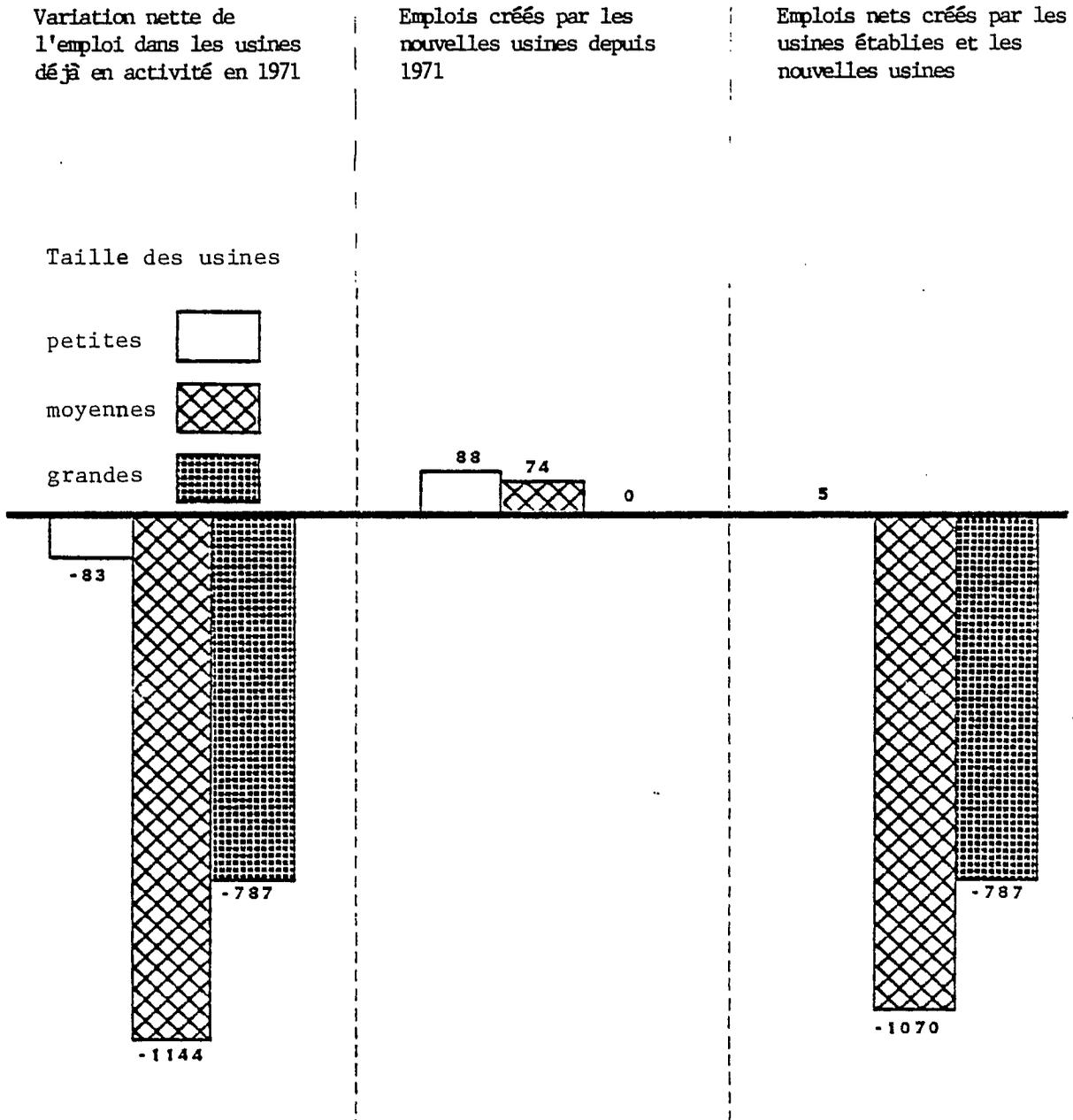
\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 19 employés  
 Moyens : 50 à 499 employés  
 Grands : 500 employés ou plus

TABAC

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



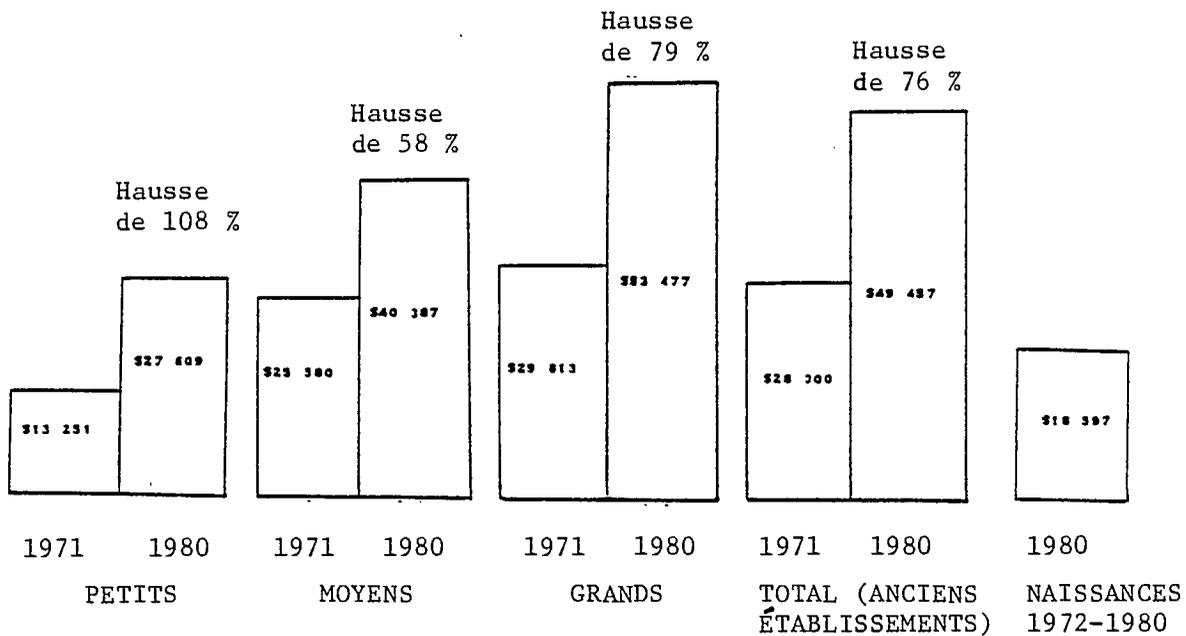
TOTAL	: -1 852
PETITES	: -0,3 %
MOYENNES	: 57,8 %
GRANDES	: 42,5 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 13 251 \$, soit 53 % au-dessous de la moyenne (28 000 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de productivité au-dessus de la moyenne (108 % contre 76 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 18 597 \$ (en dollars de 1971), soit 62 % de moins que la moyenne pour 1980 des usines déjà établies en 1971. En outre, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 33 % inférieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (18 597 \$ contre 27 609 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été supérieure à celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité nettement inférieure à celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, et inférieure également à celle des petites usines qui existaient déjà en 1971. (Le nombre d'observations étant si petit dans ce secteur, les comparaisons sont moins significatives que celles qui sont faites pour les autres grands groupes.)



\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

D. Caoutchouc et plastiques

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>				<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois 1971</u>	<u>Total des emplois 1980</u>	<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
Petites	2 799	3 959	1 160	Petites	5 402
Moyennes	26 269	26 194	-75	Moyennes	6 846
Grandes	12 677	12 142	-535	Grandes	2 682
Total	41 745	42 295	550	Total	14 930

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980 pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>			<u>Total</u>	
			<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-1 032	2 192	1 160	5 402	6 562	42,4
Moyennes	-4 133	4 058	-75	6 846	6 771	43,7
Grandes	0	-535	-535	2 682	2 147	13,9
Total	-5 165	5 715	550	14 930	15 480	100,0

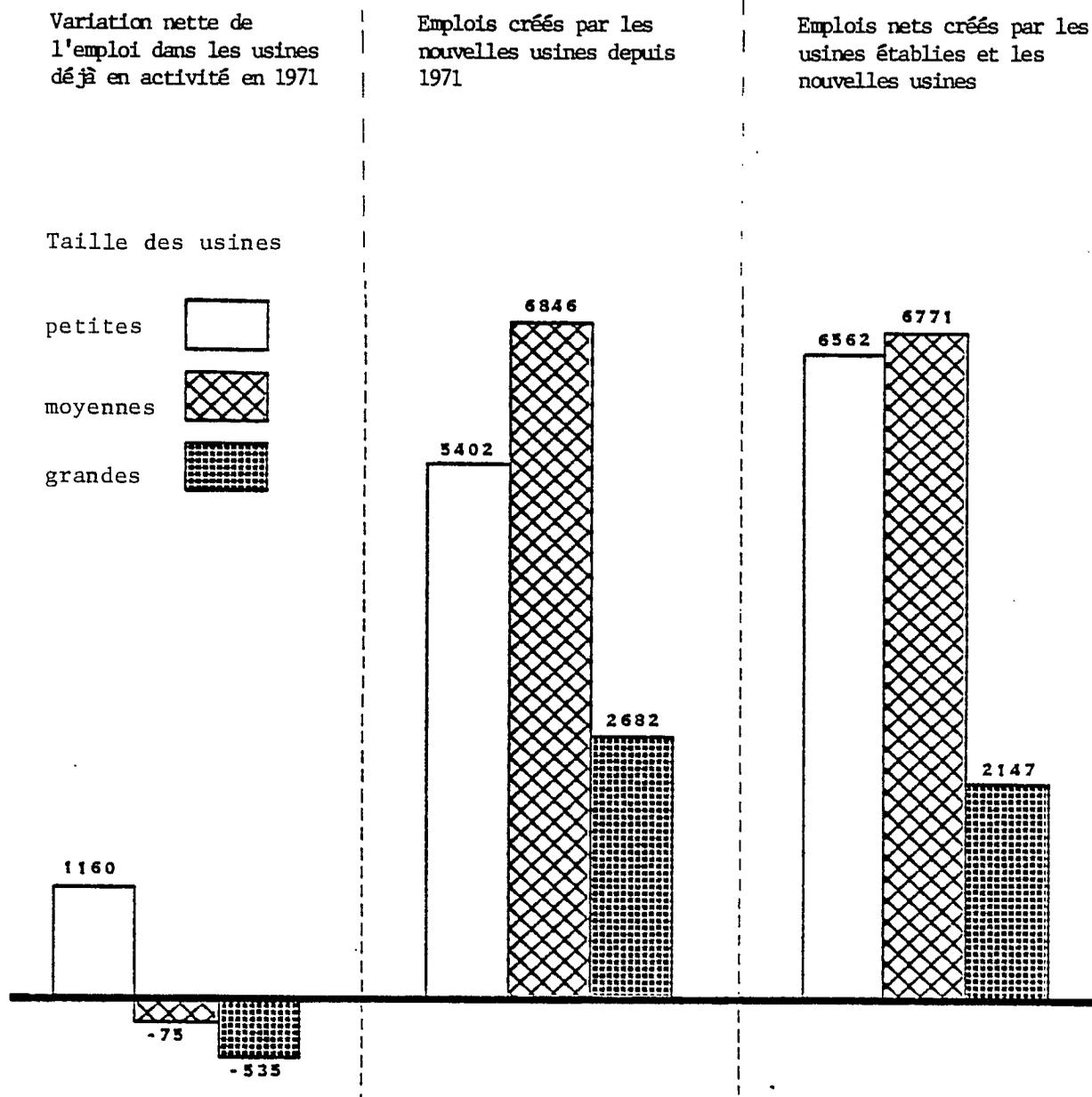
\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 19 employés  
 Moyens : 20 à 499 employés  
 Grands : 500 employés ou plus

CAOUTCHOUC ET PLASTIQUES

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



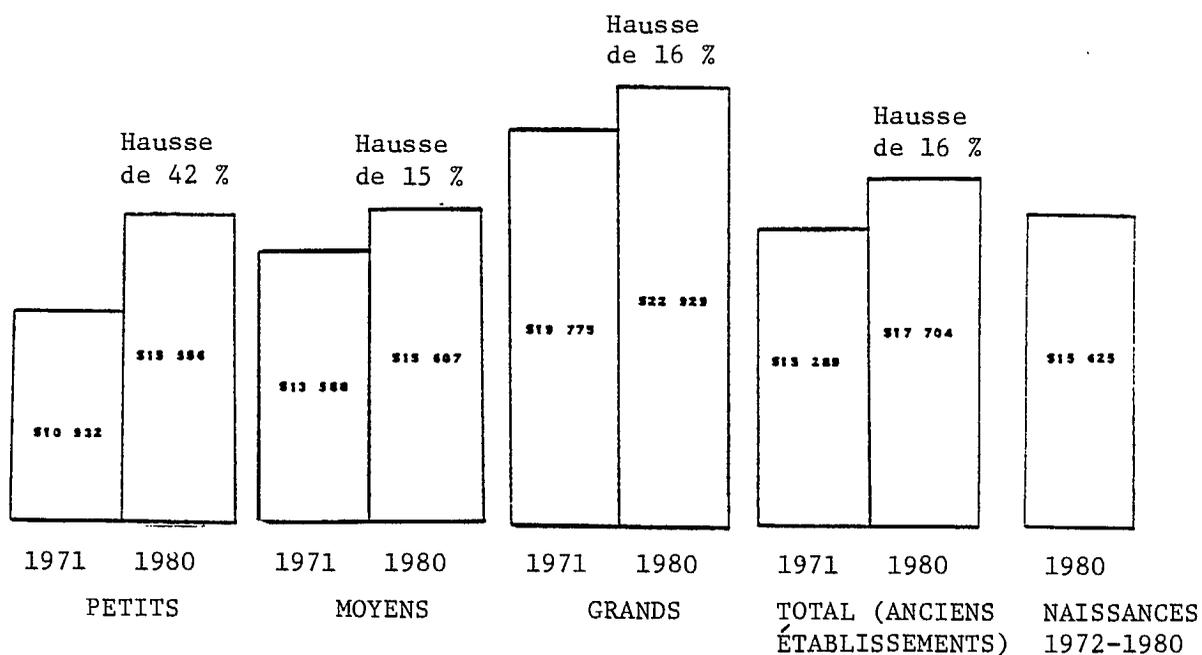
TOTAL	: 15 480
PETITES	: 42,4 %
MOYENNES	: 43,7 %
GRANDES	: 13,9 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 10 932 \$, soit 28 % au-dessous de la moyenne (15 289 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de productivité supérieure à la moyenne (42 % contre 16 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 15 625 \$ (en dollars de 1971), soit 12 % de moins que la moyenne, pour 1980, des usines déjà établies en 1971. La production par travailleur dans les nouveaux établissements était presque identique à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (15 625 \$ contre 15 556 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petites entreprises a été supérieure à celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité inférieure à celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, et égale à celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



---

\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

E. Cuir

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>				<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois 1971</u>	<u>1980</u>	<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
Petites	536	374	-162	Petites	766
Moyennes	991	1 018	27	Moyennes	626
Grandes	26 077	19 589	-6 488	Grandes	2 882
Total	27 604	20 981	-6 623	Total	4 274

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980 pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u>	
					<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-350	188	-162	766	604	-25,7
Moyennes	-396	423	27	626	653	-27,8
Grandes	-8 961	2 473	-6 488	2 882	-3 606	153,5
Total	-9 707	3 084	-6 623	4 274	-2 349	100,0

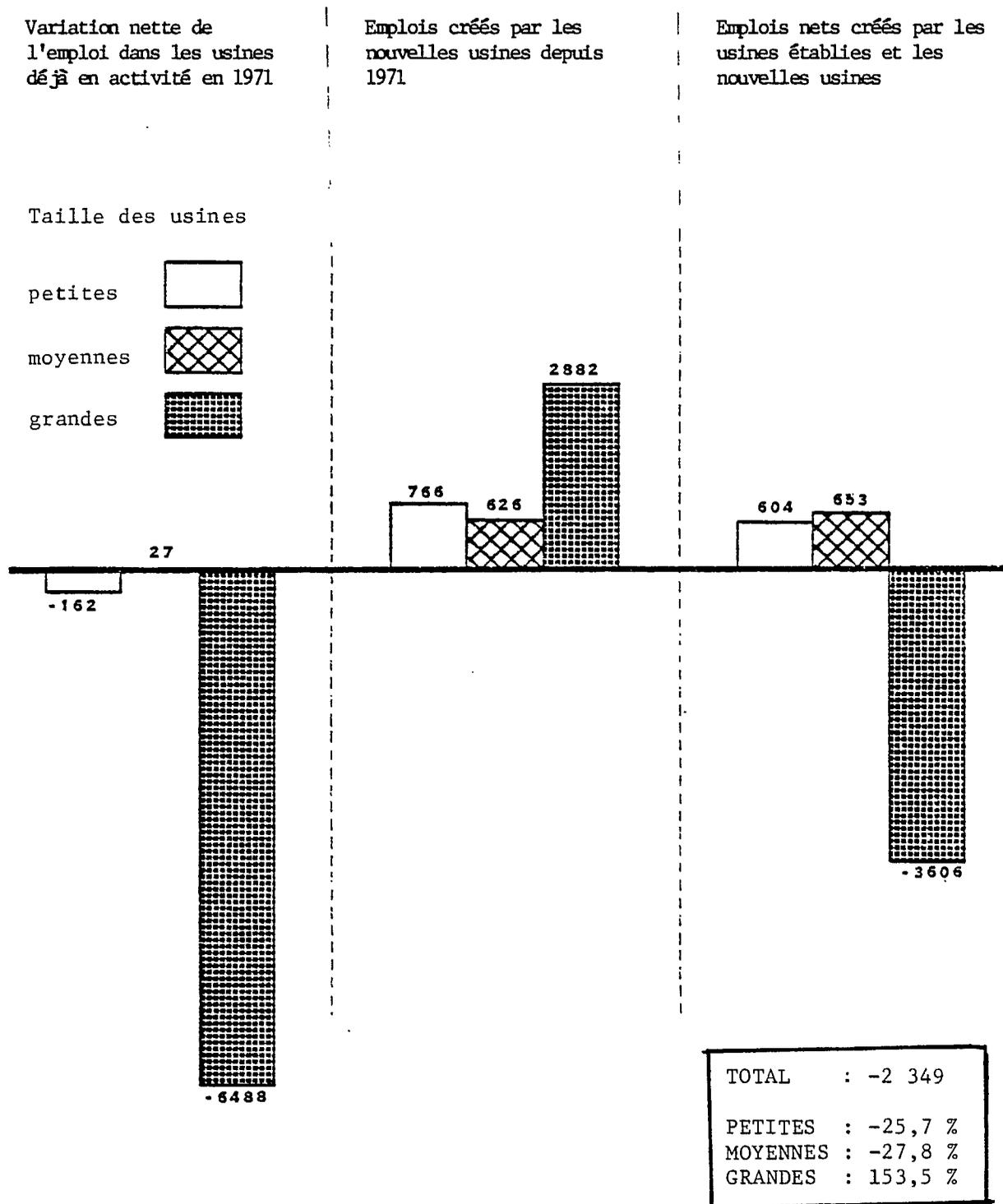
\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 9 employés  
 Moyens : 10 à 19 employés  
 Grands : 20 employés ou plus

CUIR

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

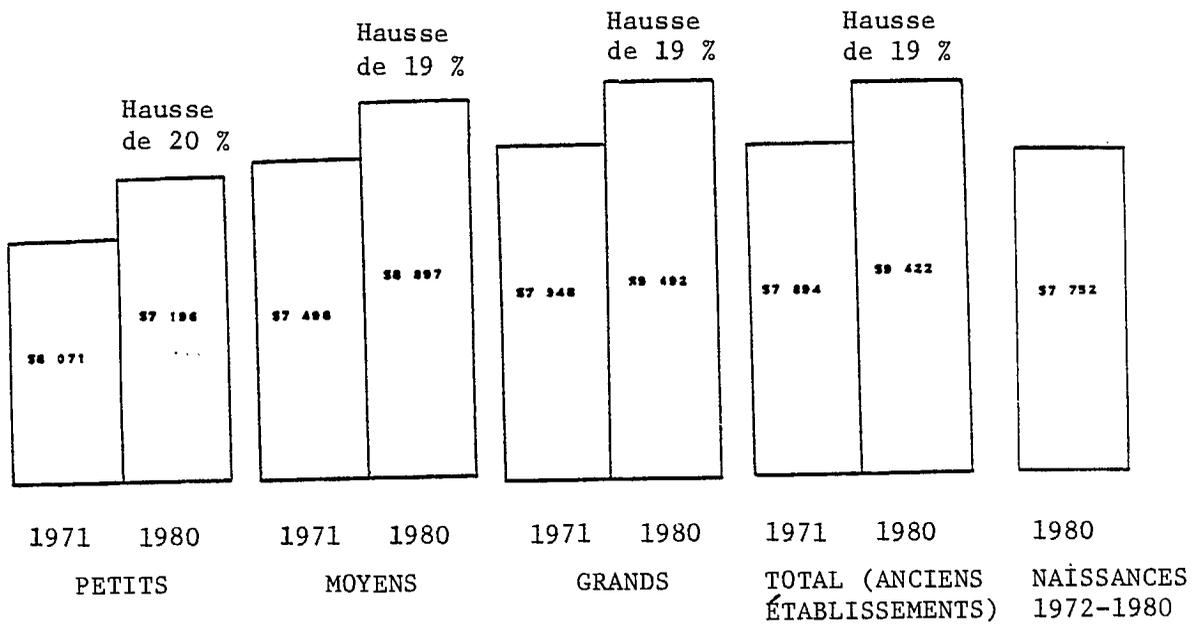


## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 6 071 \$, soit 23 % au-dessous de la moyenne (7 894 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de leur productivité moyenne (20 % contre 19 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 7 752 \$ (en dollars de 1971), soit 18 % de moins que la moyenne, pour 1980, des usines déjà établies en 1971. Toutefois, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 8 % supérieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (7 752 \$ contre 7 196 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que celle des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été au moins égale à celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité inférieure à celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, mais légèrement plus élevée que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



---

\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

F. Textiles

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>				<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois 1971</u>	<u>Total des emplois 1980</u>	<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
Petites	8 631	7 414	-1 217	Petites	4 383
Moyennes	16 568	13 453	-3 115	Moyennes	2 755
Grandes	42 311	34 189	-8 122	Grandes	1 286
Total	67 510	55 056	-12 454	Total	8 424

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980 pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, nous obtenons un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u>	
					<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-3 166	1 949	-1 217	4 383	3 166	-78,5
Moyennes	-5 026	1 911	-3 115	2 755	-360	8,9
Grandes	-4 713	-3 409	-8 122	1 286	-6 836	169,6
Total	-12 905	451	-12 454	8 424	-4 030	100,0

TEXTILES

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

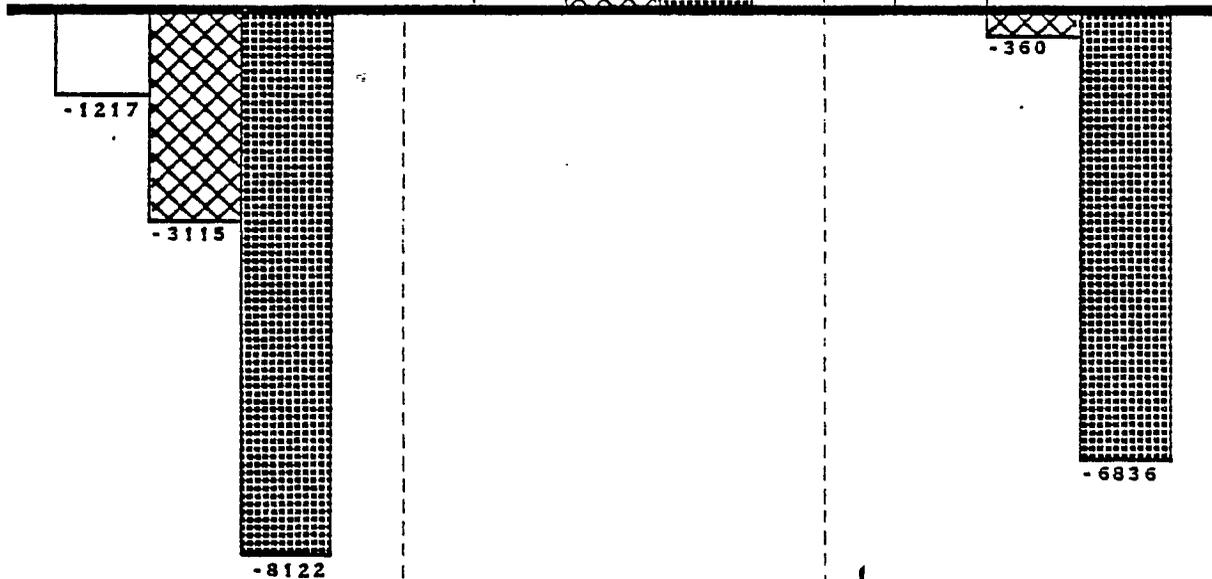
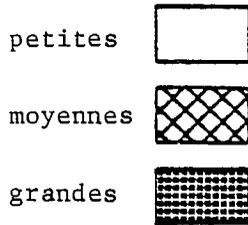
À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

Variation nette de  
l'emploi dans les usines  
déjà en activité en 1971

Emplois créés par les  
nouvelles usines depuis  
1971

Emplois nets créés par les  
usines établies et les  
nouvelles usines

Taille des usines



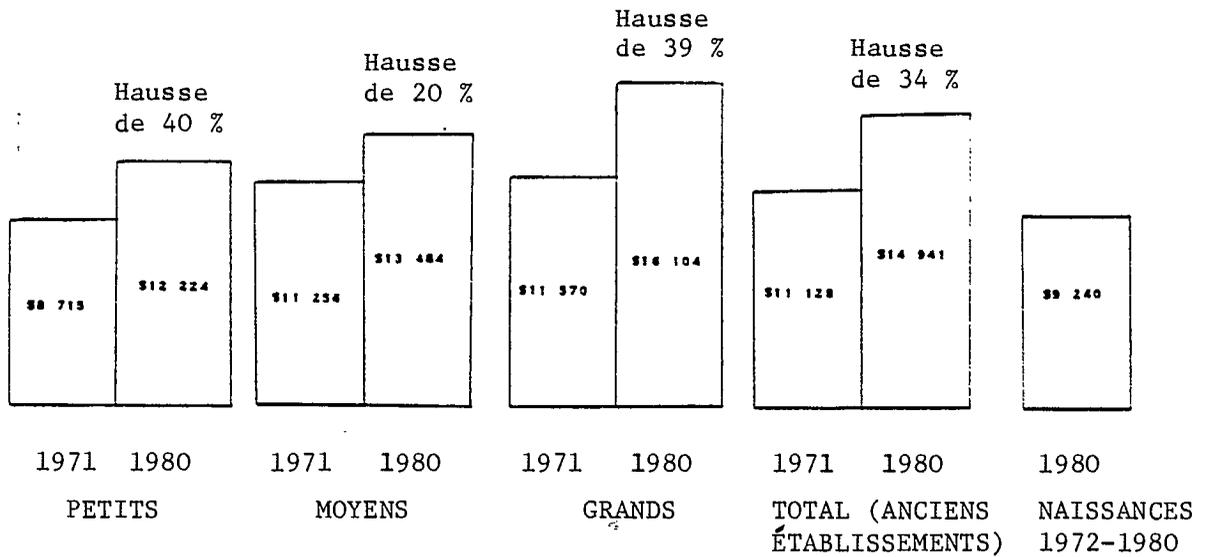
TOTAL	: -4 030
PETITES	: -78,9 %
MOYENNES	: 8,9 %
GRANDES	: 169,6 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 8 715 \$, soit 22 % au-dessous de la moyenne (11 128 \$) de toutes les usines. Parmi les usines qui étaient encore en activité en 1980, celles qui étaient petites à l'origine ont connu une croissance de productivité au-dessus de la moyenne (40 % contre 34 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 9 240 \$ (en dollars de 1971), soit 38 % de moins que la moyenne réalisée en 1980 par des usines déjà établies en 1971. En outre, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 24 % plus faible que la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (9 240 \$ contre 12 224 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que celle des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements aussi élevée que celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité considérablement plus faible, non seulement que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, mais aussi que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



---

\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

G. Bonneterie

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>				<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois 1971</u>	<u>1980</u>	<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
Petites	3 477	3 066	-411	Petites	1 314
Moyennes	10 623	7 859	-2 764	Moyennes	1 591
Grandes	9 509	7 591	-1 918	Grandes	0
Total	23 609	18 516	-5 093	Total	2 905

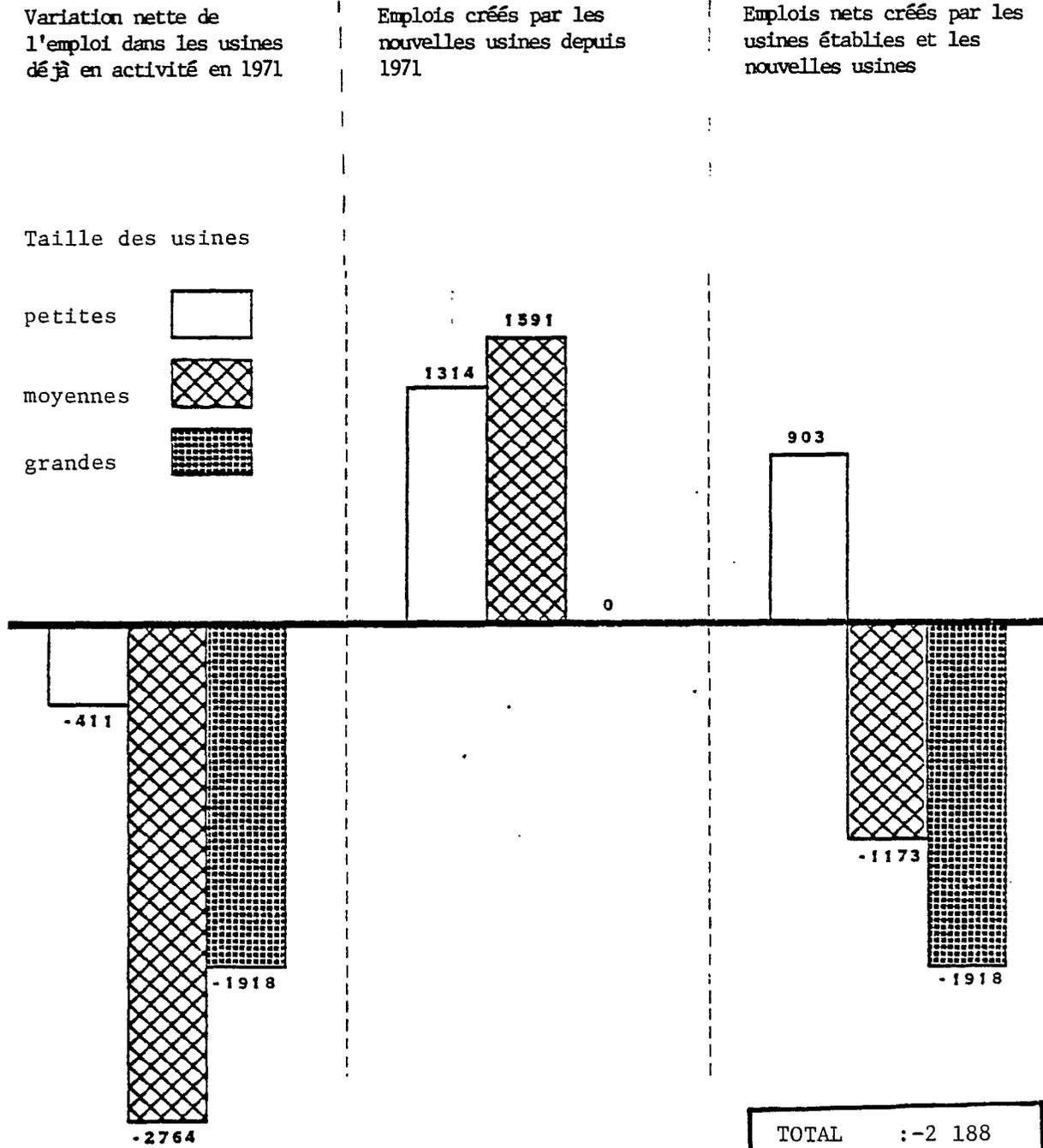
En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980 pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi 1971 à 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-1 377	966	-411	1 314	903	-41,3
Moyennes	-3 308	544	-2 764	1 591	-1 173	53,6
Grandes	-984	-934	-1 918	0	-1 918	87,7
Total	-5 669	576	-5 093	2 905	-2 188	100,0

BONNETERIE

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



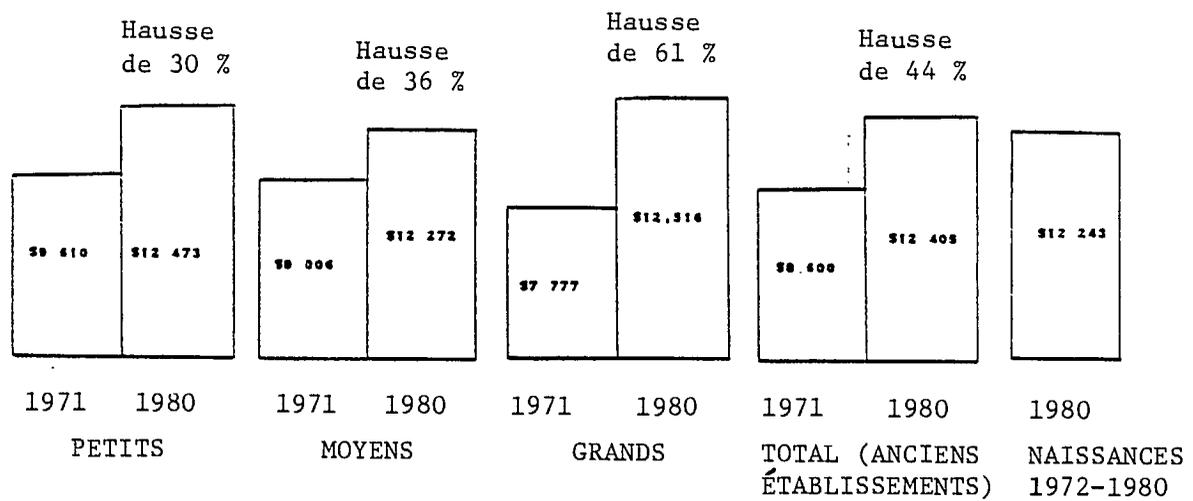
TOTAL	: -2 188
PETITES	: -41,3 %
MOYENNES	: 53,6 %
GRANDES	: 87,7 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 9 610 \$, soit 12 % au-dessus de la moyenne (8 600 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de leur productivité inférieure à la moyenne (30 % contre 44 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 12 243 \$ (en dollars de 1971), soit 1 % de moins que la moyenne réalisée en 1980 par des usines déjà établies en 1971. De même, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 2 % inférieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (12 243 \$ contre 12 473 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été généralement plus élevée, en termes absolus, que celle des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été inférieure à celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité non seulement égale à celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, mais aussi presque identique à celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

H. Vêtement

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>			<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois</u>	<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
	<u>1971</u>	<u>1980</u>		
Petites	26 342	19 526	Petites	15 087
Moyennes	47 740	34 666	Moyennes	6 354
Grandes	24 453	18 055	Grandes	734
Total	98 535	72 247	Total	22 175

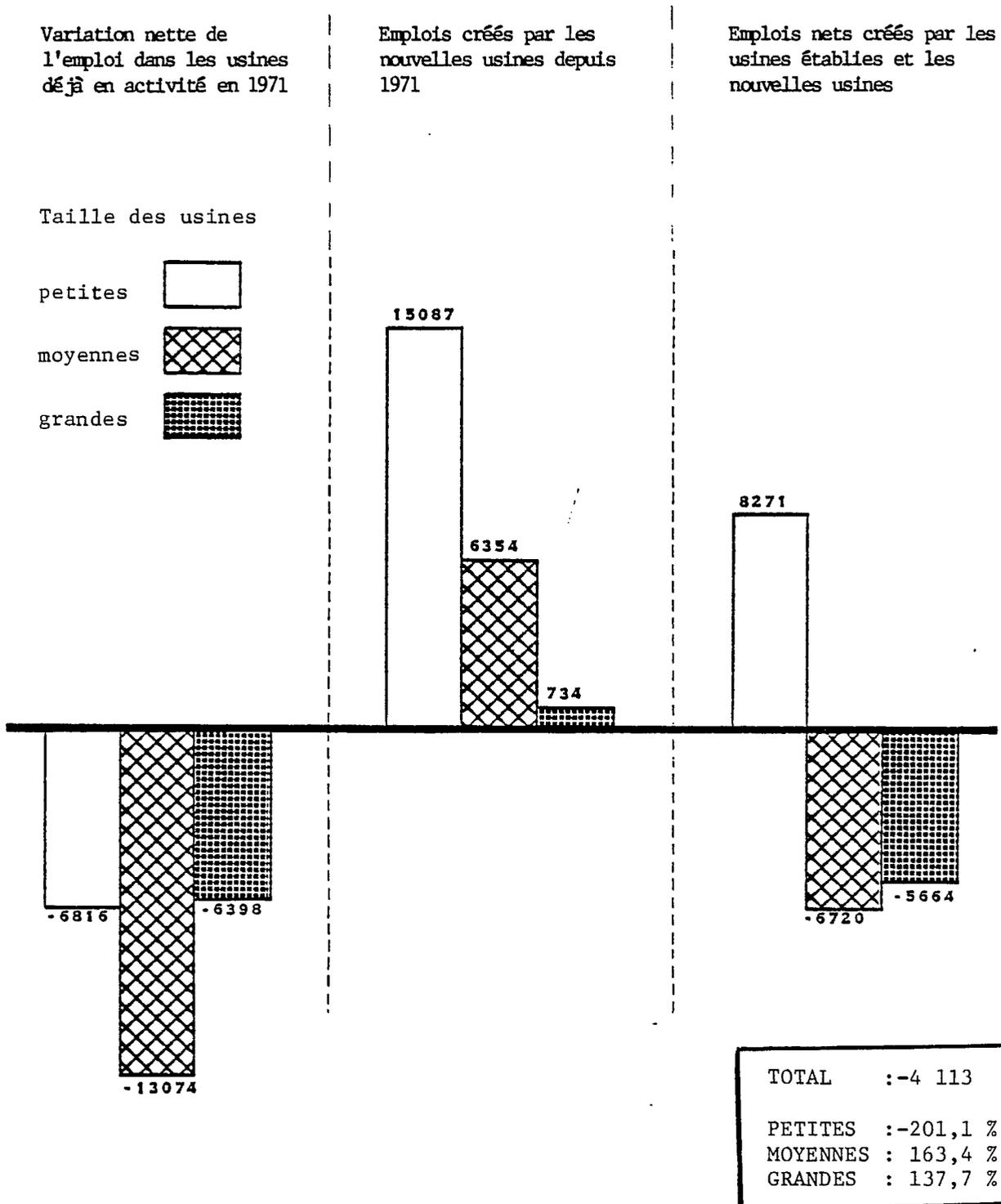
En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total Nbre %</u>	
Petites	11 553	4 737	-6 816	15 087	8 271	-201,1
Moyennes	12 884	-190	-13 074	6 354	-6 720	163,4
Grandes	3 843	-2 555	-6 398	734	-5 664	137,7
Total	28 280	1 992	-26 288	22 175	-4 113	100,0

VÊTEMENT

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

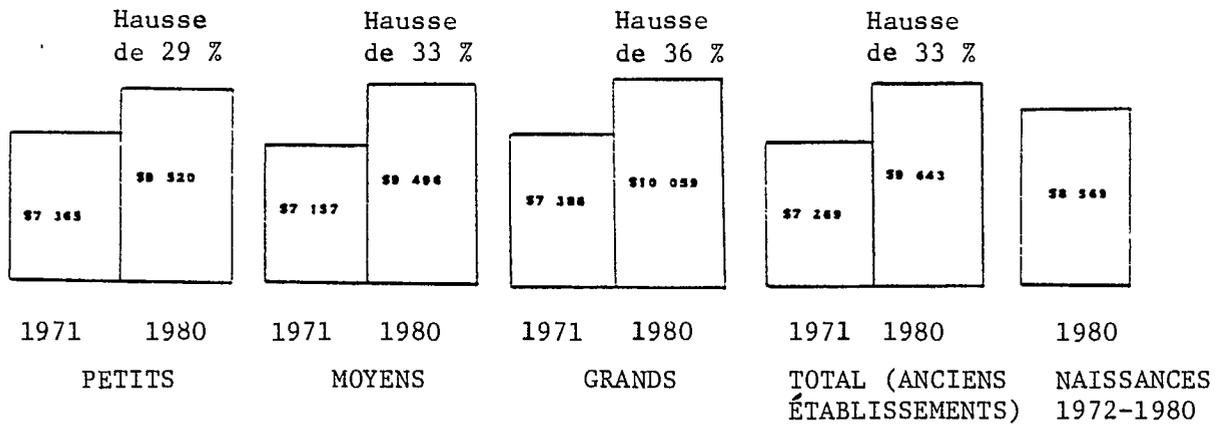


## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 7 365 \$, soit pratiquement la même que la moyenne (7 269 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont affiché une croissance de leur productivité légèrement inférieure à la moyenne (29 % contre 33 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 8 569 \$ (en dollars de 1971), soit 11 % de moins que la moyenne, pour 1980, des usines déjà établies en 1971. En outre, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 10 % inférieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (8 569 \$ contre 9 520 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été comparable, en termes absolus, à celle des usines de taille moyenne ou grande, et la croissance de la productivité dans les petits établissements a été presque égale à celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité plus faible, non seulement que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, mais aussi que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



---

\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

I. Industries forestières

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>			<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois</u>		<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
	<u>1971</u>	<u>1980</u>		
Petites	26 727	25 019	Petites	17 736
Moyennes	35 026	38 342	Moyennes	7 270
Grandes	30 525	25 022	Grandes	3 327
Total	92 278	88 383	Total	28 333

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u>	
					<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-11 560	9 852	-1 708	17 736	16 028	65,6
Moyennes	-7 695	11 011	3 316	7 270	10 586	43,3
Grandes	-3 820	-1 683	-5 503	3 327	-2 176	-8,9
Total	-23 075	19 180	-3 895	28 333	24 438	100,0

INDUSTRIES FORESTIÈRES

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

Variation nette de  
l'emploi dans les usines  
déjà en activité en 1971

Emplois créés par les  
nouvelles usines depuis  
1971

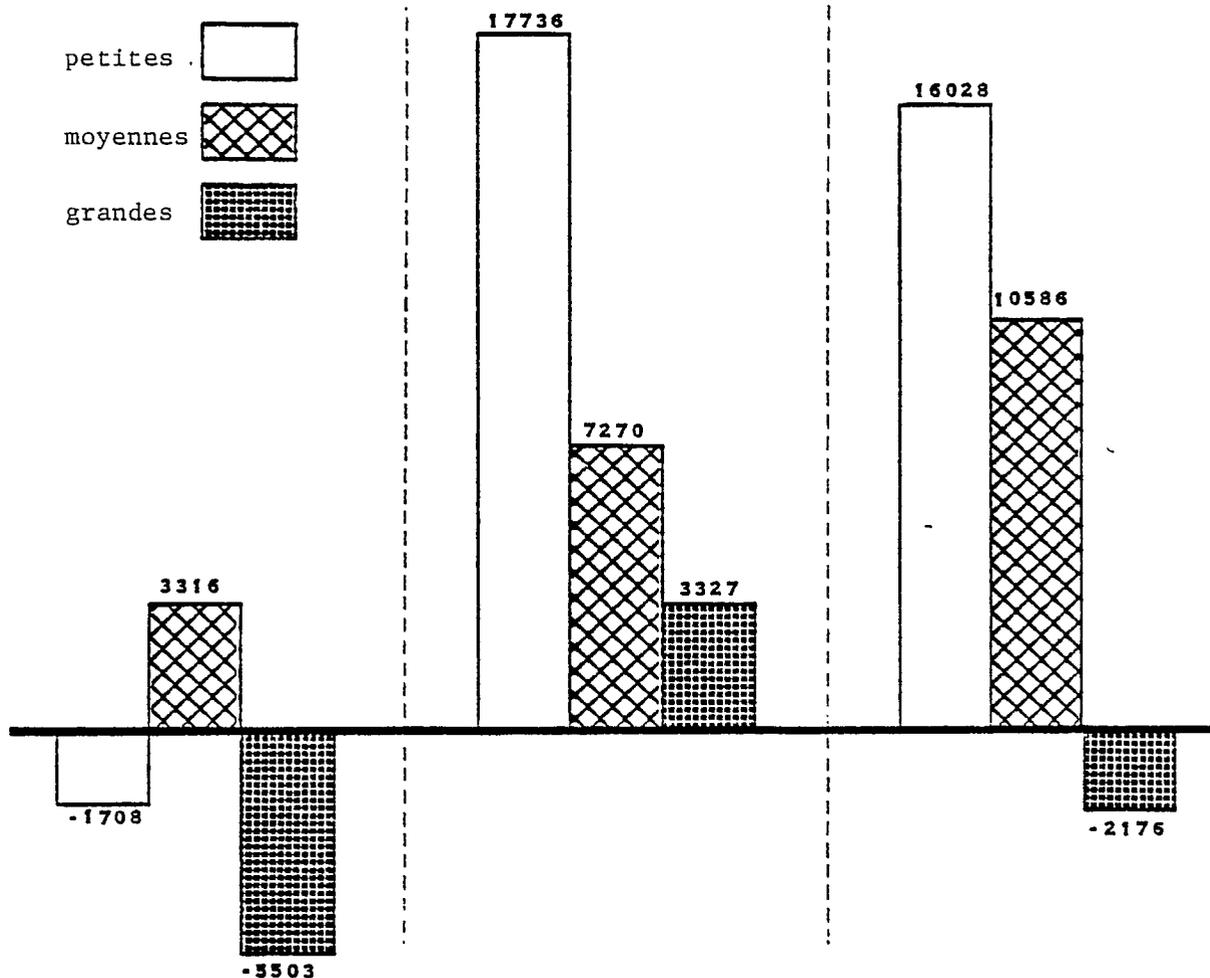
Emplois nets créés par les  
usines établies et les  
nouvelles usines

Taille des usines

petites 

moyennes 

grandes 



TOTAL : 24 438

PETITES : 65,6 %

MOYENNES : 43,3 %

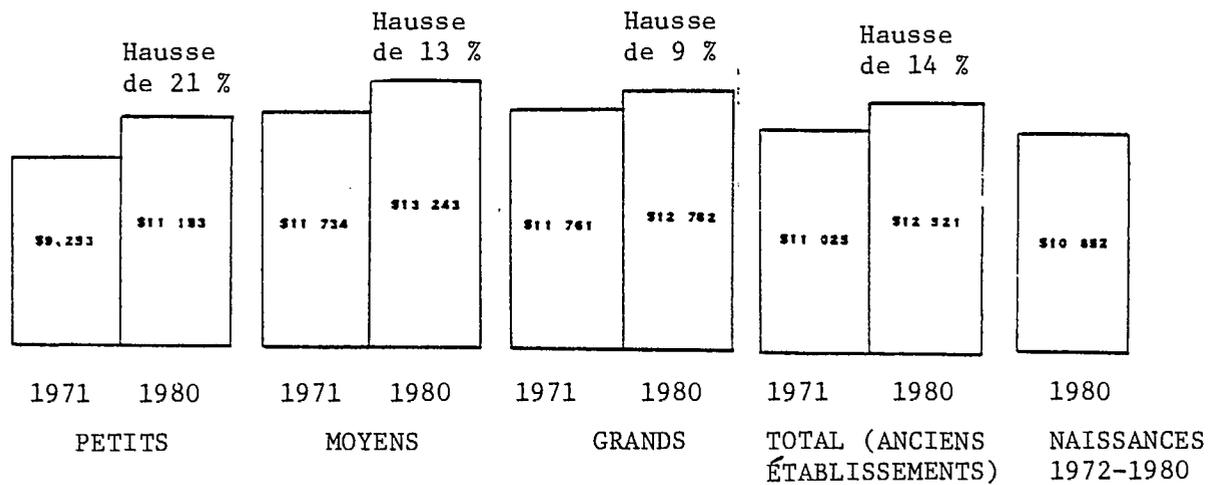
GRANDES : -8,9 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 9 253 \$, soit 16 % au-dessous de la moyenne (11 025 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de leur productivité supérieure à la moyenne (21 % contre 14 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 10 852 \$ (en dollars de 1971), soit 13 % de moins que la moyenne, pour 1980, des usines déjà établies en 1971. En outre, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 3 % inférieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (10 852 \$ contre 11 153 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans les usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été supérieure à celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité inférieure à celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, et légèrement inférieure à celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



---

\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

J. Meuble et articles d'ameublement

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>				<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois 1971</u>	<u>Variation nette de l'emploi 1980</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>	
Petites	15 390	13 798	-1 592	Petites	11 710
Moyennes	18 979	16 705	-2 274	Moyennes	1 601
Grandes	9 846	6 653	-3 193	Grandes	507
Total	44 215	37 156	-7 059	Total	13 818

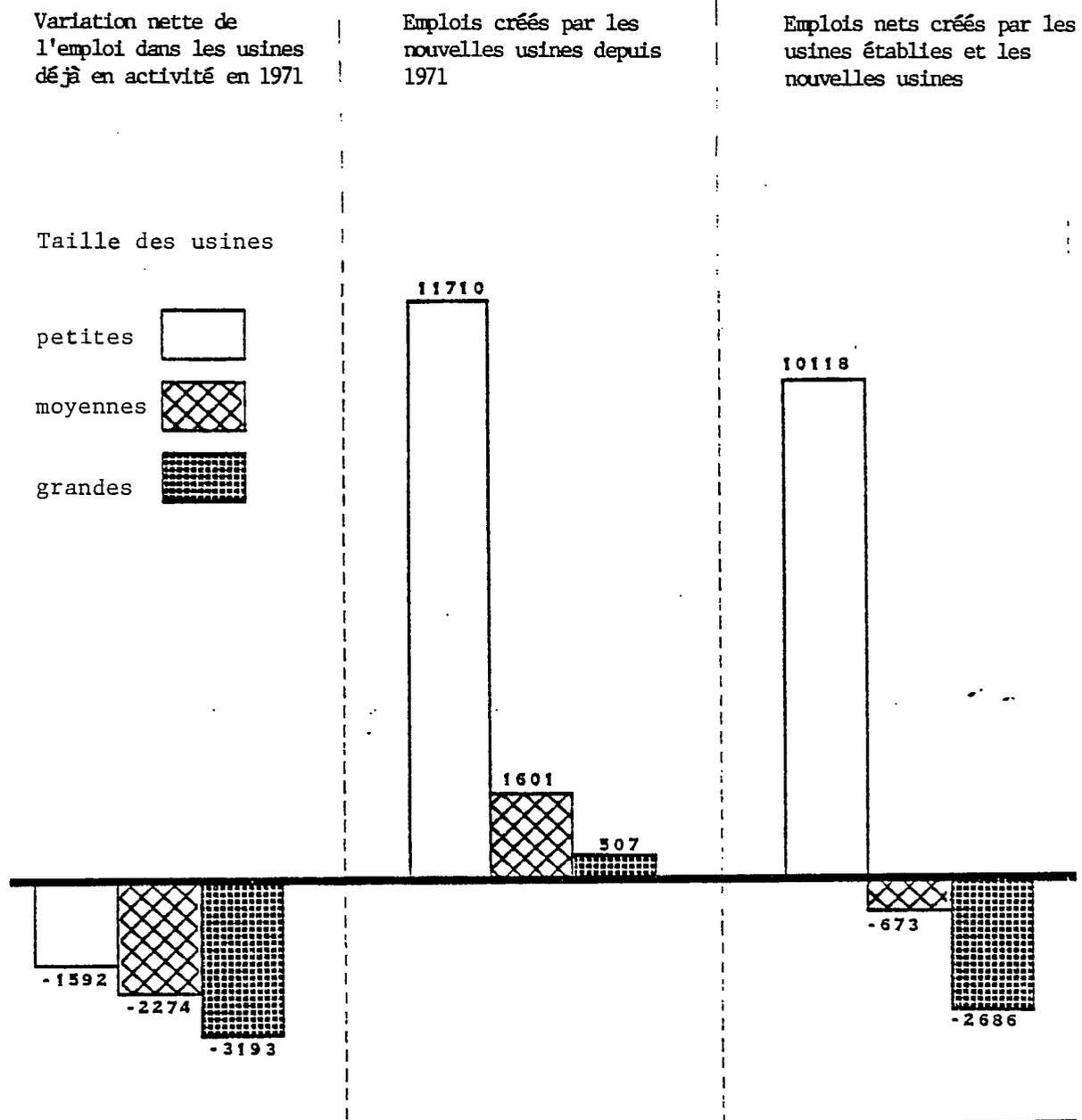
En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total Nbre %</u>	
Petites	-6 300	4 708	-1 592	11 710	10 118	149,7
Moyennes	-4 250	1 976	-2 274	1 601	-673	-10,0
Grandes	-1 355	-1 838	-3 193	507	-2 686	-39,7
Total	-11 905	4 846	-7 059	13 818	6 759	100,0

MEUBLE ET ARTICLES D'AMEUBLEMENT

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



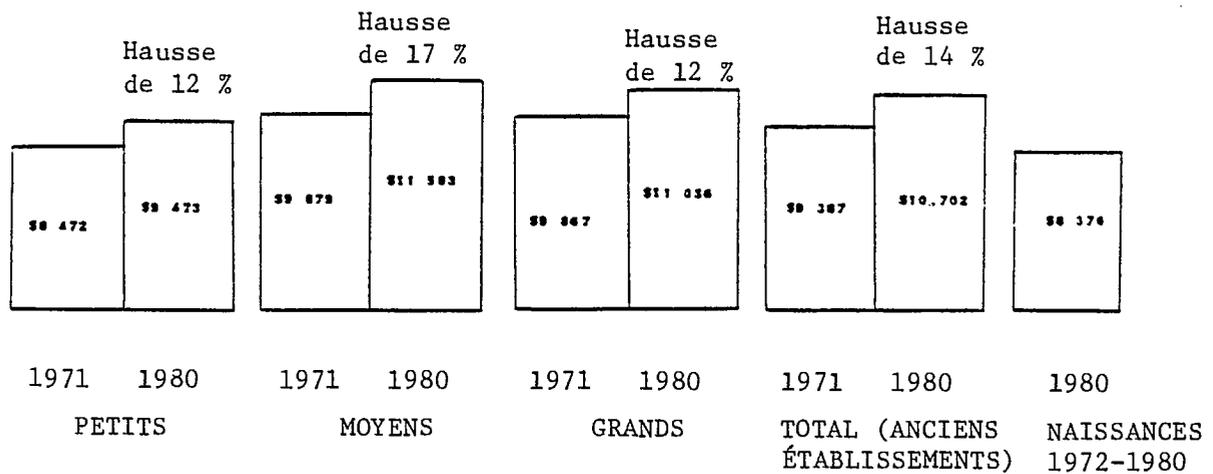
TOTAL	: 6 759
PETITES	: 149,7 %
MOYENNES	: -10,0 %
GRANDES	: -39,7 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 8 472 \$, soit 10 % au-dessous de la moyenne (9 387 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont affiché une croissance moyenne de leur productivité (12 % contre 14 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 8 376 \$ (en dollars de 1971), soit 22 % de moins que la moyenne, pour 1980, des usines déjà établies en 1971. En outre, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 12 % inférieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (8 376 \$ contre 9 473 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans les usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été presque aussi élevée que celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité nettement inférieure à celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, et inférieure aussi à celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



---

\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

K. Papier et industries annexes

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>				<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois 1971</u>	<u>Variation nette de 1'emploi 1980</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>	
Petites	5 713	6 326	Petites	4 205	
Moyennes	79 789	79 480	Moyennes	3 950	
Grandes	27 875	29 267	Grandes	0	
Total	113 377	115 073	Total	8 155	

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980 pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u>	
					<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-1 557	2 170	613	4 205	4 818	48,9
Moyennes	-7 142	6 833	-309	3 950	3 641	37,0
Grandes	0	1 392	1 392	0	1 392	14,1
Total	-8 699	10 395	1 696	8 155	9 851	100,0

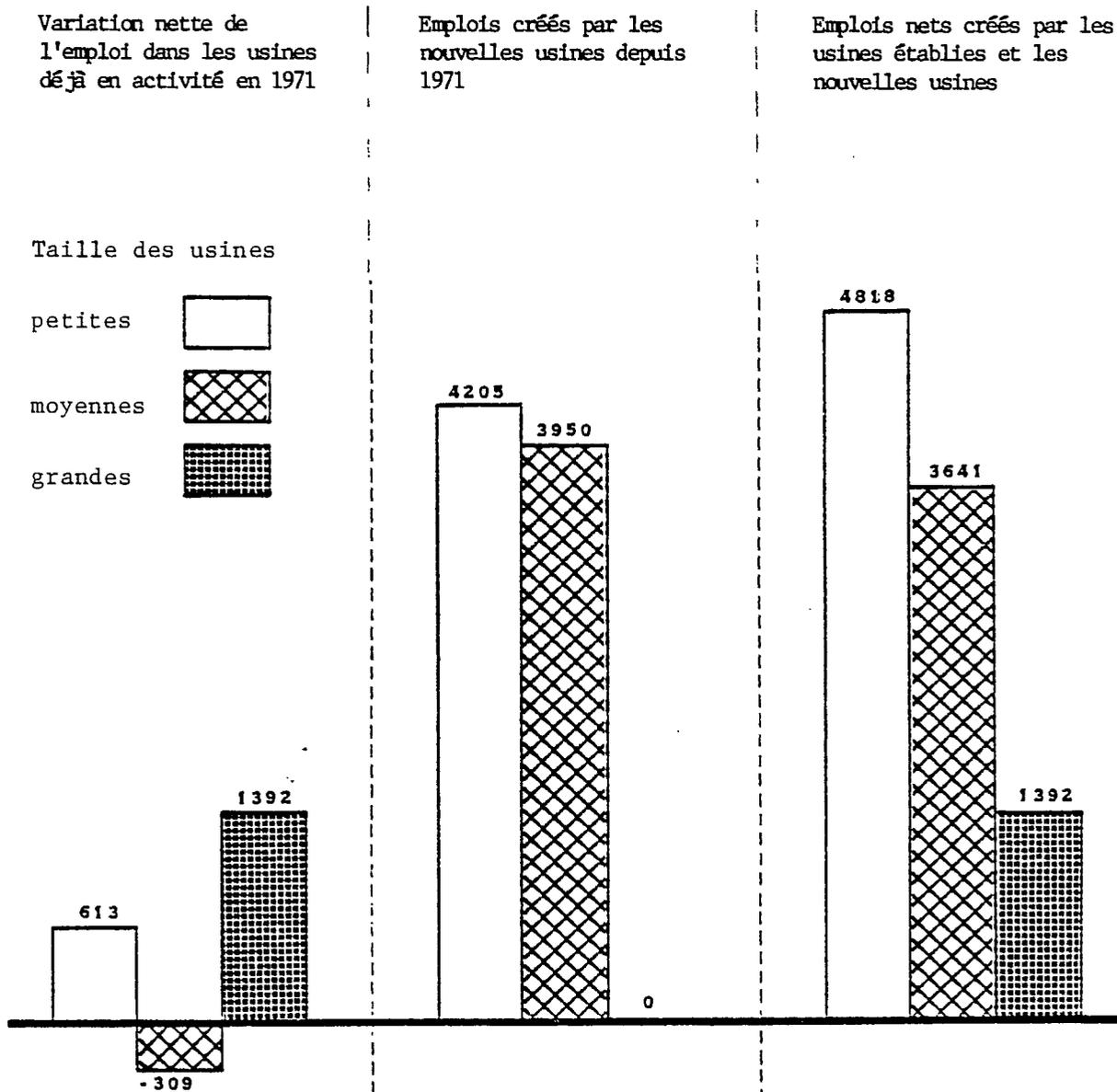
\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 49 employés  
 Moyens : 50 à 999 employés  
 Grands : 1 000 employés ou plus

PAPIER ET INDUSTRIES ANNEXES

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



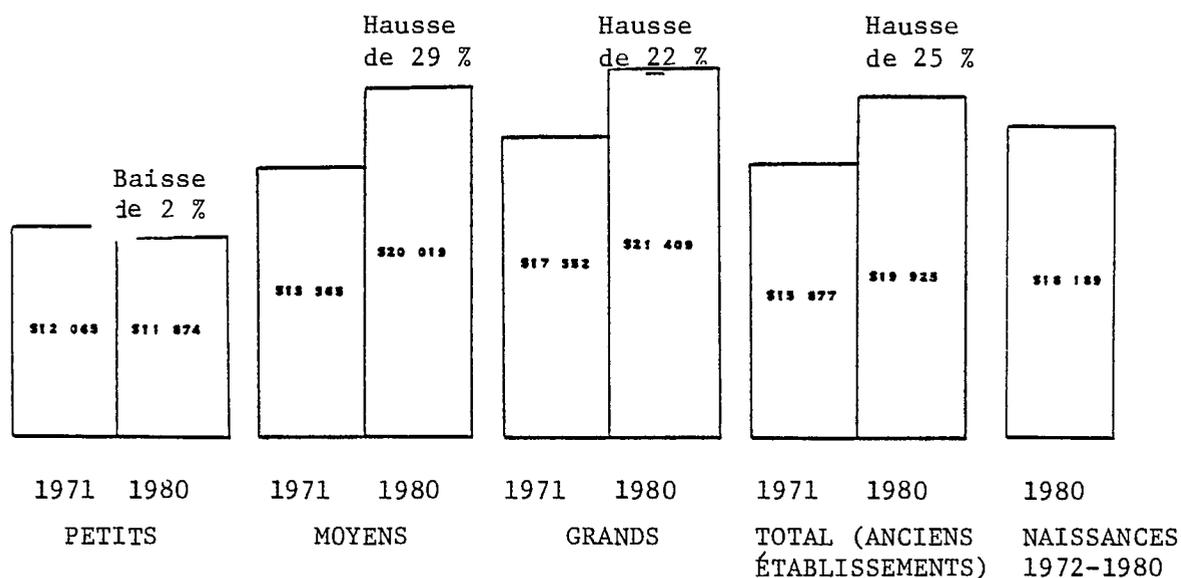
TOTAL	: 9 851
PETITES	: 48,9 %
MOYENNES	: 37,0 %
GRANDES	: 14,1 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 12 065 \$, soit 24 % au-dessous de la moyenne (15 877 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu un déclin net de leur productivité, plutôt qu'un taux moyen de croissance de 25 % pour l'ensemble des établissements.

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 18 189 \$ (en dollars de 1971), soit 9 % de moins que la moyenne réalisée en 1980 par les usines déjà établies en 1971. Toutefois, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 53 % plus élevée que la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (18 189 \$ contre 11 874 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans les usines de taille moyenne ou grande, ainsi que par une croissance négative de la productivité comparativement à la forte croissance dans les grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité presque aussi élevée que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, et beaucoup plus élevée que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



---

\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

L. Imprimerie et édition

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>			<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois 1971</u>	<u>Variation nette de l'emploi 1980</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
Petites	29 091	29 636	Petites	16 500
Moyennes	12 746	12 115	Moyennes	1 463
Grandes	43 221	41 192	Grandes	3 791
Total	85 058	82 943	Total	21 754

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980 pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total Nbre %</u>	
Petites	-9 301	9 846	545	16 500	17 045	86,8
Moyennes	-2 509	1 878	-631	1 463	832	4,2
Grandes	-6 003	3 974	-2 029	3 791	1 762	9,0
Total	-17 813	15 698	-2 115	21 754	21 639	100,0

\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 49 employés  
 Moyens : 50 à 99 employés  
 Grands : 100 employés ou plus

IMPRIMERIE ET ÉDITION

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

Variation nette de  
l'emploi dans les usines  
déjà en activité en 1971

Emplois créés par les  
nouvelles usines depuis  
1971

Emplois nets créés par les  
usines établies et les  
nouvelles usines

Taille des usines

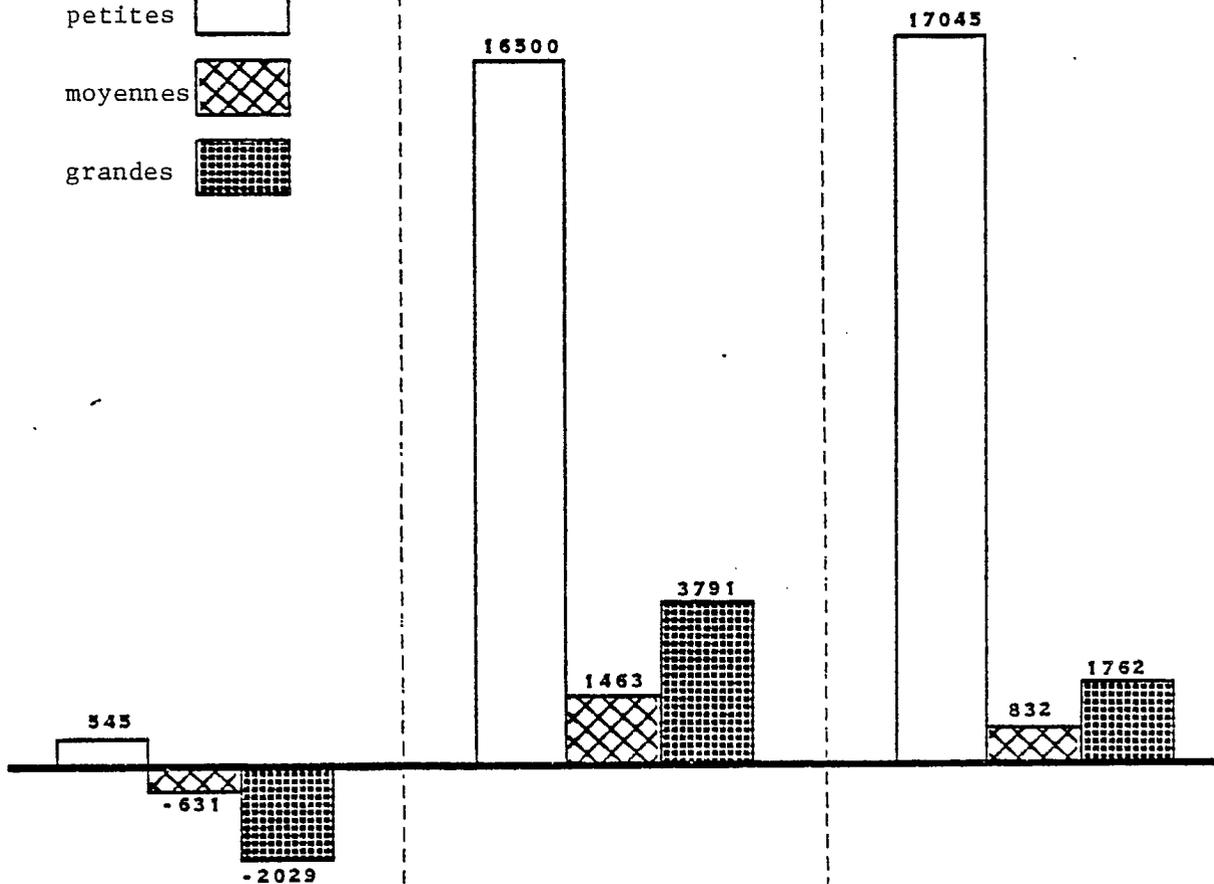
petites



moyennes



grandes



TOTAL : 21 639

PETITES : 86,8 %

MOYENNES : 4,2 %

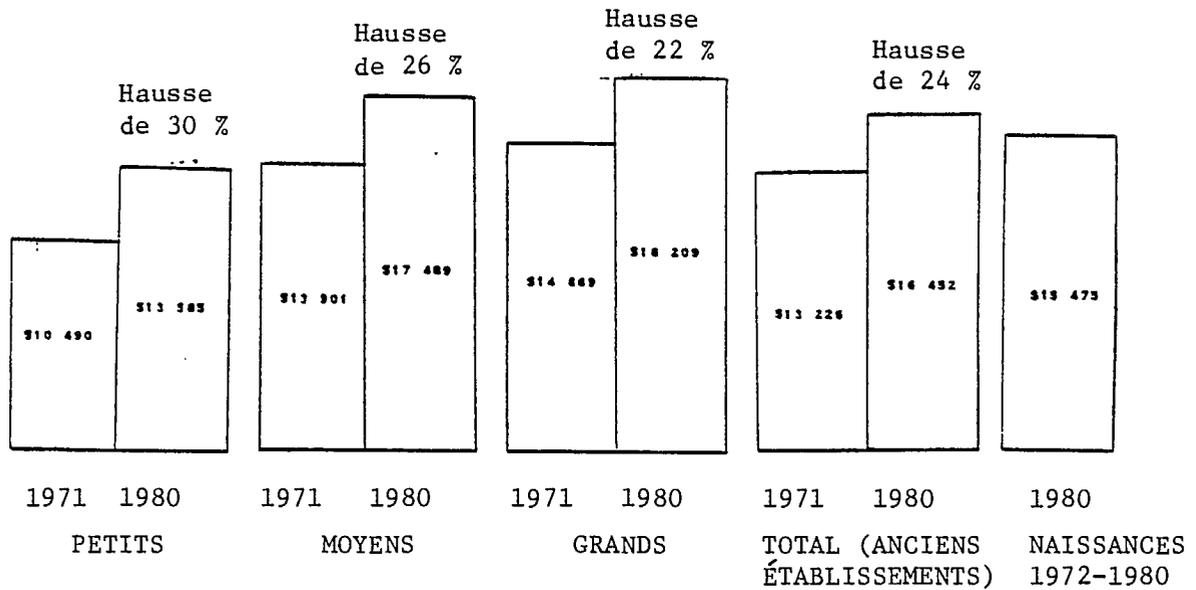
GRANDES : 9,0 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 10 490 \$, soit 21 % au-dessous de la moyenne (13 226 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de leur productivité supérieure à la moyenne (30 % contre 24 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 15 475 \$ (en dollars de 1971), soit 6 % de moins que la moyenne, pour 1980, des usines déjà établies en 1971. Toutefois, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 14 % supérieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (15 475 \$ contre 13 585 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été beaucoup plus élevée que dans de plus grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité presque aussi élevée que celle des usines déjà établies encore en activité en 1980, et beaucoup plus élevée que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



---

\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

M. Métaux primaires

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

Usines déjà établies (groupe de 1971) Taille des usines en 1971	Total des emplois		Variation nette de l'emploi	Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980) Taille des usines à la création (fichier MAPID)		Emplois en 1980
	1971	1980		Petites	Moyennes	
Petites	1 170	1 641	471	Petites		1 162
Moyennes	14 913	18 194	3 281	Moyennes		3 009
Grandes	94 850	94 608	-242	Grandes		5 819
Total	110 933	114 443	3 510	Total		9 990

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980 pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)	Groupe de 1971		Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980			
	Pertes d'emplois	Création d'emplois			Total	
	Usines disparues	Usines maintenues	Anciennes usines	Nouvelles usines	Nbre	%
Petites	-375	846	471	1 162	1 633	12,1
Moyennes	-2 184	5 465	3 281	3 009	6 290	46,6
Grandes	-1 951	1 709	-242	5 819	5 577	41,3
Total	-4 510	8 020	3 510	9 990	13 500	100,0

\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 19 employés  
 Moyens : 20 à 199 employés  
 Grands : 200 employés ou plus

MÉTAUX PRIMAIRES

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

Variation nette de  
l'emploi dans les usines  
déjà en activité en 1971

Emplois créés par les  
nouvelles usines depuis  
1971

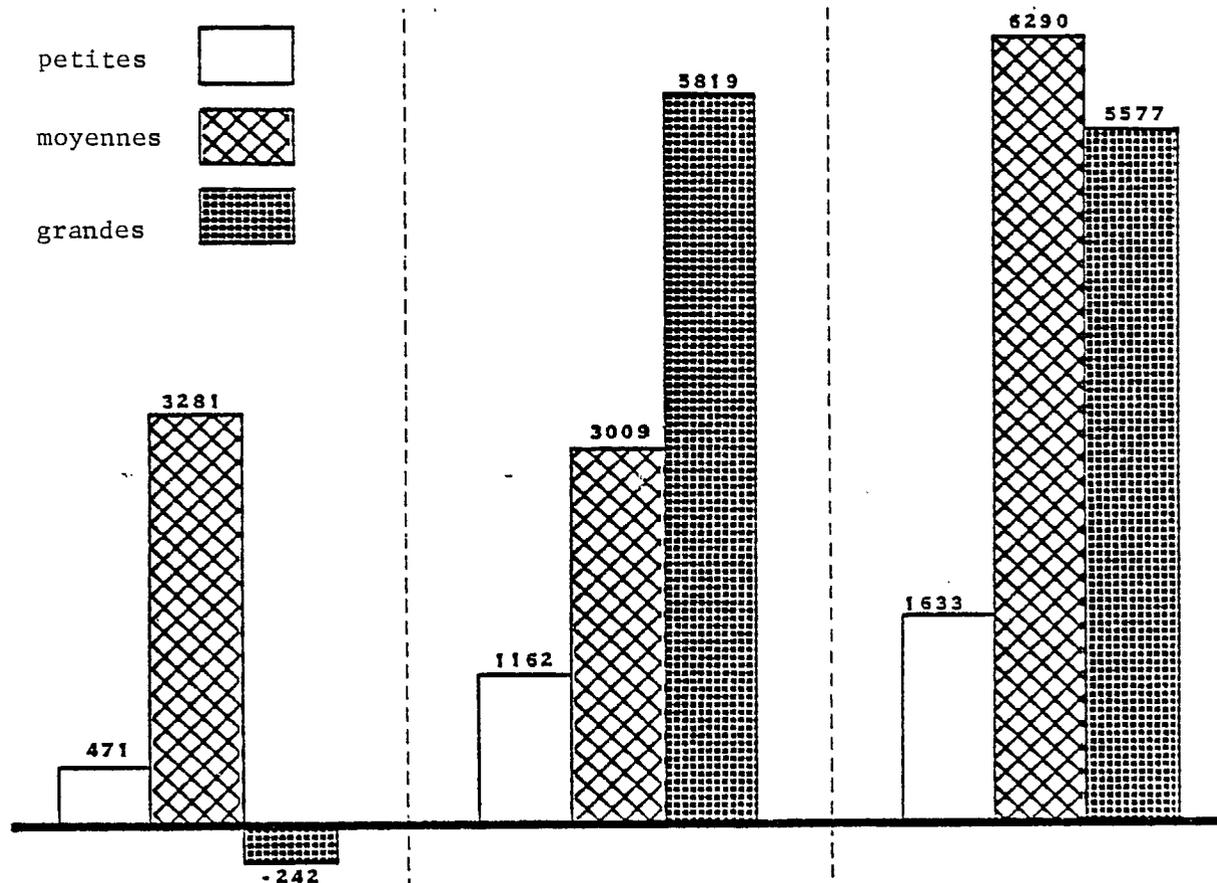
Emplois nets créés par les  
usines établies et les  
nouvelles usines

Taille des usines

petites 

moyennes 

grandes 



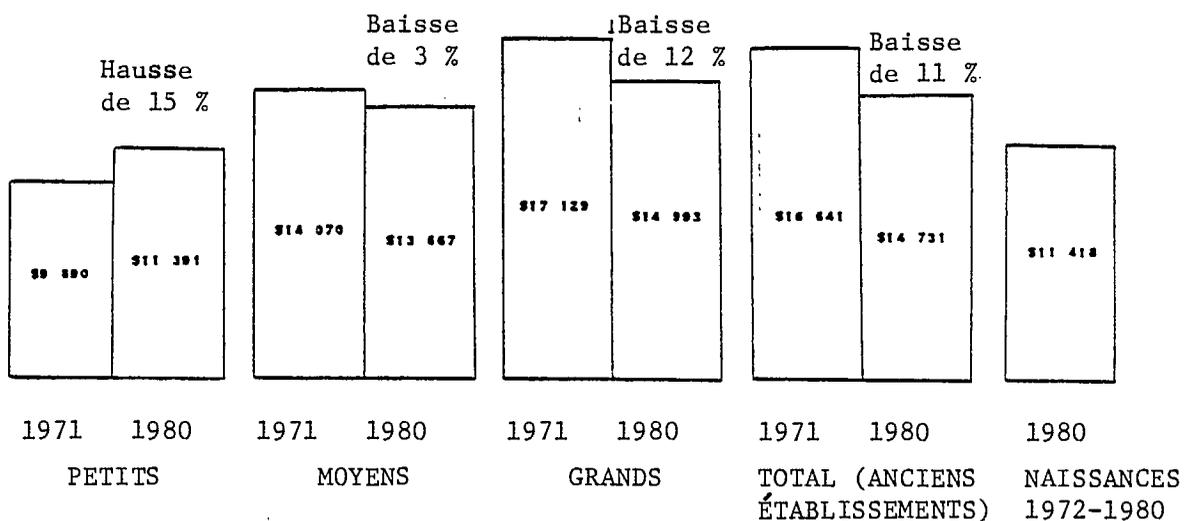
TOTAL	: 13 500
PETITES	: 12,1 %
MOYENNES	: 46,6 %
GRANDES	: 41,3 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 9 890 \$, soit 41 % au-dessous de la moyenne (16 641 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont été les seules à accroître leur productivité (15 % comparativement à une baisse de 11 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 11 418 \$ (en dollars de 1971), soit 23 % de moins que la moyenne réalisée en 1980 par les usines déjà établies en 1971. La production par travailleur dans les nouveaux établissements était pratiquement la même que la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (11 418 \$ contre 11 391 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans les usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été beaucoup plus élevée que celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. (Les grands établissements ont connu un déclin net de leur productivité pendant cette période.) Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité inférieure à celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, et égale à celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

N. Transformation des métaux

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>				<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois</u>		<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
	<u>1971</u>	<u>1980</u>			
Petites	19 207	23 380	4 173	Petites	19 990
Moyennes	22 110	24 033	1 923	Moyennes	7 472
Grandes	95 477	87 676	-7 801	Grandes	7 001
Total	136 794	135 089	-1 705	Total	34 463

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois</u>	<u>Création d'emplois</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u>	
	<u>Usines disparues</u>	<u>Usines maintenues</u>			<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-6 411	10 584	4 173	19 990	24 163	73,8
Moyennes	-4 810	6 733	1 923	7 472	9 395	28,7
Grandes	-10 879	3 078	-7 801	7 001	-800	-2,5
Total	-22 100	20 395	-1 705	34 463	32 758	100,0

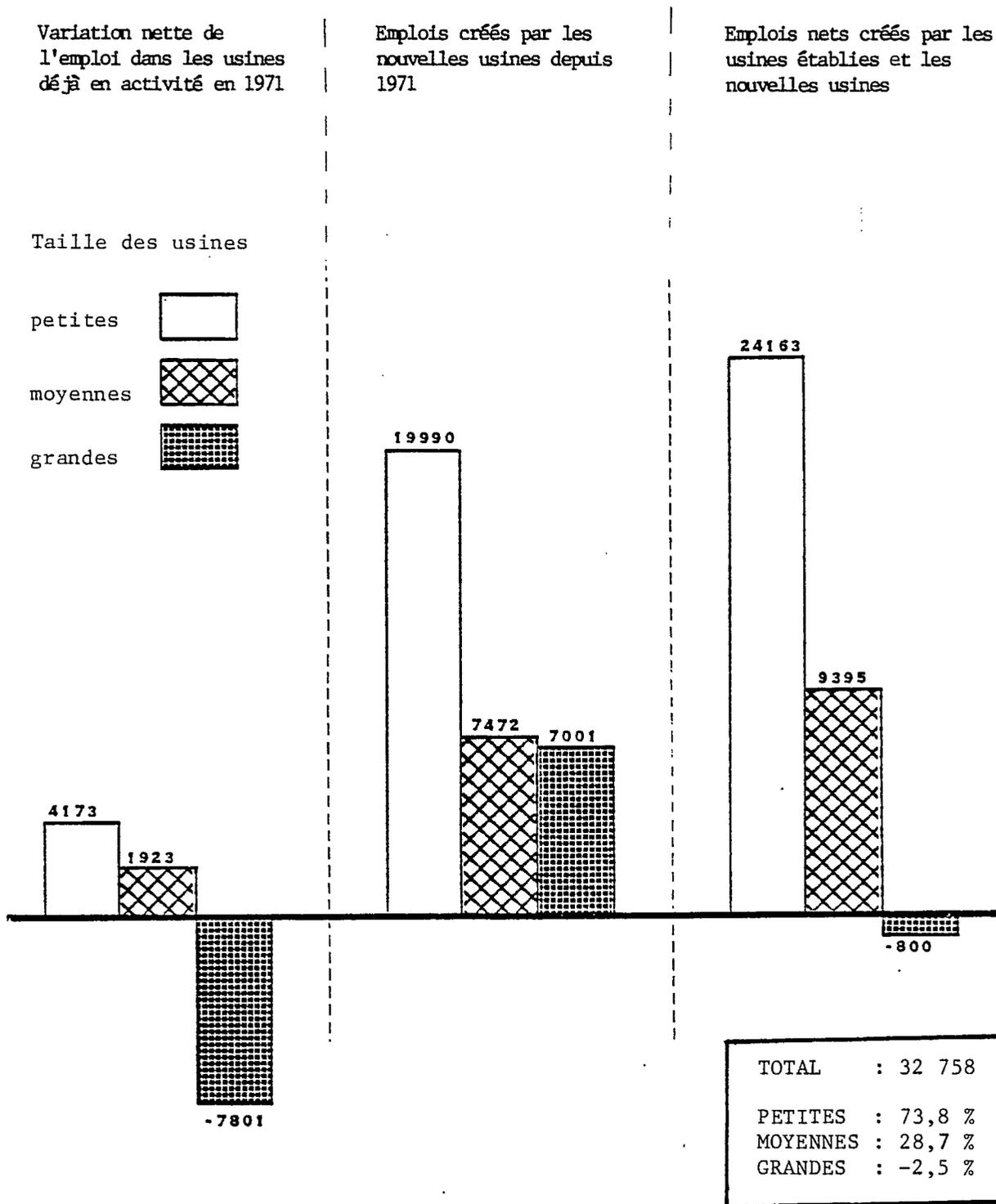
\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 19 employés  
 Moyens : 20 à 49 employés  
 Grands : 50 employés ou plus

TRANSFORMATION DES MÉTAUX

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

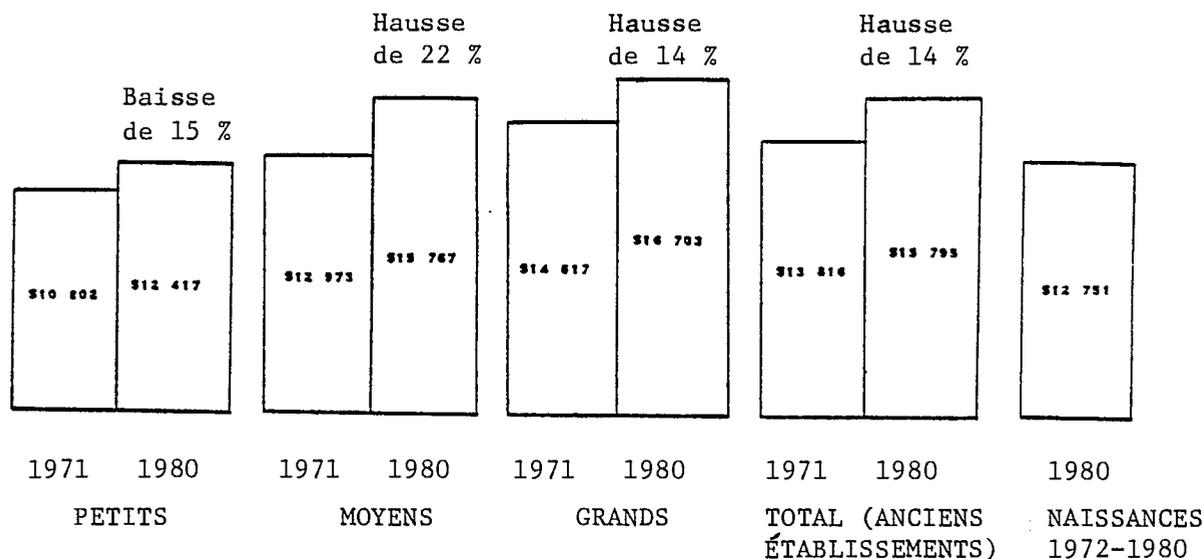


## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 10 802 \$, soit 22 % au-dessous de la moyenne (13 816 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance moyenne de leur productivité (15 % contre 14 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 12 751 \$ (en dollars de 1971), soit 19 % de moins que la moyenne pour 1980, des usines déjà établies en 1971. Cependant, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 3 % supérieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (12 751 \$ contre 12 417 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été presque égale à celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont eu une productivité beaucoup plus faible que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, mais légèrement plus élevée que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



\* La productivité correspond à la valeur ajoutée par employé. La valeur ajoutée en dollars actuels a été corrigée au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie pour obtenir la productivité estimative en dollars constants de 1971.

0. Machinerie

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>				<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois</u>		<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
	<u>1971</u>	<u>1980</u>			
Petites	9 605	12 548	2 943	Petites	12 718
Moyennes	18 212	21 595	3 383	Moyennes	7 655
Grandes	39 264	37 557	-1 707	Grandes	881
Total	67 081	71 700	4 619	Total	21 255

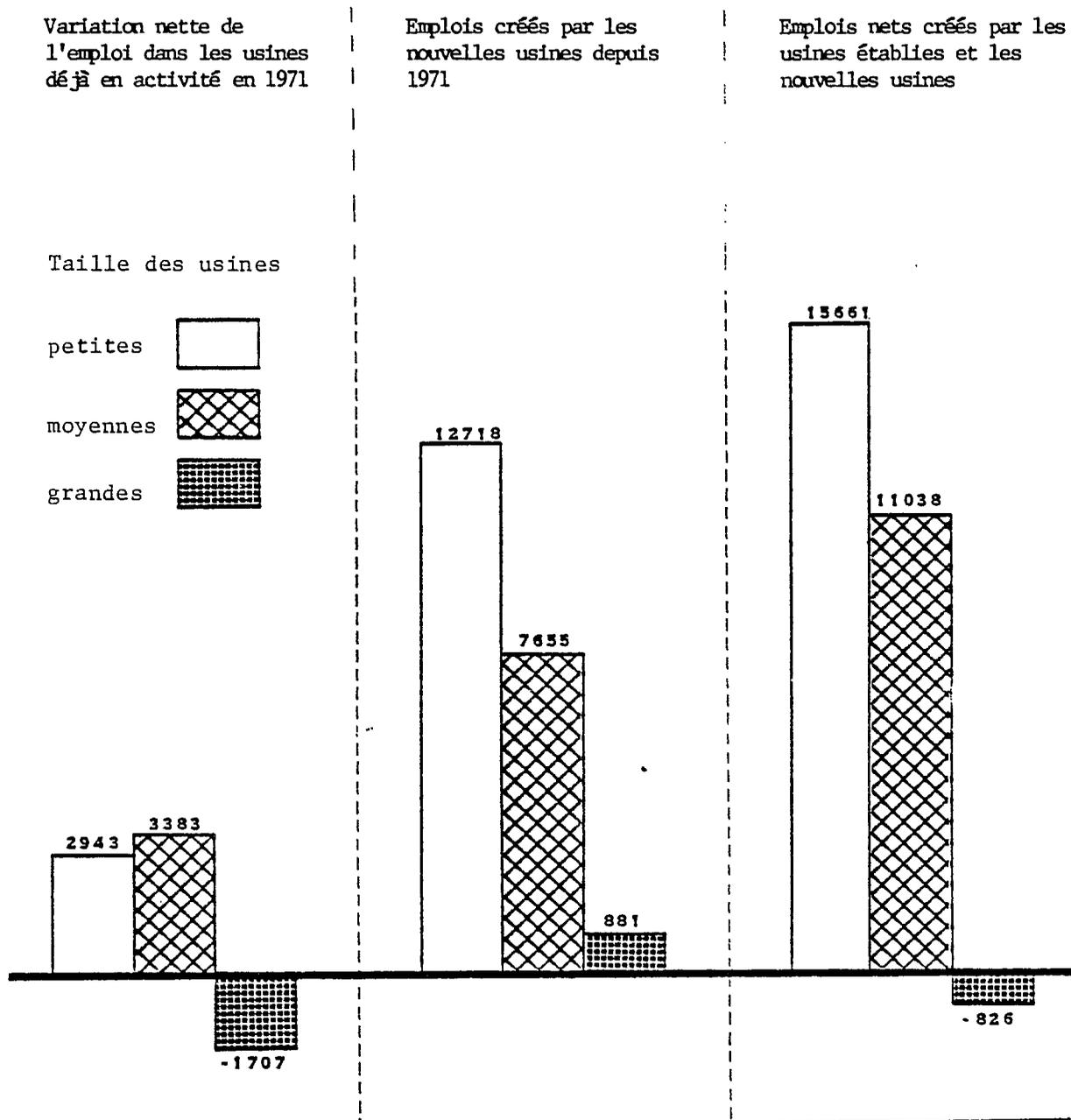
En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u>	
					<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-2 542	5 485	2 943	12 718	15 661	60,5
Moyennes	-3 741	7 124	3 383	7 655	11 038	42,7
Grandes	-5 002	3 295	-1 707	881	-826	-3,2
Total	-11 285	15 904	4 619	21 255	25 873	100,0

MACHINERIE

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



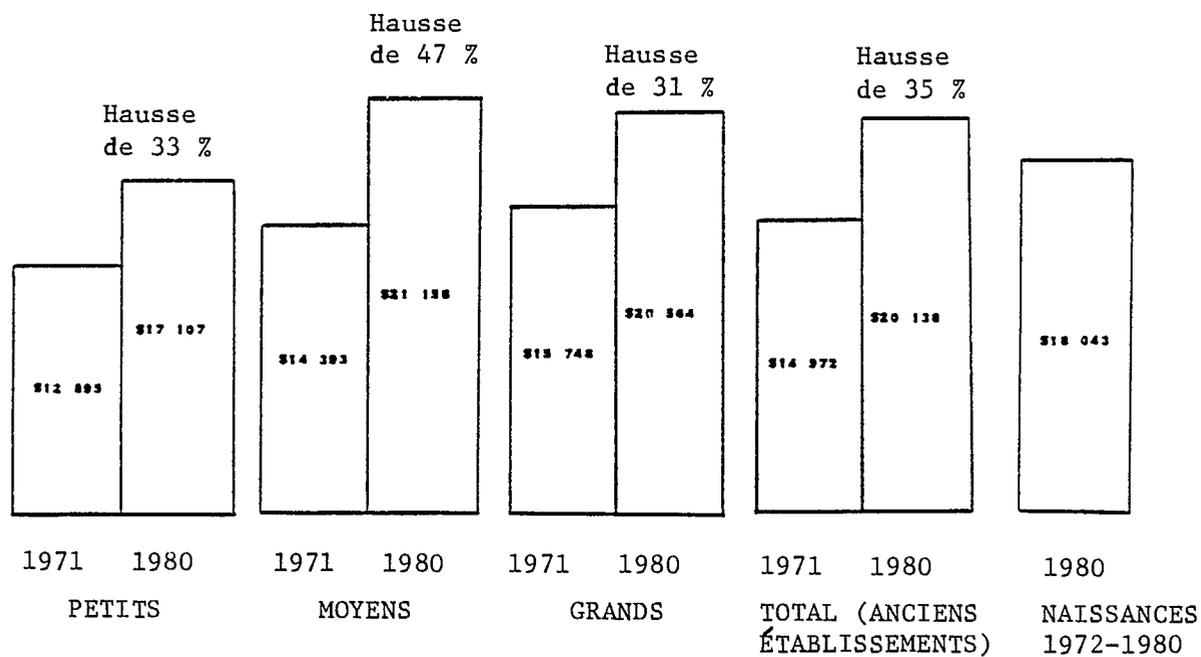
TOTAL	: 25 873
PETITES	: 60,5 %
MOYENNES	: 42,7 %
GRANDES	: -3,2 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 12 895 \$, soit 14 % au-dessous de la moyenne (14 972 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance moyenne de leur productivité (33 % contre 35 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 18 043 \$ (en dollars de 1971), soit 10 % de moins que la moyenne réalisée en 1980 par les usines déjà établies en 1971. Cependant, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 5 % supérieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (18 043 \$ contre 17 107 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été presque aussi élevée que dans les grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont eu une productivité plus faible que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, mais légèrement plus élevée que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.




---

\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

P. Matériel de transport

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>			<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois</u>	<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
	<u>1971</u>	<u>1980</u>		
Petites	8 453	9 118	Petites	7 998
Moyennes	38 592	38 807	Moyennes	7 700
Grandes	98 418	101 001	Grandes	5 411
Total	145 463	148 926	Total	21 109

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-3 998	4 663	665	7 998	8 663	35,3
Moyennes	-9 729	9 944	215	7 700	7 915	32,2
Grandes	-5 905	8 488	2 583	5 411	7 994	32,5
Total	-19 632	23 095	3 463	21 109	24 572	100,0

\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 49 employés  
 Moyens : 50 à 499 employés  
 Grands : 500 employés ou plus

MATÉRIEL DE TRANSPORT

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

Variation nette de  
l'emploi dans les usines  
déjà en activité en 1971

Emplois créés par les  
nouvelles usines depuis  
1971

Emplois nets créés par les  
usines établies et les  
nouvelles usines

Taille des usines

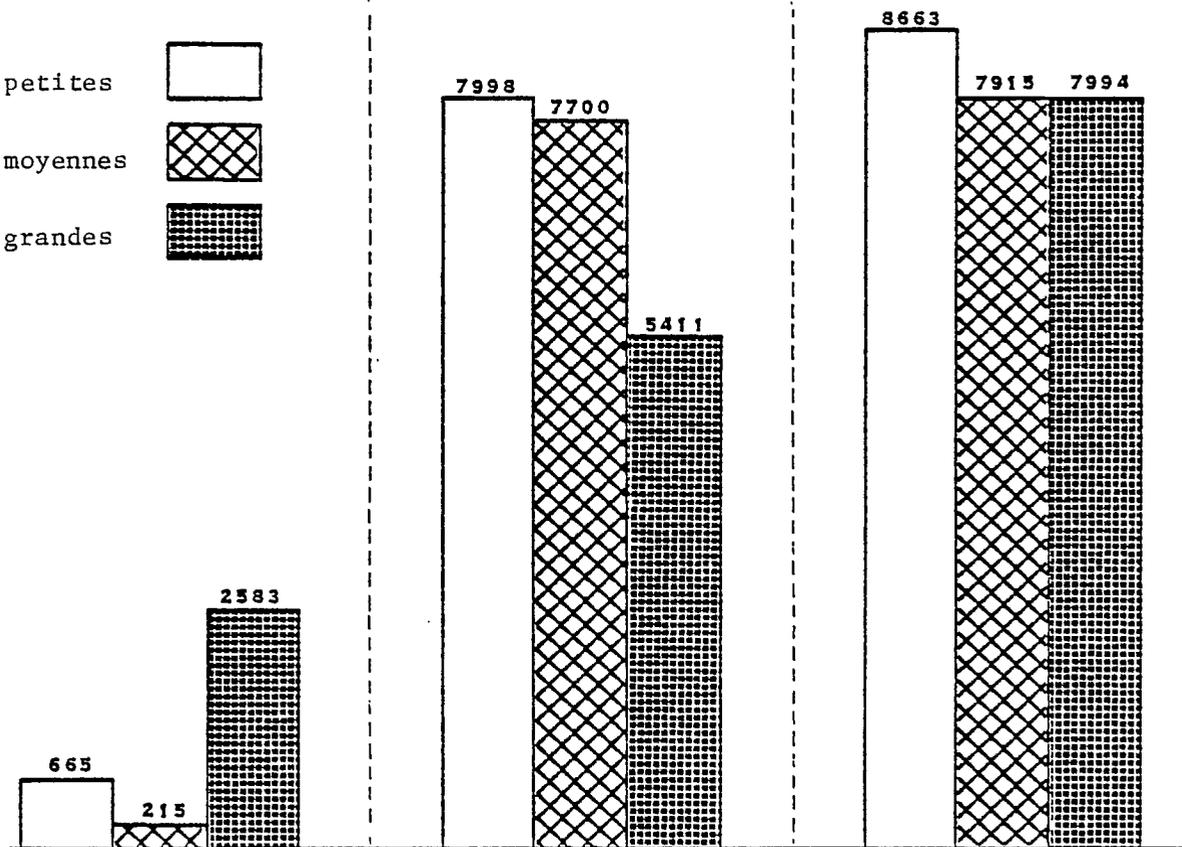
petites



moyennes



grandes



TOTAL : 24 572

PETITES : 35,3 %

MOYENNES : 32,2 %

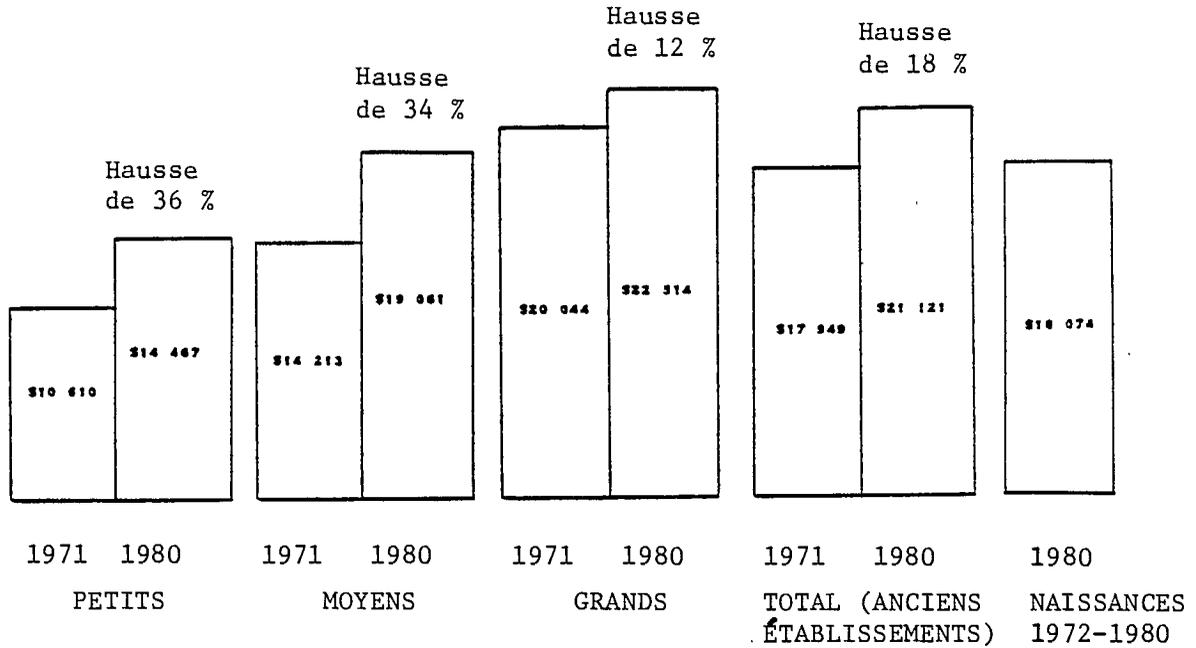
GRANDES : 32,5 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 10 610 \$, soit 41 % au-dessous de la moyenne (17 949 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de leur productivité supérieure à la moyenne (36 % contre 18 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 18 074 \$ (en dollars de 1971), soit 14 % de moins que la moyenne réalisée en 1980 par les usines déjà établies en 1971. Cependant, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 25 % supérieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (18 074 \$ contre 14 467 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, mais la croissance de la productivité dans les petits établissements a été beaucoup plus élevée que celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité beaucoup plus faible que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, mais beaucoup plus élevée que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



---

\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

Q. Produits électriques

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>			<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois</u>	<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
	<u>1971</u>	<u>1980</u>		
Petites	6 520	7 811	Petites	9 213
Moyennes	21 122	19 366	Moyennes	6 356
Grandes	78 936	61 788	Grandes	6 557
Total	106 578	88 965	Total	22 126

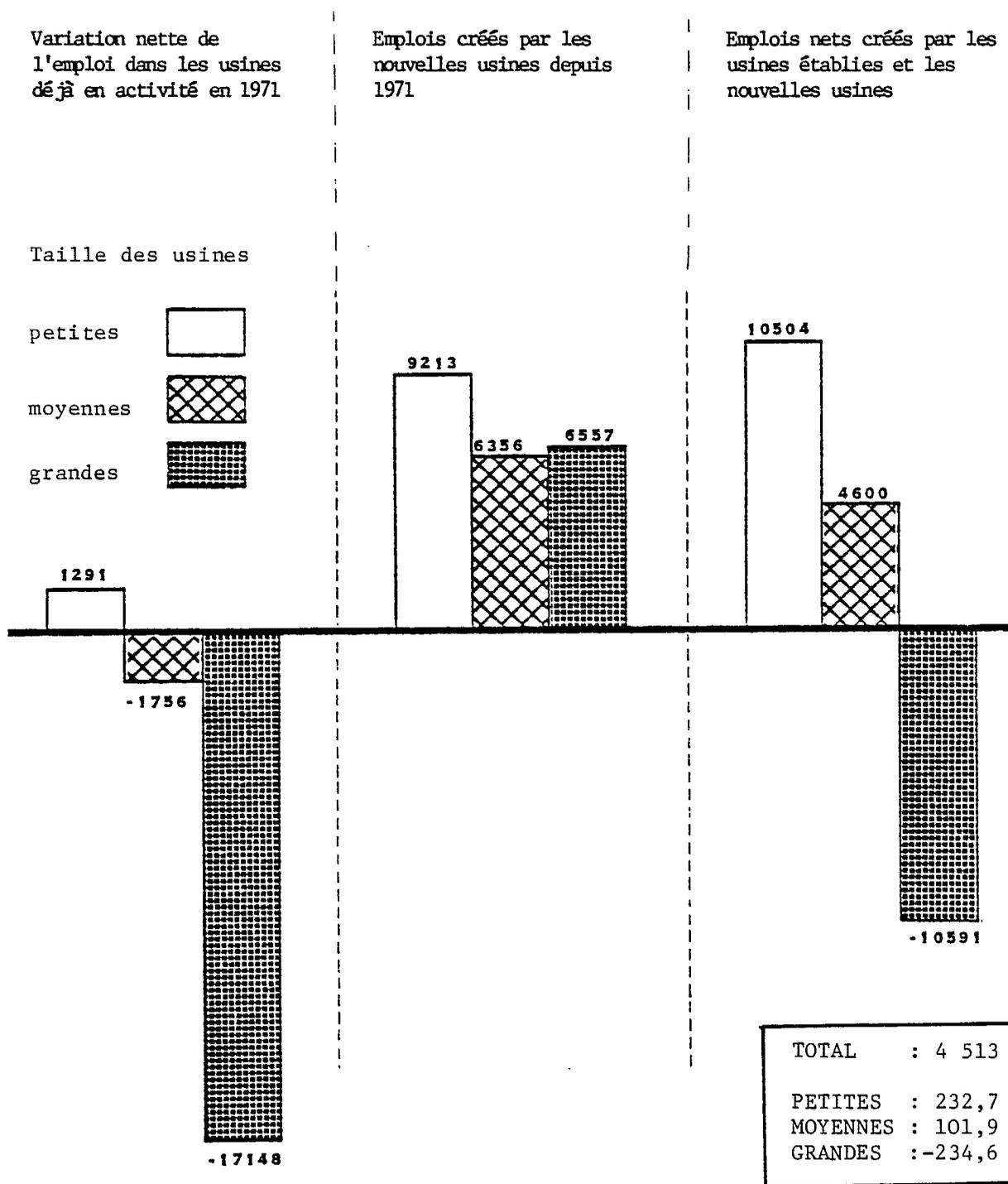
En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u> <u>Nbre %</u>	
Petites	-2 378	3 669	1 291	9 213	10 504	232,7
Moyennes	-5 431	3 675	-1 756	6 356	4 600	101,9
Grandes	-14 794	-2 354	-17 148	6 557	-10 591	-234,6
Total	-22 603	4 990	-17 613	22 126	4 513	100,0

PRODUITS ÉLECTRIQUES

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

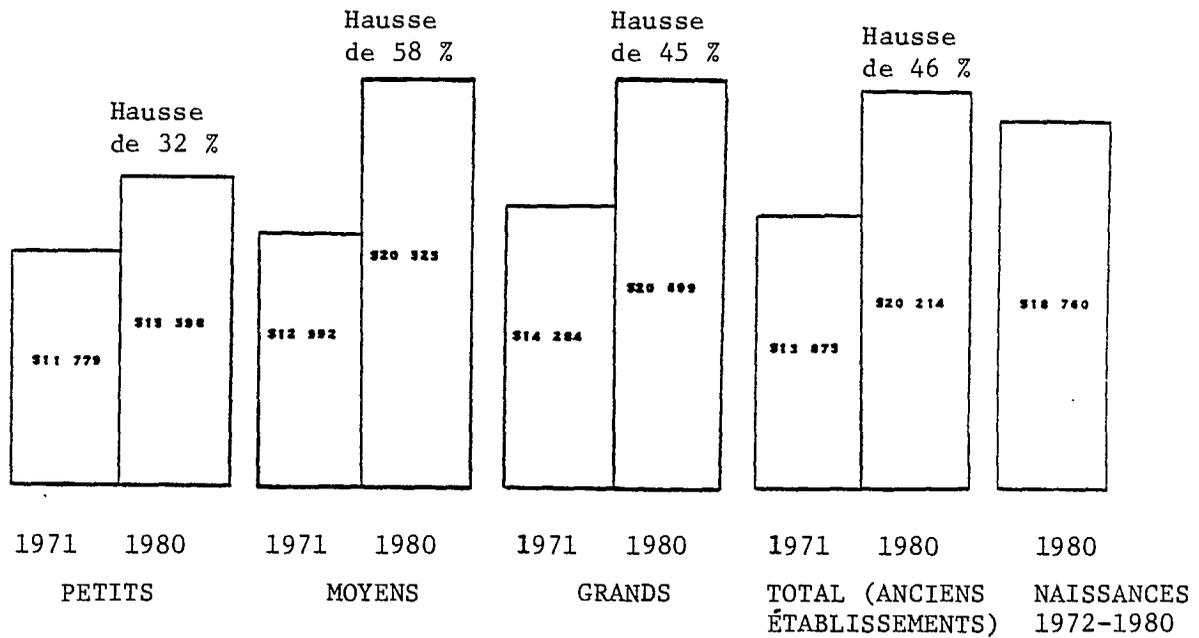


## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 11 779 \$, soit 15 % au-dessous de la moyenne (13 875 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de productivité inférieure à la moyenne (32 % contre 46 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 18 760 \$ (en dollars de 1971), soit 7 % de moins que la moyenne pour 1980, des usines déjà établies en 1971. Cependant, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 20 % supérieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (18 760 \$ contre 15 598 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, et la croissance de la productivité dans les petits établissements a été plus faible que celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité presque aussi élevée que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980 et beaucoup plus élevée que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

R. Minéraux non métalliques

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>			<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois 1971</u>	<u>Variation nette de l'emploi 1980</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
Petites	20 332	18 298	Petites	7 418
Moyennes	9 710	9 042	Moyennes	916
Grandes	18 192	16 548	Grandes	609
Total	48 234	43 888	Total	8 943

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total Nbre %</u>	
Petites	-6 043	4 009	-2 034	7 418	5 384	117,1
Moyennes	-1 714	1 046	-668	916	248	5,4
Grandes	-774	-870	-1 644	609	-1 035	-22,5
Total	-8 531	4 185	-4 346	8 943	4 597	100,0

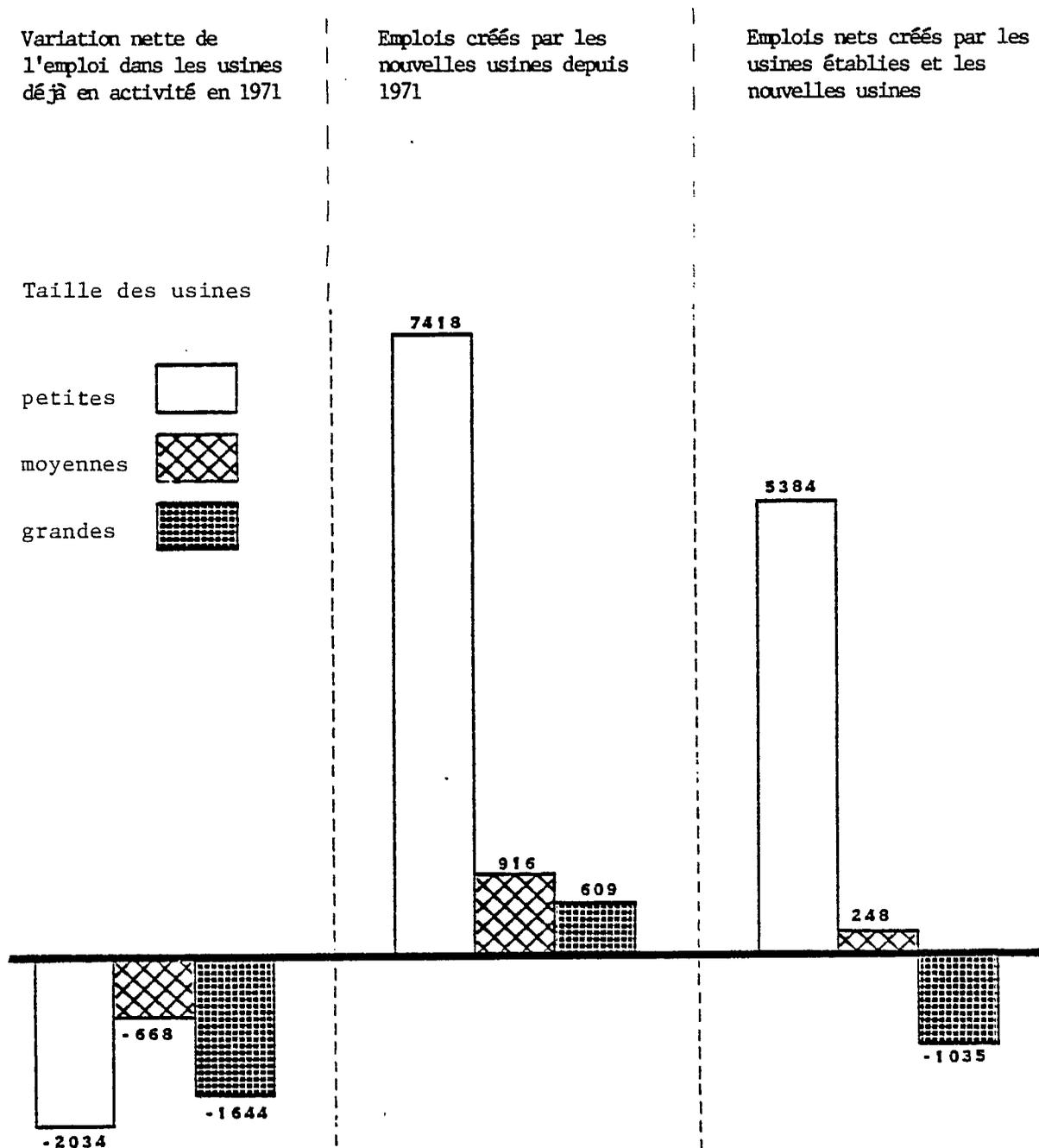
\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 99 employés  
 Moyens : 100 à 199 employés  
 Grands : 200 employés ou plus

MINERAUX NON MÉTALLIQUES

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



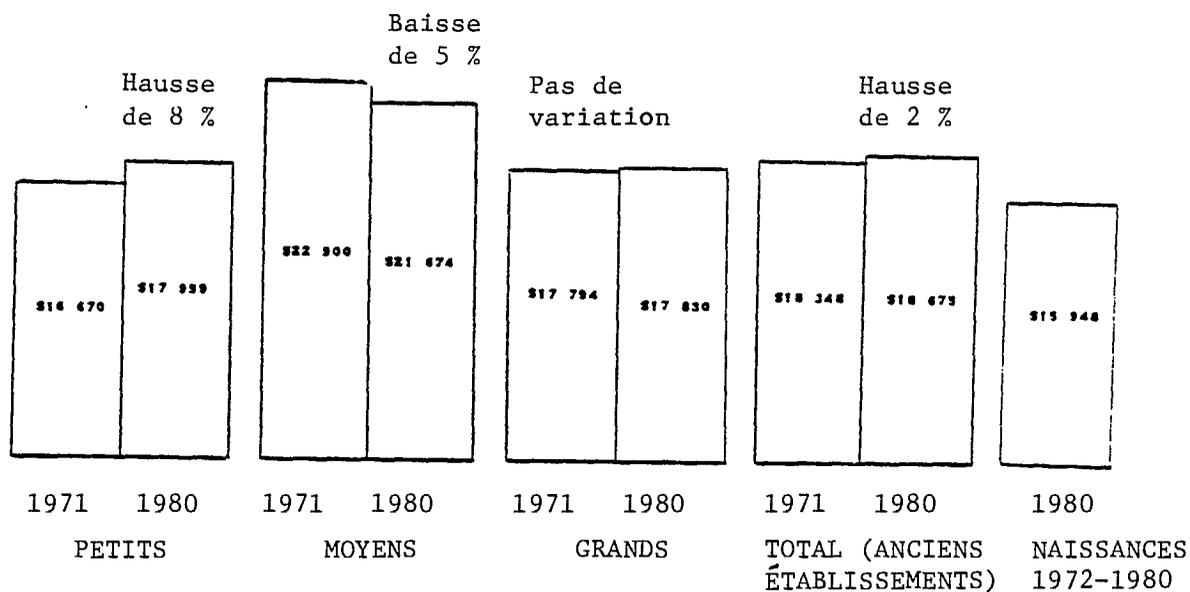
TOTAL	: 4 597
PETITES	: 117,1 %
MOYENNES	: 5,4 %
GRANDES	: -22,5 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 16 670 \$, soit 9 % au-dessous de la moyenne (18 348 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de leur productivité supérieure à la moyenne (8 % contre 2 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 15 948 \$ (en dollars de 1971), soit 15 % de moins que la moyenne, pour 1980, des usines déjà établies en 1971. En outre, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 11 % inférieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (15 948 \$ contre 17 959 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été généralement plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, mais les établissements de ce groupe ont été les seuls à afficher une croissance positive de leur productivité pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité plus faible que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980 et que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

S. Produits du pétrole et du charbon

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>			<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois</u>	<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
	<u>1971</u>	<u>1980</u>		
Petites	264	166	Petites	282
Moyennes	3 946	4 408	Moyennes	434
Grandes	5 208	5 838	Grandes	1 053
Total	9 418	10 412	Total	1 769

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois</u>	<u>Création d'emplois</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u>	
	<u>Usines disparues</u>	<u>Usines maintenues</u>			<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-120	22	-98	282	184	6,7
Moyennes	-756	1 218	462	434	896	32,4
Grandes	0	630	630	1 053	1 683	60,9
Total	-876	1 870	994	1 769	2 763	100,0

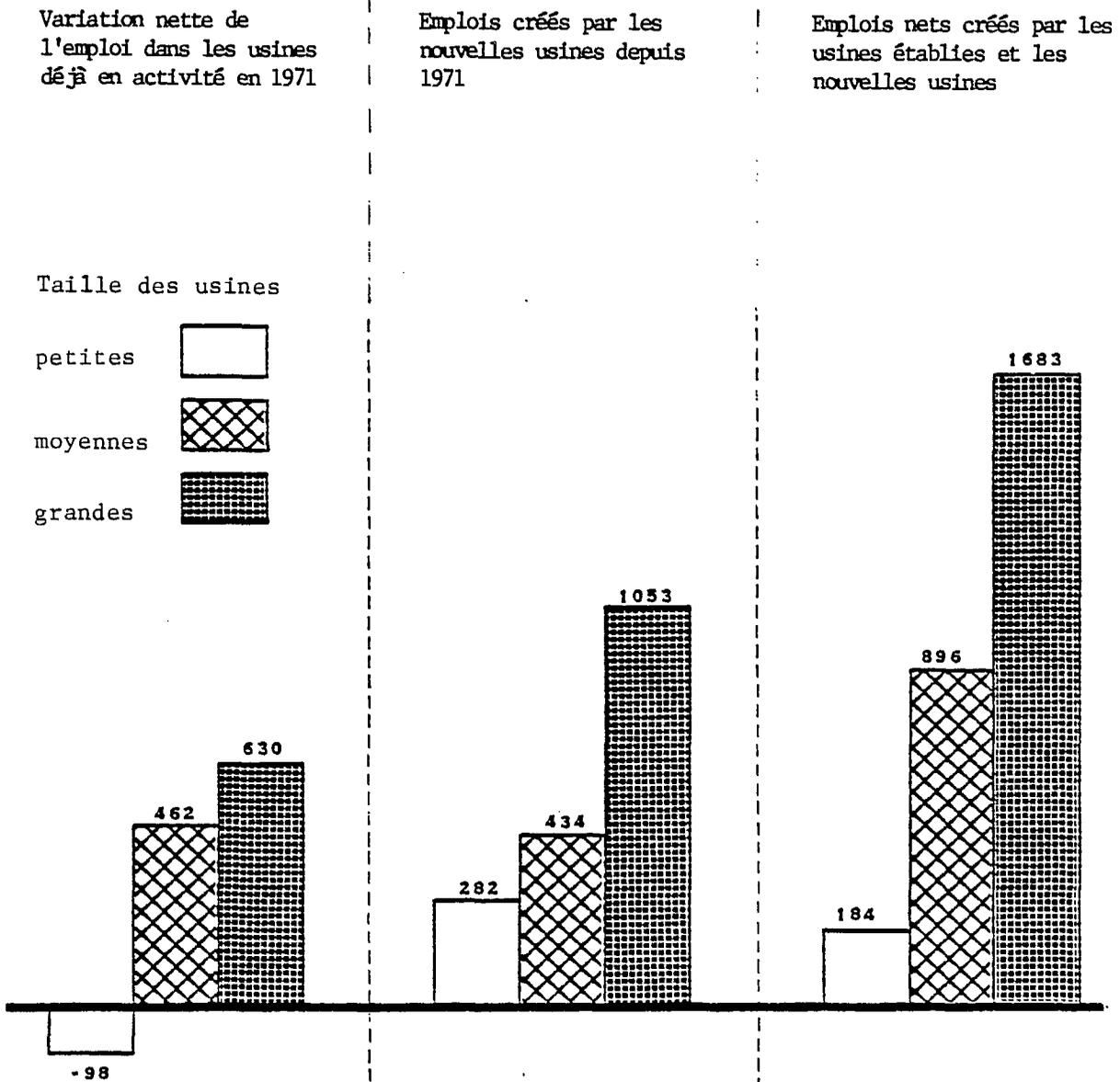
\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 19 employés  
 Moyens : 20 à 199 employés  
 Grands : 200 employés ou plus

PRODUITS DU PÉTROLE ET DU CHARBON

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



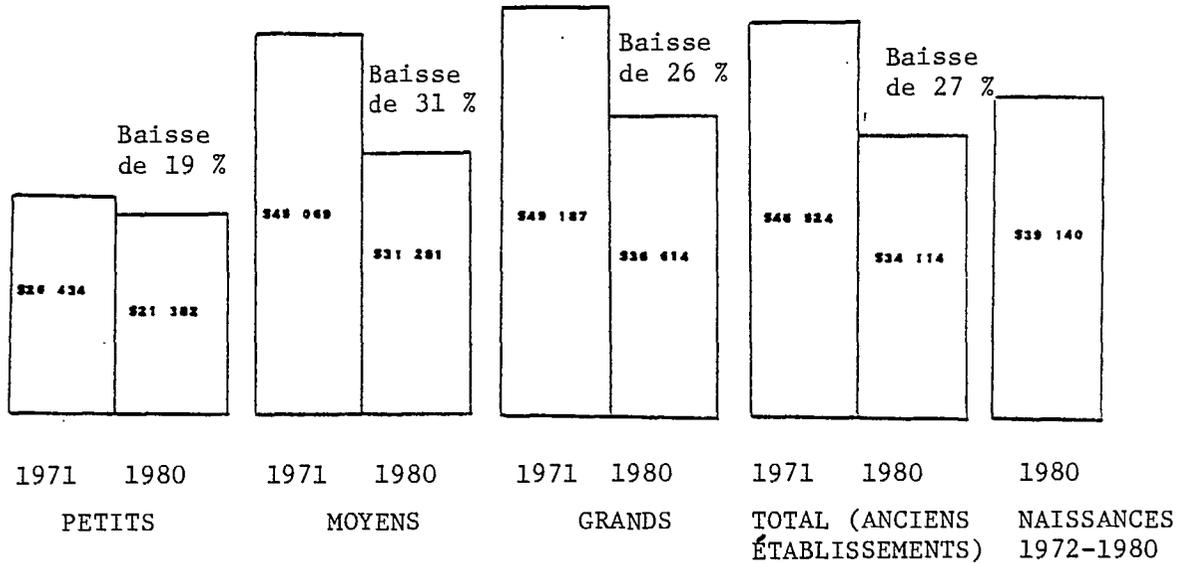
TOTAL	: 2 763
PETITES	: 6,7 %
MOYENNES	: 32,4 %
GRANDES	: 60,9 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 26 434 \$, soit 44 % au-dessous de la moyenne (46 824 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une baisse de productivité inférieure à la moyenne (19 % contre 27 % pour l'ensemble des établissements). (La très forte hausse de l'indice des prix de vente dans l'industrie, pour ce groupe, a eu une assez forte incidence sur la valeur ajoutée en dollars constants, entraînant une baisse générale anormale de la valeur estimative de la production par travailleur, après correction des effets de l'inflation.)

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 39 140 \$ (en dollars de 1971), soit 15 % de plus que la moyenne réalisée en 1980 par des usines déjà établies en 1971. En outre, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 83 % supérieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (39 140 \$ contre 21 382 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, mais la baisse de la productivité dans les petits établissements a été également moins prononcée que celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines ont affiché une productivité beaucoup plus élevée que les usines déjà établies et encore en activité en 1980, et une productivité encore plus élevée que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

T. Produits chimiques

1. Emploi

Pour ce groupe, la tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>				<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois</u>		<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
	<u>1971</u>	<u>1980</u>			
Petites	10 940	11 340	400	Petites	4 484
Moyennes	38 214	39 879	1 665	Moyennes	6 063
Grandes	20 008	17 922	-2 086	Grandes	0
Total	69 162	69 141	-21	Total	10 547

En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u>	
					<u>Nbre</u>	<u>%</u>
Petites	-3 136	3 536	400	4 484	4 884	46,4
Moyennes	-4 553	6 218	1 665	6 063	7 728	73,4
Grandes	-1 601	-485	-2 086	0	-2 086	-19,8
Total	-9 290	9 269	-21	10 547	10 526	100,0

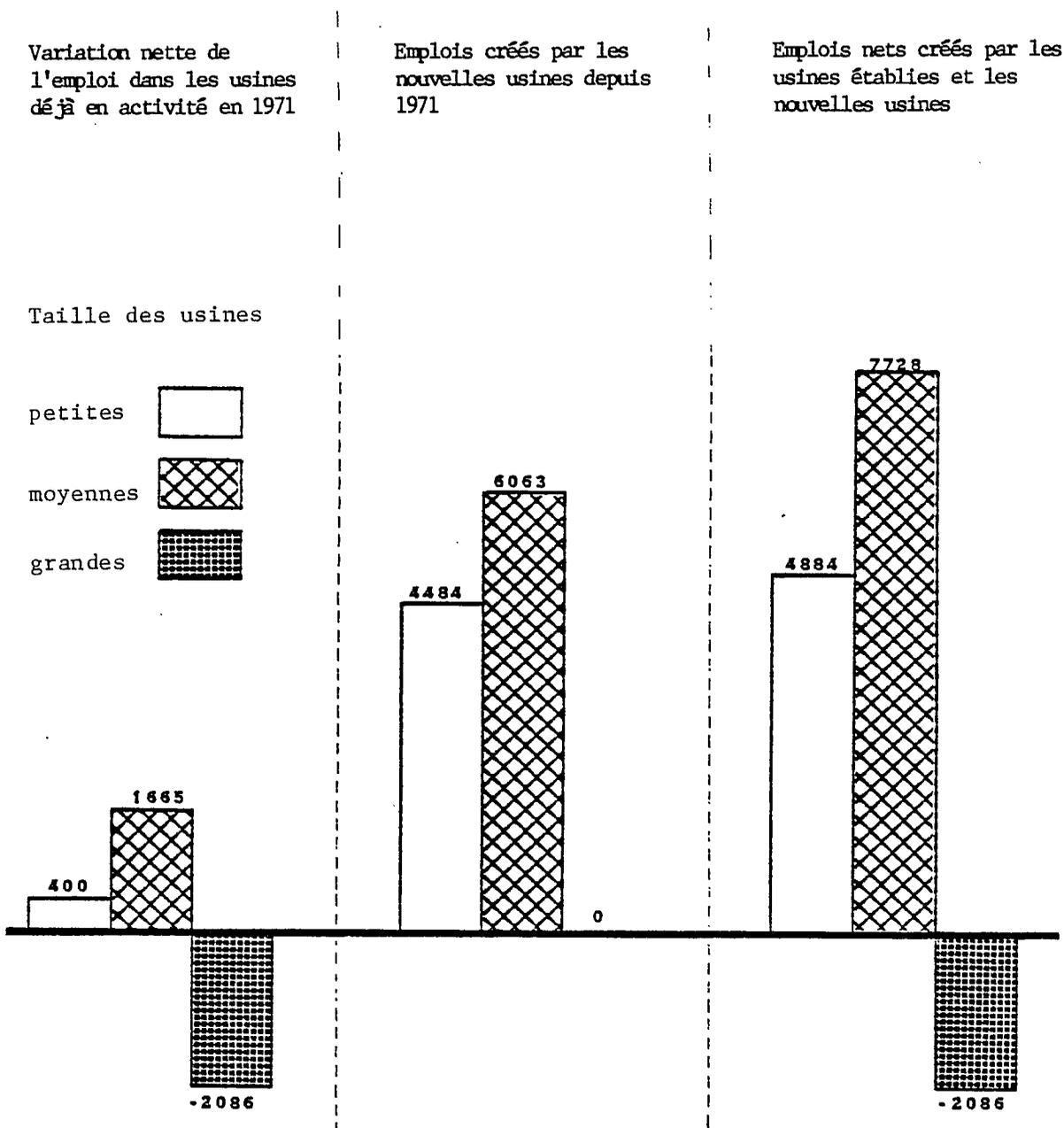
\* Les données pour ce groupe étant limitées, nous avons utilisé les seuils suivants pour définir les petits, les moyens et les grands établissements :

Petits : 1 à 49 employés  
 Moyens : 50 à 499 employés  
 Grands : 500 employés ou plus

PRODUITS CHIMIQUES

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



TOTAL : 10 526

PETITES : 46,4 %

MOYENNES : 73,4 %

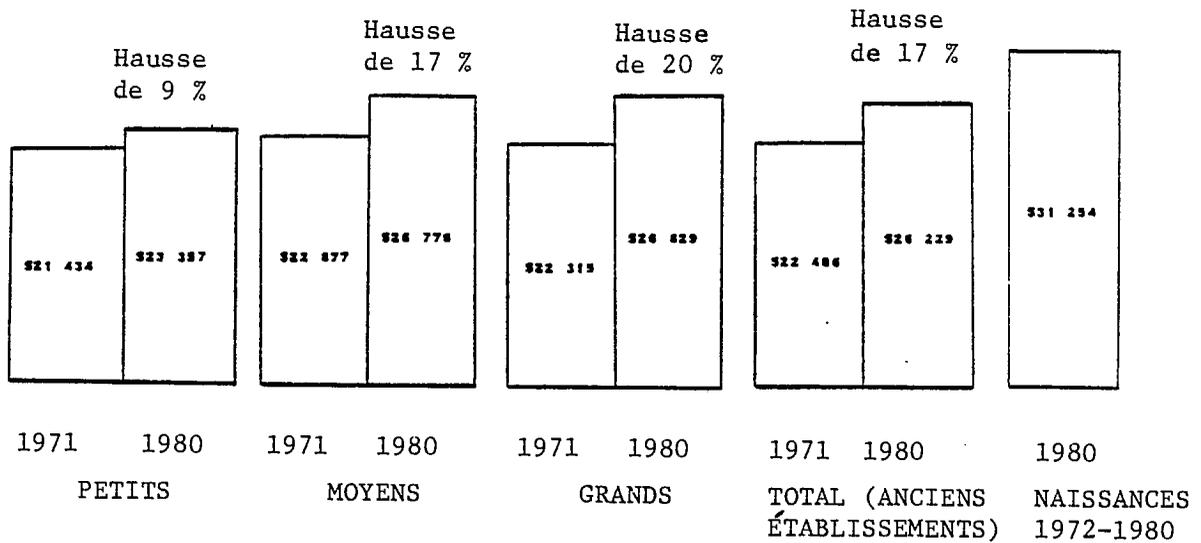
GRANDES : -19,8 %

## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 21 434 \$, soit 5 % sous la moyenne (22 486 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont connu une croissance de productivité inférieure à la moyenne (9 % contre 17 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 31 254 \$ (en dollars de 1971), soit 19 % de plus que la moyenne pour 1980 des usines déjà établies en 1971. En outre, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 34 % supérieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (31 254 \$ contre 23 357 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans des usines de taille moyenne ou grande, et la croissance de la productivité dans les petits établissements a été également plus faible que celle d'établissements plus grands pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité considérablement plus élevée que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, et beaucoup plus élevée que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

U. Industries manufacturières diverses

1. Emploi

Pour ce groupe, le tableau suivant indique les niveaux de l'emploi dans les nouvelles usines et les usines déjà établies, selon la taille\* :

<u>Usines déjà établies (groupe de 1971)</u>			<u>Nouvelles usines (créées entre 1972 et 1980)</u>	
<u>Taille des usines en 1971</u>	<u>Total des emplois</u>	<u>Variation nette de l'emploi</u>	<u>Taille des usines à la création (fichier MAPID)</u>	<u>Emplois en 1980</u>
	<u>1971</u>	<u>1980</u>		
Petites	18 538	17 655	Petites	11 719
Moyennes	17 866	14 872	Moyennes	2 319
Grandes	20 434	16 830	Grandes	1 599
Total	56 838	49 357	Total	15 637

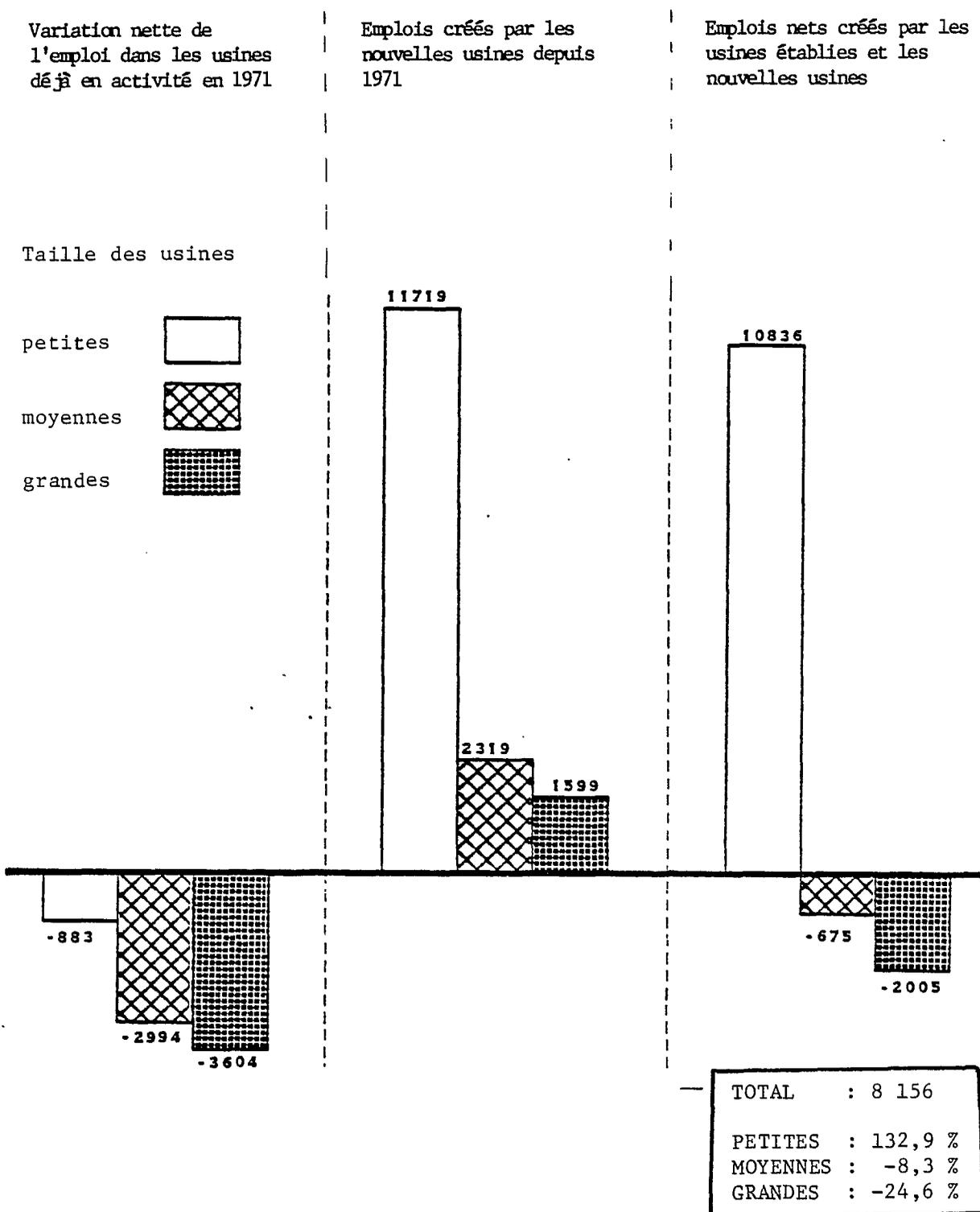
En amalgamant les variations nettes de l'emploi entre 1971 et 1980, pour les usines qui étaient en activité au début de la période, et la contribution des nouveaux établissements à la création d'emplois, on obtient un tableau composite, dont les données sont présentées ci-dessous et résumées dans l'histogramme de la page suivante :

<u>Taille des usines en 1971 (déjà établies) ou à la création (nouvelles)</u>	<u>Groupe de 1971</u>		<u>Variation nette de l'emploi entre 1971 et 1980</u>			
	<u>Pertes d'emplois Usines disparues</u>	<u>Création d'emplois Usines maintenues</u>	<u>Anciennes usines</u>	<u>Nouvelles usines</u>	<u>Total</u> <u>Nbre %</u>	
Petites	-6 388	5 505	-883	11 719	10 836	132,9
Moyennes	-3 905	911	-2 994	2 319	-675	-8,3
Grandes	-3 176	-428	-3 604	1 599	-2 005	-24,6
Total	-13 469	5 988	-7 481	15 637	8 156	100,0

INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES DIVERSES

CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980

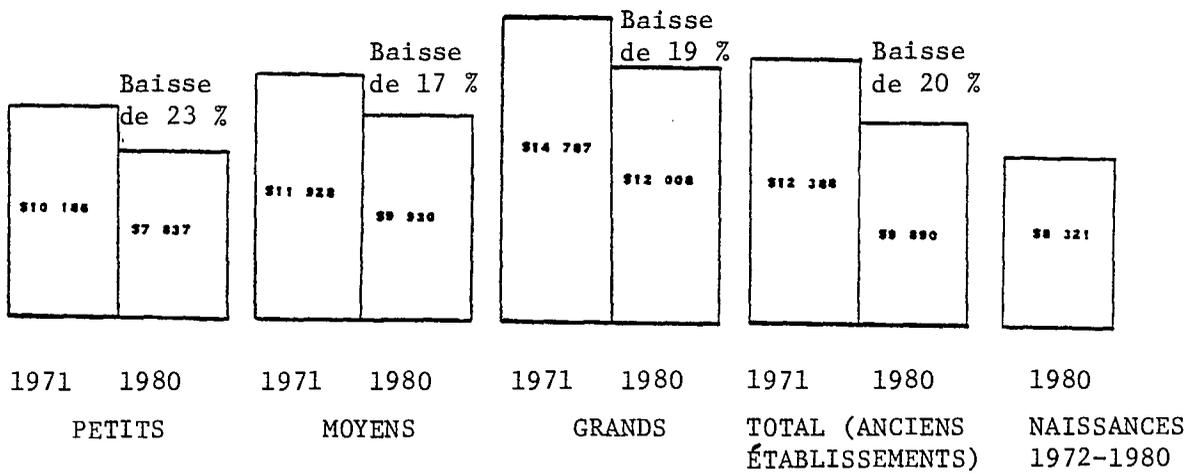


## 2. Productivité\*

En 1971, la valeur ajoutée par travailleur dans les petits établissements s'élevait à 10 186 \$, soit 18 % de moins que la moyenne (12 388 \$) de toutes les usines. Parmi les usines encore en activité en 1980, les petites à l'origine ont accusé une baisse de productivité légèrement supérieure à la moyenne (23 % contre 20 % pour l'ensemble des établissements).

Les établissements créés entre 1972 et 1980 avaient atteint, en 1980, un niveau de productivité de 8 321 \$ (en dollars de 1971), soit 16 % de moins que la moyenne réalisée en 1980 par les usines déjà établies en 1971. Toutefois, la production par travailleur dans les nouveaux établissements était de 6 % supérieure à la moyenne de production en 1980 dans les usines qui étaient de petite taille en 1971 (8 321 \$ contre 7 837 \$).

En résumé, la production par travailleur dans les petits établissements a été plus faible, en termes absolus, que dans les usines de taille moyenne ou grande, et la baisse de la productivité dans les petits établissements a été plus forte que celle des grands établissements pendant la période 1971-1980. Les nouvelles usines, qui étaient surtout de petite taille, ont connu une productivité plus faible que celle des usines déjà établies et encore en activité en 1980, mais légèrement plus élevée que celle des petites usines qui existaient déjà en 1971.



\* La productivité se définit comme étant la valeur ajoutée par employé. Les chiffres de valeur ajoutée en dollars actuels ont été réduits au moyen de l'Indice des prix de vente dans l'industrie, pour permettre d'obtenir les chiffres estimatifs de productivité en dollars constants de 1971.

IV. Part d'emplois et de la valeur ajoutée revenant aux petits établissements en 1980, pour les principaux groupes et les industries clés

Les données de référence pour l'ensemble du secteur de la fabrication serviront de points de comparaison pour les principaux groupes d'industrie et chacune des industries manufacturières figureront dans la Classification des activités économiques. Ces données permettent de classer les groupes principaux dans les catégories " moyenne ", " au-dessus de la moyenne " et " au-dessous de la moyenne ", en fonction de la part d'emplois et de la valeur ajoutée revenant aux petits établissements en 1980, comme suit :

	Part des petits établissements en 1980	
<u>Au-dessus de la moyenne</u>	<u>Emplois (%)</u>	<u>Valeur ajoutée (%)</u>
Meuble et articles		
d'ameublement	38,6	32,0
Imprimerie et édition	35,9	28,8
Transformation des métaux	35,3	27,3
Industries manufacturières		
diverses	33,3	27,8
Vêtement	27,1	26,0
Minéraux non métalliques	26,1	22,3
Industries forestières	25,0	19,9
<u>Moyenne</u>		
Caoutchouc et plastiques	18,9	17,8
Cuir	18,3	16,5
Alimentation et boissons	17,2	15,2
Bonneterie	14,5	15,9
Machinerie	16,2	13,6
Produits chimiques	14,1	12,8
Textiles	13,7	10,5

Au-dessous de la moyenne .

Produits électriques	8,7	6,7
Matériel de transport	6,6	4,4
Papier et industries annexes	5,5	3,1
Produits du pétrole et du charbon	4,2	2,5
Métaux primaires	3,5	2,8
Tabac	2,4	2,1
Ensemble du secteur de la fabrication	18,4	13,8

Le tableau suivant énumère les principaux groupes d'industries de la catégorie " au-dessus de la moyenne ", et met en lumière des industries de chaque groupe qui comptaient des petits établissements détenant une part relativement importante des emplois et de la valeur ajoutée en 1980. Les points de repère de l'ensemble du secteur de la fabrication, pour la part des emplois et de la valeur ajoutée revenant aux petits établissements, sont de 18,4 % et 13,8 % respectivement.

Part des petits établissements dans l'industrie en 1980

<u>Industrie</u>	<u>Emploi (%)</u>	<u>Valeur ajoutée (%)</u>
Total, meuble et articles d'ameublement	38,6	32,0
268 Lampes électriques et abat-jour	53,8	51,5
261 Meubles de maison	41,9	35,6
266 Articles d'ameublement divers	39,5	33,5
Total, imprimerie et édition	35,9	28,8
287 Clichage, composition	56,3	50,0
288 Édition seulement	45,8	35,5
286 Imprimerie commerciale	42,9	36,5
Total, industries manufacturières		
diverses	35,3	27,3
3915 Laboratoires dentaires	72,9	74,1
3999 Autres industries manufactu- rières diverses	64,0	62,5
397 Enseignes et étalages	64,2	56,3
3941 Articles ophtalmiques	60,4	59,1
3998 Apprêtage et teinture de fourrures	50,0	50,0
392 Bijouterie et orfèvrerie	36,9	26,5

Total, transformation du métal	33,3	27,8
308 Ateliers d'usinage	72,6	66,8
3041 Revêtement des métaux	56,0	50,3
3039 Produits métalliques d'archi- tecture et d'ornement	53,8	44,0
3031 Portes et fenêtres métalliques	39,9	36,4
306 Quincaillerie, outillage, etc.	39,0	34,5

Part des petits établissements dans l'industrie en 1980

<u>Industrie</u>	<u>Emploi (%)</u>	<u>Valeur ajoutée (%)</u>
Total, vêtement	27,1	26,0
246 Articles en fourrure	71,0	61,5
2442 Confection de vêtements pour dames	58,7	59,7
2492 Chapeaux et casquettes	39,3	36,5
2499 Industries diverses de l'habillement	37,6	39,8
2432 Confection de vêtements pour hommes	28,9	27,3
Total, minéraux non métalliques	26,1	22,3
353 Produits en pierre	77,4	78,1
355 Béton préparé	58,0	59,8
354 Produits en béton	51,1	49,2
Total, industries forestières	25,0	19,9
258 Cercueils	63,2	56,9
2511 Usines de bardeaux	61,6	51,5
2544 Armoires de cuisine	62,0	50,3
256 Boîtes en bois	56,7	50,6
2541 Portes, châssis et autres	54,0	49,1
259 Industries diverses du bois	36,0	34,6
2543 Bâtiments préfabriqués	29,9	24,2

Le tableau de la page suivante reprend, succinctement, la liste des industries où les petites usines ont accru sensiblement leur part des d'emplois ou de la valeur ajoutée, ou des deux, ou ont connu une croissance particulièrement marquée de leur productivité par rapport aux moyennes de l'industrie. Le tableau ne tient pas compte des industries où les petites usines ont eu une très petite part des emplois et de la valeur ajoutée (moins de 10 % dans les deux cas).\*

---

\* Aux fins de l'étude, on a considéré que les industries des classes à 3 et à 4 chiffres avaient connu une forte croissance si elles affichaient le rendement indiqué dans l'un ou l'autre des domaines suivants :

<u>Emplois</u>	<u>Valeur ajoutée</u>	<u>Productivité</u>
35+	60+	20+

Ces valeurs représentent l'excédent du pourcentage de croissance des petites usines sur celui de l'ensemble des usines.

Industries de forte croissance pour les petits établissements

Secteurs de forte croissance entre 1977 et 1980

<u>Industrie</u>	<u>Emploi</u>	<u>Valeur ajoutée*</u>	<u>Productivité*</u>
102 Transformation du poisson			x
1892 Rubanerie			x
1899 Industries textiles diverses			x
2432 Confection de vêtements pour hommes	x	x	
2499 Industries diverses du vêtement n.d.a.			x
2511 Usines de bardeaux		x	
2513 Scieries et ateliers de rabotage			x
2544 Armoires de cuisine	x		
256 Boîtes en bois		x	x
272 Toitures bitumées	x	x	
274 Transformations diverses du papier			x
294 Fonderies de fer			x
297 Cuivre et alliages de cuivre		x	x
298 Laminage, moulage des métaux n.d.a.		x	x
301 Chaudières et plaques	x	x	
302 Éléments de charpente métallique	x	x	
311 Machines agricoles	x		
316 Équipement commercial de réfrigé- ration et de climatisation		x	x
3242 Remorques à usage non commercial	x	x	
331 Petits appareils électriques	x	x	x
333 Appareils d'éclairage	x	x	
334 Radio et télévision	x	x	
3512 Produits en argile importés	x	x	x
3932 Jouets et jeux	x	x	
3994 Enregistrement du son et instruments de musique	x	x	x
3996 Plumes et crayons			x

\* La valeur ajoutée et la productivité (valeur ajoutée par travailleur) sont mesurées en dollars actuels.

## V. CONCLUSION

Au cours des années 70, les possibilités du marché, les progrès techniques, les pressions de la concurrence et d'autres facteurs du genre se sont conjugués pour produire des changements considérables dans le secteur de la fabrication au Canada. Les effets nets de ces forces sur les établissements étudiés depuis le début de la décennie, ainsi que sur ceux créés pendant la période 1972-1980, sont présentés dans les diagrammes des pages suivantes.

Les petits établissements ont connu un taux élevé de mortalité, comme l'indique le fait que près de 50 % d'entre eux n'étaient plus en activité en 1980. Toutefois, les petites usines qui avaient survécu présentaient de bonnes possibilités de croissance, ainsi que le reflète l'accroissement de leurs effectifs et de leur valeur ajoutée.

Chez les établissements moyens et grands, les effets de la dynamique du marché se sont fait sentir à un degré bien moindre - que ce soit dans un sens négatif sous la forme de cessation d'activité, ou dans un sens positif sous la forme de croissance spectaculaire. Tout compte fait, leur main-d'oeuvre a diminué de 7 %.

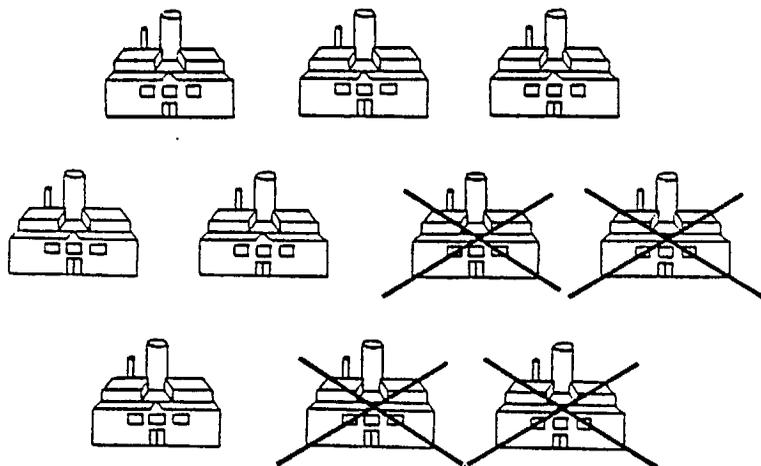
Par conséquent, en ce qui concerne la génération de 1971, les petites usines, en tant que groupe, ont accusé :

- a) la plus grande stabilité dans les emplois;
- b) une croissance de productivité légèrement au-dessus de la moyenne;
- c) la plus forte augmentation de la valeur ajoutée réelle.

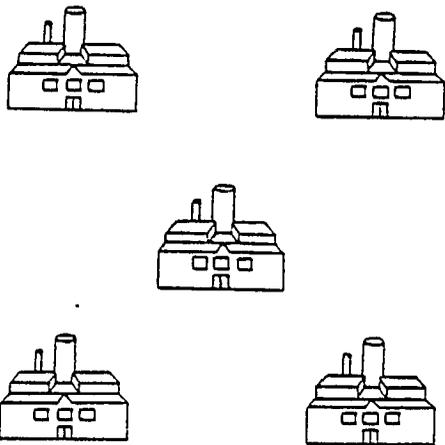
Comme on s'y attendait, la grande masse des nouveaux établissements du secteur de la fabrication était concentrée au bas de l'échelle. S'il est vrai que ces nouvelles usines représentaient 47,5 % des établissements en activité en 1980, elles comptaient cependant pour moins de 17 % des emplois et pour un peu plus de 14 % de la valeur ajoutée, la différence étant constituée par les usines de la génération de 1971 qui avaient survécu. Les emplois créés par ces nouveaux établissements, qui étaient petits pour la plupart, ont amplement compensé la réduction nette des emplois, mentionnée ci-dessus, chez la génération de 1971, dans tout le secteur de la fabrication.

Ainsi donc, en considérant ensemble les anciennes et les nouvelles usines, on constate que les petits établissements ont prédominé sur le plan de la croissance du nombre d'établissements et d'emplois. En termes nets, plus de 85 % de la croissance des emplois, de 1971 à 1980, était attribuable aux usines qui comptaient moins de 50 employés en 1971, ou avaient démarré dans ce groupe de taille pendant la période 1972-1980.

POUR DIX USINES DE FABRICATION EXPLOITÉES AU CANADA EN 1971 ...

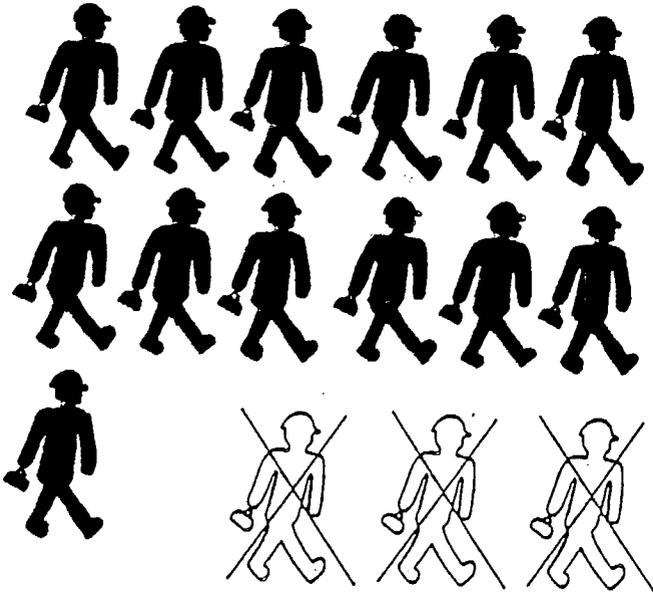


... QUATRE ÉTAIENT INACTIVES  
EN 1980 ...



... ET CINQ ONT ÉTÉ MISES  
EN SERVICE ENTRE 1972  
et 1980 ...

POUR 16 EMPLOIS EXISTANT DANS LE SECTEUR MANUFACTURIER  
DE L'INDUSTRIE CANADIENNE EN 1971 ...



... TROIS ONT ÉTÉ PERDUS PAR  
SUITE DE LA SUPPRESSION  
D'ANCIENNES USINES ...



... DEUX ONT ÉTÉ AJOUTÉS GRÂCE  
À L'EXPANSION D'ANCIENNES  
USINES AYANT SURVÉCU ...



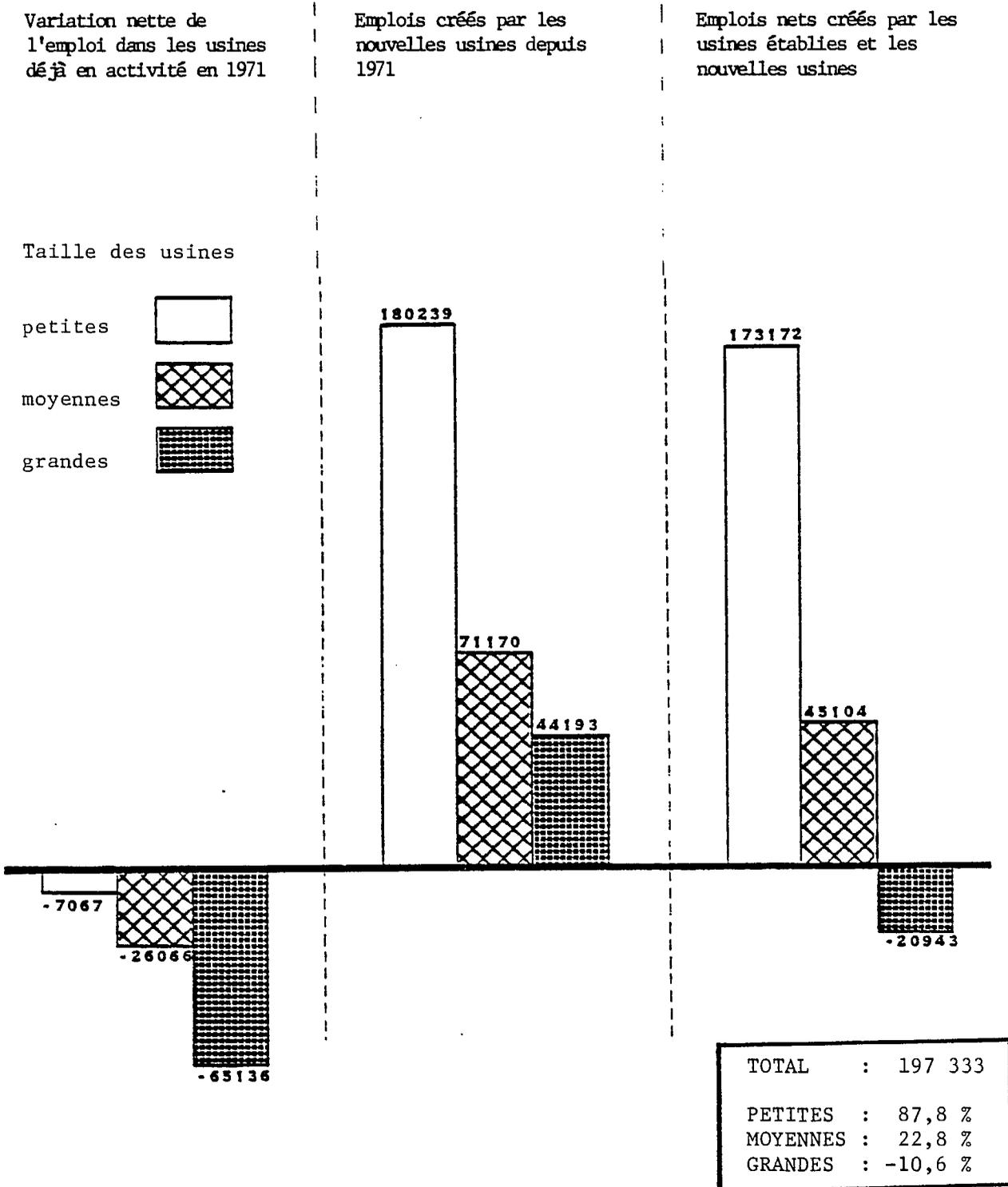
... ET TROIS AUTRES ONT ÉTÉ  
CRÉÉS PAR DE NOUVELLES USINES ...

LA GRANDE MAJORITÉ DES EMPLOIS NETS CRÉÉS EST ATTRIBUABLE À DE  
NOUVEAUX PETITS ÉTABLISSEMENTS ...

ENSEMBLE DU SECTEUR DE LA FABRICATION

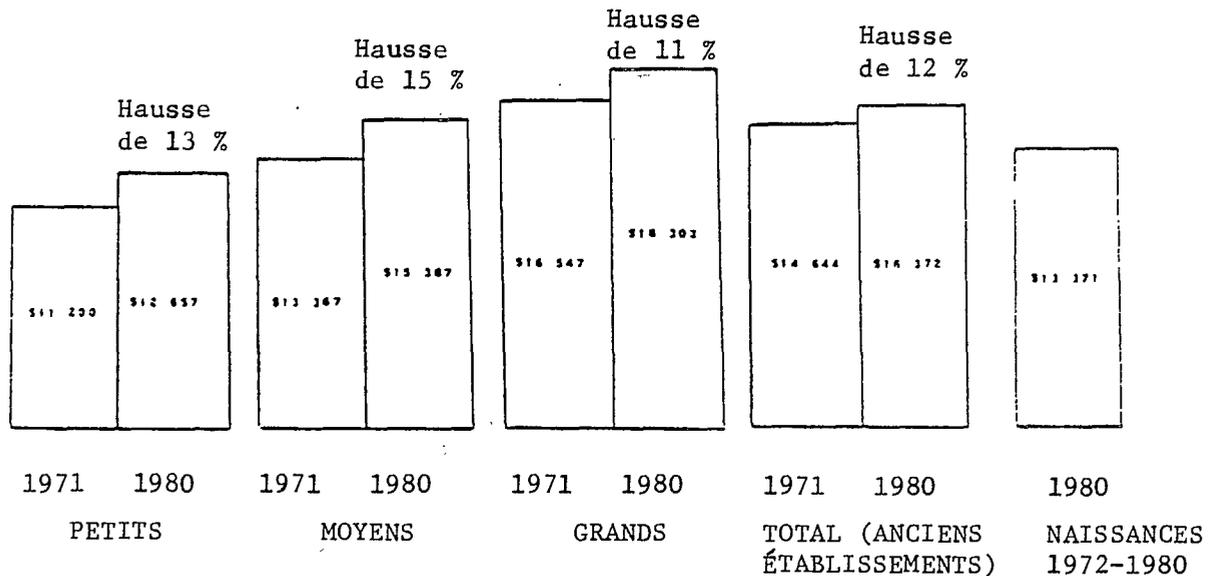
CONTRIBUTION NETTE DES PETITES, DES MOYENNES ET DES GRANDES USINES

À LA CRÉATION D'EMPLOIS, 1971 - 1980



La croissance de la productivité, mesurée en dollars constants de valeur ajoutée par travailleur, était d'environ 1 % par an (12 % pour la période 1971 - 1980).

Les usines moyennes et petites avaient, en termes absolus, des niveaux de production moins élevés que les grands établissements, mais elles ont surclassé ces derniers en croissance de productivité. Les nouvelles usines avaient une productivité supérieure à celle des petites usines de 1971 encore en activité, mais inférieure à la moyenne de l'ensemble des anciens établissements.



Dans la perspective de recherches futures, l'acquisition et l'intégration de divers fichiers de données d'enquêtes administratives à Statistique Canada offrent plusieurs possibilités, l'une des plus significatives étant probablement de pouvoir suivre les grandes et les petites entreprises des secteurs non manufacturiers.\* Comme les secteurs des services et du commerce de détail ont une telle importance pour toute analyse de la petite entreprise, il faudra probablement accorder à ces études une priorité assez élevée dans la recherche sur le rôle des petites entreprises dans l'économie canadienne et sur la dynamique du développement des entreprises.

---

\* En fait, des négociations sont en cours entre des experts-conseils privés et des organismes fédéraux au sujet d'études de suivi dans les secteurs manufacturiers et non manufacturiers. Par ailleurs, la Fédération canadienne de l'entreprise indépendante vient d'effectuer une telle étude sur une base de données de ses membres actifs pour la période 1975-1982. Les conclusions figurent dans A study of Job Creation 1975 to 1982 and Forecasts to 1990, FCEI, Toronto, décembre 1983.



INDUSTRY CANADA/INDUSTRIE CANADA



59337

